



南京農業大學

地址：江苏省南京市卫岗1号
邮编：210095
电话：025-84396434
传真：025-84396434
E-mail: kjczhk@njau.edu.cn
网址: <http://kxyiy.njau.edu.cn>



南农科研小微



南京農業大學 科技工作年報 2020

南京农业大学科学研究院编



南京農業大學
NANJING AGRICULTURAL UNIVERSITY

NAU

科技工作年報 2020 >>>



南京农业大学科学研究院 编
二〇二一年七月

誠
樸
勤
仁



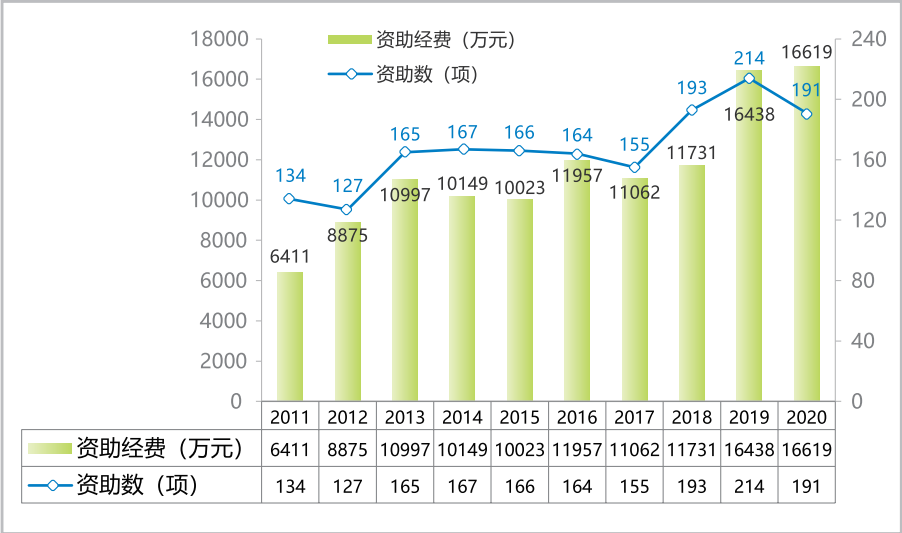
誠
勤
仁
樸

2020 科技工作年报

NJAU



国家自然科学基金立项经费创历史新高



新增1项国家自然科学基金创新研究群体



“粮食作物生产力监测预测机理与方法”创新研究群体

3位教授荣获国家优秀青年科学基金资助



江 瑜

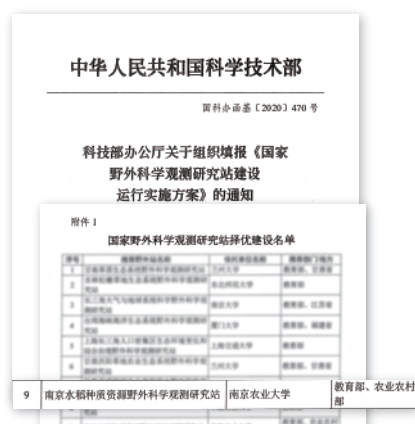


李国强

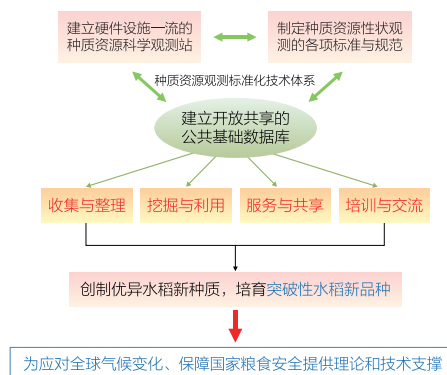


吴顺凡

新增1个国家野外科学观测研究站



南京水稻种质资源国家野外科学观测研究站



2个协同创新中心第二建设期 获评A等级



现代作物生产协同创新中心
肉类生产与加工质量安全控制协同创新中心

1个江苏省重点实验室 评估优秀



江苏省固体有机废弃物资源化高技术研究
重点实验室

获批1个江苏省智库重点培育单位



中国资源环境与发展研究院

新增4项省部级科技一等奖，其中自科3项，社科1项

成果名称	奖励名称	奖励等级
四倍体栽培棉花起源与驯化改良的遗传基础	高等学校科学研究优秀成果奖	一等
中国土地和矿产资源有效供给与高效配置机制研究	高等学校科学研究优秀成果奖(人文社会科学)	一等
稻-麦两熟丰产高效绿色栽培关键技术创建与应用	江苏省科学技术奖	一等
葡萄新品种及优质高效生产技术集成与推广	江苏省农业技术推广奖	一等



新增2项国家级人才奖



陈发棣入选第二届全国创新争先奖



刘裕强入选第十六届中国青年科技奖

新增5项江苏省哲学社会科学优秀成果一等奖



数字图书馆信息安全
管理标准规范
(著作)



Chinese agriculture in
the 1930s (20世纪30年代
的中国农业)(著作)



从乡村治理到乡村振兴：
农村环境治理转型研究
(著作)

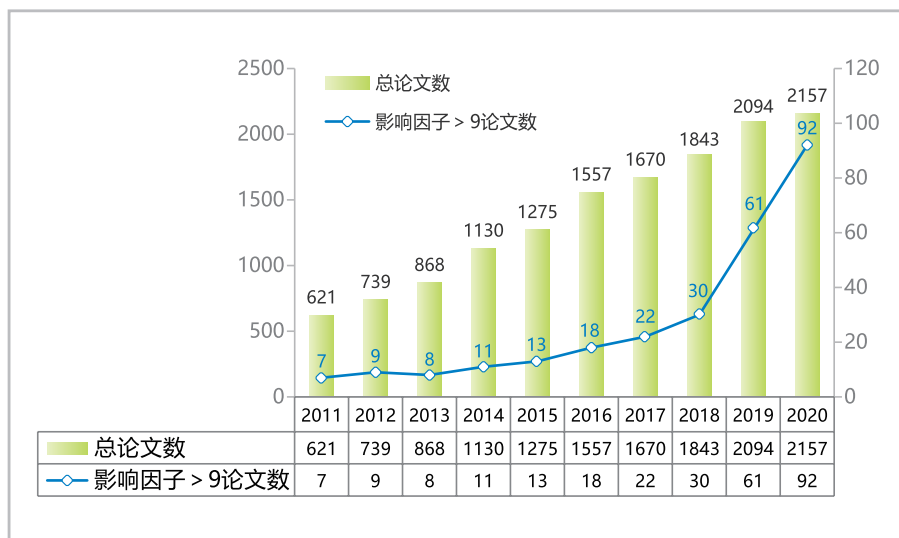


农村土地产权制度与农业
绩效：基于三维产权
安全视角(著作)



促进农村土地流转、增加
农民收入的改革政策与
配套措施研究(著作)

高水平论文数显著增长



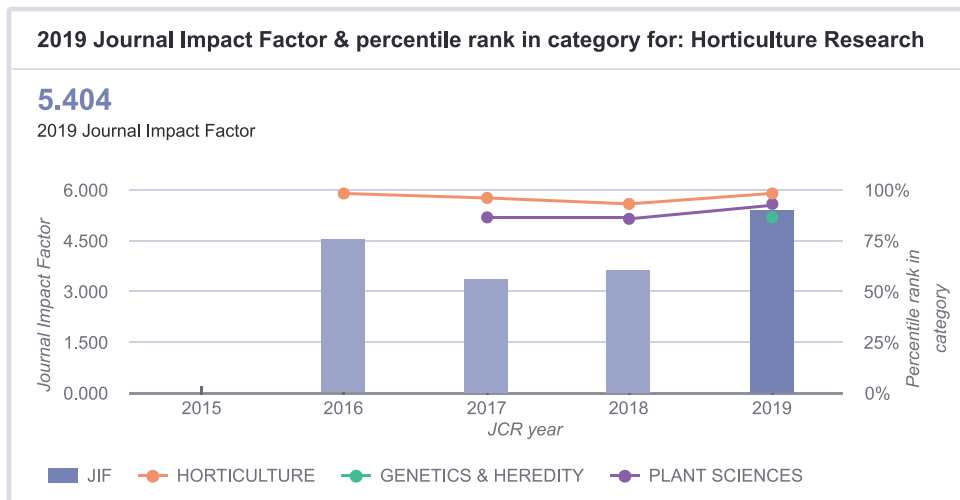
4位教授入选2020年科睿唯安“高被引科学家”榜单

引用来源	学者姓名	学科领域
2020 年高被引科学家 (Clarivate Analytics)	潘根兴	农业科学
	沈其荣	跨学科领域
	徐国华	植物学与动物学
	赵方杰	植物学与动物学

36位教授入选2020年爱思唯尔“中国高被引学者”榜单

引用来源	学者姓名	学科领域	学者姓名	学科领域	学者姓名	学科领域
2020 年高被引学者 (Elsevier)	杨志敏	生物学	曹卫星	作物学	潘根兴	农业资源与环境
	沈文飏	生物学	朱 艳	作物学	沈其荣	农业资源与环境
	盛下放	生物学	姜 东	作物学	徐国华	农业资源与环境
	喻德跃	生物学	马正强	作物学	邹建文	农业资源与环境
	方 真	农业工程	郭旺珍	作物学	高彦征	农业资源与环境
	薛金林	农业工程	熊爱生	园艺学	赵方杰	农业资源与环境
	曾晓雄	食品科学与工程	陈发棣	园艺学	熊正琴	农业资源与环境
	周光宏	食品科学与工程	郭世荣	园艺学	郭世伟	农业资源与环境
	郑永华	食品科学与工程	王 恬	畜牧学	胡元亮	兽医学
	吴益东	植物保护	朱伟云	畜牧学	姜 平	兽医学
	周明国	植物保护	刘文斌	畜牧学	郭振飞	草 学
	韩召军	植物保护	毛胜勇	畜牧学	冯淑怡	公共管理

《园艺研究》2020年影响因子5.404，园艺学科排名全球第一



《植物表型组学》入选2020年度中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊 《南京农业大学学报》获评2020年度中国高校百佳科技期刊



成功发布《江苏农村发展报告2020》
南京农业大学科协荣获
江苏省示范高校科协一等奖



南京农业大学2020年十大科技工作亮点

- ① 以农学院朱艳、曹卫星、姜东、田永超、程涛和刘兵6位教师为核心的“粮食作物生产力监测预测机理与方法”研究团队获批国家自然科学基金委创新研究群体，系我国作物栽培学与耕作学学科首个创新群体。江瑜、吴顺凡、李国强3人获国家优秀青年科学基金资助。
- ② “土壤生物复合污染过程与调控”项目获国家自然科学基金委重大项目立项，资助直接经费1800万元，是该校自2003年以来第二个重大项目。新增国家重点研发计划项目2项，课题5项。
- ③ 新增国家级科研平台“南京水稻种质资源国家野外科学观测研究站”。新增7个部省级科研平台。
- ④ 2个江苏高校协同创新中心第二建设期绩效评价获评A类。1个江苏省重点实验室评估优秀。
- ⑤ 潘根兴、沈其荣、徐国华、赵方杰入选2020年科睿唯安“高被引科学家”榜单。以该校为通讯作者单位被SCI收录论文2157篇，其中IF>9的92篇，较同期增长50.82%。
- ⑥ 以该校为第一完成单位获省部级科技奖励7项，其中高等学校科学研究优秀成果奖1项，江苏省科学技术一等奖1项，江苏省农业技术推广一等奖1项。
- ⑦ 获教育部第八届高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）4项，其中一等奖1项；获江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖17项，其中一等奖5项。
- ⑧ 陈发棣入选“第二届全国创新争先奖”；刘裕强入选“第十六届中国青年科技奖”。该校科协再次荣获江苏省示范高校科协一等奖。
- ⑨ 《园艺研究》2020年影响因子5.404，位于园艺、植物科学以及遗传学领域一区，为2020年中国唯一一本学科排名全球第一的期刊。《植物表型组学》入选中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊。
- ⑩ 新增1个江苏省智库重点培育单位——中国资源环境与发展研究院；7篇咨询报告获省部级以上领导批示，其中2篇获中央领导批示。成功发布《江苏农村发展报告2020》。

目 录

一、科技工作总结	1
科学研究院工作总结	1
人文社科处工作总结	4
二、科研项目与经费	8
2020 年度纵向到位科研经费汇总表	8
2020 年度纵向到位科研经费来源及比例	9
2020 年度各学院纵向到位科研经费统计表一（理科类）	10
2020 年度各学院纵向到位科研经费统计表二（文科类）	11
2020 年度各学院横向到位经费情况一览表	12
2020 年度项目申报及资助情况统计表	13
2020 年度结题项目汇总表	16
三、科技成果与知识产权	17
2020 年度科技成果获奖情况汇总表（第一单位）	17
2020 年度科技成果获奖情况汇总表（非第一单位）	22
2020 年度专利授权和申请情况一览表	25
2020 年度专利授权一览表	27
2020 年度计算机软件著作权登记一览表	58
2020 年度审定标准一览表	62
2020 年度审定主要农作物品种一览表	63
2020 年度登记非主要农作物品种一览表	65
2020 年度授权植物新品种一览表	66
2020 年度注册新兽药一览表	68
2020 年度发表学术论文统计表	69
2020 年度发表高水平论文一览表	70
四、人才队伍建设	103
五、科研平台建设	120
2020 年度新增科研平台一览表	120

2020 年度新增部省级科研平台简介	121
2020 年度新增校级科研平台简介	133
六、国际科技合作与交流	139
七、科技表彰	141
2020 年度科技获奖情况一览表（单位）	141
2020 年度科技获奖情况一览表（个人）	142
八、期刊工作	143
2020 年度《南京农业大学学报》（自科版）工作总结	143
2020 年度《南京农业大学学报》（社科版）工作总结	145
2020 年度《园艺研究》工作总结	148
2020 年度《植物表型组学》工作总结	150
2020 年度《生物设计研究》工作总结	151
2020 年度《中国农业教育》工作总结	153
2020 年度《中国农史》工作总结	155
2020 年度《畜牧与兽医》杂志社工作总结	157
附录一 2020 年度新增科研项目一览表	159
附录二 2020 年度结题项目一览表	219
附录三 2020 年度获奖成果简介	250
附录四 2020 年度 SCI 收录论文平均影响因子统计表	274
附录五 2020 年科技成果转让一览表	275

一、科技工作总结

科学研究院工作总结

2020 年，在国际国内创新链和产业链布局加速调整的关键时期，在学校“十三五”收官总结和“十四五”谋定发展的关键阶段，科学研究院紧紧围绕学校党委和行政中心工作，坚定科技自立自强，坚持科技创新引领，精心谋划部署，全力提质增效，多项工作取得了显著成绩。全年工作总结如下：

一、坚定政治方向，找准发展新航标，支部党建与科研管理融合发展

认真学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想、深入贯彻落实十九届五中全会精神，找准新阶段科技航标，将科技自立自强与学校科技创新“十四五”规划深度融合；贯彻习近平总书记关于全面推动长江经济带发展讲话精神，推动搭建“江苏省农业生物种质资源数据库”，构建特色作物、农业微生物种质资源保护体系，资源总量新增 3100 余份，为长江中下游农业生产提供基础支撑；深入开展“四史”学习教育，集中观看“金刚川”等爱国主义影片，举办“喜迎‘七一’，科研院‘四个一’行动”等专题系列活动，扎实推进党建与业务相融互促，切实增强支部凝聚力和战斗力。

二、强化过程管理，优化战略布局，基础研究与技术开发取得新突破

2020 年度，学校到位科研总经费 8.68 亿元，其中：纵向经费 6.74 亿元，横向经费 1.94 亿元。

广泛动员，积极拓展，项目人才再创新高。申报国家自然科学基金 737 项，获资助 191 项，立项总经费 16619 万元，创近年来新高。沈其荣教授“土壤生物复合污染过程与调控”项目获重大项目资助；朱艳教授领衔的“粮食作物生产力检测预测机理与方法”团队获创新研究群体资助；获批重点类项目资助共 19 项；优秀青年科学基金项目 3 项。

新增国家重点研发计划项目 2 项，立项经费 1774 万元；承担课题 5 项，立项经费 1604 万元。新增江苏省重点研发计划项目 10 项、江苏省农业科技自主创新资金项目 35 项、江苏省现代农业产业体系岗位专家 8 位。新增江苏省自然科学基金项目 44 项，立项经费 1109 万元，其中杰出青年基金 3 项，优秀青年基金 2 项。

精心组织，精细谋划，战略规划再谱新篇。组织召开国家重点研发计划“粮丰”重点专项兴化示范观摩会，开展国家重大专项、重点研发计划项目、课题过程检查，协助开展内部审计。承担国家作物栽培领域、江苏省农业农村科技创新“十四五”规划前期研究任务，开展前瞻性科技规划布局战略研究，为“十四五”学校科研发展谋篇布局。完成第二届校青科委换届。

三、统筹资源配置，推进设施建设，创新平台体系再度优化完善

新增 1 个国家级科研平台：南京水稻种质资源国家野外科学观测研究站；7 个部省级平台：国家农业科技示范展示基地、华东地区花卉生物学重点实验室、长江中下游草种质资源创新与利用重点实验室、江苏省种业科技工程研究中心、江苏智慧牧业装备科技创新中心、南京农业大学

牧草种质资源库、农机动力及耕作机械可靠性技术重点实验室。积极筹备“作物遗传与种质创新”国家重点实验室重组。统筹资源，全面推进第二个国家重点实验室筹建。21 个科研平台通过考核评估，其中，1 个国家国际科技合作基地通过科技部绩效评估；13 个农业农村部学科群重点实验室通过“十三五”建设运行工作评估；3 个江苏高校协同创新中心通过第二建设期绩效评价，其中 2 个获评 A 类；2 个江苏省重点实验室通过评估，其中 1 个获优秀；2 个江苏省高校重点实验室通过考核验收。新增 4 个校级科研机构。3 个新型研发机构获市级备案。

设施建设受到江苏省委省政府的高度重视，时任省委副书记任振鹤、副省长马秋林、副省长赵世勇先后到我校白马教学科研基地调研指导作物表型组学设施建设。完成国家重大科技基础设施发改委申报。完成设施整体外观设计；顺利完成田间移动智能表型舱、根系观察室等预研设施建设。获批江苏省外国专家工作室。获国家基金 3 项，发表高水平学术论文 10 篇，申请专利 98 项、获批专利 34 项。

四、强化成果培育，精准服务对接，科技成果产出和转移转化成效显著

以我校为第一完成单位获省部级科技奖励 7 项，其中高等学校科学研究优秀成果奖一等奖 1 项，江苏省科学技术奖一等奖 1 项，江苏省农业技术推广奖一等奖 1 项，江苏省专利发明人奖 1 项，5 人获中国农学会青年科技奖。组织奖励政策宣讲会 2 场，开展各类科技成果评价 15 场。

以我校为通讯作者单位被 SCI 收录论文 2157 篇，同比增长 3.01%。以第一作者单位（共同）或通讯作者单位（共同）在影响因子大于 9 的期刊上发表论文 92 篇，较同期增长 50.82%。4 位教授入选科睿唯安“高被引科学家”榜单，36 位教授入选爱思唯尔“中国高被引学者”榜单。授权专利 322 件，其中国际专利 7 件；获植物新品种权 27 件，审定品种 8 个，登记非主要农作物 2 个。获批“国家知识产权试点高校”，获江苏省高等学校知识产权研究会“知识产权工作先进集体”和玄武区“专利申请管理工作先进单位”。

签订技术转让（许可）合同 45 项，合同金额 3101.28 万元，到账金额 880 万元。主办大型成果实物展 2 次；线上线下对接企业 40 余家；组织参加成果展 12 场。智能蘑菇采摘机器人项目荣获第二十二届中国国际工业博览会高校展区优秀展品奖。

五、集聚顶尖大师，推进卓越行动，国际学术话语权显著提升

《园艺研究》2020 年影响因子 5.404，位于园艺、植物科学以及遗传学领域一区，为 2020 年中国唯一一本学科排名第一的期刊；获第十二届江苏省科技期刊金马奖十佳精品期刊奖、江苏期刊明珠奖；通过中国科技期刊卓越行动计划领军期刊项目首年验收；主办第七届国际园艺研究大会，共 70 余国 1.3 万人注册。《植物表型组学》被 CABI、CNKI、DOAJ、PMC 数据库收录；入选中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊项目，获批 CN 号。《生物设计研究》4 月正式刊发论文，组建含 1 位诺奖得主、11 位院士在内，国际编委比例达 96% 的顶尖编委团队，已被 DOAJ 数据库收录。与斯坦福大学、华威大学联合主办第一届国际生物设计研究大会，共 85 国 7300 多人注册参加。《南京农业大学学报》（自科版）在全球 134 种综合性农业科学期刊中排第 43 名（2019 年 45/107）；被 Scopus 数据库和 CSCD 核心库收录；获评中国高校百佳科技期刊、中国农业期刊最具传播力期刊、中国农业期刊优秀团队。《畜牧与兽医》被中国高校科技期刊研究会评为 2020 年度优秀期刊。

六、拓展科协渠道，完善制度建设，科学普及与科研诚信持续加强

通过科协渠道，1人入选“第二届全国创新争先奖”，1人入选“第十六届中国青年科技奖”，1人入选第十七届江苏省青年科技奖暨“江苏省十大科技之星”，1人入选省科协“青年科技人才托举工程”，1人入选“中国科协优秀中外青年交流计划”，新增3个“江苏省科普教育基地”。

编写《科技工作 2019 年报》《2019 年科技工作要览》，完成“2019 年高校科技统计年报”，开展“2020 年高校科技统计年报”。承办农业农村部“农村双创与科技”论坛，承办省科协高层次人才沙龙，组织全国科技活动周、科普日、中国农民丰收节科普展。

起草《南京农业大学科研副产品管理办法》《南京农业大学青年科技委员会工作章程办法》；及时废除《南京农业大学科技成果奖励办法》，配合修订《高质量论文期刊目录》《南京农业大学科研绩效（KPI）考核办法》；探索构建专利申请前评估制度，研究制定《南京农业大学知识产权管理办法》。

在校学术委员会的领导下，配合调查处理涉嫌学术不端事件 10 件。

人文社科处工作总结

2020 年度，在校党委和校行政的正确领导下，在“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴中国梦的驱动下，在学校实现农业特色世界一流大学目标的引领下，我处全体人员认真学习习近平总书记重要讲话精神和党的十九届五中全会会议精神，时刻努力抓好社科科研管理和服务工作，牢固树立服务意识、创新工作流程、提升管理效率，做好“十三五”工作总结和“十四五”工作规划，圆满地完成了本年度的工作任务。现将本年度完成的主要工作总结如下：

一、项目立项 稳步提升

1. 纵向项目：2020 年度，认真组织申报国家社科基金、教育部哲社研究项目等各类、各类项目；累计组织申报各级各类纵向项目 556 项，获准立项资助 223 项；其中：获批国家社科重大招标项目 3 项，国家社科重点项目 1 项，国家社科其他类项目 12 项，教育部人文社科项目 5 项、江苏省社科基金项目 12 项等。

本年度，我校共获国家社科基金立项 16 项，继续位列农林高校首位。截至目前，我校共有 19 项重大项目获批，数量居全国农林高校之首。

主要农林高校 2020 年度国家社科基金项目一览

高 校	重大	重点	一般	青年	后期资助	教育类	总数
南京农业大学	3	1	5	4	2	1	16
中国农业大学	4	1	3	4	0	0	12
西北农林科技大学	0	1	3	3	1	0	8
华中农业大学	0	1	6	2	1	0	10
华南农业大学	1	2	3	2	3	0	11

2. 校级项目：在校内社科项目的申报立项方面，批准立项 116 项，其中创新项目 9 项；育才项目 30 项；管理对策项目 10 项；社科优助项目 26 项；重大招标项目 14 项；管理对策自筹经费类项目 19 项；前沿项目 4 项；纪检监察项目 3 项；思政专项 4 项。总立项经费 486.2 万元，累计拨款经费 461.3 万元。

3. 经费情况：本年度，纵向立项资助经费 1565.4 万元，纵向项目到账经费 3997.46 万元；横向项目到账经费 1605.95 万元；到账总经费 5603.41 万元。到账总经费创历史新高。

4. 基地团队：本年度，我校新增省级重点培育智库“中国资源环境与发展研究院”获批成立；新增江苏省哲学社会科学重点研究基地“人文与社会计算研究中心”；成立校级科研机构“农业考古研究中心”；“江苏现代高效农业发展政策创新研究团队”获批江苏高校哲学社会科学优秀创新团队。

二、成果获奖 再创历史

1. 获奖情况：教育部第八届高校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）评选结果公布，我校成果获奖 4 项（申报 20 项，限项申报），一等奖 1 项，二等奖 1 项，三等奖 2 项，获奖总数创我校在此奖项上的历史新高，并在同类院校中位列第一。

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖评选结果公布，我校组织 61 项成果参评，共获奖 17 项，其中一等奖 5 项，二等奖 7 项，三等奖 5 项，获奖总数为历年最多。

完成江苏省社科应用研究精品工程奖的组织申报工作，本年度我校共获奖 5 项，一等奖 2 项，二等奖 3 项。

2. 咨政工作：2020 年度，我校咨询报告获省部级以上批示共 7 篇，其中 2 篇获中央领导批示。编写《江苏农村发展决策要参》共 5 期，其中 4 期以疫情为主题，报送国内及省内 40 多个相关上级单位、部门及领导。人文社科高水平论文发表数量同比有所增长。

3. 高水平论文发表数量同比稳中提升。

三、智库发展 完善壮大

1. 体制机制

金善宝农业现代化发展研究院（以下简称“金院”）进一步完善内部管理建设，做好智库办公场地建设，设置金院理事会，成立金院学术委员会，落实首席专家负责制，专设负责日常运营的部门、办公系统以及专职运营人员；制定《南京农业大学新型智库建设专项经费使用管理实施细则》，印发《金善宝农业现代化发展研究院智库建设成果认定与奖励暂行办法》，进一步完善制度条例。

2020 年 4 月，南京农业大学中国资源环境与发展研究院（以下简称：资政研究院）获批成为江苏省重点智库培育单位。成立以来，资政研究院逐步建立完备的组织架构，实行理事会领导下的研究院院长负责制，同时设立学术委员会；下设 5 个研究所和 1 个行政办公室，专职运营人员推动资政研究院日常运转。

2. 智库成果

2020 年金院按时完成并验收通过江苏省重点智库课题 10 项；报送专报 20 余篇；研究成果分别刊发在《智库专报》、《决策咨询》、中央农办内参等共 5 次；多项成果获媒体报道、奖励以及领导批示，获省部级以上领导肯定性批示以及对省部级以上部门决策产生过重要影响的代表性成果 10 余项，获中央领导、国务院领导肯定性批示 4 项。在 2020 年度智库研究优秀成果评选中，金院推荐的 2 项成果获评一等奖；金院的 1 篇研究报告获评 2020 年度全省乡村振兴软科学课题研究成果一等奖；在江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖评选中，金院的 2 项著作成果获评一等奖。

资政研究院积极围绕省十三届八次全会精神，学习党的十九届五中全会精神、贯彻习近平总书记视察江苏重要讲话指示精神等主题开展决策咨询研究，报送决策咨询报告 11 篇；2 篇决策咨询报告被江苏省委宣传部内刊《智库专报》采纳；1 篇决策咨询报告获得江苏省委省政府主要领导的肯定性批示；研究成果获得第八届高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）2 项、江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖 5 项、2020 年度智库研究优秀成果奖 1 项；承担农业农村部定

向委托研究课题 1 项；承担“天目湖流域生态资源交易平台研发与应用试点”项目 1 项；在《南京社会科学》等核心期刊发表论文 5 篇；编发《中国资源环境与发展研究院智库咨询报告》1 期、《资政专报》2 期。

3. 社会影响

金院充分利用传统媒体与新媒体平台，着力提高公众知名度和影响力，于 2020 年 9 月上线社交媒体微信公众号，2020 年 10 月上线独立官方网站；建设中国土地经济调查（CLES）数据库、乡村振兴长期观察网络，进一步强化信息化建设；承办农业农村部科技教育司等单位交办的论坛、专题研讨会等活动 10 余次；相关成果在政府网、新华网、光明网、央广网、江苏智库网、交汇点、新华报业网等中央级网络新媒体平台、省级主流网络新媒体累计发文 60 余次；组织开展的研讨会、论坛等活动通过新华社、新华日报、光明日报、澎湃新闻、农民日报、科技日报、江苏卫视、中国社会科学报等积极推送宣传报道，阅读量最高达 40 余万次。

资政研究院开通微信公众平台，联合农村土地资源利用与整治国家地方联合工程研究中心等多家单位开展主题研讨会、论坛 5 场，智库活动通过新华社、新华日报、江苏卫视、中国社会科学报等宣传报道，阅读量最高达百万余次；相关成果发表在新华社、新华日报、学习强国、江苏卫视等中央级网络新媒体平台、省级主流智库平台，产生广泛社会影响；智库专家参加江苏省“十四五”农业农村现代化规划编制专家座谈会、接受江苏卫视采访等各种途径为江苏建设发展建言献策。

四、期刊出版 提质多样

1. 学报（社科版）

按时完成本年度的出版计划，2020 年度，学报（社科版）共收到来稿 2247 篇，其中，校内来稿 46 篇，约稿 30 篇。全年共刊用稿 97 篇，用稿率为 4.3%，其中，刊用校内稿件 11 篇，校外稿件 86 篇，校内用稿占比 11.3%。省部级基金项目资助论文 81 篇，基金论文占比达 84%。

学报复合影响因子 6.227，期刊综合影响因子 3.941，影响力指数在综合性经济科学期刊中排名第 4；根据国际引证年报，首次获评“中国最具国际影响力学术期刊”。被国哲社科文献中心评为 2019 年“综合性人文社会科学学科最受欢迎期刊”；获“2019 年度江苏省优秀社科理论期刊 B 类资助”；“土地问题”栏目获“江苏期刊明珠奖·优秀栏目”。目前有 6029 位用户关注了学报微信号，根据“CSSCI 源刊微信公众号传播力指数”报告（高校学报类，2020 年第二季度），微信传播力指数为 3558.9，在高校学报类排名第 10。

2. 中国农业教育

完成 2020 年度工作目标，全年共收到稿件 431 篇，刊用稿件 87 篇，用稿率约为 20%。

学术质量提升迅速，知网影响因子由 2019 年的 0.522 提升为 2020 年 0.716，排在同类期刊首位，实现了历史性突破。期刊“高等农业教育”栏目被评为江苏期刊“明珠奖·优秀栏目”，2019 年第 5 期“学习贯彻习近平总书记给涉农高校的书记校长和专家代表回信精神（笔会）”被评为江苏期刊“明珠奖·优秀策划”。

3. 中国农史

按时完成本年度出版计划，2020 年度，《中国农史》共收到来稿 659 篇，其中校外稿件 639

篇，校内稿件 20 篇，全年刊用稿件 82 篇，用稿率为 12.4%。本年度，为执行中宣部和国家新闻出版署关于期刊的管理要求，《中国农史》实行机构改革，从人文与社会发展学院划归到校人文社科处，实现平稳过渡。期刊栏目继续围绕“农业科技史”“农业经济史”“农村社会史”和“农业文化遗产保护”四大版块组稿编稿，办刊质量稳中有升，影响因子由 2019 年的 0.537 提升为 2020 年的 0.844，刊物影响力进一步扩大。

二、科研项目与经费

2020 年度纵向到位科研经费汇总表

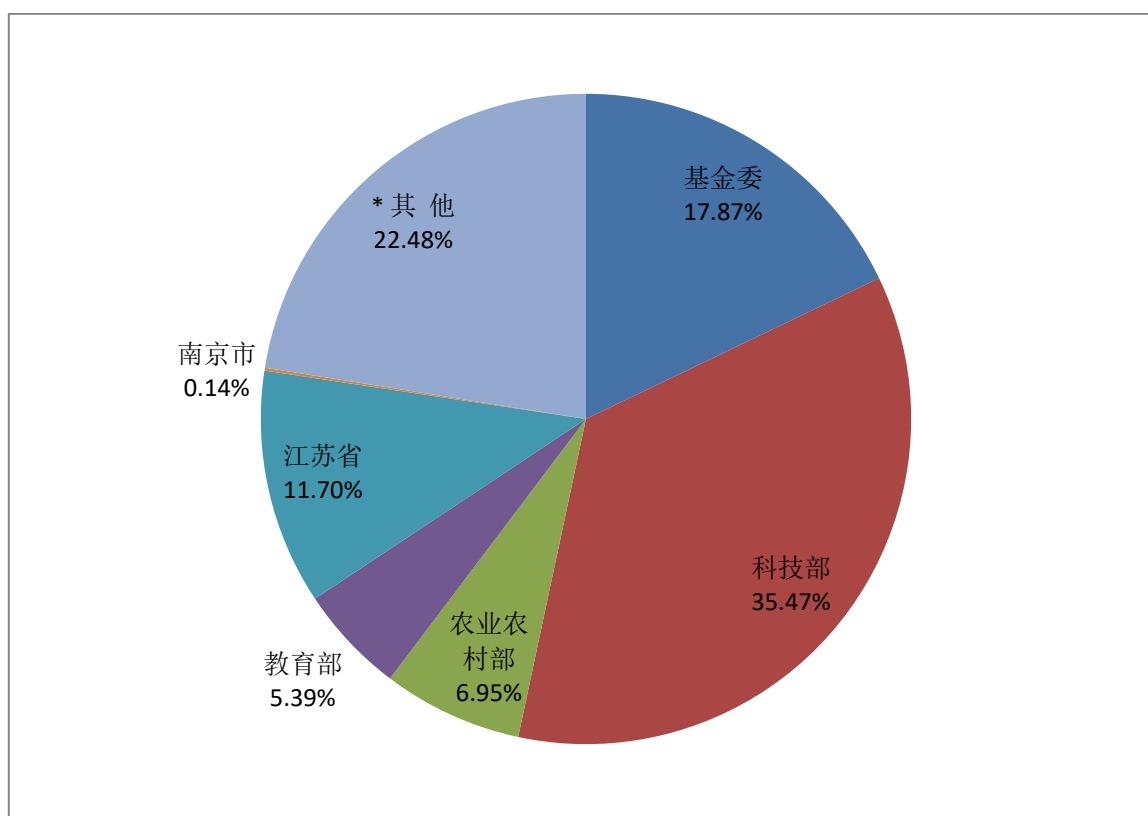
序号	项目类别	经费（万元）
1	国家自然科学基金	12049
2	国家重点研发计划	21439
3	转基因生物新品种培育国家科技重大专项	3135
4	科技部其他计划	328
5	现代农业产业技术体系	1462.5
6	教育部项目	86
7	其他部委项目	17
8	江苏省重点研发计划	1103
9	江苏省自然科学基金	1109
10	江苏省科技厅其他项目	163
11	江苏省农业农村厅项目	3113
12	江苏省其他项目	2400
13	其他省市项目	777
14	社科基金	941
15	国家重点实验室	2146
16	中央高校基本科研业务费	3545
17	南京市科技项目	95
18	其他项目	13509
合 计		67417

说明：此表除包含科研院管理的纵向科研经费外，还包含国际合作交流处管理的国际合作项目经费、人事处管理的引进人才经费。

2020 年度纵向到位科研经费来源及比例

序号	项目类别	经费（万元）	所占比例
1	基金委	12049	17.87%
2	科技部	23913	35.47%
3	农业农村部	4685.5	6.95%
4	教育部	3631	5.39%
5	江苏省	7888	11.70%
6	南京市	95	0.14%
7	* 其 他	15155	22.48%
合 计		67417	100%

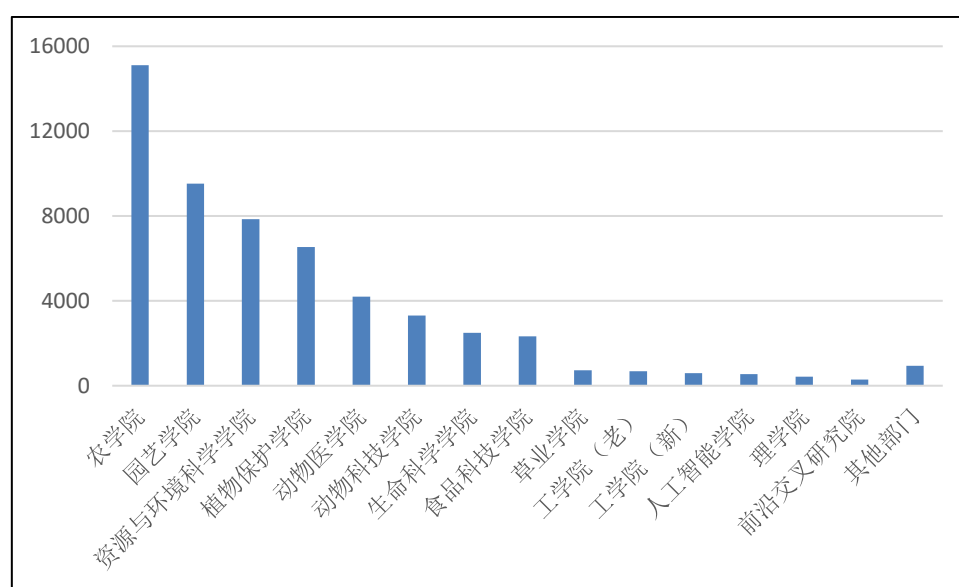
* 其他：包括渔业学院纵向到位经费、人事处管理的引进人才到位经费等。



2020 年度各学院纵向到位科研经费统计表一（理科类）

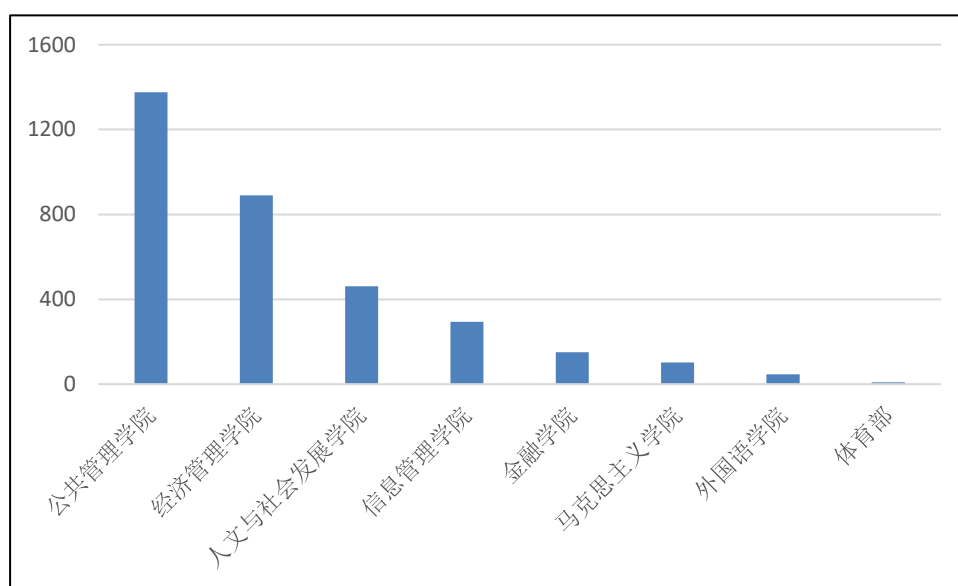
序号	学 院	到位经费（万元）
1	农学院	15106.8
2	园艺学院	9528.3
3	资源与环境科学学院	7843.1
4	植物保护学院	6539.9
5	动物医学院	4198.9
6	动物科技学院	3302.5
7	生命科学学院	2497.5
8	食品科技学院	2325.2
9	草业学院	729.1
10	工学院（老）	677.2
11	工学院（新）	589.7
12	人工智能学院	551.4
13	理学院	423.0
14	前沿交叉研究院	291.0
15	其他部门	945.5
合 计		55549

* 其他：行政职能部门纵向到位科研经费，不含国家重点实验室、教育部 111 引智基地及渔业学院等到位经费。



2020 年度各学院纵向到位科研经费统计表二（文科类）

序号	学 院	到位经费（万元）
1	公共管理学院	1375.9
2	经济管理学院	889.5
3	人文与社会发展学院	461.8
4	信息管理学院	293.1
5	金融学院	150.5
6	马克思主义学院	102
7	外国语学院	47
8	体育部	7.9
合 计		3327.7



2020 年度各学院横向到位经费情况一览表

序号	学 院	到位经费（万元）
1	农学院	813.74
2	工学院	207.20
3	植物保护学院	1548.66
4	资源与环境科学学院	1044.83
5	园艺学院	2027.60
6	动物科技学院	964.05
7	动物医学院	1531.62
8	食品科技学院	984.90
9	经济管理学院	393.09
10	公共管理学院	718.70
11	人文与社会发展学院	695.79
12	生命科学学院	389.84
13	理学院	31.15
14	信息管理学院	99.17
15	外国语学院	5.94
16	金融学院	146.15
17	草业学院	71.1
18	人工智能学院	169.06
19	其他	767.40
合计		12609.99

* 其他：学校各职能部门主持项目到位经费。

2020 年度项目申报及资助情况统计表

主管部门	项目类别	申请数	资助数	资助经费 (万元)	备 注
国家自然科学基金委	青年科学基金	173	60	1440	直接经费
	面上项目	438	101	5774	
	重点项目	22	5	1483	
	国际合作与交流项目	20	6	1326	
	国家杰出青年科学基金	12	0	0	
	优秀青年科学基金	31	3	360	
	创新研究群体项目	1	1	1000	
	重大项目	1 (项目) +4 (课题)	1 (项目) +3 (课题)	2950	
	联合基金	25	8	1220	
	专项项目	10	3	51	
全国哲学社会科学工作 办公室	国家社会科学基金 重大项目	20	3	240	
	国家社会科学基金	43	10	215	
	国家社科基金后期资助 项目	5	2	50	
	国家社科基金学术 外译项目	1	0	0	
	国家社科基金应急专项	2	0	0	
	国家社科冷门绝学 研究专项	1	0	0	
	全国教育科学规划课题	4	1	20	
	全国艺术科学规划项目	5	0	0	
科技部	国家重点研发计划项目	5 (项目)	2+5 (课题)	3769	
	科技创新领军人才	5+1 (团队)			
教育部	中央高校基本科研 业务费	396	308	3381.2	
	重大课题攻关项目	2	0	0	
	人文社科一般项目	43	5	42	
	高校辅导员研究专项	2	0	0	
	中国特色社会主义理论 体系研究专项	1	0	0	

主管部门	项目类别	申请数	资助数	资助经费 (万元)	备 注
	后期资助项目	2	0	0	
	高校思想政治理论课教师研究专项项目	2	0	0	
农业农村部	乡村振兴专家咨询委员会软科学课题	12	1	10	
江苏省科技厅	自然科学基金	141	44	1109	
	重点研发计划——现代农业	20	7	620	
	重点研发计划——社会发展	5	2	100	
	重点研发计划——产业前瞻与关键核心技术	3	0	0	
	国际科技核合作项目	2	1	100	
	软科学研究计划	8	2	10	
江苏省哲学社会科学规划办公室	社会科学基金项目	56	8	30	
	后期资助项目	10	3	15	
	社科基金“学习贯彻党的十九届四中全会精神、推动省域治理体系和治理能力现代化建设走在前列”研究专项	7	1	8	
	“江苏文脉研究”专项	2	0	0	
江苏省人民政府研究室	省政府决策咨询研究重点课题	8	0	0	
江苏省教育科学规划领导小组办公室	教育科学规划课题	5	5	0	
江苏省教育厅	高校哲学社会科学重大项目	12	2	20	
	高校哲学社会科学研究一般项目	22	22	0	
	高校哲学社会科学研究外语教学专题项目	1	0	0	
江苏省社科联	重大应用研究课题	3	1	8	
	决策咨询研究基地课题	2	2	8	
	社科应用研究精品工程课题	19	4	0.6	
	社科应用研究精品工程外语类课题	9	1	1	
	社科应用研究精品工程财经发展专项课题	2	2	4	

二、科研项目与经费

主管部门	项目类别	申请数	资助数	资助经费 (万元)	备 注
江苏省社科联	社科应用研究精品工程 高校思想政治教育专项 课题	8	1	0	
江苏省财政厅	农业科技自主创新	106	33	1760	
江苏省农业农村厅	江苏省现代农业产业 技术体系岗位专家	22	8	240	
江苏省质监局	农业行业标准制定	54	8		
江苏省林业局	林业科技创新与 推广项目	3	1	50	
江苏省文化和旅游厅	文化和旅游科研课题	4	0	0	
南京市科学技术局	市软科学研究计划项目	12	4	30	
南京市社会科学界 联合会	市社会科学基金项目	21	3	15	
南京市农业农村局 (市委农办)	对外招标课题	11	2	25	

2020 年度结题项目汇总表

序号	项目类别	应结题项目数	结题项目数
1	国家自然科学基金	164	163
2	国家社会科学基金	12	12
3	国家重点研发计划课题	1	1
4	国家转基因生物新品种培育重大专项	3	3
5	教育部人文社科项目	12	12
6	江苏省自然科学基金项目	44	37
7	江苏省社会科学基金项目	8	8
8	江苏省重点研发计划	12	11
9	江苏省自主创新项目	8	7
10	江苏省农业三项项目	29	25
11	江苏省软科学计划	1	1
12	江苏省教育厅高校哲学社会科学项目	19	19
13	人文社会科学项目	17	17
14	校青年基金项目	19	19
15	中央高校基本科研业务费项目	154	150
16	校人文社会科学基金	77	60
合 计		580	545

三、科技成果与知识产权

2020 年度科技成果获奖情况汇总表（第一单位）

序号	成果名称	获奖类别及等级	授奖部门	完成人	主要完成单位
1	四倍体栽培棉花起源与驯化改良的遗传基础	高等学校科学研究 优秀成果奖自然奖 一等奖	教育部	张天真 郭旺珍 方 磊 胡 艳 关雪莹 陈杰丹	南京农业大学、浙江大学
2	传统蛋制品纳米涂膜保鲜及品质调控 关键技术与装备研发应用	高等学校科学研究 优秀成果奖发明奖 二等奖	教育部	章建浩 屠 康 潘磊庆 张 屹 赵见营	南京农业大学、常熟市屹浩食品包 装材料科技有限公司、常熟市屠宰 成套设备厂有限公司、江苏中农生 物科技有限公司
3	稻-麦两熟丰产高效绿色栽培关键技 术创建与应用	江苏省科学技术奖 一等奖	江苏省人民 政府	丁艳锋 许 轲 丁承强 王龙俊 陈新华 顾克军 魏广彬 李春燕 武立权 周 琴 李刚华	南京农业大学、扬州大学、江苏省 农业技术推广总站、安徽农业大 学、江苏省农业科学院、江苏省农 业机械技术推广站、常州市金坛 区作物栽培技术指导站
4	果蔬作物灰霉病菌和菌核病菌抗药性 及治理关键技术	江苏省科学技术奖 二等奖	江苏省人民 政府	周明国 段亚冰 陈长军 张雷刚 曹爱兵 王茂涛 张 渝 汪静莉 赵志华 宋亚华 陈永明	南京农业大学、江苏省农业科学 院、江苏省绿色食品办公室、江苏 省植物保护植物检疫站、江苏省农 药总站、江阴苏利化学股份有限公 司、北京明德立达农业科技有限公 司、盐城市植物保护站

序号	成果名称	获奖类别及等级	授奖部门	完成人	主要完成单位
5	葡萄新品种及优质高效生产技术集成与推广	江苏省农业技术推广奖一等奖	江苏省人民政府	陶建敏 陆爱华 郑 焕 董礼花 徐卫东 芮东明 刘 华 杨丽媛 李 蓁 赵厚清 杜 凯 徐文清 姚 芳 孙 权 李金凤 方应明 吕志忠 孙海潮 刘德坤 许明丰 朱金龙 王铁军 贲 翔 董存海	南京农业大学、江苏省农业技术推广总站、灌南县蔬菜办公室、江苏丘陵地区镇江农业科学研究所、张家港市神园葡萄科技有限公司、江阴市农业技术推广中心、徐州市农业农村综合服务中心、句容市七彩玉葡萄科技有限公司
6	稻田综合种养绿色高效技术集成与示范	江苏省农业技术推广奖三等奖	江苏省人民政府	章 泳 王强盛 刘国锋 刘胜环 赵庆勇 张国良 张凤翔 施冠玉 金 鑫 张生飞 陈瑞林 祁明华 何兴武 莫 淳 耿 翔 周梅芝 王慧茹 惠 峰 韩 利 郑 杰 张朝晖 奚益来 袁孝春 孔秋娣 刘 俊	南京农业大学、南京市农业技术推广站、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、江苏省农业科学院、宿迁市农业技术综合服务中心、盐城市粮油作物技术指导站、江苏盱眙龙虾产业发展股份有限公司、南通市百味食品有限公司
7	植物病理学与农药学科研团队	第三届江苏省专利发明人奖	江苏省人民政府	周明国	南京农业大学
8	中国土地和矿产资源有效供给与高效配置机制研究	第八届高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）一等奖	教育部	曲福田 吴 群 郭贯成 冯淑怡 欧名豪 贾文龙 陈利根 陈甲斌 刘向南 王希睿 刘 琼 王 婷 任忠宝 唐 宇 王海军 胡明扬 刘子铭 邵黎明 邵雪兰 龙开胜 杨亚楠 李 宁	南京农业大学

三、科技成果与知识产权

序号	成果名称	获奖类别及等级	授奖部门	完成人	主要完成单位
9	Grain subsidy, liquidity constraints and food security—Impact of the grain subsidy program on the grain-sown areas in China	第八届高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学） 二等奖	教育部	易福金 孙顶强 周应恒	南京农业大学
10	民间艺术的审美经验研究	第八届高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学） 三等奖	教育部	季中扬	南京农业大学
11	强化大学农技推广职能，推进大学与农技推广体系有机结合——农业转型背景下高校农业技术推广模式创新与对策研究	第八届高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学） 三等奖	教育部	陈 巍 应瑞瑶 王克其 李玉清 徐敏轮 雷 颖 余德贵	南京农业大学
12	促进农村土地流转、增加农民收入的改革政策与配套措施研究	江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖一等奖	江苏省人民政府	欧名豪 陶 然	南京农业大学
13	从乡村治理到乡村振兴：农村环境治理转型研究	江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖 一等奖	江苏省人民政府	于 水	南京农业大学
14	农村土地产权制度与农业绩效：基于三维产权安全视角	江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖一等奖	江苏省人民政府	马贤磊 石晓平 Nico Heerink 曲福田	南京农业大学
15	数字图书馆信息安全管理标准规范	江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖一等奖	江苏省人民政府	黄水清 任 妮 韩正彪	南京农业大学
16	Chinese agriculture in the 1930s	江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖一等奖	江苏省人民政府	胡 浩 钟甫宁 Calum G. Turvey	南京农业大学
17	我国土地出让制度改革及其收益共享机制研究	江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖二等奖	江苏省人民政府	石晓平等	南京农业大学

序号	成果名称	获奖类别及等级	授奖部门	完成人	主要完成单位
18	中央农村土地制度改革“武进模式”的探索与思考	江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖二等奖	江苏省人民政府	吴 群 郭贯成 刘向南 吴 飞 严思齐 庄 铿 王铁成 徐 林 黄晓铭 曹苏亚 王 烨（女） 陈会广 彭建超 高 平 邵子南 翁达来 徐进亮 王 烨（男）	南京农业大学
19	“后发型”世界一流大学内部治理研究	江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖二等奖	江苏省人民政府	刘 路 刘志民	南京农业大学
20	新农保与农地转出：制度性养老能替代土地养老吗？——基于家庭人口结构和流动性约束的视角	江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖二等奖	江苏省人民政府	徐志刚 宁 可 钟甫宁 纪月清	南京农业大学
21	我国食品安全指数的编制理论与应用研究——以国家食品抽检数据为例	江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖二等奖	江苏省人民政府	李太平	南京农业大学
22	面向知识挖掘的平行句法语料库构建研究	江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖二等奖	江苏省人民政府	王东波	南京农业大学
23	农村土地经营权抵押贷款金融创新机制与绩效研究	江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖二等奖	江苏省人民政府	林乐芬等	南京农业大学
24	江苏农村集体经济发展研究报告	江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖三等奖	江苏省人民政府	耿献辉 周应恒 严斌剑 张晓恒 胡凌潇 刘 余 薛杨晨	南京农业大学
25	Testing asset dynamics for poverty traps in rural China	江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖三等奖	江苏省人民政府	周 力 Calum G. Turvey	南京农业大学

三、科技成果与知识产权

序号	成果名称	获奖类别及等级	授奖部门	完成人	主要完成单位
26	家庭类型、代际关系与农村老年人居 家养老服务需求	江苏省第十六届哲 学社会科学优秀成 果奖三等奖	江苏省 人民政府	姚兆余 陈日胜 蒋浩君	南京农业大学
27	农户视角下的中国农村二元金融结构 研究	江苏省第十六届哲 学社会科学优秀成 果奖三等奖	江苏省 人民政府	刘 丹	南京农业大学
28	普通高等学校国防教育师资建设理论 与实践	江苏省第十六届哲 学社会科学优秀成 果奖三等奖	江苏省 人民政府	徐东波	南京农业大学
29	江苏农村发展报告（2018）	江苏省社科应用研 究精品工程奖一等 奖	江苏省哲学社 会科学界 联合会	刘祖云等	南京农业大学
30	江苏高邮湖泊湿地农业系统	江苏省社科应用研 究精品工程奖一等 奖	江苏省哲学社 会科学界 联合会	卢 勇 陈加晋 陈园园	南京农业大学
31	社会救助领域容错纠错机制思考与探 索	江苏省社科应用研 究精品工程奖二等 奖	江苏省哲学社 会科学界 联合会	郭忠兴 秦冬平 张亚玲 李雪蕾 金 晨	南京农业大学
32	农业品牌运营管理	江苏省社科应用研 究精品工程奖二等 奖	江苏省哲学社 会科学界 联合会	耿献辉 牛 佳 葛继红	南京农业大学
33	中央农业实验所在中国近代作物学发 展中的作用	江苏省社科应用研 究精品工程奖二等 奖	江苏省哲学社 会科学界 联合会	邓丽群	南京农业大学

2020 年度科技成果获奖情况汇总表（非第一单位）

序号	成果名称	获奖类别及等级	授奖部门	完成人	主要完成单位
1	小麦镰刀菌毒素污染风险形成机制及管控关键技术研究与应用	江苏省科学技术奖一等奖	江苏省人民政府	史建荣 徐剑宏 吴佳文 韩 铮 董 飞 梁 琨 祭 芳 仇剑波 陈文杰 刘 馨 张海燕	江苏省农业科学院、江苏省植物保护植物检疫站、上海市农业科学院、南京农业大学、溧阳中南化工有限公司、泰州市姜堰区农业技术推广中心
2	高抗优质主要暖季型草坪草种质发掘与创新利用	江苏省科学技术奖二等奖	江苏省人民政府	刘建秀 郭海林 宗俊勤 张巨明 陈静波 李丹丹 李建国 陈 煜 李 玲	江苏省中国科学院植物研究所、华南农业大学、南京农业大学、盐城师范学院
3	受约束动态系统稳定性分析及控制理论研究	江苏省科学技术奖二等奖	江苏省人民政府	李 涛 张保勇 臧 强 郑柏超 罗 琦 郭 伟	南京信息工程大学、南京理工大学、南京农业大学
4	黑莓蓝莓等浆果生物加工与高值化利用关键技术创新与应用	江苏省科学技术奖三等奖	江苏省人民政府	周剑忠 王 英 陶 阳 马艳弘 范琳琳 刘小莉 夏秀东	江苏省农业科学院、南京农业大学、南京悠维有机食品有限公司、江苏沃田集团股份有限公司
5	江苏优良食味稻米绿色高效生产技术集成与推广	江苏省农业技术推广奖一等奖	江苏省人民政府	杨洪建 魏海燕 刘正辉 张亚东 陈 震 袁 虹 杨 霞 石佑华 季林章 徐向阳 唐晓燕 束华琴 许传中 王银元 邵文娟 何玉奎 陈春生 杨爱国 石 磊 姚立林 钮红霞 李锦霞 孙月照 丛建红 徐明晋	江苏省农业技术推广总站、扬州大学、南京农业大学、江苏省农业科学院、江苏省农业机械技术推广站、扬州市农业技术推广站、如东县作物栽培技术指导站、江苏省农垦米业集团有限公司

三、科技成果与知识产权

序号	成果名称	获奖类别及等级	授奖部门	完成人	主要完成单位
6	稻茬小麦“三调三控”绿色高效栽培技术体系示范推广	江苏省农业技术推广奖 一等奖	江苏省人民政府	朱新开 束林华 丁锦峰 蔡 剑 张明伟 李振宏 郭万胜 盛海君 郭文善 王仕凤 钟志仁 许爱霞 徐海洋 杨秀梅 袁月星 钟剑文 李秀丽 李 梅 刘爱萍 王丹萍 吉 剑 孔祥英 张如标 王 权 吴政春	扬州大学、江苏省农业技术推广总站、南京农业大学、扬州市农业技术推广站、睢宁县农业技术推广中心、泰州市姜堰区农业技术推广中心、海安市农作物栽培技术指导站、常州市金坛区作物栽培技术指导站
7	江苏省果菜茶水肥一体化技术集成与推广	江苏省农业技术推广奖 二等奖	江苏省人民政府	张 莹 刘林旺 汪小昆 颜士敏 徐丽萍 吴田乡 张 丽 陈文超 樊继刚 侯宗海 张桂萍 沈家禾 于倩倩 朱友峰 李 敏 冯耀栋 吴如成 刘萍英 何任红 严桂江 张洪燕 朱光雾 董志林 董建国 朱素芹	江苏省耕地质量与农业环境保护站、江苏省农业科学院、南京农业大学、江苏农林职业技术学院、江苏诺丽慧农农业科技有限公司、江苏农林生化有限公司、仪征市耕地质量管理站、句容蓝天碧水生物科技有限公司
8	特色茶树良种引繁及高效安全生产技术集成与推广	江苏省农业技术推广奖 三等奖	江苏省人民政府	王润贤 房婉萍 唐锁海 李 松 缪惠民 曹 正 丁文芹 刘 敏 徐 超 魏继燕 刘海洋 季小明 史德林 汤茶琴 崔 舜 朱旭君 周 萍 赵 云 马圣洲 陈 莹 魏爱华 侯 燕 张红岩 周文军 张 春	江苏农林职业技术学院、南京农业大学、江苏省农业技术推广总站、南京市农业技术推广站、溧阳市天目湖茶叶研究所、农业农村部南京农业机械化研究所、南京雅润茶业有限公司、江苏茗苑茶叶科技开发有限公司

序号	成果名称	获奖类别及等级	授奖部门	完成人	主要完成单位
9	江苏农业科技服务云平台“农技耘”的开发与推广	江苏省农业技术推广奖 三等奖	江苏省人民政府	储彦羚 葛自强 沈建华 缪 青 张旭晖 吴 洁 毕冬梅 李国军 孙 莉 黄 克 王少华 史慧英 王毓宁 成佃丰 蒋红刚 徐政平 张丹凤 马巍陵 李 靖 杨 娟 陆纪元 陈 陆 时芝红 马汉成 陈 阳	江苏省农产品品牌发展中心、江苏省农业科学院、南京农业大学、江苏省农业技术推广总站、江苏绿邦农业有限公司、江苏凤凰优阅信息科技有限公司、江苏省气候中心、江苏农林职业技术学院
10	优质乳供应链关键技术集成与推广应用	江苏省农业技术推广奖 三等奖	江苏省人民政府	毛永江 田 雨 陈晓红 杨章平 董明盛 蒋临正 印伯星 王化江 吴苏红 高爱萍 刘良峰 葛继文 林志平 刘 青 陈小波 杨仁琴 王 伟 郑蒙蒙 岳 翔 孙孟秋 张宜辉 刘婷婷 谢一香 李 解 王冰清	南京卫岗乳业有限公司、扬州大学、南京农业大学、泗洪县畜牧兽医站、睢宁县畜牧兽医技术指导站、扬州市扬大康源乳业有限公司、江阴市动物疫病预防控制中心、南京市江宁区农学会

2020 年度专利授权和申请情况一览表

学 院	授权专利				申请专利			
	2020 年		2019 年		2020 年		2019 年	
	件	其中：发明/实用新型/外观设计	件	其中：发明/实用新型/外观设计	件	其中：发明/实用新型/外观设计	件	其中：发明/实用新型/外观设计
农学院	34	26/8/0 (2 件美国发明)	35	32/3/0	45	43/2/0 (3 件 PCT)	55	51/4/0 (1 件 PCT)
工学院	97	14/83/0 (1 件澳大利亚实用新型)	83	12/71/0	182	94/88/0 (2 件 PCT)	216	66/150/0 (1 件 PCT)
植物保护学院	19	17/2/0 (美国、日本、加拿大发明各 1 件)	19	17/2/0 (1 件加拿大发明)	36	33/3/0 (1 件 PCT)	21	20/1/0 (1 件 PCT)
资源与环境科学学院	38	33/4/1	27	24/3/0 (美国、欧洲、印尼发明各 1 件)	55	53/2/0 (3 件 PCT)	57	53/4/0
园艺学院	51	35/12/4 (1 件澳大利亚实用新型)	21	11/9/1	83	70/8/5 (3 件 PCT)	82	71/10/1 (1 件 PCT)
动物科技学院	7	5/2/0	8	6/2/0	21	20/1/0	31	27/4/0
动物医学院	15	13/2/0	14	11/3/0	59	58/1/0	32	27/5/0
食品科技学院	18	13/5/0	30	24/6/0 (1 件美国发明)	68	65/3/0 (1 件 PCT)	62	54/8/0 (2 件 PCT)
经济管理学院		//		//	1	1/0/0		//
理学院	2	2/0/0	1	1/0/0	6	6/0/0	16	16/0/0

学 院	授权专利				申请专利			
	2020 年		2019 年		2020 年		2019 年	
	件	其中：发明/实用新型/外观设计	件	其中：发明/实用新型/外观设计	件	其中：发明/实用新型/外观设计	件	其中：发明/实用新型/外观设计
人文与社会发展学院	1	0/1/0		//	1	0/1/0		//
生命科学学院	23	22/1/0	19	15/4/0	31	30/1/0 (2 件 PCT)	23	22/1/0
人工智能学院	10	9/1/0		//	29	28/1/0		//
信息管理学院		//	2	2/0/0	1	0/1/0	9	9/0/0
草业学院	3	3/0/0	4	4/0/0		//		//
前沿交叉研究院	3	1/2/0		//	4	2/2/0		//
无锡渔业学院		//	1	0/1/0		//		//
其他	1	0/1/0	1	1/0/0	1	0/1/0	1	1/0/0
合 计	322	193/124/5	265	160/104/1	623	503/115/5	605	417/187/1

2020 年度专利授权一览表

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
1	农学院	一种单片式少免耕播种头	姜 东 仲迎鑫 蔡 剑 周 琴 王 笑 黄 梅 戴廷波 曹卫星	ZL201920541586.0	20190419	南京农业大学	实用新型	20200103
2	农学院	Crop growth sensing apparatus and method supporting agricultural machinery variable-quantity fertilization operations	倪 军 曹卫星 朱 艳 余山山 田永超 姚 霞 庞方荣 姚立立 刘 芳	US10539437B2	20161228	南京农业大学	美国发明专利	20200121
3	农学院	一种水稻胚乳粉质相关基因 OsSecY2 及其编码蛋白质和应用	万建民 王益华 刘 艺 江 玲 张文伟 刘 喜 刘世家 田云录 陈亮明	ZL201810613180.9	20180614	南京农业大学	发明专利	20200121
4	农学院	一种水稻胚乳粉质相关基因 OscyMDH 及其编码蛋白质和应用	万建民 王益华 滕 烜 江 玲 刘 喜 刘世家 田云录 陈亮明 张文伟 刘裕强 赵志刚	ZL201710621095.2	20170727	南京农业大学	发明专利	20200121
5	农学院	大豆苗期对斜纹夜蛾幼虫活体抗选性的鉴定方法	邢光南 刘 凯 盖钧镒	ZL201610887037.X	20161010	南京农业大学	发明专利	20200121
6	农学院	一种基于三波段植被指数的小麦叶面积指数估算模型的构建方法	姚 霞 曹中盛 程 涛 朱 艳 田永超 马吉锋 张 羽 王 雪	ZL201610803703.7	20160905	南京农业大学	发明专利	20200124
7	农学院	一种植物谷蛋白转运储藏相关蛋白 OsNHX5 及其编码基因与应用	万建民 朱建平 王益华 江 玲 鲍依群 刘 喜 刘世家 田云录 陈亮明	ZL201710692150.7	20170814	南京农业大学	发明专利	20200131
8	农学院	一种小麦凝集素类基因 TaJRL53 的抗赤霉病应用	马正强 贾海燕 罗艳君 李国强	ZL201711104962.1	20171110	南京农业大学	发明专利	20200214

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
9	农学院	一种调控植物淀粉合成相关蛋白 OsFSE 及其编码基因与应用	万建民 龙武华 王益华 刘 喜 田云录 刘世家 江 玲	ZL201610976753.5	20161107	南京农业大学	发明专利	20200221
10	农学院	一种水稻胚乳粉质相关基因 OsmtSSB 及其编码蛋白质和应用	万建民 滕 烜 王益华 江 玲 刘 喜 刘世家 田云录 陈亮明 张文伟 刘裕强 赵志刚	ZL201710044644.4	20170119	南京农业大学	发明专利	20200221
11	农学院	一种面向田块尺度作物生长监测的遥感影像时空融合方法	程 涛 江佳乐 姬旭升 姚 霞 田永超 朱 艳 曹卫星	ZL201811312555.4	20181106	南京农业大学	发明专利	20200407
12	农学院	一种水稻粒型基因 OsLG1 及其编码蛋白质和应用	万建民 江 玲 杨晓明 张胜忠 冯志明 刘 喜 牟昌龄 牛 梅 刘世家 田云录	ZL201710044645.9	20170119	南京农业大学	发明专利	20200428
13	农学院	一种水稻穗瘟抗性基因的分子标记方法	鲍永美 张红生 方能炎 王建飞 黄 骥 王州飞 程金平	ZL201610882281.7	20161009	南京农业大学	发明专利	20200508
14	农学院	一种植物和作物专用沟槽式试验桶	王 笑 蔡 剑 周 琴 仲迎鑫 黄 梅 戴廷波 姜 东	ZL201921141470.4	20190719	南京农业大学	实用新型	20200508
15	农学院	一种实验室专用小麦润麦装置	周 琴 蔡 剑 王 笑 仲迎鑫 黄 梅 戴廷波 姜 东	ZL201921143705.3	20190721	南京农业大学	实用新型	20200508
16	农学院	一个棉花品质性状关联的编码肌球蛋白的基因	张天真 方 磊 王 琼 胡 艳	ZL201710333525.0	20170512	南京农业大学	发明专利	20200526
17	农学院	能够抑制农杆菌生长的大豆花叶病毒序列及其应用	智海剑 王丽群 殷金龙 刘 慧 晋彤彤 李 凯 郭东全	ZL201810548495.X	20180531	南京农业大学	发明专利	20200529

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
18	农学院	能显著提高棉花抗病性的 GhLMM 基因及其应用	郭旺珍 柴启超	ZL201710204602.2	20170331	南京农业大学	发明专利	20200714
19	农学院	一种基于 R 语言的小麦生育期特征参数估算方法	刘蕾蕾 朱 艳 汤 亮 刘 兵 曹卫星 李 军	ZL201710237013.4	20170412	南京农业大学	发明专利	20200714
20	农学院	水稻地方品种薄稻穗瘟抗性基因的分子标记引物及其应用	鲍永美 张红生 方能炎 黄 骥 王建飞 王州飞 程金平	ZL201710278281.0	20170425	南京农业大学	发明专利	20200717
21	农学院	一个具 ABC1-likekinase 结构域的基因 TaABC1-2 及其应用	曹爱忠 邢莉萍 杨文武 周传玉 徐杰飞 胡 平 刘佳倩 张瑞奇 张守忠 陈佩度	ZL201611186721.1	20161220	南京农业大学	发明专利	20200804
22	农学院	田间作物表型监测机器人	倪 军 袁华丽 朱 艳 曹卫星 田永超 姚 霞 姚立立 徐 可 庞方荣	ZL201811273308.8	20181030	南京农业大学	发明专利	20200814
23	农学院	一种新型稻麦播种压沟装置	蔡 剑 周立昶 詹国祥 周 帆 周 琴 王 笑 仲迎鑫 黄 梅 戴廷波 姜 东	ZL201922245342.0	20191216	南京农业大学 南京德智农业 机械有限公司	实用新型	20200911
24	农学院	智能植物生长实验装置及其温度调控方法	刘晓英 焦学磊 徐志刚	ZL201710638692.6	20170731	南京农业大学	发明专利	20200915
25	农学院	一个能显著提高海岛棉铃重的陆地棉染色体片段及其 SSR 标记引物和应用	张天真 司占峰 朱协飞	ZL201611239213.5	20161228	南京农业大学	发明专利	20201002
26	农学院	一种新型稻麦播种施肥箱	蔡 剑 周立昶 詹国祥 周 帆 周 琴 王 笑 仲迎鑫 黄 梅 戴廷波 姜 东	ZL201922245344.X	20191216	南京农业大学 南京德智农业 机械有限公司	实用新型	20201023
27	农学院	一个蒺藜苜蓿 MYB 类转录因子 MtMYB1 的应用	黄 方 阚贵珍 杨 慧 张珍珍 喻德跃	ZL201711233669.5	20171130	南京农业大学	发明专利	20201030

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
28	农学院	一种玉米抗倒增产调节剂及其应用	赵文青 王友华 周治国 杜 康	ZL201811035874.5	20180906	南京农业大学	发明专利	20201106
29	农学院	一种植物与昆虫互作研究的多功能罩室	邢光南 胡壮壮 盖钧镒 徐先超 王吴彬	ZL202020360391.9	20200320	南京农业大学	实用新型	20201117
30	农学院	一种植物与昆虫互作研究培养皿及培养皿组件	邢光南 胡壮壮 盖钧镒 徐先超 王吴彬	ZL202020361012.8	20200320	南京农业大学	实用新型	20201117
31	农学院	履带自走式稻麦精量施肥播种一体机	蔡 剑 周立昶 詹国祥 周 帆 周 琴 王 笑 仲迎鑫 黄 梅 戴廷波 姜 东	ZL201922401696.X	20191227	南京农业大学 南京德智农业机械有限公司	实用新型	20201124
32	农学院	Multi-rotor wing unmanned aerial vehicle platform based crop growth monitoring method and device	倪 军 姚立立 朱 艳 曹卫星 姚 霞 田永超 刘 芳 庞方荣	US10845301B2	20161227	南京农业大学	美国 发明专利	20201124
33	农学院	大豆阳离子排出蛋白 GmCDF1 编码基因的应用	阚贵珍 张 威 喻德跃 廖锡良	ZL201810575848.5	20180606	南京农业大学	发明专利	20201215
34	农学院	一个 kinase 基因 LeRLK1-V 及其表达载体和应用	曹爱忠 胡 平 刘佳倩 邢莉萍 张瑞奇 张守忠 陈佩度	ZL201710056951.4	20170122	南京农业大学	发明专利	20201229
35	工学院	一种芦蒿扦插机械投苗装置	薛金林 张凌峰	ZL201822109323.0	20181214	南京农业大学	实用新型	20200103
36	工学院	一种矮化密植果树冠层三维地图构建系统和方法	田光兆 顾宝兴 王海青 周 俊 安 秋	ZL201710646547.2	20170801	南京农业大学	发明专利	20200107
37	工学院	一种新型拖拉机变速箱性能检测试验台	张亨通 肖茂华 周 爽 张士镛 柴 超 耿国盛 温 凯 孙振民 王伟臣	ZL201921086508.2	20190709	南京农业大学	实用新型	20200107
38	工学院	一种基于氨氮平衡的室内蟹池水环境调控系统	丁为民 张建凯 赵思琪	ZL201921251530.8	20190803	南京农业大学	实用新型	20200204
39	工学院	磁性四杆机构实验仪	周永清	ZL201510232154.8	20150505	南京农业大学	发明专利	20200204

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
40	工学院	一种纸袋餐具包装机	周永清 赵 渤 胡祖航 周子奇 张誉瀚 张 昱	ZL201920735197.1	20190520	南京农业大学	实用新型	20200204
41	工学院	一种芦蒿扦插机械投苗装置	薛金林 张凌峰	ZL201822109321.1	20181214	南京农业大学	实用新型	20200214
42	工学院	一种拖拉机液压机无级变速器换段与冷却润滑液压系统	鲁植雄 刘玉洁 熊 序 程 准	ZL201920119276.X	20190124	南京农业大学	实用新型	20200218
43	工学院	一种外卖自动打包装置	章永年 高伟铭 姚铠辰 浦 金 崔冰清 侯仪霖	ZL201920688902.7	20190510	南京农业大学	实用新型	20200221
44	工学院	一种双齿轮箱故障诊断试验台	周 爽 肖茂华 张亨通 陈俊良 柴 超 耿国盛 温 凯 张 伟 王伟臣	ZL201921086114.7	20190709	南京农业大学	实用新型	20200221
45	工学院	一种可自动裁边、排料的成型模具	郑恩来 李福星 王天宇 崔 嵩 王永健 朱 跃 林相泽 康 敏	ZL201920729836.3	20190521	南京农业大学	实用新型	20200310
46	工学院	一种非接触式避障割草作业系统	陈 凯 顾宝兴 田光兆 林相泽 刘宇峰 魏建胜	ZL201920920895.9	20190619	南京农业大学	实用新型	20200324
47	工学院	一种由重力势能驱动的智能化避障无碳小车	顾 林 王海宾 绳远远 阮泽宏 窦亚辉	ZL201920561794.7	20190422	南京农业大学	实用新型	20200407
48	工学院	一种秸秆烘干装置	肖茂华 姚万庆 蒋云龙 徐文昌 顾宁冠 王晨曦	ZL201920766067.4	20190524	南京农业大学	实用新型	20200407
49	工学院	一种28KHz双激励超声椭圆振动切削装置	肖茂华 张 梁 张亨通 耿国盛 董夏耘 柴 超 周 爽	ZL201921228834.2	20190730	南京农业大学	实用新型	20200407
50	工学院	一种法线式多线圈聚磁的电动汽车无线充电装置	徐 进 俞普德 卢胜利	ZL201710376882.5	20170525	南京农业大学	发明专利	20200414
51	工学院	一种用于获取作物表型的高通量拍照系统	傅秀清 姜 东 丁艳锋 吴 劼 周国栋 毛江美	ZL201921829025.7	20191028	南京农业大学	实用新型	20200421
52	工学院	一种用于获取作物表型的根盒	傅秀清 姜 东 丁艳锋 吴 劼 周国栋 毛江美	ZL201921830767.1	20191028	南京农业大学	实用新型	20200421

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
53	工学院	一种串联式柴电混合动力拖拉机试验台	邓晓亭 高辉松 钱忠祥 鲁植雄 周华栋 骆光炬	ZL201920805693.X	20190530	南京农业大学	实用新型	20200505
54	工学院	一种汽车无线充电最大功率跟踪与矫正系统	徐 进 俞普德 卢胜利	ZL201710317227.2	20170503	南京农业大学	发明专利	20200508
55	工学院	一种基于 Benbow-Bridgwater 模型的三点法表征挤出压力的方法	仲高艳 杨守峰 嵇明远	ZL201710430221.6	20170606	南京农业大学	发明专利	20200508
56	工学院	鹅孵化机用蛋架及鹅孵化机	丁为民 刘 宁 郭彬彬 施振旦	ZL201921309754.X	20190813	南京农业大学 江苏省农业 科学院	实用新型	20200512
57	工学院	一种可旋耕碎杆镇压反旋开沟施肥的播种机	何瑞银 程 彪 张绪争 张金然 陈信信 何丽楠 孙萌萌 徐 勇 孙国峻 张卫健 丁艳峰 李毅念 丁启朔	ZL201921363225.8	20190821	南京农业大学	实用新型	20200512
58	工学院	一种同步带式旋耕刀磨损试验装置	康 敏 黄 放 朱继平 杨 松 傅秀清	ZL201921134412.9	20190718	南京农业大学	实用新型	20200512
59	工学院	一种用于电沉积实验的电解槽	康 敏 师晓欣 张成新 冯 浩	ZL201921086115.1	20190709	南京农业大学	实用新型	20200512
60	工学院	一种依靠磁铁吸力的电沉积夹具	康 敏 杨寅初 刘 琳 张 银 王清清 沈莫奇	ZL201920901452.5	20190613	南京农业大学	实用新型	20200512
61	工学院	一种农用轨道式自动喷雾装置	康 敏 姚 亮 崔 嵩 张 银	ZL201921155431.X	20190722	南京农业大学	实用新型	20200512
62	工学院	一种硬币分类清点整理装置	顾 林 韦其贤 刘 林 刘 璞 朱铜苇 俞龙杰	ZL201920765736.6	20190524	南京农业大学	实用新型	20200515

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
63	工学院	油菜旋耕开沟施肥洁区带状播种复式作业机	何瑞银 孙萌萌 何丽楠 张卫建 江海东 李存超 李京隆 丁启朔 李毅念 刘正辉 徐 勇 程 彪 孙国峻 张绪争 张金然	ZL201921168319.X	20190724	南京农业大学	实用新型	20200519
64	工学院	一种小型履带式电动玉米收割机	薛金林 李帅祥 贾朝阳 何 磊 高茂庆	ZL201920845835.5	20190604	南京农业大学	实用新型	20200519
65	工学院	一种无避让双层立体车库	顾红艳 仲高艳	ZL201920735018.4	20190520	南京农业大学	实用新型	20200522
66	工学院	一种零件加工过程中板材的自动进料装置	薛金林 贾朝阳 李帅祥	ZL201921001495.4	20190627	南京农业大学	实用新型	20200522
67	工学院	一种中心距可变的芦蒿双辊式除叶装置	薛金林 贾朝阳 李帅祥	ZL201921001561.8	20190627	南京农业大学	实用新型	20200522
68	工学院	一种高度可调快捷拆装支撑装置	高辉松 高伟铭 崔银轩 薛金林 郑恩来	ZL201921549367.3	20190912	南京农业大学	实用新型	20200612
69	工学院	一种移动式原状土壤采样装置	何瑞银 徐 勇 陈信信 张绪争 张金然 孙国峻 孙萌萌 程 彪 张卫健 丁启朔 李毅念 刘正辉	ZL201921181591.1	20190725	南京农业大学	实用新型	20200612
70	工学院	一种自主导航拖拉机夜间全景视觉相对定位系统和方法	田光兆 顾宝兴 王海青 周 俊 安 秋	ZL201710646549.1	20170801	南京农业大学	发明专利	20200616
71	工学院	一种手术刀切割实验装置	王兴盛 卢军成 周彩莹 章 剑 沈 博	ZL201921610319.0	20190925	南京农业大学	实用新型	20200623
72	工学院	一种激光辅助微铣削加工装置	王兴盛 沈 博 缪洁良 章 剑 黄宇珂	ZL201921610317.1	20190925	南京农业大学	实用新型	20200623
73	工学院	一种用于激光诱导向前转移技术的装夹装置	王兴盛 徐 斌 缪洁良 章 剑 黄宇珂	ZL201921610586.8	20190925	南京农业大学	实用新型	20200623
74	工学院	一种基于扫描振镜的五轴激光微加工装置	王兴盛 章 剑 沈 博 黄宇珂 徐 斌	ZL201921610588.7	20190925	南京农业大学	实用新型	20200623

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
75	工学院	一种用于喷射电沉积的喷嘴	康 敏 冯 浩 师晓欣 张成新	ZL201921086506.3	20190709	南京农业大学	实用新型	20200626
76	工学院	一种 HMCVT 的嵌套复合式主轴	鲁植雄 张文庆 张海军 钱 进 潘 涛 汪鹏程 孔维齐 卢 震	ZL201920120276.1	20190124	南京农业大学	实用新型	20200630
77	工学院	一种基于双目视觉的拖拉机运动矢量预测方法	田光兆 顾宝兴 王海青 周 俊 安 秋	ZL201710172811.3	20170322	南京农业大学	发明专利	20200630
78	工学院	一种手持式工件试样夹紧及抛磨装置	康 敏 周 玮 刘 鑫 朱维金	ZL201921814842.5	20191025	南京农业大学	实用新型	20200707
79	工学院	一种激光加工所用气泵设备故障预警装置	康 敏 周 玮 姚 亮 朱维金	ZL201921814937.7	20191025	南京农业大学	实用新型	20200707
80	工学院	一种小型的深松铲磨损试验装置	康 敏 朱维金 朱继平 刘正刚 黄 放 宋炳威	ZL201921862521.2	20191031	南京农业大学	实用新型	20200707
81	工学院	一种基于低温相变材料储热及辅助电加热的温室栽培架	汪小岳 王延鹏 杨海慧 蒋 烨 魏天翔 张先洁 章永年 孙国祥	ZL201921473792.9	20190903	南京农业大学	实用新型	20200714
82	工学院	一种基于 Kinect 自主标定的高通量温室植物表型测量系统	孙国祥 汪小岳 丁永前 刘璎璎 李永博 章永年 李玉花 张保华	ZL201810746674.4	20180709	南京农业大学	发明专利	20200717
83	工学院	一种移动作业式秸秆造粒机	耿国盛 肖茂华 杨和梅 闫诚诚 郭姗姗 康晶晶 唐珺清	ZL201920734979.3	20190520	南京农业大学	实用新型	20200721
84	工学院	一种拖拉机摆臂轴钻孔加工专用夹具	康 敏 郭航言	ZL201921874803.4	20191101	南京农业大学	实用新型	20200721
85	工学院	一种新型复合板材切割分条机	康 敏 郭航言	ZL201921915204.2	20191108	南京农业大学	实用新型	20200724
86	工学院	一种带绿化槽的桌子	康 敏 黄 放 马晨斌 郎朋飞	ZL201921526156.8	20190910	南京农业大学	实用新型	20200724

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
87	工学院	一种用于电弧喷涂的角度可调式弹簧夹具	康 敏 黄 放 朱继平 张 银	ZL201921134372.8	20190718	南京农业大学	实用新型	20200724
88	工学院	一种画板展示架	康 敏 宋炳威 杨 清	ZL201921526040.4	20190910	南京农业大学	实用新型	20200724
89	工学院	一种适用于果园可避障除草机的液压传动系统	陈云富 张旭彪 高辉松 薛金林	ZL201921829755.7	20191029	南京农业大学	实用新型	20200804
90	工学院	一种用于液滴形貌观察以及接触角和滚落角测量装置	陈云富 赵泊祺	ZL201921643098.7	20190929	南京农业大学	实用新型	20200804
91	工学院	一种用于电弧喷涂旋耕刀的回转式夹具	康 敏 朱维金 黄 放	ZL201922302389.6	20191219	南京农业大学	实用新型	20200804
92	工学院	一种履带式联合收割机单点测向方法	田光兆 顾宝兴 王海青 周 俊 安 秋	ZL201710786428.7	20170904	南京农业大学	发明专利	20200804
93	工学院	一种农业用植物快速浇水装置	向 尧 高茂庆 王乐琪 郝 康	ZL201922127802.X	20191202	南京农业大学	实用新型	20200807
94	工学院	一种光照自适应的拖拉机视觉导航图像采集系统及方法	田光兆 顾宝兴 王海青 周 俊 安 秋	ZL201710172777.X	20170322	南京农业大学	发明专利	20200811
95	工学院	Heat Pump Vacuum Dryer	陈坤杰	AU2020101239	20200703	南京农业大学 南京农业大学 泰州研究院	澳大利亚 实用新型	20200813
96	工学院	一种旋臂式自动避障割草机	高辉松 方伟健 崔银轩 薛金林 郑恩来	ZL201921536725.7	20190912	南京农业大学	实用新型	20200814
97	工学院	一种用于电弧喷涂旋耕刀的夹具	康 敏 黄 放 朱继平 傅秀清 林尽染	ZL201921134312.6	20190718	南京农业大学	实用新型	20200818
98	工学院	一种微秒激光加工装置	康 敏 纪玲玲 黎宁慧 姚 亮 张 银 刘运通	ZL201921760649.8	20191018	南京农业大学	实用新型	20200818
99	工学院	一种高速公路半自动化交通锥桶收摆车辆	康 敏 袁天琦	ZL201921814783.1	20191025	南京农业大学	实用新型	20200818
100	工学院	一种猪胴体表皮图像采集装置	陈玉仑 陈鲁晟 李毅念 姚 浩 李春保 周光宏	ZL201921772024.3	20191018	南京农业大学	实用新型	20200825

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
101	工学院	一种新型可回料式秸秆粉碎机	肖茂华 张亨通 葛艳艳 周 爽 陈 蹇 汪开鑫 王伟臣 张 伟 李亦哲	ZL201922302386.2	20191219	南京农业大学	实用新型	20200828
102	工学院	一种蚕茧树叶分离装置	张任飞 章永年 汪小昆 肖茂华	ZL201921537424.6	20190911	南京农业大学	实用新型	20200828
103	工学院	一种无金属负载型生物炭脱氧催化剂及其催化油脂类化合物制备液体燃料的方法	徐禄江 陈诗佳 史陈晨 刘 洋 方 真	ZL201910476017.7	20190603	南京农业大学	发明专利	20200908
104	工学院	一种发动机运输固定装置	郝 康 彭 章 赵国柱 向 尧 高茂庆 王乐琪	ZL201921960120.0	20191113	南京农业大学	实用新型	20200911
105	工学院	一种压力机下死点调整系统	郑恩来 周珍珍 崔 嵩 孔庆凯 陶亚满 秦林虎 王永健 林相泽	ZL201921243017.4	20190802	南京农业大学	实用新型	20200915
106	工学院	一种作物表型高通量获取装置与气候舱	傅秀清 姜 东 丁艳锋 吴 劼 周国栋 毛江美	ZL201921830696.5	20191028	南京农业大学	实用新型	20200918
107	工学院	一种机械车辆的发动机减震保护装置	向 尧 彭 章 赵国柱 郝 康 王乐琪 高茂庆	ZL201921960045.8	20191113	南京农业大学	实用新型	20200918
108	工学院	一种车辆维修用支撑固定装置	向 尧 赵国柱 郝 康 王乐琪 高茂庆	ZL201921905741.9	20191106	南京农业大学	实用新型	20200918
109	工学院	一种激光粉末床熔融多材料复杂结构的平台	仲高艳 杨守峰	ZL202020037392.X	20200108	南京农业大学	实用新型	20200922
110	工学院	一种用于针对海上石油泄露现象的除油船	肖茂华 林 泓 郭 珊 林 颖 杨 飞 曾祥炜 张天鹏 耿国盛	ZL201921526160.4	20190910	南京农业大学	实用新型	20200925
111	工学院	一种多功能的传送分类装置	肖茂华 张亨通 陈俊伟 张宇峰 范 翠 周 爽 汪开鑫	ZL202020066047.9	20200113	南京农业大学	实用新型	20200925
112	工学院	一种可移动式木板切割的机构	康 敏 姚 亮 郭航言	ZL201921760717.0	20191018	南京农业大学	实用新型	20200929

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
113	工学院	一种具备自动清洁功能的纸杯壁冲裁模具	康 敏 刘 鑫 黄 放 宋炳威 胡译丹 周 玮	ZL201922302388.1	20191219	南京农业大学	实用新型	20201002
114	工学院	一种新能源汽车电池组支架	郝 康 彭 章 赵国柱 向 尧 高茂庆 王乐琪	ZL201922127917.9	20191202	南京农业大学	实用新型	20201020
115	工学院	纸带播种覆土机	李 骅 田 莉 潘兴家 董桓诚 王永健 赵汝东 鲜洁宇	ZL201921257047.0	20190805	南京农业大学	实用新型	20201020
116	工学院	一种适用于稻茬高湿地块作业的智能化复式播种机	何瑞银 张一帆 林维清 汤永莉 石 蕾 张卫建 江海东 丁启朔 刘正辉 段庆飞 方 锐 宋明翰	ZL201921965570.9	20191114	南京农业大学	实用新型	20201023
117	工学院	一种黑塌菜收获机切割机构	薛金林 林旭翔	ZL202020014059.7	20200103	南京农业大学	实用新型	20201023
118	工学院	一种防尘旋转书籍自锁夹紧书架	康 敏 宋炳威	ZL201921927002.X	20191108	南京农业大学	实用新型	20201030
119	工学院	一种激光辅助慢刀伺服车削加工装置	王兴盛 沈 博 黄宇珂 缪洁良 章 剑	ZL201921610472.3	20190925	南京农业大学	实用新型	20201030
120	工学院	一种用于水果分拣的自动跟随小车	肖茂华 门彦宁 张亨通 潘中伟 吴婷晖 谢 珂 赵 俊 柴 超 周 爽	ZL202020331361.5	20200317	南京农业大学	实用新型	20201030
121	工学院	一种脱草型水田搅浆刀	丁启朔 吕绪敏 汪小岳 何瑞银 孙克润 陈 静	ZL201922463005.9	20191231	南京农业大学	实用新型	20201103
122	工学院	一种与刀座配合快换的刀具	丁启朔 吕绪敏 汪小岳 何瑞银 孙克润 陈 静	ZL201922451900.9	20191231	南京农业大学	实用新型	20201103
123	工学院	一种处理管式炉高温碳化尾气的装置	李坤权 李 骅 李博宇 万泽卿 占彩霞	ZL201810056938.3	20180116	南京农业大学	发明专利	20201113
124	工学院	一种圆筒式气动大角度翻蛋蛋车	丁为民 李 康 郭彬彬 施振旦	ZL202020257159.2	20200305	南京农业大学 江苏省农业 科学院	实用新型	20201124

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
125	工学院	一种种鸭孵化厂远程监控系统	丁为民 李 康 郭彬彬 施振旦	ZL202020734594.X	20200507	南京农业大学 江苏省农业 科学院	实用新型	20201124
126	工学院	一种智能控制式果园风送喷雾机的扩缩门喷雾系统	丁为民 张镇涛 邱 威 闻桢杰 王 鑫	ZL202020324074.1	20200316	南京农业大学	实用新型	20201124
127	工学院	一种扩缩门型回旋对流式药液回收风送喷雾机	邱 威 闻桢杰 丁为民 张镇涛 李 骅 韩长杰 吕晓兰 王 杰 王 慧 奚 特 李 超	ZL202020213848.3	20200226	南京农业大学	实用新型	20201124
128	工学院	一种四行履带自走式大蒜联合收获机	李 骅 钟志堂 王成文 李胜兵 白明超 王永健 丁元庚	ZL202020076752.7	20200114	南京农业大学	实用新型	20201201
129	工学院	一种基于空间雕刻技术的高通量设施作物三维形态信息测量系统	孙国祥 汪小岳 李永博 丁永前 张保华 李玉花 邱 威 王 玮 赵 进	ZL2017111050185.7	20171031	南京农业大学	发明专利	20201215
130	工学院	一种自主导航拖拉机电控装置的功耗无线检测系统和方法	田光兆 顾宝兴 王海青 周 俊 安 秋	ZL2017111142953.1	20171116	南京农业大学	发明专利	20201229
131	工学院	一种激光加热辅助切削的刀具装置	王兴盛 缪洁良 杨 飞 沈 博 章 剑	ZL201921905681.0	20191106	南京农业大学	实用新型	20201229
132	植物保护学院	一种基于环介导等温扩增技术检测强雄腐霉的引物组合物及其检测方法	窦道龙 沈丹宇 赵媛媛 于 佳	ZL201810044474.4	20180117	南京农业大学	发明专利	20200110
133	植物保护学院	苯噻菌酯抗体特异性结合的多肽及其用途	王鸣华 华修德 冯 璐 施海燕	ZL201510418522.8	20150715	南京农业大学	发明专利	20200214
134	植物保护学院	Tebuconazole-containing pesticide composition for controlling fusarium head blight and application thereof	周明国 段亚冰 王建新	US10588316B2	20160511	南京农业大学	美国发明专利	20200317

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
135	植物保护学院	A pesticide composition comprising tebuconazole and jinggangmycin for preventing and controlling fusarium head blight, and a method wherein the pesticide composition is applied to cultivated grain crops	周明国 段亚冰 王建新	CA2985520	20160511	南京农业大学	加拿大发明专利	20200324
136	植物保护学院	γ -丁内酯类化合物在调节植物生长活性中的应用	叶永浩 曹玲玲 严 威 康 爽	ZL201810643953.8	20180621	南京农业大学	发明专利	20200602
137	植物保护学院	バリダマイシンとイブコナゾールとを含有する殺菌組成物及びその応用	周明国 段亚冰 王建新 侯毅平 杨 莹	JP6717980	20160606	南京农业大学	日本发明专利	20200615
138	植物保护学院	地衣芽孢杆菌 BL06 及其应用	刘红霞 徐 龙 黄文祥	ZL201710180905.5	20170321	南京农业大学	发明专利	20200724
139	植物保护学院	基于 c-di-GMP 合成相关基因的抗真菌和卵菌活性物质 HSAF 高产菌株构建及应用	钱国良	ZL201710217175.1	20170405	南京农业大学	发明专利	20201009
140	植物保护学院	手性补身烷并噁嗪酮类化合物及其作为杀菌剂的用途	李圣坤 李挡挡 张莎莎 宋泽华 王国通 张 璐 臧传丽	ZL201710820167.6	20170908	南京农业大学	发明专利	20201013
141	植物保护学院	手性补身烷基杂环类化合物及其作为杀菌剂的用途	李圣坤 张莎莎 李挡挡 宋泽华	ZL201710820166.1	20170908	南京农业大学	发明专利	20201013
142	植物保护学院	大豆与本氏烟草中四个植物 NAC 转录因子 NAC089 基因及其表达载体的应用	窦道龙 景茂峰 艾 干 白 甜 郑芷若	ZL201810758001.0	20180711	南京农业大学	发明专利	20201016
143	植物保护学院	一种利用水稻冠层温度指数监测褐飞虱种群数量的方法	刘向东 张 冰 陈 蒙	ZL201811090941.3	20180914	南京农业大学	发明专利	20201016
144	植物保护学院	一种野外昆虫灯诱装置便携箱	沈方圆 邹 言 刘勇波 于福兰 李立坤 肖能文 陈法军	ZL202020094481.8	20200116	南京农业大学	实用新型	20201110

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
145	植物保护学院	一种便携式野外昆虫灯诱装置	邹 言 沈方圆 刘勇波 于福兰 李立坤 肖能文 陈法军	ZL202020095860.9	20200116	南京农业大学	实用新型	20201110
146	植物保护学院	分子检测小菜蛾对多杀霉素抗性的方法及引物对	吴益东 王兴亮 王 敬 杨亦桦 武淑文	ZL201610005744.1	20160104	南京农业大学	发明专利	20201117
147	植物保护学院	一种利用人工寄主提取寄生蜂毒液的方法	严智超 任鑫悦 李元喜	ZL202010034567.6	20200114	南京农业大学	发明专利	20201124
148	植物保护学院	一种樟巢螟性信息素新组分、诱芯及应用	闫 祺 穆兰芳 陈 严 朱福官 李海东 尤希宇 周 君 董双林	ZL201711308268.1	20171211	南京农业大学 苏州市吴江区 植保植检站	发明专利	20201208
149	植物保护学院	针对番茄的防病、促生、品质提升以及抗逆的解淀粉芽胞杆菌 2YN11 及其应用	郭坚华 朱 凯 张丽娜 谢越盛	ZL201710395946.6	20170531	南京农业大学	发明专利	20201215
150	植物保护学院	一种提高植物抗病性的基因及其应用	王源超 王 燕	ZL201711067417.X	20171103	南京农业大学	发明专利	20201215
151	资源与环境科学学院	一种利用甜叶菊渣固体发酵木霉菌种及其制备方法	沈其荣 刘红军 李 荣 段婉冬 沈国荣 蔡俊杰 张 楠	ZL201811560040.6	20181219	南京农业大学	发明专利	20200221
152	资源与环境科学学院	甲基营养型芽孢杆菌菌种特异性定量 PCR 引物及其设计方法	沈其荣 张 扬 李 荣 张 楠 朱成之 刘红军	ZL201810959071.2	20180822	南京农业大学	发明专利	20200221
153	资源与环境科学学院	一种来自解淀粉芽孢杆菌 SQR9 产生的十六碳链脂肪酸类拮抗物质及其应用	张瑞福 王丹丹 徐志辉 张桂山 邵佳慧 沈其荣	ZL201710797445.0	20170906	南京农业大学	发明专利	20200317
154	资源与环境科学学院	一种利用过硫酸盐-过氧化钙复合氧化去除土壤中多环芳烃的方法	高彦征 张晓昉 王 建	ZL201610813853.6	20160912	南京农业大学	发明专利	20200417

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
155	资源与环境科学学院	一株具杀根结线虫能力的香蕉内生链霉菌及其研制的生物育苗基质	沈其荣 李 荣 苏兰茜 沈宗专 张瑞福	ZL201710060583.0	20170125	南京农业大学	发明专利	20200505
156	资源与环境科学学院	一种施威特曼石的合成方法及其应用	周立祥 李 婷	ZL201910387492.7	20190510	南京农业大学	发明专利	20200508
157	资源与环境科学学院	一种醋糟生物质炭复配基质	李恋卿 潘根兴 胡青青 张旭辉 郑聚锋 刘晓雨 程 琨	ZL201611121263.3	20161208	南京农业大学	发明专利	20200519
158	资源与环境科学学院	一株有效促进作物生长的桔绿木霉 JS84 及其研制的生物有机肥	沈其荣 沈宗专 朱佳芯 李 荣 薛 超 商美妮	ZL201910545892.6	20190623	南京农业大学	发明专利	20200519
159	资源与环境科学学院	紫砂茶宠	宗良纲 袁 丽 陈 丹	ZL201930555439.4	20191012	南京农业大学	外观设计	20200519
160	资源与环境科学学院	一种无痕迹木霉真菌基因过表达方法	沈其荣 缪有志 黄启为 梅慧玲 夏燕维	ZL201910045672.7	20180208	南京农业大学	发明专利	20200526
161	资源与环境科学学院	一株长枝木霉 MD30 及其研制的生物有机肥	沈其荣 沈宗专 朱佳芯 李 荣 薛 超 商美妮	ZL201910545893.0	20190623	南京农业大学	发明专利	20200526
162	资源与环境科学学院	一种节省空间的实用晾土架	曹卫东 高嵩涓	ZL201920931252.4	20190619	南京农业大学	实用新型	20200529
163	资源与环境科学学院	一种菊芋果聚糖外切水解酶基因 1-FEHIII 及其编码的蛋白和应用	梁明祥 詹文悦 张 茜	ZL201711071826.7	20171103	南京农业大学	发明专利	20200609

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
164	资源与环境科学学院	一个控制水稻籽粒高镉积累的基因突变位点及其应用	赵方杰 黄朝锋 唐 仲 闫佳莉 王佩同	ZL201510923087.4	20151214	南京农业大学	发明专利	20200609
165	资源与环境科学学院	一种 MoS ₂ /施威特曼石类芬顿复合催化剂、制备方法与应用	周立祥 陈艳梅	ZL201910375939.9	20190507	南京农业大学	发明专利	20200612
166	资源与环境科学学院	一种有机污染农田土壤培肥-促生-减毒处理及检测方法	高彦征 张晓昉 王 建	ZL201810173503.7	20180302	南京农业大学	发明专利	20200623
167	资源与环境科学学院	一种菊芋 V 型质子泵 c 亚基因 HtVHAc1 及其克隆方法和应用	余 玲 王 莹 杜 佳 许本超	ZL201710310546.0	20170505	南京农业大学	发明专利	20200703
168	资源与环境科学学院	一种便于观察植物根系构型动态变化的分根装置	董彩霞 吴文利 康亚龙 徐阳春	ZL201920942048.2	20190621	南京农业大学	实用新型	20200707
169	资源与环境科学学院	一种来自解淀粉芽孢杆菌 SQR9 产生的十四碳链脂肪酸类拮抗物质及其应用	张瑞福 王丹丹 徐志辉 张桂山 邵佳慧 沈其荣	ZL201710796413.9	20170906	南京农业大学	发明专利	20200714
170	资源与环境科学学院	一种利用土著 PAHs 降解菌群落去除农田土壤中 USEPAPAHs 的方法	高彦征 陆 超 刘 娟	ZL201910415559.3	20190518	南京农业大学	发明专利	20200721
171	资源与环境科学学院	一种利用芬顿氧化去除生物炭中 USEPAPAHs 的方法	高彦征 王 建	ZL201810606713.0	20180613	南京农业大学	发明专利	20200721
172	资源与环境科学学院	利用生物传感器检测水中四环素类抗生素的试纸条及方法	高彦征 马 钊	ZL201910495347.0	20190606	南京农业大学	发明专利	20200728

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
173	资源与环境科学学院	一种低锰利用基因、蛋白、重组表达载体及其制备与应用	黄朝锋 高会玲 谢文香	ZL201710456941.X	20170616	南京农业大学	发明专利	20200804
174	资源与环境科学学院	一种开放式生产木霉固体菌种的方法	黄启为 沈其荣 阳 芳 梅慧玲 李 静	ZL202010003546.8	20200103	南京农业大学	发明专利	20200807
175	资源与环境科学学院	利用生物传感器检测土壤中可提取态四环素类抗生素的试纸条及方法	高彦征 马 钊	ZL201910491417.5	20190606	南京农业大学	发明专利	20200818
176	资源与环境科学学院	一种芬顿氧化去除畜禽粪便中抗生素和雌激素的系统	高彦征 周 贤 凌婉婷 徐鹏程	ZL201710538488.7	20170704	南京农业大学	发明专利	20200821
177	资源与环境科学学院	一种制备斜生栅藻细胞原生质体的方法	王长海 何梅琳 颜永全 宋 虹 顾传坤	ZL201710722891.5	20170822	南京农业大学	发明专利	20200825
178	资源与环境科学学院	一株用于防控连作百合土传枯萎病的枯草芽孢杆菌及其应用	黄启为 沈其荣 任胜林 梅慧玲 李 静	ZL201911227973.8	20191204	南京农业大学	发明专利	20200908
179	资源与环境科学学院	一株高温秸秆降解细菌 B-8 及其菌剂与应用	徐阳春 暴彦灼 万金鑫 陈培杰 韦 中 沈其荣	ZL201910433174.X	20190523	南京农业大学	发明专利	20200908
180	资源与环境科学学院	一株低温秸秆降解真菌 JGDW-1 及其菌剂与应用	徐阳春 暴彦灼 万金鑫 韦 中 沈其荣	ZL201811197966.3	20181015	南京农业大学	发明专利	20200908
181	资源与环境科学学院	用于测量单细胞微生物呼吸速率的通气装置	李 真 蒋中权 孙宇彤 孙丹清 关惠泽	ZL202020000911.5	20200102	南京农业大学	实用新型	20200925

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
182	资源与环境科学学院	一种抑制作物吸收铅镉的富磷生物质炭及其制备方法	隋凤凤 左 静 李恋卿 潘根兴 卞荣军 张旭辉 刘晓雨 程 琨 郑金伟 郑聚锋	ZL201611038365.9	20161111	南京农业大学	发明专利	20201013
183	资源与环境科学学院	芘降解功能植物内生细菌 PRd5 及其应用	朱雪竹 陶佳雨 刘文韬 苗雅慧	ZL201711000711.9	20171024	南京农业大学	发明专利	20201016
184	资源与环境科学学院	一株梨树枝条降解细菌 L2 及其菌剂	董彩霞 张乃文 徐阳春	ZL201710199070.8	20170329	南京农业大学	发明专利	20201103
185	资源与环境科学学院	一种木质纤维高效降解复合菌剂及其在堆肥中的应用	沈其荣 何宙阳 李 荣 刘东阳 沈 标 徐 谓	ZL201910877067.6	20190917	南京农业大学	发明专利	20201215
186	资源与环境科学学院	一种木质纤维高效降解耐高温罗伊氏短芽孢杆菌 NJAU-N20 及其应用	沈其荣 何宙阳 李 荣 徐 谓 刘 超 沈 标	ZL201910879737.8	20190917	南京农业大学	发明专利	20201222
187	资源与环境科学学院	一种畜禽粪污降解复合菌剂及其应用	沈其荣 李 荣 何宙阳 刘东阳 沈 标 刘 超	ZL201910879014.8	20190917	南京农业大学	发明专利	20201222
188	资源与环境科学学院	一种生物处理酸性矿山废水同时回收铁离子的系统	周立祥 王晓萌	ZL201922254925.X	20191216	南京农业大学	实用新型	20201222
189	园艺学院	一种活体取样并鉴定荷花花芽分化时期的方法	徐迎春 姚东瑞 金奇江 刘晓静 王彦杰 胡 鑫	ZL201611096795.6	20161202	南京农业大学 江苏省中国科学院植物研究所	发明专利	20200107
190	园艺学院	一种精确测定菊花花药开裂程度的方法及应用	滕年军 华笠淳 张凤姣 费江松 廖 园 陈发棣 房伟民 管志勇	ZL201610597505.X	20160726	南京农业大学	发明专利	20200114

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
191	园艺学院	一种用于长江流域地区周年生产的大跨薄膜塑料温室	王 健 李 兴 张景旭 郭世荣 任 杰 赵 喆 郑琨鹏	ZL201920549233.5	20190422	南京农业大学	实用新型	20200114
192	园艺学院	一种通过转 CmSOS1 基因提高切花菊耐盐和耐涝性的方法	蒋甲福 高姣姣 程培蕾 刘维妙 陈发棣 陈素梅 房伟民 廖 园	ZL201610221928.1	20160411	南京农业大学	发明专利	20200121
193	园艺学院	一种蚜蟥室内人工冬眠方法	史红专 郭巧生 闫士猛 王 嘉 戴道新	ZL201610872252.2	20160926	南京农业大学	发明专利	20200324
194	园艺学院	西甜瓜春提早地膜凸型覆盖栽培结构	钱春桃 李忠钊 殷年峰	ZL201920842407.7	20190605	南京农业大学 江苏翰雅生态农业有限公司	实用新型	20200331
195	园艺学院	一种磁吸式组合家用花盆	闫 瑾 郭浩然 蔡漂聪 邓 蓉 李思嘉 房经贵 管 乐	ZL201920776386.3	20190528	南京农业大学	实用新型	20200331
196	园艺学院	月季不定芽真空渗透转基因方法	王长泉 刘金义 陆 俊 任浩然 白梦娟	ZL201710263493.1	20170420	南京农业大学	发明专利	20200403
197	园艺学院	黄 瓜 单 性 结 实 主 效 QTLParth2.1 的连锁分子标记及其应用	李 季 陈劲枫 朱拼玉 娄群峰 钱春桃 虞夏清 程春燕	ZL201910605499.1	20190705	南京农业大学	发明专利	20200407
198	园艺学院	一种梨果实表皮蜡质含量快速测定的方法	张绍铃 吴 潇 殷 豪 齐开杰 黄小三 陈杨杨	ZL201710289003.5	20170427	南京农业大学	发明专利	20200407
199	园艺学院	梨转录因子 PyMYB114 及其重组表达载体和应用	吴 俊 姚改芳 明美玲 张绍铃 谷 超 常耀军 汪润泽 殷 豪	ZL201710485838.8	20170623	南京农业大学	发明专利	20200421
200	园艺学院	草坪灯	张家维	ZL201930691115.3	20191211	南京农业大学	外观设计	20200505
201	园艺学院	花坛	张家维	ZL201930670574.3	20191203	南京农业大学	外观设计	20200522

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
202	园艺学院	一种用于设施生产的穴盘播种枪	束 胜 马司光 郭世荣 孙 锦 周冉冉 刘伟康 李 岚 王 玉	ZL201921465316.2	20190905	南京农业大学	实用新型	20200526
203	园艺学院	装饰品（园林）	张家维	ZL201930690899.8	20191211	南京农业大学	外观设计	20200529
204	园艺学院	杜梨中钠、氢逆向转运蛋白PbrNHX2 及其在提高植物耐盐能力中的应用	黄小三 张绍铃 邢才华 刘 月 赵梁怡 胡 轼 李 凌 高俊芝 姚征宏	ZL201810196311.8	20180309	南京农业大学	发明专利	20200605
205	园艺学院	一种农业工程用施肥装置	韩庆远	ZL201921721396.3	20191015	南京农业大学	实用新型	20200609
206	园艺学院	一种农业种植用农药喷洒装置	韩庆远	ZL201921697750.3	20191011	南京农业大学	实用新型	20200609
207	园艺学院	一种农业种植用育苗箱	韩庆远	ZL201921698718.7	20191011	南京农业大学	实用新型	20200609
208	园艺学院	梨 PbrmiR397a 及其应用	吴 俊 薛 程 张绍铃 秦梦帆 谷 超 齐开杰 王德孚 谢智华	ZL201710448270.2	20170614	南京农业大学	发明专利	20200609
209	园艺学院	一种提高茅苍术试管苗品质和移栽成活率的方法	向增旭 张成才 高 真 罗丽娜 张子璇	ZL201910791471.1	20190826	南京农业大学	发明专利	20200609
210	园艺学院	一种潮汐式无土栽培设施及栽培系统	王 健 魏玉龙 孙 锦 张营营 文建胜 李式军	ZL201920643155.5	20190507	南京农业大学 宿迁市设施园艺研究院	实用新型	20200612
211	园艺学院	一个梨组成型表达启动子PbTMT4P 及其应用	张虎平 程寅胜 张绍铃 程 瑞 王 鹏	ZL201710941155.9	20170930	南京农业大学	发明专利	20200616
212	园艺学院	一种提高果实表皮蜡质含量的方法	张绍铃 殷 豪 吴 潇 陈杨杨 齐开杰	ZL201810534603.8	20180529	南京农业大学	发明专利	20200630
213	园艺学院	梨 干 旱 诱 导 转 录 因 子PbrWRKY53 及其在提高植物抗旱能力方面的应用	黄小三 刘 月 顾冰洁 林泽崑 邢才华 张绍铃 李 凌 胡 轼 赵梁怡 董慧珍 高俊芝	ZL201810331451.1	20180413	南京农业大学	发明专利	20200707

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
214	园艺学院	一种梨抗寒基因 PbrBAM3 及其表达载体、应用和编码的蛋白质及应用	黄小三 赵梁怡 邢才华 高浚芝 张绍铃 王春孟 金玉妍 陶书田 吴 俊 吴巨友 齐开杰	ZL201811174612.7	20181009	南京农业大学	发明专利	20200707
215	园艺学院	一种基于高分辨率溶解曲线鉴定梨果肉高石细胞含量的 SNP 标记及其应用	吴 俊 薛 程 张绍铃 张明月 殷 豪 秦梦帆 陶书田 齐开杰	ZL201710485545.X	20170623	南京农业大学	发明专利	20200724
216	园艺学院	一个与黄瓜-酸黄瓜渐渗系抗细菌性角斑病基因紧密连锁的分子标记 SSR05793	陈劲枫 张开京 李 季 魏义凡	ZL201910045504.8	20190116	南京农业大学	发明专利	20200804
217	园艺学院	梨 PbELF3b 基因的特异性分子标记及其应用	王 鹏 刘 哲 谢智华 程梦雨 吴巨友 张绍铃 齐开杰	ZL201911039068.X	20191029	南京农业大学	发明专利	20200804
218	园艺学院	一种利用花序轴高效诱导大蒜胚性愈伤组织的方法	吴 震 程雅琪 刘 敏 蒋芳玲 孔祥宇	ZL201710417756.X	20170606	南京农业大学	发明专利	20200804
219	园艺学院	包装运输盒（红心火龙果）	渠慎春 王 玮 李芳竹	ZL201930677433.4	20191205	南京农业大学	外观设计	20200811
220	园艺学院	一种菊花插穗生根能力的评价方法	房伟民 孙 炜 张 飞 陈发棣 管志勇 陈素梅 蒋甲福	ZL201710228804.0	20170410	南京农业大学	发明专利	20200818
221	园艺学院	一个与黄瓜-酸黄瓜渐渗系抗白粉病基因共分离的分子标记 SNP6	陈劲枫 张开京 李 季 王 星	ZL201810345938.5	20180413	南京农业大学	发明专利	20200825
222	园艺学院	一种抗非生物逆境转录因子 PbrbHLH92 及其引物、编码的蛋白和应用	黄小三 高浚芝 刘 月 邢才华 赵梁怡 张绍铃 王春孟 金玉妍 陶书田 吴巨友 吴 俊 谢智华	ZL201811174607.6	20181009	南京农业大学	发明专利	20200901
223	园艺学院	一种新型冷却系统	束 胜 马司光 郭世荣 张营营 孙 锦 韩绍丽 田秘密 周冉冉	ZL201922305187.7	20191220	南京农业大学 宿迁市设施园艺研究院	实用新型	20200908

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
224	园艺学院	一种获取甜叶菊无菌外植体的方法	罗庆云 李小燕 周 鑫 王甜甜 汤兴利 李 玲 王康才	ZL201510780388.6	20151109	南京农业大学	发明专利	20200911
225	园艺学院	In vitro expression of pear PbrRALF2 protein and preparation method of polyclonal antibody thereof	张绍铃 寇小兵 吴巨友 曹 鹏	AU2020102009	20200827	南京农业大学	澳大利亚 实用新型	20200916
226	园艺学院	一种用于设施生产的穴盘播种枪	束 胜 马司光 郭世荣 孙 锦 周冉冉 刘伟康 李 岚 王 玉	ZL201910834641.X	20190905	南京农业大学	发明专利	20200922
227	园艺学院	一种百蕊草组培苗的水培增殖方法	向增旭 张成才 谭显锐	ZL201910537907.4	20190620	南京农业大学	发明专利	20200922
228	园艺学院	植物病原菌孢子收集装置	巩培杰 房经贵 张孟伟 王 晨 徐卫东 上官凌飞	ZL201921856001.0	20191031	南京农业大学 张家港市神园 葡萄科技有限公司	实用新型	20201020
229	园艺学院	一种矮化双臂 U 型葡萄架	任洪春 房经贵 徐卫东 董吉太 刘更森 王 晨	ZL201920719428.X	20190520	南京农业大学 莱西市果树技 术推广站 张家港市神园 葡萄科技有限公司	实用新型	20201020
230	园艺学院	梨果实不同发育时期荧光定量内参基因的筛选及应用	谷 超 王国明 张绍铃 郝萍萍 郭志华 金子明	ZL201710415054.8	20170605	南京农业大学	发明专利	20201023
231	园艺学院	一种抗旱转录因子 PbrERF109 及其制备方法、应用和编码的蛋白质及应用	张绍铃 胡 轶 黄小三 赵梁怡 邢才华 董慧珍 高俊芝 刘 月 李 凌 陶书田	ZL201810498908.8	20180523	南京农业大学	发明专利	20201023

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
232	园艺学院	杨山酥梨具有促进花粉管生长功能的蛋白、编码基因PbrTTS1 及其应用	张绍铃 焦慧君 吴巨友 许林林 黄小三 谢智华 刘 倩 常耀军 王 鹏	ZL201810642892.3	20180621	南京农业大学	发明专利	20201023
233	园艺学院	一种快速的芹菜组培体系	熊爱生 谭国飞	ZL201510510440.6	20150819	南京农业大学	发明专利	20201120
234	园艺学院	一种利用转录组测序全面快速检测大蒜 RNA 病毒的方法	吴 震 刘 敏 蒋芳玲 邢晓东 付存念	ZL201710804256.1	20170908	南京农业大学	发明专利	20201124
235	园艺学院	一种茎尖玻璃化超低温脱除苹果病毒的方法	高志红 李艳林 渠慎春 栾雨婷	ZL201710920265.7	20170930	南京农业大学	发明专利	20201201
236	园艺学院	黄瓜幼叶黄化基因的分子标记方法	娄群峰 王 晶 李子昂 魏庆镇 陈劲枫	ZL201610017929.4	20160112	南京农业大学	发明专利	20201208
237	园艺学院	一种调控黄瓜圆叶性状相关蛋白及其编码基因与应用	娄群峰 宋蒙飞 程 凤 陈劲枫	ZL201810061681.0	20180117	南京农业大学	发明专利	20201215
238	园艺学院	梨蔗糖转运蛋白基因 PbSUT2 及其应用	张绍铃 王利芬 黄小三 齐笑笑 许林林 谢智华 张虎平	ZL201510308964.7	20150608	南京农业大学	发明专利	20201215
239	园艺学院	一种高黄酮苷藤茶及其加工工艺	房婉萍 段 玉 朱旭君 王玉花 杨 勇 文 博 周 琳 李 磊 张晓磊	ZL201710250823.3	20170418	南京农业大学	发明专利	20201222
240	动物科技学院	一种改善纸质手提式包装盒舒适性的伴侣提手	张瑞强 蒋雪樱 周岩民 温 超	ZL201920493158.5	20190412	南京农业大学	实用新型	20200114
241	动物科技学院	一种与苏淮猪肉色性状相关的 SNP 标记及其引物和应用	黄瑞华 张 倩 李平华 汪 涵 王彬彬 兰亭旭 牛培培 张总平	ZL201710645868.0	20170801	南京农业大学 南京农业大学 淮安研究院	发明专利	20200121
242	动物科技学院	一种用于水产动物体表消毒的复合制剂及其制备方法和应用	周岩民 张瑞强 温 超 陈跃平	ZL201710631341.2	20170728	南京农业大学	发明专利	20200414
243	动物科技学院	阿斯巴甜在动物饲料中作为添加剂在预防幼龄反刍动物断奶应激腹泻中的应用	刘军花 毛胜勇 朱伟云 孙大明 刘理想	ZL201710585024.1	20170718	南京农业大学	发明专利	20200421

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
244	动物科技学院	一种低分子量、高溶解度黄芪多糖的制备方法及其产品和应用	张 林 王筱霏 高 峰 朱旭东 李蛟龙 任丽娜 李 珊	ZL201711367845.4	20171218	南京农业大学	发明专利	20200501
245	动物科技学院	一种渔用复合型诱食剂及其制备方法与应用	孙存鑫 张定东 刘文斌 徐维娜 蒋广震 李向飞	ZL201610104835.0	20160225	南京农业大学	发明专利	20200825
246	动物科技学院	一种乳鸽仿生人工饲喂机	李春梅 王明礼 李延森 韩国锋 任 玉	ZL202020299671.3	20200312	南京农业大学	实用新型	20201229
247	动物医学院	表达 C30 类胡萝卜素的重组枯草芽孢杆菌	杨 倩 刘浩飞 徐文雯 朱立麒	ZL201610159897.1	20160317	南京农业大学	发明专利	20200103
248	动物医学院	检测禽流感病毒亚型的荧光定量 PCR 引物、探针和试剂盒及检测方法	周继勇 闫丽萍 刘俊丽 雷 静 栗 硕 胡伯里	ZL201610850592.5	20160926	南京农业大学	发明专利	20200214
249	动物医学院	一种饲料添加用乳酸菌发酵装置	吴文达 张海彬 张 华 乐建铭 顾 超 周 丽 俞金娜	ZL201920966966.9	20190625	南京农业大学	实用新型	20200317
250	动物医学院	一种抗鸭病毒性肝炎党参多糖磷酸化分子修饰法及其应用	刘家国 明 珂 杜红旭 陈 云 王德云 武 毅 胡元亮	ZL201611093386.0	20161129	南京农业大学	发明专利	20200522
251	动物医学院	N-氨甲酰谷氨酸在缓解鸡非酒精性脂肪肝病药物中的应用	倪迎冬 胡 艳 王晓雪 郝雅蓉	ZL201710317923.3	20170508	南京农业大学 江苏省家禽科学研究所	发明专利	20200529
252	动物医学院	一种水溶性复合免疫佐剂及猪圆环病毒病疫苗	姜 平 白 娟 朱雪蛟 王先炜	ZL201710597663.X	20170720	南京农业大学	发明专利	20200609
253	动物医学院	一种禽流感蛋白抗体检测试剂盒	闫丽萍 宋素泉 姚 露	ZL201910294633.0	20190412	南京农业大学	发明专利	20200623
254	动物医学院	一种灵芝多糖用于制备中药免疫增强剂的用途	张 萍 江善祥 李艳艳 徐孝宙 刘海侠 戴鼎震 蒋加进 杨海峰	ZL201810145067.2	20180212	南京农业大学 江苏南京农大 动物药业有限公司	发明专利	20200626

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
255	动物医学院	一种禽流感 H5、H7 和 NP 蛋白抗体检测试剂盒及其应用方法	周继勇 闫丽萍 肖 倩	ZL201910294634.5	20190412	南京农业大学	发明专利	20200703
256	动物医学院	黄腐酚在制备抗猪流行性腹泻病毒药物中的用途	钱莺娟 郑龙三 陈 新 薄宗义	ZL201810746390.5	20180709	南京农业大学	发明专利	20200724
257	动物医学院	一种结构脂质载体的制备方法 及结构脂质载体	郭大伟 李馨雨 王丽平	ZL201710512598.6	20170629	南京农业大学	发明专利	20200804
258	动物医学院	表达高致病性禽流感 H5N1 血凝素 HA 蛋白的重组枯草芽孢杆菌	杨 倩 牟春晓 朱立麒 杨晶晶	ZL201610338238.4	20160518	南京农业大学	发明专利	20200811
259	动物医学院	甘草查尔酮 A 在制备抗猪流行性腹泻病毒药物中的用途	钱莺娟 郑龙三 陈 新 薄宗义	ZL201810745792.3	20180709	南京农业大学	发明专利	20201113
260	动物医学院	利血平在制备抗猪流行性腹泻病毒药物中的用途	钱莺娟 郑龙三 陈 新 薄宗义	ZL201810744926.X	20180709	南京农业大学	发明专利	20201113
261	动物医学院	一种乳酸菌饲料制备用发酵罐	吴文达 张海彬 张 华 乐建铭 顾 超 周 丽 俞金娜	ZL201921156611.X	20190723	南京农业大学	实用新型	20201229
262	食品科技学院	一种自动化宰前管理系统	李春保 邹 波 周光宏 徐幸莲 何广捷	ZL201811071955.0	20180914	南京农业大学	发明专利	20200317
263	食品科技学院	一种基于 CRISPR/Cas9 技术的 Glx1 基因敲除动物模型的构建方法	李春保 邹小雨 周光宏 石学彬 徐幸莲	ZL201710390894.3	20170527	南京农业大学	发明专利	20200317
264	食品科技学院	一种基于 LC-MS-MS 技术的体内蛋白质营养的评价方法	李春保 王 超 周光宏 徐幸莲	ZL201710742758.6	20170825	南京农业大学	发明专利	20200526
265	食品科技学院	一种蓝莓葡萄赤豆复合浆饮料及其制备方法	陶 阳 吴 越 韩永斌 许志芳 王建栋 周健忠 叶晓松	ZL201710498876.7	20170627	南京农业大学	发明专利	20200616
266	食品科技学院	一种热稳定性提高的脂肪氧合酶突变体及其构建方法	吕凤霞 钱 辉 陆兆新 张 充 别小妹 赵海珍	ZL201611019626.2	20161121	南京农业大学	发明专利	20200724

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
267	食品科技学院	一种接触式超声波联合太阳能热风干燥设备	陶 阳 曹 晔 韩永斌 卢国宁	ZL201921960197.8	20191114	南京农业大学	实用新型	20200724
268	食品科技学院	一种互穿网络式低脂乳化肠及其生产系统	王 鹏 徐幸莲 王越溪 曾宪明	ZL201921743918.X	20191017	南京农业大学	实用新型	20200804
269	食品科技学院	一种双脆低脂乳化肠及其生产装置	王 鹏 徐幸莲 王越溪 曾宪明	ZL201921744907.3	20191017	南京农业大学	实用新型	20200804
270	食品科技学院	一种植物乳杆菌及其在中式猪肉发酵香肠制备中的应用	张万刚 葛庆丰 顾于滨 周光宏	ZL201710498700.1	20170627	南京农业大学	发明专利	20200828
271	食品科技学院	一种多孔的网状培养肉生产模具	丁世杰 唐文来 周光宏 杨继全 吴中元 朱浩哲 李春保 徐幸莲	ZL201921875316.X	20191103	南京农业大学	实用新型	20200901
272	食品科技学院	一种香菇菌汤的制备方法	赵立艳 李 标 胡秋辉 李程洁 陈双阳	ZL201710754767.7	20170829	南京农业大学	发明专利	20200901
273	食品科技学院	一种高产杆菌肽 A 的地衣芽孢杆菌基因改组菌株及应用	陆兆新 徐 超 吕凤霞 别小妹 赵海珍 张 充 朱筱玉	ZL201711121738.3	20171114	南京农业大学	发明专利	20200915
274	食品科技学院	一种可均匀加工食品的挤压搅拌机	屠 康 戈永慧 李文婷	ZL201921874074.2	20191101	南京农业大学	实用新型	20201002
275	食品科技学院	一种酸性脂肪氧合酶及其制备方法与应用	吕凤霞 陆兆新 钱 辉 张 充 别小妹 赵海珍	ZL201710052445.8	20170124	南京农业大学	发明专利	20201106
276	食品科技学院	一种提高类 PSE 鸡胸肉肌原纤维蛋白凝胶品质的糖基化方法	徐幸莲 卞光亮 韩敏义 王虎虎 许玉娟 周光宏 邵士昌	ZL201711256672.9	20171204	南京农业大学	发明专利	20201117
277	食品科技学院	一种快速成熟的低钠盐干腌火腿的加工方法	周光宏 王 梦 孙 健 李春保 徐幸莲	ZL201710964016.8	20171016	南京农业大学	发明专利	20201117
278	食品科技学院	一种以苏淮猪五花肉为原料的梅菜扣肉制作方法	李春保 周轶亭 周光宏 杨万君 徐幸莲	ZL201710811743.0	20170911	南京农业大学	发明专利	20201201
279	食品科技学院	一种阿魏酸酯酶及其制备方法和应用	辛志宏 南 放 吴盛露 邱佳容 姜俊伟	ZL201910127543.2	20190220	南京农业大学	发明专利	20201204

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
280	理学院	一种香豆素铜配合物及其制备方法和应用	丁煜宾 程文静 温 雅 章维华	ZL201811195773.4	20181015	南京农业大学	发明专利	20200707
281	理学院	亚砷四氮唑衍生物及其制备方法与应用	吴 磊 戴 朋 罗 凯	ZL201710784802.X	20170904	南京农业大学	发明专利	20200818
282	人文与社会发展学院	一种防脱落苹果专用 3D 塑形模具	余德贵 王守彬 崔亚男 吴旭强 宋俊峰	ZL201921336394.2	20190818	南京农业大学	实用新型	20200519
283	生命科学学院	减少采后蔬菜及水果中亚硝酸盐积累的富氢降解剂及其制备方法和应用	沈文飏 张毅华 苏久厂 梅玉东 向志鑫 谢彦杰 崔为体 严欣宇 孙一锦 孟至圆 孙传浩 冯菁菁 黄丽琴	ZL201710124039.8	20170303	南京农业大学	发明专利	20200310
284	生命科学学院	一种促进超积累植物生长及强化萃取土壤重金属的生物修复试剂及修复方法	陈 晨 许 梦 陈亚华 沈振国	ZL201810155094.8	20180223	南京农业大学	发明专利	20200414
285	生命科学学院	异菌脲降解菌、降解酶 IpaH 与其编码基因 ipaH 及其应用	洪 青 杨战功 邱吉国 闫 新 何 健 蒋建东 黄 星 陈 凯 朱建春	ZL201710969473.6	20171018	南京农业大学	发明专利	20200414
286	生命科学学院	一种促进植物生长发育及强化积累污染土壤重金属的生物修复试剂及修复方法	陈 晨 赵启明 许 梦 陈亚华 沈振国	ZL201811625706.1	20181228	南京农业大学	发明专利	20200428
287	生命科学学院	一株能够降解杀虫剂噻嗪酮和联苯菊酯的细菌及其生产的菌剂	闫 新 陈雪婷 纪俊宾 洪 青 何 健 蒋建东	ZL201711069143.8	20171103	南京农业大学	发明专利	20200605
288	生命科学学院	一种卤代对羟基苯甲酸氧化脱羧酶基因 odcA 及其应用	蒋建东 陈 凯 李顺鹏 沐 阳	ZL201710748337.4	20170825	南京农业大学	发明专利	20200609
289	生命科学学院	灵芝转录因子 SKN7 基因在调控灵芝三萜生物合成中的应用	赵明文 王胜利 朱 静 任 昂 师 亮 于汉寿 赵添润	ZL201710970372.0	20171016	南京农业大学	发明专利	20200609

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
290	生命科学学院	一种蔬菜重金属阻隔剂及其使用方法	许晓明 夏 妍 陈亚华 郑佳音 杨蕊溪 张 雯 汪艳梅	ZL201910583579.1	20190701	南京农业大学	发明专利	20200616
291	生命科学学院	一个龙胆酸双加氧酶及其编码基因和应用	何 健 李 娜 姚 利 丁德荣 陶 青	ZL201711069144.2	20171103	南京农业大学 北京大北农生物技术有限公司	发明专利	20200623
292	生命科学学院	一种提高重金属有效性的细菌 D10 及其应用	何琳燕 盛下放 王 琪 严 警	ZL201711092119.6	20171108	南京农业大学	发明专利	20200623
293	生命科学学院	巨大芽孢杆菌 H3 及其在促进作物生长和减少作物吸收重金属的应用	盛下放 何琳燕 王 琪 李 娅 夏 丽	ZL201710918683.2	20170930	南京农业大学	发明专利	20200623
294	生命科学学院	一种氯代硝基苯酚类化合物氧化还原酶基因簇 ZLpAB 及其应用	陈 凯 蒋建东 李顺鹏 苟镇久	ZL201710722156.4	20170822	南京农业大学	发明专利	20200626
295	生命科学学院	一种可视化显示植物根系受 Cd 胁迫程度的生物传感器及传感方法	郑录庆 胡淑宝 沈振国	ZL201710705698.0	20170817	南京农业大学	发明专利	20200724
296	生命科学学院	一种巨大芽孢杆菌菌株 ZT-P 及其应用	钟增涛 曹亚君 江高飞 马东燕 杨善忠 韩福忠	ZL201810465041.6	20180516	南京农业大学 江苏沃野生物科技发展有限公司	发明专利	20200728
297	生命科学学院	一种降低蔬菜重金属含量的细菌菌剂及其应用	盛下放 何琳燕 韩 辉 王 琪 陈 玲	ZL201710845349.9	20170919	南京农业大学	发明专利	20200731
298	生命科学学院	一种土荆芥微卫星分子标记及其制备方法和应用	陈 晨 张 周 沈振国 陈亚华 夏 妍	ZL201710812784.1	20170911	南京农业大学	发明专利	20200804
299	生命科学学院	硝基还原酶基因 pnr 及其编码的蛋白和应用	何 健 倪海燕 李 娜 郑金伟 贺 芹 朱建春 洪 青	ZL201610046506.5	20160122	南京农业大学	发明专利	20200901

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
300	生命科学学院	一种实验室用硫酸铵添加装置	兰泽君 肖泽玲 崔中利 叶现丰 罗 雪	ZL201921408384.5	20190828	南京农业大学	实用新型	20200901
301	生命科学学院	一种稷平脐蠕孢菌菌株、其筛选方法及其用途	强 胜 丁如意 黄 琼	ZL201710377174.3	20170525	南京农业大学	发明专利	20200915
302	生命科学学院	一种修复镉污染土壤的方法	夏 妍 何晓满 沈振国 许晓明 陈亚华 李 信 钱 猛	ZL201910628470.5	20190712	南京农业大学	发明专利	20200915
303	生命科学学院	一种降低叶菜中重金属含量的植物促生细菌及其应用	何琳燕 盛下放 王 琪 夏 丽	ZL201710938596.3	20170930	南京农业大学	发明专利	20200929
304	生命科学学院	一株捕食植物病原细菌的叶柄粘球菌及其在细菌性病害生物防治中的应用	崔中利 李周坤 王 婷 罗 雪 黄 彦	ZL201711363218.3	20171218	南京农业大学	发明专利	20201023
305	生命科学学院	3,6-二氯水杨酸 5-羟基化酶基因 dsmABC 及其应用	何 健 李 娜 姚 利 丁德荣 陶 青	ZL201711069151.2	20171103	南京农业大学 北京大北农生物技术有限公司	发明专利	20201222
306	人工智能学院	基于母猪关键部位与环境联合分区的母猪侧卧姿态实时检测系统	刘龙申 太 猛 沈明霞 赵茹茜 姚 文 陆鹏宇	ZL201910434342.7	20190523	南京农业大学	发明专利	20200114
307	人工智能学院	基于滚动 BP 神经网络的温室小气候中长期预测方法	任守纲 刘 鑫 顾兴健 徐焕良	ZL201710426571.5	20170608	南京农业大学	发明专利	20200317
308	人工智能学院	小麦感染赤霉病等级及病粒率高光谱无损检测装置的光谱采集装置	梁 琨 李 蕊 韩东燊 舒翠霓 黄佳妮 徐剑宏	ZL201920800336.4	20190530	南京农业大学	实用新型	20200505
309	人工智能学院	基于音频技术的肉鸡咳嗽监测方法	刘龙申 秦伏亮 陆明洲 沈明霞 杨 稷 孙玉文 陆鹏宇 张海林 云苏乐 许志强	ZL201810932441.3	20180816	南京农业大学	发明专利	20200505

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
310	人工智能学院	一种基于高光谱图像的小麦品种赤霉病综合抗性鉴定方法	梁 琨 闫胜琪 韩东桑 徐剑宏 赵康怡 周佳英	ZL201910401015.1	20190515	南京农业大学	发明专利	20200519
311	人工智能学院	基于蓝牙耳标的猪只运动量监测方法	沈明霞 刘龙申 何灿隆 杨 稷 范 睿 施 宏 李嘉位 许佩全 陶源栋 陈佳玮 陆明洲	ZL201710458707.0	20170616	南京农业大学	发明专利	20200623
312	人工智能学院	一种母猪产前行为监测系统以及方法	沈明霞 刘龙申 张光跃 张 弛 张 宏 陆明洲	ZL201610858357.2	20160928	南京农业大学	发明专利	20200623
313	人工智能学院	基于窄带图像处理去除土壤背景干扰的光谱指数测量方法	丁永前 姜懿倬 余洪锋 孙国祥 刘 卓	ZL201811236942.4	20181023	南京农业大学	发明专利	20200728
314	人工智能学院	一种基于局部低秩表示的半监督高光谱图像分类方法	任守纲 万 升 顾兴健 徐焕良 李庆铁	ZL201711067416.5	20171103	南京农业大学	发明专利	20200825
315	人工智能学院	基于热红外技术的种猪体温监测系统与方法	孙玉文 云苏乐 刘龙申 沈明霞 李嘉位 陆明洲 张海林 秦伏亮 陆鹏宇 薛鸿翔	ZL201810932394.2	20180816	南京农业大学	发明专利	20201124
316	草业学院	一种提高草坪草抗旱性能的方法	黄炳茹 杨志民 于景金 刘 君 庄黎丽 陈 煜 梁剑锋	ZL201710216339.9	20170405	南京农业大学	发明专利	20200623
317	草业学院	乙硫氨酸在提高草坪草抗盐能力中的应用	杨志民 于景金 黄炳茹 刘 君 王 岩	ZL201710084290.6	20170216	南京农业大学	发明专利	20200707
318	草业学院	一种分泌融合基因 usp45-bgl1 及其所编码的蛋白和应用	刘秦华 邵 涛 董志浩 王思然	ZL201710384685.8	20170526	南京农业大学	发明专利	20201013
319	前沿交叉研究院	一种基于扁平栽培容器的植物根系自动化成像系统	吴 劼 姜 东 丁艳锋 毛江美	ZL201920583079.3	20190426	南京农业大学	实用新型	20200114
320	前沿交叉研究院	一种基于多行轨道的田间作物表型监测系统	刘守阳 丁艳锋 姜 东 周国栋 范超昱 朱 辰	ZL201922059412.3	20191126	南京农业大学	实用新型	20200929
321	前沿交叉研究院	一种田间高通量作物表型监测系统与方法	刘守阳 姜 东 范超昱 朱 辰	ZL201910627921.3	20190712	南京农业大学	发明专利	20200929

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	发明名称	发明人	专利号	申请日期	专利权人	类型	授权日期
322	图书馆	一种方便检测读者离座的图书馆阅览椅	李新权	ZL202020084592.0	20200115	南京农业大学	实用新型	20200908

2020 年度计算机软件著作权登记一览表

序号	学 院	完成人	软件名称	软件登记号	著作权人	登记日期
1	工学院	田光兆 张保华 顾宝兴 安 秋 周 俊 李 和	三相变频调速实验平台数据与采集控制系统 V1.0	2020SR0033662	南京农业大学	20200108
2	工学院	田光兆 安 秋 李 和 王海青 顾宝兴 周 俊	三相变频调速实验平台智能评分系统 V1.0	2020SR0033668	南京农业大学	20200108
3	工学院	孙国祥	基于机器视觉黄果实表型精准测量系统 V1.0	2020SR0225023	南京农业大学	20200309
4	工学院	孙国祥	基于 Android 小麦感染赤霉病病粒率检测系统 V1.0	2020SR0225029	南京农业大学	20200309
5	工学院	肖茂华 门彦宁 汪小昆	柑橘无损检测自动分拣系统 V1.0	2020SR0663426	南京农业大学	20200622
6	工学院	田光兆	智能声纹锁管理系统 V1.0	2020SR0761670	南京农业大学	20200713
7	工学院	田光兆	智能喷雾机药量监测与预警系统 V1.0	2020SR0761692	南京农业大学	20200713
8	工学院	田光兆	电力系统不对称短路虚拟实验系统 V1.0	2020SR0786671	南京农业大学	20200717
9	工学院	田光兆	电力系统三相短路虚拟实验系统 V1.0	2020SR0788199	南京农业大学	20200717
10	工学院	田光兆	单目视觉微距测量系统 V1.0	2020SR0788206	南京农业大学	20200717
11	工学院	田光兆	加工车间粉尘监测系统 V1.0	2020SR0788213	南京农业大学	20200717
12	工学院	田光兆	高通量快速考勤系统 V1.0	2020SR0788220	南京农业大学	20200717
13	工学院	田光兆	单相交流参数智能采集系统 V1.0	2020SR0788226	南京农业大学	20200717
14	工学院	田光兆	汽车防碰撞预警系统 V1.0	2020SR0788389	南京农业大学	20200717
15	工学院	田光兆	甲烷仓库火灾预警系统 V1.0	2020SR0791555	南京农业大学	20200717
16	工学院	田光兆	基于机器视觉的柑橘自动计数系统 V1.0	2020SR0791576	南京农业大学	20200717

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	完成人	软件名称	软件登记号	著作权人	登记日期
17	工学院	肖茂华 万福建 周 辉 汪小昆	稻科特水稻病害检测软件 V2.0	2020SR0837603	南京农业大学	20200728
18	工学院	薛金林	拖拉机牵引性能虚拟试验软件 V1.0	2020SR1711669	南京农业大学	20201202
19	植物保护学院	吴智丹 钱德洲 田永超 蹇 鄂 陈雅利	南京农业大学实验设备询价管理平台 V2.0	2020SR0136506	南京农业大学 上海瞬速信息技术有限公司	20200214
20	植物保护学院	张 聪 叶永浩	植物有害生物资源库系统 V1.0	2020SR0219540	南京农业大学	20200306
21	资源与环境学院	焦加国 李圆宾 李其胜 李辉信 程润华 薛 卫	基于重金属阈值的稻麦轮作模式下有机肥施用系统 V1	2020SR0061953	南京农业大学	20200113
22	资源与环境学院	焦加国 李圆宾 李辉信 唐 毅 薛 卫	基于化肥减施的不同作物模式有机肥施用网站系统 V1	2020SR0987236	南京农业大学	20200826
23	资源与环境学院	焦加国 李圆宾 李辉信 唐 毅 薛 卫	基于化肥减施的不同作物模式有机肥施用 Android 系统 V1	2020SR0991450	南京农业大学	20200826
24	资源与环境学院	杨嘉鑫 陈子昂 孙建飞 程 琨 潘根兴	生物质炭基肥项目净碳汇量计量软件 V1.0	2020SR1229414	南京农业大学	20201019
25	园艺学院	吴 俊 薛雍松 徐少卓 薛 程 李甲明 张绍铃 张明月 汪润泽	梨果实石细胞测量与分析计算机视觉软件 V1.0	2020SR0333301	南京农业大学	20200415
26	园艺学院	张绍铃 谢智华 陶书田 齐开杰	十三五梨产业基础数据调研管理系统 V1.0	2020SR0643571	南京农业大学	20200617
27	园艺学院	陶书田 陶星宇 张绍铃 齐开杰 谢智华 贡 鑫 张帆航	木质素生物合成探索信息管理系统 V1.0	2020SR0991555	南京农业大学	20200826
28	园艺学院	陶书田 严 鑫 张绍铃 谢智华 齐开杰 贡 鑫 王 琪	基于 GIS 的作物优势生产区域规划管理系统 V1.0	2020SR1176568	南京农业大学	20200928

序号	学 院	完成人	软件名称	软件登记号	著作权人	登记日期
29	园艺学院	齐开杰 陶书田 张绍铃 谢智华 陆信娟 温荣夫 谭广梅	江苏省农业生物种质资源信息管理系统 V1.0	2020SR1187103	南京农业大学 南京市农业 农村局 徐州市种子站 盐城市农业 农村局	20200929
30	食品科技学院	屠 康 龙家美 潘磊庆 彭 菁	果蔬干制品品质便携式多光谱检测仪软件 V1.0	2020SR1080067	南京农业大学	20200911
31	食品科技学院	潘磊庆 宋进行 徐焕良 王浩云 屠 康	基于无损信息的食品追溯系统 V1.0	2020SR1171904	南京农业大学	20200927
32	食品科技学院	潘磊庆 仇晶晶 屠 康	草莓品质检测软件 V1.0	2020SR1206111	南京农业大学	20201012
33	公共管理学院	郭贯成	农用地基准地价评估虚拟仿真实验系统软件 V1.0	2020SR0919744	南京农业大学	20200813
34	人文与社会发展学院	吴旭强	科技服务专家智能问答系统 V1.0	2020SR1090529	南京农业大学	20200914
35	人工智能学院	沈 毅	动态客流下的城市轨道交通网络级联失效分析平台 V1.0	2020SR0035768	南京农业大学	20200108
36	人工智能学院	朱淑鑫 周子俊 杨 宸 王明星	基于 Android 的校园服务平台 V1.0	2020SR0058581	南京农业大学	20200113
37	人工智能学院	谢忠红	大豆破损率检测系统 V1.0	2020SR0170594	南京农业大学	20200225
38	人工智能学院	朱淑鑫 周子俊 杨 宸 葛 帆	基于 Android 的农机设备管理系统 V1.0	2020SR0243672	南京农业大学	20200312
39	人工智能学院	沈 毅	Python 在线交互式学习辅助平台 V1.0	2020SR0255569	南京农业大学	20200316
40	人工智能学院	沈 毅	复合式农产品流通网络级联失效分析平台 V1.0	2020SR0259598	南京农业大学	20200316

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	完成人	软件名称	软件登记号	著作权人	登记日期
41	人工智能学院	沈 毅	城市轨道交通网络流量动态分析平台 V1.0	2020SR0261211	南京农业大学	20200317
42	人工智能学院	谢忠红 张梦伟 王柯杰 江文冲	“绿色联盟”有机菜推广 APP V1.0	2020SR0265819	南京农业大学	20200317
43	人工智能学院	沈 毅	兰花种类智能识别与栽培知识科普系统 V1.0	2020SR0266699	南京农业大学	20200318
44	人工智能学院	沈 毅	基于卷积神经网络的果蔬识别科普及推荐系统 V1.0	2020SR0266704	南京农业大学	20200318
45	人工智能学院	沈 毅	基于 WEB 的学生信息审批式集成管理平台 V1.0	2020SR0267632	南京农业大学	20200318
46	人工智能学院	朱淑鑫 周子俊 杨 宸	基于叶片图像的农作物病害识别系统 V1.0	2020SR0288158	南京农业大学	20200325
47	人工智能学院	薛 卫 程润华 徐阳春 韦 中 梅新兰	基于 Android 实现的深度学习堆肥腐熟预测系统 V1	2020SR0288860	南京农业大学	20200325
48	人工智能学院	姜海燕 陈 姝 赵团结	大豆表型测量系统 V2.0	2020SR0303733	南京农业大学	20200402
49	人工智能学院	梁 琨	基于 Android 黄瓜果实表型精准测量系统 V1.0	2020SR0797510	南京农业大学	20200720
50	人工智能学院	袁培森 李润隆	基于 BERT 的水稻表型组学知识图谱关系抽取系统 V1.0	2020SR0811149	南京农业大学	20200722
51	人工智能学院	袁培森 钱淑韵 冯泽佳 梁叶剑 赵 力	基于双线性 VGG16 的细粒度菊花识别系统 V1.0	2020SR0823421	南京农业大学	20200724
52	人工智能学院	袁培森 薛铭家	基于小样本学习的鱼类品种识别系统 V1.0	2020SR0823710	南京农业大学	20200724
53	人工智能学院	袁培森 钱淑韵 徐焕良	基于智能边缘计算和在线学习的菊花识别系统 V1.0	2020SR0823849	南京农业大学	20200724
54	人工智能学院	沈 毅	面向动态需求的城市轨道交通网络可靠性分析平台 V1.0	2020SR0908827	南京农业大学	20200811

序号	学 院	完成人	软件名称	软件登记号	著作权人	登记日期
55	人工智能学院	谢忠红 王贝贝	计算机专业论文摘要真词错误校对系统 V1.0	2020SR1033654	南京农业大学	20200903
56	人工智能学院	谢忠红 王贝贝	马铃薯种植管理问答系统 V1.0	2020SR1109682	南京农业大学	20200916
57	人工智能学院	任守纲 李 越 张景旭 熊迎军 徐焕良	基于 docker 微服务架构的水肥一体机管理平台 V1.0	2020SR1232914	南京农业大学	20201020
58	人工智能学院	任守纲 李 越 李 可 熊迎军 徐焕良	基于 web 的农机租赁平台 V1.0	2020SR1242586	南京农业大学	20201023
59	人工智能学院	薛 卫 王万亮 江高飞 严江伟	基于深度学习的孢子识别系统 V1.0	2020SR1713452	南京农业大学	20201202
60	人工智能学院	伍艳莲 朱梦蝶	菊花源 APP V1.0	2020SR1837964	南京农业大学	20201217
61	信息管理学院	阎素兰 杨 波	科研机构名称识别系统 V1.0	2020SR0105340	南京农业大学	20200120

2020 年度审定标准一览表

序号	标准编号	标准名称	发布日期	发布单位	起草人
1	GSB 11-3708-2020	商品猪肉色分级用标准样照	20200807	全国标准样品技术委员会	王 玮 汤晓艳
2	GSB 11-3709-2020	商品猪脂肪色分级用标准样照	20200807	全国标准样品技术委员会	王 玮 汤晓艳
3	DB32/T1700-2020	500 头肉猪专门化饲养场建设	20200408	江苏省市场监督管理局	黄瑞华 贡玉清 李平华 张呈文 周五朵 牛培培 严 康 杜陶然 刘 航 李开军
4	DB32/T3775-2020	猪繁殖与呼吸综合征病毒 RT-LAMP 检测方法	20200408	江苏省市场监督管理局	姜 平 张日腾 白 娟 熊富强 王先炜 李玉峰 陈 闻
5	DB32/T3776-2020	肉鸡宰前电致晕技术规范	20200408	江苏省市场监督管理局	徐幸莲 王虎虎 黄继超 王 鹏 周光宏 孙京新 王 亮

序号	标准编号	标准名称	发布日期	发布单位	起草人
6	DB32/T3777-2020	规模化猪场猪圆环病毒病防控技术规范	20200408	江苏省市场监督管理局	姜 平 白 娟 王先炜 李玉峰 陈 闻 曹瑞兵 周 斌 许家荣
7	DB32/T3778-2020	设施栽培物联网建设规范	20200408	江苏省市场监督管理局	刘龙申 沈明霞 蔡国芳 刘 勇 孙玉文 熊迎军
8	DB32/T3779-2020	茄果类蔬菜设施栽培水肥一体化技术规程	20200408	江苏省市场监督管理局	郭世荣 孙 锦 王 健 束 胜 王 玉

2020 年度审定主要农作物品种一览表

序号	学 院	种 (属)	品种名称	培育人	审定编号	审定部门	审定日期
1	农学院	大豆	南农 413	智海剑 李 凯 盖钧镒 孙长美	国审豆 20200043	农业部国家农作物品种审定委员会	20201126
2	农学院	棉花	南农 997	朱协飞 郭旺珍 张大勇 尚小光 蔡彩平	赣审棉 20200001	江西省农作物品种审定委员会	20200520
3	农学院	大豆	南农 518	李 凯 智海剑 盖钧镒 孙长美 樊维俊	赣审豆 20200001	江西省农作物品种审定委员会	20200520
4	农学院	大豆	南农 99-6	智海剑 李 凯 盖钧镒 孙长美 樊维俊	赣审豆 20200002	江西省农作物品种审定委员会	20200520
5	农学院	水稻	赣宁粳 3 号	刘 喜 田云录 万建民	赣审稻 20200047	江西省农作物品种审定委员会	20200520
6	农学院	大豆	牡试 6 号	盖钧镒 宗春美 赵晋铭 王玉莲 赵团结 尹义彬 陈天华 王晓梅 邱家训 郭爱民 王吴彬 齐玉鑫 邢光南 孙晓环 韩莉梅 白艳凤 李 文 杜维广 李 杰 任海洋 王燕平 徐德海 张 帅 侯国强	黑审豆 20200012	黑龙江省农作物品种审定委员会	20200714
7	农学院	大豆	苏鲜豆 26	邢 邯 赵晋铭	苏审豆 20200003	江苏省农作物品种审定委员会	20200721

序号	学 院	种（属）	品种名称	培育人	审定编号	审定部门	审定日期
8	农学院	水稻	宁香粳 9 号	万建民 田云录 刘 喜 刘世家 江 玲 陈亮明 王益华 赵志刚 刘裕强	苏审稻 20200027	江苏省农作物品种审定委员会	20200721

2020 年度登记非主要农作物品种一览表

序号	学 院	种（属）	品种名称	培育人	审定编号	审定部门	审定日期
1	园艺学院	黄瓜	南雌 1 号	陈劲枫 娄群峰 张淑霞 曹玉杰 王红英 王 东 贾 利	GPD 黄瓜（2020）320293	农业农村部	20200930
2	园艺学院	黄瓜	美雌 09	陈劲枫 娄群峰 钱春桃 张淑霞	GPD 黄瓜（2020）320294	农业农村部	20200930

2020 年度授权植物新品种一览表

序号	学 院	种（属）	品种名称	培育人	审定编号	审定部门	审定日期
1	农学院	大豆	南农 413	智海剑 李 凯 盖钧镒 孙长美	CNA20191001486	农业农村部	20200727
2	农学院	水稻	W031	万建民 刘 喜 田云录 刘世家 江 玲 张天雨 陈亮明 王益华 赵志刚 刘裕强	CNA20184538.9	农业农村部	20200727
3	农学院	大豆	南农 48	赵团结 盖钧镒 邱家训 王吴彬	CNA20172367.0	农业农村部	20200930
4	农学院	大豆	南农 60	盖钧镒 王吴彬 杨加银 邱家训 徐海风 赵团结 李曙光	CNA20191001868	农业农村部	20200930
5	农学院	大豆	南农 57	盖钧镒 王吴彬 杨加银 邱家训 徐海风 赵团结 李曙光	CNA20191001996	农业农村部	20200930
6	农学院	大豆	南农 55	盖钧镒 王吴彬 杨加银 邱家训 徐海风 赵团结 李曙光 杨守萍	CNA20191001997	农业农村部	20200930
7	农学院	大豆	南农 54	盖钧镒 王吴彬 杨加银 邱家训 徐海风 赵团结 李曙光	CNA20191001999	农业农村部	20200930
8	农学院	大豆	NN 恢 1902	杨守萍 邱家训 丁先龙	CNA20191003773	农业农村部	20200930
9	农学院	水稻	宁粳 041	万建民 刘 喜 田云录 刘世家 陈亮明 江 玲 王益华 赵志刚 刘裕强 朱长丰 杨 雪	CNA20191005577	农业农村部	20201231
10	农学院	大豆	南农 GPR503	智海剑 王大刚 李 凯	CNA20191002158	农业农村部	20201231
11	农学院	大豆	南农 GPR505	智海剑 王大刚 李 凯 赵 琳 仲永坤 何卓伟	CNA20152035.4	农业农村部	20191219
12	资源与环 境科学学院	水稻	DFE02	范晓荣 徐国华	CNA20184375.5	农业农村部	20201231

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	种（属）	品种名称	培育人	审定编号	审定部门	审定日期
13	资源与环境科学学院	水稻	DFE05	范晓荣 徐国华	CNA20184376.4	农业农村部	20201231
14	园艺学院	菊属	南农胭脂	房伟民 陈发棣 陈素梅 邓 波	CNA20181017.5	农业农村部	20200727
15	园艺学院	菊属	南农霞珠	蒋甲福 管志勇 赵 爽 宋爱萍	CNA20181018.4	农业农村部	20200727
16	园艺学院	菊属	南农紫峰	陈发棣 房伟民 陈素梅 张 智	CNA20181019.3	农业农村部	20200727
17	园艺学院	菊属	南农峨眉	陈发棣 房伟民 陈素梅 赵 爽	CNA20181020.0	农业农村部	20200727
18	园艺学院	菊属	南农茑萝	张 飞 陈素梅 陈发棣 刘 方	CNA20181021.9	农业农村部	20200727
19	园艺学院	菊属	南农松萝	陈素梅 张 飞 管志勇 宋爱萍	CNA20181022.8	农业农村部	20200727
20	园艺学院	菊属	南农丽风车	陈素梅 蒋甲福 邓 波 张 飞	CNA20181023.7	农业农村部	20200727
21	园艺学院	菊属	南农俏风车	蒋甲福 赵 爽 房伟民 王海滨	CNA20181024.6	农业农村部	20200727
22	园艺学院	菊属	南农衡春	陈发棣 房伟民 张 智 宋爱萍	CNA20181025.5	农业农村部	20200727
23	园艺学院	菊属	南农岱华	房伟民 陈发棣 张 飞 范志欣	CNA20181026.4	农业农村部	20200727
24	园艺学院	菊属	南农极点	王海滨 管志勇 房伟民 张 飞	CNA20181027.3	农业农村部	20200727
25	园艺学院	菊属	南农白点点	管志勇 王海滨 邓 波 范志欣	CNA20181028.2	农业农村部	20200727
26	园艺学院	菊属	南农红点点	房伟民 张 飞 蒋甲福 刘 方	CNA20181029.1	农业农村部	20200727
27	园艺学院	菊属	南农似红点	管志勇 张 飞 王海滨 宋爱萍	CNA20181030.8	农业农村部	20200727

2020 年度注册新兽药一览表

序号	学 院	品种名称	完成人	证书编号	审定部门	注册分类	审定日期
1	动物医学院	利福昔明子宫注入剂 (泌乳期)	余祖功 郭凡溪	(2020) 新兽药证字 16 号	农业农村部	五类	20200507
2	动物医学院	复方甘草酸苷片	余祖功 郭凡溪	(2020) 新兽药证字 28 号	农业农村部	四类	20200518
3	动物医学院	藿蜂散	胡元亮 王德云 朱少武 陶 阳 刘家国	(2020) 新兽药证字 36 号	农业农村部	三类	20200826

2020 年度发表学术论文统计表

序号	学 院	论 文		
		SCI	SSCI	CSSCI
1	农学院	206		
2	工学院	92		1
3	植物保护学院	215		
4	资源与环境科学学院	228		
5	园艺学院	219		
6	动物科技学院	234		
7	动物医学院	232		
8	食品科技学院	261		
9	理学院	93		
10	生命科学学院	146		
11	信息管理学院	15	2	15
12	草业学院	44		
13	无锡渔业学院	46		
14	公共管理学院	14	10	73
15	经济管理学院	32	20	69
16	金融学院	3	4	13
17	人文与社会发展学院	3	5	54
18	外国语学院	2		1
19	马克思主义学院	1	1	4
20	体育部			
21	人工智能学院	60		
22	前沿交叉研究院	7		
23	其 他	4		4
合 计		2157	42	234

2020 年度发表高水平论文一览表

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
1	农学院	陈增建 Grimwood, Jane (外)	Genomic diversifications of five Gossypium allopolyploid species and their impact on cotton improvement	NATURE GENETICS	Article	30.334
2	园艺学院	Fox, Donald T. (外) Soltis, Douglas E. (外) Soltis, Pamela S. (外) Ashman, Tia-Lynn (外) Van de Peer, Yves	Polyploidy: A Biological Force From Cells to Ecosystems	TRENDS IN CELL BIOLOGY	Review	17.794
3	资源与环境科学学院	韦 中 徐阳春	Competition for iron drives phytopathogen control by natural rhizosphere microbiomes	NATURE MICROBIOLOGY	Article	16.293
4	食品科技学院	胡 冰	Amyloid-Polyphenol Hybrid Nanofilaments Mitigate Colitis and Regulate Gut Microbial Dysbiosis	ACS NANO	Article	15.211
5	园艺学院	Chen, Zhiduan (外) Zhang, Shouzhou (外) Liu, Zhongjian (外) Van de Peer, Yves	The hornwort genome and early land plant evolution	NATURE PLANTS	Article	14.576
6	理学院	刘 芳 Jorgensen, Karl Anker (外) Houk, K. N. (外)	An Experimental Stereoselective Photochemical [1s,3s]-Sigmatropic Silyl Shift and the Existence of Silyl/Allyl Conical Intersections	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	Article	14.549
7	资源与环境科学学院	丁大虎 蔡天明	Nitrogen-doping positively whilst sulfur-doping negatively affect the catalytic activity of biochar for the degradation of organic contaminant	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	Article	14.443
8	动物科技学院	熊 波	The cohesin release factor Wapl interacts with Bub3 to govern SAC activity in female meiosis I	SCIENCE ADVANCES	Article	14.094

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
9	农学院	Zhang, Yaping (外) Lu, Xuemei (外) Liu, Shaojun (外) Ruan, Jue (外) 陈增建	From asymmetrical to balanced genomic diversification during rediploidization: Subgenomic evolution in allotetraploid fish	SCIENCE ADVANCES	Article	14.094
10	食品科技学院	吴俊俊	Developing a pathway-independent and full-autonomous global resource allocation strategy to dynamically switching phenotypic states	NATURE COMMUNICATIONS	Article	13.611
11	园艺学院	Mao, Jianfeng (外) Van de Peer, Yves	Chromosome-level genome assembly of a parent species of widely cultivated azaleas	NATURE COMMUNICATIONS	Article	13.611
12	园艺学院	Wang, Yangdong (外) Liu, Zhongjian (外) Van de Peer, Yves Tsai, Wen-Chieh (外)	The Litsea genome and the evolution of the laurel family	NATURE COMMUNICATIONS	Article	13.611
13	动物医学院	栗 硕	Genomic Epidemiology, Evolution, and Transmission Dynamics of Porcine Deltacoronavirus	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	Article	13.401
14	园艺学院	Wang, Qingfeng (外) Chen, Jinming (外) Van de Peer, Yves Marchal, Kathleen (外)	Distinct Expression and Methylation Patterns for Genes with Different Fates following a Single Whole-Genome Duplication in Flowering Plants	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	Article	13.401
15	农学院	Wu, Zhe (外) 吴玉峰	The Features and Regulation of Co-transcriptional Splicing in Arabidopsis	MOLECULAR PLANT	Article	12.744
16	前沿交叉研究院	Qian, Qian (外) 熊国胜 Li, Jiayang (外)	A Strigolactone Biosynthesis Gene Contributed to the Green Revolution in Rice	MOLECULAR PLANT	Article	12.744
17	植物保护学院	董莎萌	Phytophthora Effectors Modulate Genome-wide Alternative Splicing of Host mRNAs to Reprogram Plant Immunity	MOLECULAR PLANT	Article	12.744

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
18	理学院	Ye, Longwu (外) 邓 超	Copper-Catalyzed Azide-Ynamide Cyclization to Generate α -Imino Copper Carbenes: Divergent and Enantioselective Access to Polycyclic N-Heterocycles	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	Article	12.659
19	理学院	刘 芳 Houk, K. N. (外)	Huisgen's 1,3-Dipolar Cycloadditions to Fulvenes Proceed via Ambimodal [6+4]/[4+2] Transition States	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	Article	12.659
20	食品科技学院	刘 丽 Voglmeir, Josef Flitsch, Sabine L. (外)	An Enzymatic N-Acylation Step Enables the Biocatalytic Synthesis of Unnatural Sialosides	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	Article	12.659
21	园艺学院	Liu, Huan (外) Melkonian, Michael (外) Van de Peer, Yves	The genome of <i>Prasinoderma coloniale</i> unveils the existence of a third phylum within green plants	NATURE ECOLOGY & EVOLUTION	Article	12.561
22	动物医学院	栗 硕 Veit, Michael (外)	COVID-19: Epidemiology, Evolution, and Cross-Disciplinary Perspectives	TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE	Review	12.503
23	动物科技学院	毛胜勇	Disruption of ruminal homeostasis by malnutrition involved in systemic ruminal microbiota-host interactions in a pregnant sheep model	MICROBIOME	Article	12.16
24	生命科学学院	崔中利 Zhang, Ruifu (外)	A predatory myxobacterium controls cucumber <i>Fusarium</i> wilt by regulating the soil microbial community	MICROBIOME	Article	12.16
25	植物保护学院	洪晓月	Recent infection by <i>Wolbachia</i> alters microbial communities in wild <i>Laodelphax striatellus</i> populations	MICROBIOME	Article	12.16
26	资源与环境科学学院	沈其荣	Bio-organic fertilizers stimulate indigenous soil <i>Pseudomonas</i> populations to enhance plant disease suppression	MICROBIOME	Article	12.16
27	资源与环境科学学院	韦 中	Rhizosphere protists are key determinants of plant health	MICROBIOME	Article	12.16

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
28	园艺学院	王 玉 孙 锦 郭世荣	Hydrogen peroxide mediates spermidine-induced autophagy to alleviate salt stress in cucumber	AUTOPHAGY	Article	11.966
29	园艺学院	柳李旺	Melatonin confers cadmium tolerance by modulating critical heavy metal chelators and transporters in radish plants	JOURNAL OF PINEAL RESEARCH	Article	11.895
30	植物保护学院	董莎萌	Effector gene silencing mediated by histone methylation underpins host adaptation in an oomycete plant pathogen	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	Article	11.797
31	人工智能学院	韩光洁	A Hybrid Machine Learning Model for Demand Prediction of Edge-Computing-Based Bike-Sharing System Using Internet of Things	IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL	Article	11.705
32	人工智能学院	韩光洁	A Path Planning Scheme for AUV Flock-Based Internet-of-Underwater-Things Systems to Enable Transparent and Smart Ocean	IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL	Article	11.705
33	人工智能学院	韩光洁	Modified DenseNet for Automatic Fabric Defect Detection With Edge Computing for Minimizing Latency	IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL	Article	11.705
34	人工智能学院	韩光洁 Peng, Yan (外)	Optimal Resource Allocation in Energy-Efficient Internet-of-Things Networks With Imperfect CSI	IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL	Article	11.705
35	人工智能学院	舒 磊	A Partition-Based Node Deployment Strategy in Solar Insecticidal Lamps Internet of Things	IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL	Article	11.705
36	食品科技学院	黄 明	A comprehensive review of N-epsilon-carboxymethyllysine and N-epsilon-carboxyethyllysine in thermal processed meat products	TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	Review	11.392
37	食品科技学院	徐幸莲	Covalent chemical modification of myofibrillar proteins to improve their gelation properties: A systematic review	COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY	Review	11.203

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
38	食品科技学院	徐幸莲	Modification of myofibrillar protein functional properties prepared by various strategies: A comprehensive review	COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY	Review	11.203
39	植物保护学院	洪晓月	Wolbachia supplement biotin and riboflavin to enhance reproduction in planthoppers	ISME JOURNAL	Article	10.713
40	资源与环境科学学院	沈其荣	Predicting disease occurrence with high accuracy based on soil macroecological patterns of Fusarium wilt	ISME JOURNAL	Article	10.713
41	资源与环境科学学院	沈其荣 Druzhinina, Irina S.	Evolutionary compromises in fungal fitness: hydrophobins can hinder the adverse dispersal of conidiospores and challenge their survival	ISME JOURNAL	Article	10.713
42	农学院	万建民 Yuan, Longping (外)	An R2R3 MYB transcription factor confers brown planthopper resistance by regulating the phenylalanine ammonia-lyase pathway in rice	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	Article	10.62
43	园艺学院	Huang, Zhen (外) Chen, Youqiang (外) Tang, Haibao (外) Zhang, Jisen (外) Van Montagu, Marc (外) Van de Peer, Yves	The evolutionary origin and domestication history of goldfish (Carassius auratus)	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	Article	10.62
44	植物保护学院	董莎萌	Pathogen manipulation of chloroplast function triggers a light-dependent immune recognition	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	Article	10.62

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
45	植物保护学院	陶小荣	Rescue of tomato spotted wilt virus entirely from complementary DNA clones	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	Article	10.62
46	植物保护学院	王源超	N-glycosylation shields Phytophthora sojae apoplastic effector PsXEG1 from a specific host aspartic protease	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	Article	10.62
47	资源与环境科学学院	陈爱群 Rafael Herrera-Estrella, Luis 徐国华	Functional analysis of the OsNPF4.5 nitrate transporter reveals a conserved mycorrhizal pathway of nitrogen in	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	Article	10.62
48	理学院	吴 华 Zhang, Qichun (外)	2D Metal-Organic Frameworks (MOFs) for High-Performance BatCap Hybrid Devices	SMALL	Article	10.611
49	资源与环境科学学院	赵方杰	The roles of membrane transporters in arsenic uptake, translocation and detoxification in plants	CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	Article	10.404
50	工学院 人工智能学院	汪小昆 舒 磊	HIGH VOLTAGE DISCHARGE EXHIBITS SEVERE EFFECT ON ZIGBEE-BASED DEVICE IN SOLAR INSECTICIDAL LAMPS INTERNET OF THINGS	IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS	Article	10.352
51	人工智能学院	韩光洁	An SDN Architecture for AUV-Based Underwater Wireless Networks to Enable Cooperative Underwater Search	IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS	Article	10.352
52	植物保护学院	董双林 Knaden, Markus (外)	The Molecular Basis of Host Selection in a Crucifer-Specialized Moth	CURRENT BIOLOGY	Article	10.174

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
53	植物保护学院	洪晓月 Xi, Zhiyong (外) Hoffmann, Ary A. (外)	Stable Introduction of Plant-Virus-Inhibiting Wolbachia into Planthoppers for Rice Protection	CURRENT BIOLOGY	Article	10.174
54	农学院	Cheng, Zhukuan (外) 吴玉峰	Oryza sativa RNA-Dependent RNA Polymerase 6 Contributes to Double-Strand Break Formation in Meiosis	PLANT CELL	Article	10.144
55	农学院	Deng, Xingwang (外) 许冬清	COLD-REGULATED GENE27 Integrates Signals from Light and the Circadian Clock to Promote Hypocotyl Growth in Arabidopsis	PLANT CELL	Article	10.144
56	农学院	陈增建	The Rice Circadian Clock Regulates Tiller Growth and Panicle Development Through Strigolactone Signaling and Sugar Sensing	PLANT CELL	Article	10.144
57	农学院	万建民	GPA5 Encodes a Rab5a Effector Required for Post-Golgi Trafficking of Rice Storage Proteins	PLANT CELL	Article	10.144
58	前沿交叉研究院	熊国胜	Karrikin Signaling Acts Parallel to and Additively with Strigolactone Signaling to Regulate Rice Mesocotyl Elongation in Darkness	PLANT CELL	Article	10.144
59	前沿交叉研究院	熊国胜 Wang, Bing (外)	Strigolactone and Karrikin Signaling Pathways Elicit Ubiquitination and Proteolysis of SMXL2 to Regulate Hypocotyl Elongation in Arabidopsis	PLANT CELL	Article	10.144
60	生命科学学院	陈铭佳 Witte, Claus-Peter (外)	A Kinase and a Glycosylase Catabolize Pseudouridine in the Peroxisome to Prevent Toxic Pseudouridine Monophosphate Accumulation	PLANT CELL	Article	10.144
61	生命科学学院	谢彦杰	Persulfidation-based Modification of Cysteine Desulfhydrase and the NADPH Oxidase RBOHD Controls Guard Cell Abscissic Acid Signaling	PLANT CELL	Article	10.144
62	理学院	陈园园 骈 聪	SOMM4mC: a second-order Markov model for DNA N4-methylcytosine site prediction in six species	BIOINFORMATICS	Article	9.853
63	农学院	黄 骥	WPMIAS: Whole-degradome-based Plant MicroRNA-target Interaction Analysis Server	BIOINFORMATICS	Article	9.853
64	农学院	曹卫星 朱 艳	Current rice models underestimate yield losses from short-term heat stresses	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	Article	9.827

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
65	农学院	江 瑜 Zhang, Weijian (外)	Lower-than-expected CH ₄ emissions from rice paddies with rising CO ₂ concentrations	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	Article	9.827
66	农学院	罗卫红 Yin, Xinyou (外)	The impact of global dimming on crop yields is determined by the source-sink imbalance of carbon during grain filling	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	Article	9.827
67	农学院	罗卫红 Yin, Xinyou (外) Lee, Xuhui (外)	The fertilization effect of global dimming on crop yields is not attributed to an improved light interception	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	Article	9.827
68	资源与环境科学学院	胡水金 Wang, Yi (外)	Interactive global change factors mitigate soil aggregation and carbon change in a semi-arid grassland	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	Article	9.827
69	资源与环境科学学院	刘树伟	Global soil-derived ammonia emissions from agricultural nitrogen fertilizer application: A refinement based on regional and crop-specific emission factors	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	Article	9.827
70	资源与环境科学学院	刘树伟 邹建文	Increased soil release of greenhouse gases shrinks terrestrial carbon uptake enhancement under warming	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	Article	9.827
71	资源与环境科学学院	张 艺 胡水金 Bai, Yongfei (外)	Nitrogen-induced acidification, not N-nutrient, dominates suppressive N effects on arbuscular mycorrhizal fungi	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	Article	9.827
72	动物科技学院	熊 波	Insufficiency of melatonin in follicular fluid is a reversible cause for advanced maternal age-related aneuploidy in oocytes	REDOX BIOLOGY	Article	9.789
73	工学院	李 虎 方 真 Smith, Richard Lee, Jr. (外)	Cycloamination strategies for renewable N-heterocycles	GREEN CHEMISTRY	Review	9.707
74	资源与环境科学学院	Huang, Qingguo (外) 陆隽鹤	Effects of chloride on electrochemical degradation of perfluorooctanesulfonate by Magneli phase Ti ₄ O ₇ and boron doped diamond anodes	WATER RESEARCH	Article	9.639

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
75	资源与环境科学学院	陆隽鹤	Change of disinfection byproducts formation potential of natural organic matter after exposure to persulphate and bicarbonate	WATER RESEARCH	Article	9.639
76	农学院	程 涛 曹卫星	Improved estimation of leaf chlorophyll content of row crops from canopy reflectance spectra through minimizing canopy structural effects and optimizing off-noon observation time	REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT	Article	9.626
77	理学院	兰叶青 李 瑛	Efficient removal of As (III) from aqueous solution by S-doped copper-lanthanum bimetallic oxides: Simultaneous oxidation and adsorption	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	Article	9.43
78	理学院	兰叶青 李 瑛	Insight into heterogeneous catalytic degradation of sulfamethazine by peroxymonosulfate activated with CuCo ₂ O ₄ derived from bimetallic oxalate	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	Article	9.43
79	理学院 资源与环境科学学院	兰叶青 周立祥	Activation of peroxymonosulfate with CuCo ₂ O ₄ @kaolin for the efficient degradation of phenacetin	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	Article	9.43
80	理学院 资源与环境科学学院	兰叶青 周立祥	Efficient activation of peroxydisulfate (PDS) by rice straw biochar modified by copper oxide (RSBC-CuO) for the degradation of phenacetin (PNT)	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	Article	9.43
81	食品科技学院	韩永斌	Insight into mass transfer during ultrasound-enhanced adsorption/desorption of blueberry anthocyanins on macroporous resins by numerical simulation considering ultrasonic influence on resin properties	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	Article	9.43
82	资源与环境科学学院	丁大虎 蔡天明	Degradation of norfloxacin by CoFe alloy nanoparticles encapsulated in nitrogen doped graphitic carbon (CoFe@N-GC) activated peroxymonosulfate	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	Article	9.43
83	资源与环境科学学院	陆隽鹤	Degradation of triclosan in a peroxymonosulfate/Br ⁻ system: Identification of reactive species and formation of halogenated byproducts	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	Article	9.43

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
84	资源与环境科学学院	周立祥	Producing $\cdot\text{OH}$, $\text{SO}_4^{\cdot-}$ and $\cdot\text{O}_2^-$ in heterogeneous Fenton reaction induced by Fe_3O_4 -modified schwertmannite	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	Article	9.43
85	动物科技学院	朱伟云	Tryptophan Metabolism: A Link Between the Gut Microbiota and Brain	Advances in nutrition	Review	9.218
86	植物保护学院	Feng, Xianzhong (外) 窦道龙	A malectin-like receptor kinase regulates cell death and pattern-triggered immunity in soybean	EMBO REPORTS	Article	9.214
87	工学院	方 真	Direct production of biodiesel from waste oils with a strong solid base from alkalized industrial clay ash	APPLIED ENERGY	Article	9.086
88	人工智能学院	韩光洁	DPAM: A Demand-Based Page-Level Address Mappings Algorithm in Flash Memory for Smart Industrial Edge Devices	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	Article	9.008
89	人工智能学院	韩光洁	Fault-Tolerant Event Region Detection on Trajectory Pattern Extraction for Industrial Wireless Sensor Networks	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	Article	9.008
90	人工智能学院	韩光洁	Intelligent Quality of Service Aware Traffic Forwarding for Software-Defined Networking/Open Shortest Path First Hybrid Industrial Internet	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	Article	9.008
91	动物医学院	黄克和 Wang, Chunfeng (外)	Low-level contamination of deoxynivalenol: A threat from environmental toxins to porcine epidemic diarrhea virus infection	ENVIRONMENT INTERNATIONAL	Article	8.925
92	植物保护学院	王鸣华	Enantioselective disposition and metabolic products of isofenphos-methyl in rats and the hepatotoxic effects	ENVIRONMENT INTERNATIONAL	Article	8.925
93	资源与环境科学学院	高彦征	Occurrence, formation, environmental fate and risks of environmentally persistent free radicals in biochars	ENVIRONMENT INTERNATIONAL	Review	8.925
94	资源与环境科学学院	胡水金 张 艺	Simulated warming enhances the responses of microbial N transformations to reactive N input in a Tibetan alpine meadow	ENVIRONMENT INTERNATIONAL	Article	8.925
95	动物医学院	王德云	Lentinan-Functionalized Graphene Oxide Is an Effective Antigen Delivery System That Modulates Innate Immunity and Improves Adaptive Immunity	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	Article	8.901

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
96	理学院	汪快兵 Zhang, Qichun (外)	Enhancing the Performance of a Battery-Supercapacitor Hybrid Energy Device Through Narrowing the Capacitance Difference Between Two Electrodes via the Utilization of 2D MOF-Nanosheet-Derived Ni@Nitrogen-Doped-Carbon Core-Shell Rings as Both Negative and Positive Electrodes	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	Article	8.901
97	资源与环境科学学院	丁大虎 Yang, Shengjiong (外)	Synergistic Adsorption and Oxidation of Ciprofloxacin by Biochar Derived from Metal-Enriched Phytoremediation Plants: Experimental and Computational Insights	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	Article	8.901
98	植物保护学院	Baldwin, Ian T. (外) 王 明	Strigolactone signaling regulates specialized metabolism in tobacco stems and interactions with stem-feeding herbivores	PLOS BIOLOGY	Article	8.879
99	动物科技学院	熊 波	Nicotinamide Mononucleotide Supplementation Reverses the Declining Quality of Maternally Aged Oocytes	CELL REPORTS	Article	8.817
100	农学院	王益华 万建民 Wang, Haiyang (外)	white panicle2 encoding thioredoxin z, regulates plastid RNA editing by interacting with multiple organellar RNA editing factors in rice	NEW PHYTOLOGIST	Article	8.795
101	农学院	许冬清	COP1 and BBXs-HY5-mediated light signal transduction in plants	NEW PHYTOLOGIST	Review	8.795
102	前沿交叉研究院	Penfield, Steven (外) Benjamins, Rene (外) 周 济	SeedGerm: a cost-effective phenotyping platform for automated seed imaging and machine-learning based phenotypic analysis of crop seed germination	NEW PHYTOLOGIST	Article	8.795
103	植物保护学院	陈剑平 Yan, Fei (外)	The plant protein NbP3IP directs degradation of Rice stripe virus p3 silencing suppressor protein to limit virus infection through interaction with the autophagy-related protein NbATG8	NEW PHYTOLOGIST	Article	8.795
104	资源与环境科学学院	Ravanbakhsh, Mohammadhossein (外) Jousset, Alexandre	Targeted plant hologenome editing for plant trait enhancement	NEW PHYTOLOGIST	Article	8.795

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
105	资源与环境科学学院	顾 冕	OsWRKY21 and OsWRKY108 function redundantly to promote phosphate accumulation through maintaining the constitutive expression ofOsPHT1;1under phosphate-replete conditions	NEW PHYTOLOGIST	Article	8.795
106	资源与环境科学学院	黄朝锋	Mutation of HPR1 encoding a component of the THO/TREX complex reduces STOP1 accumulation and aluminium resistance in Arabidopsis thaliana	NEW PHYTOLOGIST	Article	8.795
107	资源与环境科学学院	黄朝锋	Mutation ofHPR1encoding a component of the THO/TREX complex reduces STOP1 accumulation and aluminium resistance inArabidopsis thaliana	NEW PHYTOLOGIST	Article	8.795
108	资源与环境科学学院	张亚丽	OsPIN9, an auxin efflux carrier, is required for the regulation of rice tiller bud outgrowth by ammonium	NEW PHYTOLOGIST	Article	8.795
109	资源与环境科学学院	赵方杰	Mutation in OsCADT1 enhances cadmium tolerance and enriches selenium in rice grain	NEW PHYTOLOGIST	Article	8.795
110	资源与环境科学学院	高彦征	Whole-cell paper strip biosensors to semi-quantify tetracycline antibiotics in environmental matrices	BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	Article	8.669
111	动物医学院	庾庆华	Lactobacillus reuteri maintains intestinal epithelial regeneration and repairs damaged intestinal mucosa	GUT MICROBES	Article	8.659
112	资源与环境科学学院	高彦征	A Fast and Easily Parallelizable Biosensor Method for Measuring Extractable Tetracyclines in Soils	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	Article	8.543
113	资源与环境科学学院	汪 鹏	Chemical Speciation and Distribution of Cadmium in Rice Grain and Implications for Bioavailability to Humans	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	Article	8.543
114	资源与环境科学学院	汪 鹏	Silver Sulfide Nanoparticles Reduce Nitrous Oxide Emissions by Inhibiting Denitrification in the Earthworm Gut	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	Article	8.543
115	资源与环境科学学院	赵方杰	Nitrite Accumulation Is Required for Microbial Anaerobic Iron Oxidation, but Not for Arsenite Oxidation, in Two Heterotrophic Denitrifiers	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	Article	8.543

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
116	资源与环境科学学院	赵方杰	Overexpression of Rice OsHMA3 in Wheat Greatly Decreases Cadmium Accumulation in Wheat Grains	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	Article	8.543
117	动物医学院	庾庆华	Cadmium ingestion exacerbates Salmonella infection, with a loss of goblet cells through activation of Notch signaling pathways by ROS in the intestine	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	8.512
118	理学院	兰叶青 国 静	CuO-Co ₃ O ₄ @CeO ₂ as a heterogeneous catalyst for efficient degradation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid by peroxymonosulfate	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	8.512
119	生命科学学院	夏 妍 沈振国	The root iron transporter 1 governs cadmium uptake in Vicia sativa roots	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	8.512
120	植物保护学院	苏建亚 Palli, Subba Reddy（外）	Xenobiotic transcription factors CncC and maf regulate expression of CYP321A16 and CYP332A1 that mediate chlorpyrifos resistance in Spodoptera exigua	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	8.512
121	植物保护学院	王鸣华	Enantioselective bioactivity, toxicity, and degradation in different environmental mediums of chiral fungicide epoxiconazole	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	8.512
122	植物保护学院	王鸣华	Stereoselective uptake and metabolism of prothioconazole caused oxidative stress in zebrafish (Danio rerio)	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	8.512
123	植物保护学院	赵春青	Acute toxicity, bioconcentration, elimination, action mode and detoxification metabolism of broflanilide in zebrafish, Danio rerio	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	8.512
124	植物保护学院	周明国	Quinone outside inhibitors affect DON biosynthesis, mitochondrial structure and toxosome formation in Fusarium graminearum	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	8.512
125	资源与环境科学学院	蔡天明	Degradation of Atrazine, Simazine and Ametryn in an arable soil using thermal-activated persulfate oxidation process: Optimization, kinetics, and degradation pathway	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	8.512

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
126	资源与环境科学学院	凌婉婷	Metabolism of 17 beta-estradiol by Novosphingobium sp. ES2-1 as probed via HRMS combined with C-13 (3) -labeling	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	8.512
127	资源与环境科学学院	郑冠宇	Conditioning with zero-valent iron or Fe ²⁺ activated peroxydisulfate at an acidic initial sludge pH removed intracellular antibiotic resistance genes but increased extracellular antibiotic resistance genes in sewage sludge	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	8.512
128	资源与环境科学学院	周立祥	A novel approach for treating acid mine drainage through forming schwertmannite driven by a mixed culture of Acidiphilium multivorum and Acidithiobacillus ferrooxidans prior to lime neutralization	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	8.512
129	资源与环境科学学院	周立祥	Improving solid-liquid separation performance of anaerobic digestate from food waste by thermally activated persulfate oxidation	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	8.512
130	植物保护学院	张正光	A self-balancing circuit centered on MoOsm1 kinase governs adaptive responses to host-derived ROS in Magnaporthe oryzae	ELIFE	Article	8.176
131	人工智能学院	韩光洁	BlockSDN: Blockchain-as-a-Service for Software Defined Networking in Smart City Applications	IEEE NETWORK	Article	8.071
132	人工智能学院	韩光洁	Effective Packet Loss Elimination in IP Mobility Support for Vehicular Networks	IEEE NETWORK	Article	8.071
133	人工智能学院	韩光洁	Integration of Communication, Positioning, Navigation and Timing for Deep-Sea Vehicles	IEEE NETWORK	Article	8.071
134	人工智能学院	韩光洁	Intelligent Digital Twin-Based Software-Defined Vehicular Networks	IEEE NETWORK	Article	8.071
135	人工智能学院	舒 磊	Internet of Things for Noise Mapping in Smart Cities: State of the Art and Future Directions	IEEE NETWORK	Article	8.071
136	资源与环境科学学院	高彦征	Nonmonotonic Effect of Montmorillonites on the Horizontal Transfer of Antibiotic Resistance Genes to Bacteria	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY LETTERS	Article	8.018

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
137	资源与环境科学学院	汪 鹏	Release of silver from nanoparticle-based filter paper and the impacts to mouse gut microbiota	ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO	Article	7.913
138	资源与环境科学学院	占新华 Xing, Baoshan (外)	Mechanism of zinc oxide nanoparticle entry into wheat seedling leaves	ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO	Article	7.913
139	资源与环境科学学院	占新华 Xing, Baoshan (外)	Role of nano-biochar in attenuating the allelopathic effect from Imperata cylindrica on rice seedlings	ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO	Article	7.913
140	食品科技学院	Kang, Dacheng (外) 张万刚	Structural and functional modification of food proteins by high power ultrasound and its application in meat processing	CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION	Review	7.808
141	资源与环境科学学院	Nuzzo, Assunta (外) Drosos, Marios	Novel Humo-Pectic Hydrogels for Controlled Release of Agroproducts	ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	Article	7.741
142	农学院	郭旺珍	GbCYP86A1-1 from Gossypium barbadense positively regulates defence against Verticillium dahliae by cell wall modification and activation of immune pathways	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	Article	7.658
143	农学院	黄 骥	Natural variation in OsGASR7 regulates grain length in rice	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	Article	7.658
144	农学院	万建民	OsRE1 interacts with OsRIP1 to regulate rice heading date by finely modulatingEhd1expression	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	Article	7.658
145	农学院	王春明 万建民	Enhanced OsNLP4-OsNiR cascade confers nitrogen use efficiency by promoting tiller number in rice	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	Article	7.658
146	农学院	张天真	Genomic signatures and candidate genes of lint yield and fibre quality improvement in Upland cotton in Xinjiang	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	Article	7.658
147	园艺学院	蒋甲福	CmBBX8 accelerates flowering by targeting CmFTL1 directly in summer chrysanthemum	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	Article	7.658

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
148	园艺学院	柳李旺	An ultra-high-density genetic map provides insights into genome synteny, recombination landscape and taproot skin colour in radish (Raphanus sativus L.)	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	Article	7.658
149	园艺学院	熊爱生	DcMYB113, a root-specific R2R3-MYB, conditions anthocyanin biosynthesis and modification in carrot	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	Article	7.658
150	资源与环境科学学院	刘树伟 邹建文	Drought shrinks terrestrial upland resilience to climate change	GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY	Article	7.647
151	动物医学院	刘永杰	IolR, a negative regulator of the myo-inositol metabolic pathway, inhibits cell autoaggregation and biofilm formation by downregulating RpmA in Aeromonas hydrophila	NPJ BIOFILMS AND MICROBIOMES	Article	7.576
152	园艺学院	熊爱生	Advances in AP2/ERF super-family transcription factors in plant	CRITICAL REVIEWS IN BIOTECHNOLOGY	Review	7.55
153	农学院	华 健	CYCLIC NUCLEOTIDE-GATED ION CHANNELS 14 and 16 Promote Tolerance to Heat and Chilling in Rice	PLANT PHYSIOLOGY	Article	7.52
154	农学院	华 健	Low Temperature Enhances Plant Immunity via Salicylic Acid Pathway Genes That Are Repressed by Ethylene	PLANT PHYSIOLOGY	Article	7.52
155	资源与环境科学学院	汪 鹏	Methods to Visualize Elements in Plants	PLANT PHYSIOLOGY	Review	7.52
156	资源与环境科学学院	徐国华	OsNAR2.1 Interaction with OsNIT1 and OsNIT2 Functions in Root-growth Responses to Nitrate and Ammonium	PLANT PHYSIOLOGY	Article	7.52
157	公共管理学院	冯淑怡	What drives the adoption of sustainable production technology? Evidence from the large scale farming sector in East China	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Article	7.491
158	金融学院	Javeed, Sohail Ahmad 林乐芬 Latief, Rashid (外)	An analysis of relationship between environmental regulations and firm performance with moderating effects of product market competition: Empirical evidence from Pakistan	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Article	7.491

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
159	经济管理学院	林光华	Fostering sustainable ventures: Drivers of sustainable start-up intentions among aspiring entrepreneurs in Pakistan	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Article	7.491
160	经济管理学院	吴蓓蓓	PM _{2.5} pollution-related health effects and willingness to pay for improved air quality: Evidence from China's prefecture-level cities	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Article	7.491
161	理学院	杨 红	OsPAL as a key salicylic acid synthetic component is a critical factor involved in mediation of isoproturon degradation in a paddy crop	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Article	7.491
162	生命科学学院	杨志敏	Functional characterization of a new metallochaperone for reducing cadmium concentration in rice crop	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Article	7.491
163	资源与环境科学学院	潘根兴	Pyrolyzed biowastes deactivated potentially toxic metals and eliminated antibiotic resistant genes for healthy vegetable production	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Article	7.491
164	资源与环境科学学院	熊正琴	Effects of six-year biochar amendment on soil aggregation, crop growth, and nitrogen and phosphorus use efficiencies in a rice-wheat rotation	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Article	7.491
165	植物保护学院	张 峰	Streamlining universal single-copy orthologue and ultraconserved element design: A case study in Collembola	MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES	Article	7.488
166	动物科技学院	朱伟云	Increasing the Hindgut Carbohydrate/Protein Ratio by Cecal Infusion of Corn Starch or Casein Hydrolysate Drives Gut Microbiota-Related Bile Acid Metabolism To Stimulate Colonic Barrier Function	MSYSTEMS	Article	7.389
167	资源与环境科学学院	凌 宁	Long-Term Chemical-Only Fertilization Induces a Diversity Decline and Deep Selection on the Soil Bacteria	MSYSTEMS	Article	7.389
168	资源与环境科学学院	凌 宁	Soil Carbon, Nitrogen, and Phosphorus Cycling Microbial Populations and Their Resistance to Global Change Depend on Soil C:N:P Stoichiometry	MSYSTEMS	Article	7.389
169	资源与环境科学学院	韦 中	Siderophore-Mediated Interactions Determine the Disease Suppressiveness of Microbial Consortia	MSYSTEMS	Article	7.389

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
170	植物保护学院	张正光	Magnaporthe oryzae Auxiliary Activity Protein MoAa91 Functions as Chitin-Binding Protein To Induce Appressorium Formation on Artificial Inductive Surfaces and Suppress Plant Immunity	MBIO	Article	7.349
171	理学院	Li, Jingze (外) 汪快兵 Zhang, Qichun (外)	Nanostructured potassium-organic framework as an effective anode for potassium-ion batteries with a long cycle life	NANOSCALE	Article	7.315
172	农学院	宋庆鑫 陈增建	Dynamic and reversible DNA methylation changes induced by genome separation and merger of polyploid wheat	BMC BIOLOGY	Article	7.296
173	草业学院	邵 涛	Microbial diversity and fermentation profile of red clover silage inoculated with reconstituted indigenous and exogenous epiphytic microbiota	BIORESOURCE TECHNOLOGY	Article	7.27
174	草业学院	邵 涛	Sequencing and microbiota transplantation to determine the role of microbiota on the fermentation type of oat silage	BIORESOURCE TECHNOLOGY	Article	7.27
175	草业学院	邵 涛	The feasibility and effects of exogenous epiphytic microbiota on the fermentation quality and microbial community dynamics of whole crop corn	BIORESOURCE TECHNOLOGY	Article	7.27
176	草业学院	邵 涛	The reconstitution mechanism of napier grass microiota during the ensiling of alfalfa and their contributions to fermentation quality of silage	BIORESOURCE TECHNOLOGY	Article	7.27
177	工学院	方 真	Microbial lipid production from rice straw hydrolysates and recycled pretreated glycerol	BIORESOURCE TECHNOLOGY	Article	7.27
178	资源与环境科学学院	卞荣军	Utilization of biochar produced from invasive plant species to efficiently adsorb Cd (II) and Pb (II)	BIORESOURCE TECHNOLOGY	Article	7.27
179	资源与环境科学学院	李 荣	Microbial community composition turnover and function in the mesophilic phase predetermine chicken manure composting efficiency	BIORESOURCE TECHNOLOGY	Article	7.27
180	资源与环境科学学院	刘东阳	Bacterial ecosystem functioning in organic matter biodegradation of different composting at the thermophilic phase	BIORESOURCE TECHNOLOGY	Article	7.27

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
181	资源与环境科学学院	刘东阳	The functioning of a novel protein, Swollenin, in promoting the lignocellulose degradation capacity of <i>Trichoderma guizhouense</i> NJAU4742 from a proteomic perspective	BIORESOURCE TECHNOLOGY	Article	7.27
182	食品科技学院	曾晓雄 Cao, Youlong (外)	Evaluation of bioaccessibility of zeaxanthin dipalmitate from the fruits of <i>Lycium barbarum</i> in oil-in-water emulsions	FOOD HYDROCOLLOIDS	Article	7.077
183	食品科技学院	韩敏义 徐幸莲	Modification of myofibrillar protein via glycation: Physicochemical characterization, rheological behavior and solubility property	FOOD HYDROCOLLOIDS	Article	7.077
184	食品科技学院	韩永斌 Xu, Xueming (外)	Induced electric field intensification of acid hydrolysis of polysaccharides: Roles of thermal and non-thermal effects	FOOD HYDROCOLLOIDS	Article	7.077
185	食品科技学院	王虎虎 徐幸莲	Effects of nanoemulsion-based edible coatings with composite mixture of rosemary extract and epsilon-poly-L-lysine on the shelf life of ready-to-eat carbonado chicken	FOOD HYDROCOLLOIDS	Article	7.077
186	食品科技学院	王 沛	Effect of water-extractable arabinoxylan with different molecular weight on the heat-induced aggregation behavior of gluten	FOOD HYDROCOLLOIDS	Article	7.077
187	食品科技学院	王 鹏	Molecular dynamics simulation exploration of the interaction between curcumin and myosin combined with the results of spectroscopy techniques	FOOD HYDROCOLLOIDS	Article	7.077
188	食品科技学院	杨润强	Conformational rearrangement and polymerization behavior of frozen-stored gluten during thermal treatment	FOOD HYDROCOLLOIDS	Article	7.077
189	生命科学学院	强 胜	Polyploidization-driven differentiation of freezing tolerance in <i>Solidago canadensis</i>	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	Article	7.044
190	生命科学学院	沈文飏	Molecular hydrogen-induced salinity tolerance requires melatonin signalling in <i>Arabidopsis thaliana</i>	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	Article	7.044
191	生命科学学院	袁 军	Root exudates drive soil-microbe-nutrient feedbacks in response to plant growth	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	Article	7.044

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
192	园艺学院	陈 飞 Zhang, Liangsheng (外) Jiao, Yuannian (外)	The ancient wave of polyploidization events in flowering plants and their facilitated adaptation to environmental stress	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	Article	7.044
193	园艺学院 资源与环境科学学院	王小文 孙淑斌	OsSQD1 at the crossroads of phosphate and sulfur metabolism affects plant morphology and lipid composition in response to phosphate deprivation	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	Article	7.044
194	资源与环境科学学院	Liu, Jinlong (外) 郑青松 Gao, Huiling (外)	Putrescine metabolism modulates the biphasic effects of brassinosteroids on canola and Arabidopsis salt tolerance	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	Article	7.044
195	资源与环境科学学院	陈爱群 徐国华	A mycorrhiza-specific H ⁺ -ATPase is essential for arbuscule development and symbiotic phosphate and nitrogen uptake	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	Article	7.044
196	资源与环境科学学院	赵方杰	OsNRAMP1 transporter contributes to cadmium and manganese uptake in rice	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	Article	7.044
197	资源与环境科学学院	赵方杰	Protein phosphatase 2A alleviates cadmium toxicity by modulating ethylene production in Arabidopsis thaliana	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	Article	7.044
198	农学院	曹卫星 朱 艳	Modelling the effects of post-heading heat stress on biomass partitioning, and grain number and weight of wheat	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	Article	7.011
199	农学院	王 慧 喻德跃	Knockdown of GmVQ58 encoding a VQ motif-containing protein enhances soybean resistance to the common cutworm (Spodoptera litura Fabricius)	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	Article	7.011
200	农学院	张天真	The transcription factor MML4_D12 regulates fiber development through interplay with the WD40-repeat protein WDR in cotton	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	Article	7.011
201	生命科学学院	张 群	Involvement of Arabidopsis phospholipase D delta in regulation of ROS-mediated microtubule organization and stomatal movement upon heat shock	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	Article	7.011

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
202	园艺学院 资源与环境科学 学院	王小文 孙淑斌	The ferroxidase LPR5 functions in the maintenance of phosphate homeostasis and is required for normal growth and development of rice	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	Article	7.011
203	园艺学院	王长泉	Alternate expression of CONSTANS-LIKE 4 in short days and CONSTANS in long days facilitates day-neutral response in <i>Rosa chinensis</i>	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	Article	7.011
204	植物保护学院	夏 爱	The mirid bug <i>Apolygus lucorum</i> deploys a glutathione peroxidase as a candidate effector to enhance plant susceptibility	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	Article	7.011
205	资源与环境科学 学院	黄新元	OASTL-A1 functions as a cytosolic cysteine synthase and affects arsenic tolerance in rice	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	Article	7.011
206	资源与环境科学 学院	徐国华	How does nitrogen shape plant architecture?	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	Article	7.011
207	资源与环境科学 学院	徐国华	Plant nitrogen uptake and assimilation: regulation of cellular pH homeostasis	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	Article	7.011
208	资源与环境科学 学院	赵方杰	Dimethylarsinic acid is the causal agent inducing rice straighthead disease	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	Article	7.011
209	资源与环境科学 学院	赵方杰	Overexpression of the manganese/cadmium transporter OsNRAMP5 reduces cadmium accumulation in rice grain	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	Article	7.011
210	草业学院	肖 燕	Growth and elemental uptake of <i>Trifolium repens</i> in response to biochar addition, arbuscular mycorrhizal fungi and phosphorus fertilizer applications in low-Cd-polluted soils	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
211	动物科技学院	李春梅	Chronic excessive Zn intake increases the testicular sensitivity to high ambient temperature in Bama miniature pigs	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
212	动物科技学院	李春梅	Glyphosate exposure induces inflammatory responses in the small intestine and alters gut microbial composition in rats	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
213	动物科技学院	李春梅	PM _{2.5} from a broiler breeding production system: The characteristics and microbial community analysis	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
214	动物科技学院	孙少琛	Melatonin ameliorates ochratoxin A-induced oxidative stress and apoptosis in porcine oocytes	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
215	动物科技学院	孙少琛	Nonylphenol exposure affects mouse oocyte quality by inducing spindle defects and mitochondria dysfunction	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
216	动物科技学院	姚 文	Heat stress during late gestation disrupts maternal microbial transmission with altered offspring's gut microbial colonization and serum metabolites in a pig model	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
217	生命科学学院	盛下放	Rice-derived facultative endophytic <i>Serratia liquefaciens</i> F2 decreases rice grain arsenic accumulation in arsenic-polluted soil	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
218	生命科学学院	闫 新	Biodegradation of plastic monomer 2,6-dimethylphenol by <i>Mycobacterium neoaurum</i> B5-4	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
219	生命科学学院	杨志敏	Identification of epigenetic mechanisms in paddy crop associated with lowering environmentally related cadmium risks to food safety	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
220	资源与环境科学学院	陈效民	Effects of wheat straw derived biochar on cadmium availability in a paddy soil and its accumulation in rice	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
221	资源与环境科学学院	程 琨	Re-estimating methane emissions from Chinese paddy fields based on a regional empirical model and high-spatial-resolution data	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
222	资源与环境科学学院	高彦征	Antibiotic-contaminated wastewater irrigated vegetables pose resistance selection risks to the gut microbiome	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Review	6.939
223	资源与环境科学学院	葛 滢	Adequate supply of sulfur simultaneously enhances iron uptake and reduces cadmium accumulation in rice grown in hydroponic culture	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
224	资源与环境科学学院	葛 滢	Extracellular polymeric substances alter cell surface properties, toxicity, and accumulation of arsenic in <i>Synechocystis</i> PCC6803	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
225	资源与环境科学学院	胡水金	Soil acidification alters root morphology, increases root biomass but reduces root decomposition in an alpine grassland	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
226	资源与环境科学学院	季跃飞	Formation of chloronitrophenols upon sulfate radical-based oxidation of 2-chlorophenol in the presence of nitrite	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
227	资源与环境科学学院	李 真	Evaluating the protection of bacteria from extreme Cd (II) stress by P-enriched biochar	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
228	资源与环境科学学院	凌婉婷	Degradation of 17 beta-estradiol by <i>Novosphingobium</i> sp. ES2-1 in aqueous solution contaminated with tetracyclines	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
229	资源与环境科学学院	孙明明	World within world: Intestinal bacteria combining physiological parameters to investigate the response of <i>Metaphire guillelmi</i> to tetracycline stress	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
230	资源与环境科学学院	汪 鹏	Application of sewage sludge containing environmentally-relevant silver sulfide nanoparticles increases emissions of nitrous oxide in saline soils	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
231	资源与环境科学学院	汪 鹏	Increased arsenic mobilization in the rice rhizosphere is mediated by iron-reducing bacteria	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
232	资源与环境科学学院	汪 鹏	The within-field spatial variation in rice grain Cd concentration is determined by soil redox status and pH during grain filling	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
233	资源与环境科学学院	占新华	Acropetal translocation of phenanthrene in wheat seedlings: Xylem or phloem pathway?	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
234	资源与环境科学学院	占新华	miR398 is involved in the relief of phenanthrene-induced oxidative toxicity in wheat roots	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939
235	资源与环境科学学院	占新华	The role of temperature in phenanthrene transfer and accumulation in crop leaves	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Article	6.939

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
236	动物医学院	王德云	Preparation of lentinan-calcium carbonate microspheres and their application as vaccine adjuvants	CARBOHYDRATE POLYMERS	Article	6.89
237	食品科技学院	李 伟	In vitro digestion and fermentation of released exopolysaccharides (r-EPS) from <i>Lactobacillus delbrueckii</i> ssp. <i>bulgaricus</i> SRFM-1	CARBOHYDRATE POLYMERS	Article	6.89
238	食品科技学院	李 伟	Structural characterization and immunomodulatory activity of an exopolysaccharide produced by <i>Lactobacillus helveticus</i> LZ-R-5	CARBOHYDRATE POLYMERS	Article	6.89
239	食品科技学院	张 充	Preparation and characterization of curdlan/polyvinyl alcohol/ thyme essential oil blending film and its application to chilled meat preservation	CARBOHYDRATE POLYMERS	Article	6.89
240	食品科技学院	周光宏 Yang, Hongshun (外)	Insight into the mechanism of physicochemical influence by three polysaccharides on myofibrillar protein gelation	CARBOHYDRATE POLYMERS	Article	6.89
241	资源与环境科学学院	陈小云	Root traits mediate functional guilds of soil nematodes in an ex-arable field	SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	Article	6.767
242	资源与环境科学学院	高彦征	Antibiotic resistance gene abundance and bacterial community structure in soils altered by Ammonium and Nitrate Concentrations	SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	Article	6.767
243	资源与环境科学学院	刘满强	Soil protist communities in burrowing and casting hotspots of different earthworm species	SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	Article	6.767
244	资源与环境科学学院	王金阳	No-till increases soil denitrification via its positive effects on the activity and abundance of the denitrifying community	SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	Article	6.767
245	资源与环境科学学院	荀卫兵 张瑞福	Functional compensation dominates the assembly of plant rhizospheric bacterial community	SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	Article	6.767
246	资源与环境科学学院	仇云鹏	Mowing alters nitrogen effects on the community-level plant stoichiometry through shifting plant functional groups in a semi-arid grassland	ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS	Article	6.672

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
247	理学院	丁煜宾	Porphyrin-GO Nanocomposites Based NIR Fluorescent Sensor Array for Heparin Sensing and Quality Control	ANALYTICAL CHEMISTRY	Article	6.642
248	资源与环境科学学院	高彦征	Endophytic Bacteria in in planta Organopollutant Detoxification in Crops	REVIEWS OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, VOL 252	Review	6.64
249	农学院	黄 驹	CRISPR-based assessment of genomic structure in the conserved SQUAMOSA promoter-binding-like gene clusters in rice	PLANT JOURNAL	Article	6.629
250	农学院	吴玉峰 洪德林	OsSYL2 (AA) , an allele identified by gene-based association, increases style length in rice (Oryza sativa L.)	PLANT JOURNAL	Article	6.629
251	农学院	许冬清 Deng, Xing Wang (外)	LBX28/BBX29, HY5 and BBX30/31 form a feedback loop to fine-tune photomorphogenic development	PLANT JOURNAL	Article	6.629
252	农学院	袁静娅 陈增建 宋庆鑫	Histone H3K27 dimethylation landscapes contribute to genome stability and genetic recombination during wheat polyploidization	PLANT JOURNAL	Article	6.629
253	农学院	章元明	Three-dimensional genetic networks among seed oil-related traits, metabolites and genes reveal the genetic foundations of oil synthesis in soybean	PLANT JOURNAL	Article	6.629
254	农学院	赵团结 Liu, Kang (外)	Hydroperoxide lyase modulates defense response and confers lesion-mimic leaf phenotype in soybean (Glycine max (L.) Merr.)	PLANT JOURNAL	Article	6.629
255	生命科学学院	沈立轲 章文华	Phosphatidic acid directly binds with rice potassium channel OsAKT2 to inhibit its activity	PLANT JOURNAL	Article	6.629
256	生命科学学院	郑录庆 Ma, Jianfeng (外)	A transporter for delivering zinc to the developing tiller bud and panicle in rice	PLANT JOURNAL	Article	6.629
257	园艺学院	李 英	Enhanced photosynthetic activity in pak choi hybrids is associated with increased grana thylakoids in chloroplasts	PLANT JOURNAL	Article	6.629

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
258	园艺学院	王长泉	RcMYB84 and RcMYB123 mediate jasmonate-induced defense responses against Botrytis cinerea in rose (Rosa chinensis)	PLANT JOURNAL	Article	6.629
259	园艺学院	王长泉	RcMYB84andRcMYB123mediate jasmonate-induced defense responses againstBotrytis cinereain rose (Rosa chinensis)	PLANT JOURNAL	Article	6.629
260	植物保护学院	牛冬冬	Rice siR109944 suppresses plant immunity to sheath blight and impacts multiple agronomic traits by affecting auxin homeostasis	PLANT JOURNAL	Article	6.629
261	资源与环境科学学院	顾 冕	Two ADP-glucose pyrophosphorylase subunits, OsAGPL1 and OsAGPS1, modulate phosphorus homeostasis in rice	PLANT JOURNAL	Article	6.629
262	资源与环境科学学院	黄朝锋	Dysfunction of the 4-coumarate:coenzyme A ligase 4CL4 impacts aluminum resistance and lignin accumulation in rice	PLANT JOURNAL	Article	6.629
263	资源与环境科学学院	徐国华 Tegeder, Mechthild (外)	Oryza sativa Lysine-Histidine-type Transporter 1 functions in root uptake and root-to-shoot allocation of amino acids in rice	PLANT JOURNAL	Article	6.629
264	资源与环境科学学院	宣 伟	Rice plants respond to ammonium stress by adopting a helical root growth pattern	PLANT JOURNAL	Article	6.629
265	农学院	江 瑜 Zhang, Weijian (外)	Global warming and shifts in cropping systems together reduce China's rice production	GLOBAL FOOD SECURITY- AGRICULTURE POLICY ECONOMICS AND ENVIRONMENT	Article	6.598
266	工学院	陈坤杰 Park, Bosoon (外)	Single-cell classification of foodborne pathogens using hyperspectral microscope imaging coupled with deep learning frameworks	SENSORS AND ACTUATORS B- CHEMICAL	Article	6.535
267	理学院	丁煜宾	Solvent directed discrimination of metal ions using a coumarin-pyridine fluorescence receptor	SENSORS AND ACTUATORS B- CHEMICAL	Article	6.535

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
268	动物科技学院	李齐发	SMAD4 activates Wnt signaling pathway to inhibit granulosa cell apoptosis	CELL DEATH & DISEASE	Article	6.486
269	动物医学院	黄克和	Nontoxic concentration of ochratoxin A decreases the dosage of cyclosporine A to induce chronic nephropathy model via autophagy mediated by toll-like receptor 4	CELL DEATH & DISEASE	Article	6.486
270	动物医学院	白 娟 姜 平	E2 ubiquitin-conjugating enzyme UBE2L6 promotes Senecavirus A proliferation by stabilizing the viral RNA polymerase	PLOS PATHOGENS	Article	6.479
271	动物医学院	杨 倩	Transferrin receptor 1 levels at the cell surface influence the susceptibility of newborn piglets to PEDV infection	PLOS PATHOGENS	Article	6.479
272	农学院	刘裕强 万建民	Rice stripe virus suppresses jasmonic acid-mediated resistance by hijacking brassinosteroid signaling pathway in rice	PLOS PATHOGENS	Article	6.479
273	植物保护学院	钱国良	An intrinsic mechanism for coordinated production of the contact-dependent and contact-independent weapon systems in a soil bacterium	PLOS PATHOGENS	Article	6.479
274	植物保护学院	王源超	G protein alpha subunit suppresses sporangium formation through a serine/threonine protein kinase in <i>Phytophthora sojae</i>	PLOS PATHOGENS	Article	6.479
275	植物保护学院	吴益东	Functional redundancy of two ABC transporter proteins in mediating toxicity of <i>Bacillus thuringiensis</i> to cotton bollworm	PLOS PATHOGENS	Article	6.479
276	植物保护学院	周明国 张 峰 Melcher, Karsten (外)	Structural basis of <i>Fusarium</i> myosin I inhibition by phenamacril	PLOS PATHOGENS	Article	6.479
277	生命科学学院	沈文飏	Genetic elucidation of hydrogen signaling in plant osmotic tolerance and stomatal closure via hydrogen sulfide	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	Article	6.457

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
278	生命科学学院	赵明文	Glsnf1-mediated metabolic rearrangement participates in coping with heat stress and influencing secondary metabolism in <i>Ganoderma lucidum</i>	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	Article	6.457
279	动物科技学院	李春梅	Seasonal variations of microbial assemblage in fine particulate matter from a nursery pig house	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
280	生命科学学院	曹 慧	Anaerobic biodegradation of acetochlor by acclimated sludge and its anaerobic catabolic pathway	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
281	生命科学学院	陈亚华	Cyclic and safety utilisation of Cu polluted biogas residue in saline-alkali soil	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
282	生命科学学院	洪 青	An angular dioxygenase gene cluster responsible for the initial phenazine-1-carboxylic acid degradation step in <i>Rhodococcus</i> sp. WH99 can protect sensitive organisms from toxicity	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
283	生命科学学院	蒋建东	Microbial catabolism of lindane in distinct layers of acidic paddy soils combinedly affected by different water managements and bioremediation strategies	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
284	生命科学学院	芮 琪 Wang, Dayong (外)	Toxicity induction of nanopolystyrene under microgravity stress condition in <i>Caenorhabditis elegans</i>	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
285	生命科学学院	盛下放	Biochar and metal-immobilizing <i>Serratia liquefaciens</i> CL-1 synergistically reduced metal accumulation in wheat grains in a metal-contaminated soil	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
286	生命科学学院	史 良 陈亚华	The great potential for phytoremediation of abandoned tailings pond using ectomycorrhizal <i>Pinus sylvestris</i>	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
287	植物保护学院	华修德	Development of immunoassays with high sensitivity for detecting imidacloprid in environment and agro-products using phage-borne peptides	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
288	植物保护学院	王鸣华	Stereoselective environmental behavior and biological effects of the chiral bitertanol	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
289	资源与环境科学学院	胡水金 张 艺	Combination of warming and N inputs increases the temperature sensitivity of soil N ₂ O emission in a Tibetan alpine meadow	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
290	资源与环境科学学院	范晓荣	Biochar-based fertilizer: Supercharging root membrane potential and biomass yield of rice	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
291	资源与环境科学学院	高彦征	Amino and hydroxy substitution in fluences pyrene-DNA binding	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
292	资源与环境科学学院	郭 辉 胡水金	Predominant role of soil moisture in regulating the response of ecosystem carbon fluxes to global change factors in a semi-arid grassland on the Loess Plateau	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
293	资源与环境科学学院	郭世伟	Negative effects of the simulated nitrogen deposition on plant phenolic metabolism: A meta-analysis	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
294	资源与环境科学学院	康福星	Regional -scale investigation for microbial competition -through-environment interactions modulating antibiotic resistance	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
295	资源与环境科学学院	李恋卿	Effect of amendment of biochar supplemented with Si on Cd mobility and rice uptake over three rice growing seasons in an acidic Cd-tainted paddy from central South China	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
296	资源与环境科学学院	隆小华	The mechanisms of improving coastal saline soils by planting rice	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
297	资源与环境科学学院	潘根兴	Biochar bound urea boosts plant growth and reduces nitrogen leaching	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
298	资源与环境科学学院	冉 炜	Highly reactive nanomineral assembly in soil colloids: Implications for paddy soil carbon storage	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
299	资源与环境科学学院	孙明明	Ecological role of earthworm intestinal bacteria in terrestrial environments: A review	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Review	6.419
300	资源与环境科学学院	王 鹏 胡水金	Impacts of drought and nitrogen enrichment on leaf nutrient resorption and root nutrient allocation in four Tibetan plant species	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
301	资源与环境科学学院	熊正琴	Biochar-enriched soil mitigated N ₂ O and NO emissions similarly as fresh biochar for wheat production	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
302	资源与环境科学学院	熊正琴	Temperature decouples ammonia and nitrite oxidation in greenhouse vegetable soils	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
303	资源与环境科学学院	周兆胜	Microbiome structure and function in rhizosphere of Jerusalem artichoke grown in saline land	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	Article	6.419
304	理学院	吴 华	A self-penetrated three-dimensional zinc (II) coordination framework based on 4,4',4''-(1,3,5-triazine-2,4,6-triyl) tribenzoic acid and 1,3-bis-[(imidazol-1-yl) methyl]benzene ligands: synthesis, structure and properties	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY	Article	6.288
305	人工智能学院	舒 欣	Cross-view hashing via supervised deep discrete matrix factorization	PATTERN RECOGNITION	Article	6.28
306	动物科技学院	高 峰	Physiochemical properties, protein and metabolite profiles of muscle exudate of chicken meat affected by wooden breast myopathy	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
307	动物科技学院 食品科技学院	庄 苏 徐幸莲	Phosphoproteome analysis of sarcoplasmic and myofibrillar proteins in stress-induced dysfunctional broiler pectoralis major muscle	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
308	食品科技学院	Xu, Xiao (外) 董明盛	Multistarter fermentation of glutinous rice with Fu brick tea: Effects on microbial, chemical, and volatile compositions	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
309	食品科技学院	曾晓雄 Cao, Youlong (外)	Ultrasonic-assisted extraction and high-speed counter-current chromatography purification of zeaxanthin dipalmitate from the fruits of Lycium barbarum L.	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
310	食品科技学院	董明盛	Effect of non-covalent and covalent complexation of (-)-epigallocatechin gallate with soybean protein isolate on protein structure and in vitro digestion characteristics	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
311	食品科技学院	董明盛	Soy protein isolate- (-)-epigallocatechin gallate conjugate: Covalent binding sites identification and IgE binding ability evaluation	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
312	食品科技学院	韩敏义 徐幸莲	Application of high-pressure treatment improves the in vitro protein digestibility of gel-based meat product	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
313	食品科技学院	黄 明	Purification and identification of antioxidant peptides from duck plasma proteins	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
314	食品科技学院	金 鹏	Effect of nano-SiO ₂ packing on postharvest quality and antioxidant capacity of loquat fruit under ambient temperature storage	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
315	食品科技学院	李春保	Influence of proteolytic enzyme treatment on the changes in volatile compounds and odors of beef longissimus dorsi	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
316	食品科技学院	屠 康	Assessment of the optical properties of peaches with fungal infection using spatially-resolved diffuse reflectance technique and their relationships with tissue structural and biochemical properties	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
317	食品科技学院	屠 康	Hot air and UV-C treatments promote anthocyanin accumulation in peach fruit through their regulations of sugars and organic acids	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
318	食品科技学院	王 沛	Impact of water extractable arabinoxylan with different molecular weight on the gelatinization and retrogradation behavior of wheat starch	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
319	食品科技学院	徐幸莲	Influence of extreme alkaline pH induced unfolding and aggregation on PSElike chicken protein edible film formation	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
320	食品科技学院	杨润强	NaCl treatment on physio-biochemical metabolism and phenolics accumulation in barley seedlings	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
321	食品科技学院	杨润强	Spermidine improves antioxidant activity and energy metabolism in mung bean sprouts	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
322	食品科技学院	张万刚	Comparison of activity, expression and S-nitrosylation of glycolytic enzymes between pale, soft and exudative and red, firm and non-exudative pork during post-mortem aging	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219

三、科技成果与知识产权

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
323	食品科技学院	张万刚	Electrochemical sensor using gold nanoparticles and plasma pretreated graphene based on the complexes of calcium and Troponin C to detect Ca^{2+} in meat	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
324	食品科技学院	张万刚	Involvement of protein S-nitrosylation in regulating beef apoptosis during postmortem aging	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
325	食品科技学院	张万刚	Role of protein S-nitrosylation in regulating beef tenderness	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
326	食品科技学院	周光宏 Cao, Jinxuan (外)	Insights into the evolution of myosin light chain isoforms and its effect on sensory defects of dry-cured ham	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
327	园艺学院	王利斌 张绍铃	Acid vacuolar invertase 1 (PbrAc-Inv1) and invertase inhibitor 5 (PbrII5) were involved in sucrose hydrolysis during postharvest pear storage	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
328	园艺学院	张虎平	Investigations into the production of volatile compounds in Korla fragrant pears (Pyrus sinkiangensis Yu)	FOOD CHEMISTRY	Article	6.219
329	动物科技学院	申 明 刘红林	Oocytes and hypoxanthine orchestrate the G2-M switch mechanism in ovarian granulosa cells	DEVELOPMENT	Article	6.192
330	食品科技学院	彭增起 张雅玮	Emulsification of oil-in-water emulsions with eggplant (Solarium melongena L.)	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	Article	6.171
331	食品科技学院	Li, Bing (外) 赵 迪	Influence of ultrasound pretreatment on the subsequent glycation of dietary proteins	ULTRASONICS SONOCHEMISTRY	Article	6.14
332	食品科技学院	王虎虎	Modeling the elimination of mature biofilms formed by Staphylococcus aureus and Salmonella spp. Using combined ultrasound and disinfectants	ULTRASONICS SONOCHEMISTRY	Article	6.14
333	食品科技学院	徐幸莲	Effects of different ultrasound frequencies on the structure, rheological and functional properties of myosin: Significance of quorum sensing	ULTRASONICS SONOCHEMISTRY	Article	6.14
334	公共管理学院	吴 未	Local community perceptions toward livelihood and water-energy-food nexus: A perspective on food security	FOOD AND ENERGY SECURITY	Article	6.097

序号	学 院	通讯作者	论文题目	期 刊	文献类型	影响因子
335	工学院	徐禄江 Lu, Qiang（外）	Comprehensively utilization of spent bleaching clay for producing high quality bio-fuel via fast pyrolysis process	ENERGY	Article	6.046

四、人才队伍建设

（一）“光华工程科技奖”获得者

沈其荣 南京农业大学资源与环境科学学院教授、博士生导师。目前兼任南京农业大学学术委员会主任委员、国际肥料科学中心亚洲分中心副主席、国家有机（类）肥料产业技术创新战略联盟（科技部）、中国植物营养与肥料学会生物与有机肥专业委员会、江苏省自然科学基金委农业学科组组长、PEDOSPHERE 副主编、Biology and Fertility of Soils 编委，曾任国家 973 计划首席科学家、国家 863 计划现代农业领域主题专家、国家自然科学基金委生命学部专家咨询委员会委员、国务院学位委员会农业资源与环境学科评议组召集人、农业部首届耕地质量建设与管理专家组组长等。

长期从事有机（类）肥料与土壤微生物研究，揭示了有机培肥机制，发明了有机肥制造新工艺，解决了传统堆肥周期长、肥效低的技术难题，为我国有机肥产业化提供了技术支撑；揭示了芽孢杆菌根际趋化和定殖机制，发明了制造芽孢杆菌生物肥的二次固体发酵技术工艺，突破了芽孢杆菌含量低、保活难的技术瓶颈，引领中国生物肥产业发展；揭示了木霉真菌耐酸和促生与生防机制，发明了木霉生物肥制造技术工艺，填补了木霉真菌开放式固体发酵和规模化孢子生产技术空白，实现生物肥产业新跨越；基于生态位理论和土壤生物种间互作机制，形成了培育抑病土壤微生物区系的技术体系，为农业绿色发展提供有力保障。

主持完成国家 973 计划项目、国家 863 计划项目、国家自然科学基金重大和重点项目、公益性行业（农业）科研专项等国家及省部级课题 40 余项。以第一完成人获国家技术发明二等奖（2011）、国家科技进步二等奖（2015）、中国专利金奖（2010）以及 5 个省部级一等奖。以第一完成人获授权发明专利 69 件和国际 PCT 专利 9 件，其中 51 件被 32 家企业转化。以第一、通讯作者和共同通讯作者在 Nature Biotechnology, Science Advances, Nature Communications, ISME J, Microbiome, Nucleic Acids Research 和土壤学报等国内外权威刊物上发表论文 282 篇，Web of Science 核心合集总被引 17450 次，H 指数 68，2014 年以来入选爱思唯尔中国高被引学者，2019 年以来入选科睿唯安全球高被引科学家。出版《中国有机（类）肥料》专著 1 部，主编面向 21 世纪教材《土壤肥料学通论》。为我国有机（类）肥料产业发展和耕地质量提升做出了突出贡献。

获光华工程科技奖、中华农业英才奖、全国创新争先奖状、国家教学名师、全国师德先进个人、全国优秀科技工作者、在社会主义经济建设中做出突出贡献的中国博士学位获得者、霍英东优秀青年教师奖、江苏省十大杰出发明人、首届江苏省专利发明人奖、江苏省劳模、农业部和江苏省有突出贡献的中青年专家等称号。

周明国 南京农业大学植物保护学院教授、博士生导师。1982 年 1 月大学毕业留校，1999 年获中国农业大学博士学位。在一线从事植物病害化学防控和杀菌剂生物学理论与应用技术研究 39 年。1990 年入选欧盟为中国培养 100 名博士后人才计划，1993 年入选欧盟 25 名跟踪培养人才计划。1998-2016 年任中国植病学会化学防治专业委员会主任委员；2017 年以来任中国农药发展

与应用协会杀菌剂专业委员会主任委员；曾任江苏省植病学会理事长、中国植病学会副理事长、国家“973”计划咨询专家等学术职务。

1990 年以来先后主持完成欧盟、联合国工业发展组织国际科技合作项目、国家科技攻关和支撑课题、863 项目、973 课题、国家自然科学基金面上和重点项目、省部级科技项目等 30 多项，企业委托研发项目数百项。连续 30 多年监测了我国重要病原菌抗药性，发现并得到 FRAC 专家认可的 β 2-微管蛋白、丝束蛋白和肌球蛋白 I 等选择性杀菌剂新靶标及其药敏性结构特征，探明杀菌剂抗性发生规律和机制，突破了单碱基变异的抗药性高通量简便检测技术障碍，实现了重要植物病原菌抗药性早期预警和可持续高效防控，避免了重大病害突发性危害，研发并推广了系列抗药性治理技术，取得巨大经济社会生态效益。获国家发明专利 40 余件（英、美、加、澳专利 6 件），发表论文 400 余篇。主编出版《中国植物病害化学防治研究》1~9 卷，副主编和参编出版《农药加工与管理》、《农药制剂学》、《植物化学保护学》、《农业植物病理学》等全国高等农业院校统编教材，建立了我国杀菌剂抗性研究学科方向，培养了一支高水平创新人才队伍。

先后获得省部级科技一、二等奖 6 项（第 1 完成人），国家科技进步二等奖 3 项（第 1、1、3 完成人），国家发明专利金奖 1 项，江苏省专利发明人奖、中国农药发展创新奖突出贡献奖、中国植物病害化学防治杰出贡献奖、中国科协全国先进工作者和中国工程院光华工程科技奖等荣誉。

（二）“第二届全国创新争先奖”获得者

陈发棣 南京农业大学园艺学院教授、博士生导师。兼任全球农业与生命科学高等教育协会联盟（GCHERA）副主席、国务院学位委员会第八届学科评议组成员，教育部科学技术委员会农林学部副主任、教育部高等校园艺（含茶学）类教学指导分委员会副主任委员、全国风景园林专业学位研究生教育指导委员会委员、农业部教材建设专家委员会委员、中国园艺学会常务理事、中国风景园林学会菊花分会副理事长、江苏省园艺学会副理事长等。

长期从事菊花种质资源收集评价与创新利用、菊花非生物胁迫抗性机理、菊花重要性状发育生物学等研究。建立了“中国菊花种质资源保存中心”，收集保存资源 5000 余份，数量居世界首位；发掘出抗蚜、耐寒等优异抗性种质 78 份，鉴定出抗蚜、耐寒等抗性优异基因 16 个，解析了部分重要园艺性状和抗/耐性的形成机制。明确了杂种胚败育是菊花远缘杂交障碍的主要原因；率先建立了以远缘杂交、外源种属抗/耐性利用为主体的菊花育种技术体系，创制出抗蚜、耐寒等抗性远缘杂种 254 份；首次创制出菊属与黄金艾蒿、芙蓉菊、菊蒿、太行菊等 6 个属间杂种和 3 属（菊属、蒿属、芙蓉菊属）4 物种新种质，实现多种抗性聚合，拓宽了菊花基因库，为优质多抗新品种培育提供了关键亲本。育成不同株型、花期、花色、花型菊花新品种 400 余个，新品种已在全国 20 余个省市大量推广应用，促进了我国菊花品种更新和产业升级。创建了“品种+产品+旅游”一体化的“南农菊花”推广模式，在江苏、浙江、贵州等十余个省份建成 20 余个菊花主题休闲旅游基地，打造了花卉产业助力脱贫攻坚和乡村振兴的“样板”。

主持国家自然科学基金（含杰青、重点）、国家重点研发项目、公益性行业（农业）科研专项等国家及省部级课题 40 余项。申报国家植物新品种权 124 个，省级鉴定品种 20 个；申请国家发明专利 68 件。发表研究论文 400 余篇，其中 SCI 收录 200 余篇；主编国家和省部级规划教材 3

本。以第一完成人获国家技术发明二等奖 1 项、省部级创新团队奖 1 项、一等奖 2 项、二等奖 4 项，以第三完成人获国家科技进步二等奖（第三完成人），同时还获得华耐园艺科技奖、世界园艺博览会金奖、中国花卉博览会金奖等行业奖励。

入选教育部特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者、国家万人计划科技创新领军人才、国家百千万人才工程、享受国务院特殊津贴专家、教育部新世纪优秀人才、科技部中青年科技创新领军人才、农业农村部农业科研杰出人才、江苏省“333 人才工程”第一层次培养对象、江苏省特聘教授和江苏省“六大人才高峰”计划。荣获全国创新争先奖、全国有突出贡献中青年专家、全国优秀科技工作者、中国观赏园艺特别荣誉奖、霍英东优秀青年教师奖、江苏省“十大青年科技之星”、江苏省有突出贡献的中青年专家、江苏省创新争先奖等奖项及荣誉称号。

（三）国家自然科学基金创新研究群体项目

团队带头人：朱 艳 南京农业大学农学院教授、博士生导师。国家信息农业工程技术中心主任、智慧农业教育部工程研究中心主任、农业农村部农作物系统分析与决策重点实验室主任、江苏省信息农业重点实验室主任，兼任南京农业大学“作物学”国家“双一流”学科负责人、“农业信息学”江苏省优势学科负责人、AgMIP（国际农业模型比较与改进协作组）指导委员会委员、《作物学报》和《智慧农业》等期刊编委、《European Journal of Agronomy》和《Remote Sensing》客座编辑，国务院学位委员会作物学科评议组秘书长、中国作物学会理事、中国作物学会人才培养与教育专业委员会副主任委员、中国自动化学会智慧农业专委会副主任委员、江苏省遥感与地理信息系统学会副理事长、江苏省信息化专家委员会委员等。

长期从事智慧农作理论与技术研究，尤其在作物系统模拟与设计、作物生长监测与诊断等方面取得了突出成绩。针对作物生长指标监测诊断时效性差和产品缺乏等技术需求，将农业信息学与作物栽培学相结合，以水稻和小麦作物为主要研究对象，构建了基于反射光谱的作物生长快速监测与定量诊断技术，可对作物生长状况进行定点、移动和在线实时监测、诊断与调控；核心成果以第二完成人获 2015 年国家科技进步二等奖和 2014 年江苏省科技进步一等奖、以第一完成人获 2017 年江苏省农业技术推广一等奖，其中北斗导航支持下的智慧麦作技术入选 2019 年农业农村部十大引领性农业技术。针对作物生产力预测机理性弱和广适性差等科学问题，发展了基于过程模型的作物产量品质预测技术，为粮食生产力预测预警及粮食安全策略制定提供了数字化支撑，其中有关作物三维形态建成模拟、花后高温下作物生产力形成模拟、气候变化对作物生产力影响的评估等具有明显创新。核心成果以第二完成人获 2008 年国家科技进步二等奖，部分结果被收录到 IPCC 最新报告中，并入选农业农村部 2017 年中国农业科学重大进展。

主持国家自然科学基金（含创新研究群体、杰青、重点）、国家 863 专项、公益性行业（农业）科研专项等国家及省部级课题 40 余项。累计发表期刊论文 370 多篇，其中 SCI 论文 181 篇，7 篇论文入选 ESI 高被引论文，1 篇入选热点论文；Web of Science 检索 H-指数 35。授权国家发明专利 48 件、美国 PCT 专利 2 件。以主要完成人获国家科技进步二等奖 4 项，省部级科技进步一等奖 5 项；以第一完成人获江苏省农业技术推广一等奖 1 项。获国家教学成果二等奖 1 项，江苏省教学成果特等奖 1 项；中国专利优秀奖 1 项、江苏省专利优秀奖 1 项。入选教育部特聘教授、国

家杰出青年科学基金获得者、国家万人计划科技创新领军人才、享受国务院政府特殊津贴专家、教育部新世纪优秀人才、科技部中青年科技创新领军人才、农业农村部农业科研杰出人才、江苏省“333 人才工程”第二层次培养对象、江苏省特聘教授和江苏省“六大人才高峰”计划等。荣获中国青年女科学家奖、中国青年科技奖、江苏省有突出贡献的中青年专家、江苏青年五四奖章、南京市十大杰出青年号等荣誉称号。所带领的团队入选国家自然科学基金委创新研究群体、农业农村部科研创新团队、江苏省青蓝工程创新团队等。

团队介绍: 我校农学院“粮食作物生产力监测预测机理与方法”群体成功入选 2020 年度国家自然科学基金创新研究群体，这是我国作物栽培学与耕作学学科首个获批立项的国家自然科学基金创新研究群体，实现了学校在国家级创新群体建设上的再次突破。

该群体源自 20 世纪 90 年代初期曹卫星教授组建的作物生态与信息农学研究团队，经过近 30 年的协同创新与融合发展而自然形成。群体学术带头人为朱艳教授，核心成员为曹卫星教授、姜东教授、田永超教授、程涛教授和刘兵副教授。群体依托南京农业大学“作物学”A+学科和国家“双一流”建设学科百余年的创新文化积淀和学术环境熏陶，秉持在传承中创新、在创新中发展的理念，将现代信息科技与经典作物学交叉融合，重点面向国家粮食安全战略和智慧农业发展需求，瞄准交叉学科发展趋势和国际研究前沿，以小麦和水稻作物为主要研究对象，重点围绕“作物量质协同机理与调控、作物系统模拟与设计、作物生长监测与诊断、作物生产力预测与评估”等方面开展了系统深入研究并取得了重要进展。群体成员在 *Nature Climate Change*、*Global Change Biology*、*Remote Sensing of Environment* 等 SCI 期刊合作发表论文 245 篇，中文一级学报论文 253 篇，出版专著 3 部；授权国家发明专利 48 件；以第一完成单位获国家科技进步二等奖 3 项。未来将聚焦国家重大需求和国际学科前沿，进一步突破粮食作物生产力监测预测的机理与方法，引领国内外粮食生产力监测预测领域的数字化和精确化发展，为智慧农业理论与技术创新提供关键支撑。

国家自然科学基金委创新研究群体项目设立于 2000 年，旨在支持优秀中青年科学家团队围绕一个重要研究方向合作开展创新研究，培养和造就在国际科学前沿占有一席之地研究群体，在国内外享有很高的声誉和影响力。该项基金是目前我国所有人才计划中竞争最激烈、最有力度的项目之一，也是国家自然科学基金“人才培养”类基金中最重要项目之一。

（四）“国家自然科学基金重大项目”主持人

沈其荣 （详细请见“光华工程科技奖”获得者内容）

（五）“百千万人才工程”获得者

冯淑怡 南京农业大学公共管理学院教授、博士生导师。兼任中国土地学会第七届理事会副理事长。

主要研究领域为制度变迁与资源配置效率、农户行为与资源环境可持续管理。主持研究阐释党的十九大精神国家社科基金专项课题 1 项，国家自科优青、中荷合作等 5 项，作为中方协调人

主持欧盟第六框架计划等国际合作项目 3 项。已发表学术论文 100 余篇，其中 SSCI/SCI 收录论文 38 篇，CSSCI/EI/CSCD 收录论文 55 篇。出版英文专著 1 部，中文著作及教材 7 部。以第一完成人获江苏省哲学社会科学优秀成果奖一等奖等奖项。创新课程教学，主持的《土地经济学》课程被认定为国家级精品资源共享课、国家精品在线开放课程。积极推动研究成果的落地转化，多篇研究报告得到中央和江苏省领导同志批示，提出的政策建议被有关部门采纳应用。

入选国家优青、教育部特聘教授、国家百千万人才工程、新世纪优秀人才支持计划、江苏省 333 高层次人才培养工程中青年科技领军人才、中青年科学技术带头人、“六大人才高峰”等，荣获江苏省有突出贡献中青年专家、江苏省教育工作先进个人等。

（六）“国家重点研发计划项目”主持人

管志勇 南京农业大学园艺学院教授、博士生导师，现为中国风景园林学会菊花专业委员会会员、江苏省遗传学会会员、中国花卉育种家俱乐部会员，兼任江苏省菊花研究会理事、江苏省功能性植物战略创新联盟理事、江苏省切花菊产业创新联盟理事、江苏省花卉产业体系综合示范基地主任等。长期从事菊花种质资源收集评价与创新利用、菊花非生物胁迫抗性机理、菊花优质高产栽培原理研究以及菊花新品种选育与推广等工作。与团队集成、熟化了功能型菊花的高效种苗繁育、轻简省工及减肥高产栽培技术，在湖北、安徽多个菊花主产区推广应用，创造了显著的经济效益。

近年来，主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金、江苏省重点研发计划、江苏省农业自主创新资金项目、江苏省现代农业（花卉）产业技术体系建设项目等国家及省部级课题近 20 项。作为主要育种人育成不同株型、花期、花色、花型菊花新品种 100 余个，申报国家植物新品种权 79 个，省级鉴定品种 17 个；申请国家发明专利 52 件。在国内外期刊发表研究论文 190 余篇；参编国家和省部级规划教材 2 本。相关成果获国家技术发明奖二等奖（第四完成人）、江苏省科学技术奖一等奖（第四完成人）、神农中华农业科技奖优秀创新团队奖（第五完成人）和二等奖（第四完成人）、高等学校科学研究优秀成果奖科学技术发明奖二等奖（第四完成人）和科技进步奖二等奖（第五完成人）、江苏省科技进步二等奖（第四完成人）、华耐园艺科技奖（第六完成人）等科技成果奖励。

王秀娥 南京农业大学农学院教授、博士生导师。作物遗传与种质创新国家重点实验室常务副主任、农业农村部华东作物基因资源与种质创制重点实验室主任、江苏省农作物品种审定委员会小麦专业委员会委员、江苏省作物基因组学和分子育种重点实验室第一届学术委员会委员、作物遗传与分子改良山西省重点实验室学术委员会委员、宁夏优势特色作物现代分子育种重点实验室第一届学术委员会委员、江苏省遗传学会理事长，中国遗传学会、中国作物学会、中国农业与生物技术学会、植物生理与分子生物学会女科学家分会理事。

主要开展麦类作物新基因的发掘和育种利用以及种质创新理论和技术研究。建立了小麦抗病、优质、产量相关性状鉴定技术体系，在小麦及其近缘物种中发现了一批新的优异资源；完善了小麦远缘种质创制和鉴定技术体系，创制了一批包括异附加系、易位系在内的小麦远缘新种质；建

立了基于分子标记回交转育技术的育种材料选育技术体系，创制了以不同生态地区小麦品种为背景的优异育种新材料；建立了小麦内源和亲缘物种外源基因克隆和功能鉴定技术体系，克隆了多个新基因，阐明其功能并解析其作用机理。以上研究丰富了小麦远缘种质创制的理论和技术体系，丰富了小麦功能基因组理论，大大拓宽了栽培小麦的遗传基础，为小麦遗传改良提供了丰富的基因资源，为分子育种提供了理论基础和技术支撑。

主持国家自然科学基金等项目 30 余项；获国家科技进步二等奖（8/40）和国家技术发明二等奖（排名 2/6）各 1 项，教育部高校科学研究优秀成果奖（技术发明奖和科技进步奖）一等奖各 1 项（排名 2/6，5/6）；发表论文 160 余篇，其中 SCI 论文 60 余篇。参编教材和专著 4 部。获发明专利 20 余项，参加育成小麦新品种 2 个，获批植物新品种保护权 2 项。

入选农业农村部农业科研杰出人才、江苏省现代农业产业技术创新团队首席专家、江苏省现代农业产业体系岗位科学家、江苏省“333”工程第二层次培养对象、江苏省“六大人才高峰”计划。荣获“庆祝中华人民共和国成立 70 周年纪念章”。

（七）“第十六届中国青年科技奖”获得者

刘裕强 作物遗传与种质创新国家重点实验室主任、农学院教授、博士生导师。兼任现代作物生产省部共建协同创新中心主任，中国作物学会分子育种分会副理事长。

长期从事水稻抗稻飞虱及其传播病毒病基因的发掘与育种利用研究。构建了规模化、精准水稻抗稻飞虱、条纹叶枯病和黑条矮缩病鉴定平台，通过规模化种质资源的筛选与鉴定，发掘抗性新种质，完成了广谱、持久抗褐飞虱基因 *Bph3* 和首个水稻抗条纹叶枯病基因 *STVII* 等基因的图位克隆，解析了水稻抗稻飞虱及其传播病毒病的分子机制，构建了稻飞虱及其传播病毒病分子育种技术平台，创制了一批水稻抗稻飞虱水稻新种质，为抗性品种培育奠定了基础。

主持国家重点研发计划重点项目、国家自然科学基金（含优青、面上、青年）、江苏省杰出青年基金等省部级科研项目 11 项。在 *Nat Biotechnol*、*Nat Commun*、*PNAS*、*PLOS Pathogens* 等杂志发表论文 30 余篇，授权发明专利 5 项，参与选育新品种 3 个。

入选万人计划“青年拔尖人才”、首批“长江学者奖励计划青年学者”和江苏省“333 工程”中青年学术技术带头人等。获第十六届中国青年科技奖、霍英东教育基金青年教师奖和江苏省青年科技奖暨十大科技之星等。

（八）“国家优秀青年科学基金项目”获得者

江 瑜 南京农业大学农学院教授、博士生导师、国家优秀青年科学基金获得者。2011 年本科毕业于南京农业大学种子科学与工程专业、2011—2017 南京农业大学作物栽培学与耕作学博士、2015—2017 美国北卡罗莱纳州州立大学联合培养、2017—2019 英国埃克塞特大学地理系博士后。

长期从事稻田生态、作物耕作、气候变化等方面的研究，重点探讨了作物栽培耕作措施和气候变化对作物产量和农田环境的影响。明确了高产水稻品种的甲烷减排效应及“根系泌氧强-甲烷氧化强”的减排机制，阐明了大气 CO₂ 浓度升高和秸秆还田对甲烷排放的互作效应、石灰改良酸

性土壤的水稻增产与温室气体减排效应、水分管理对水稻产量和温室气体排放的影响，揭示了秸秆长期还田下甲烷排放逐年下降的趋势及“提升土壤肥力-促进水稻生长-增强甲烷氧化”的适应机制。

主持了国家优秀青年科学基金项目“水稻丰产和稻田减排的协同研究”、江苏省农业农村厅省级单位农业项目“稻田生态系统对气候变化的响应和反馈及控制平台构建”，参与国家重点研发计划“稻田丰产增效环境友好耕作关键技术”、973“气候变化对我国粮食生产资源要素的影响机理研究”等项目。以第一或通讯（含共同）作者在 *Science Advances* 和 *Global Change Biology* 等刊物上发表论文 14 篇、参编专著 1 部。入选国家优秀青年科学基金获得者，作物学会优秀博士学位。

吴顺凡 南京农业大学植物保护学院教授、博士生导师。国家自然科学基金优秀青年基金获得者、中国昆虫学会药剂毒理专业委员会委员。长期从事农业害虫抗药性监测与治理、杀虫剂毒理与抗药性机理、昆虫生殖行为与害虫遗传控制以及害虫与作物互作（取食和产卵）等研究。取得的成果包括：（1）发现了神经肽硫激肽抑制雄性昆虫求偶的分子机制与神经环路；（2）解析了甜味感知抑制昆虫产卵时对硬度区分的分子机制，为昆虫生殖行为控制剂研发提供了理论依据和技术支撑；（3）明确了吡蚜酮抑制褐飞虱生殖行为并作用于靶标害虫瞬时电位感受器 TRPV 通道的毒理机制。主持国家自然科学基金项目等 5 项，发表 SCI 论文 50 余篇。

李国强 南京农业大学农学院教授、博士生导师。国家自然科学基金优秀青年基金获得者。2006 年毕业于河南大学生物科学专业，获理学学士学位，2006—2012 年在南京农业大学作物遗传育种专业硕博连读，获农学博士学位。毕业后留校任教至今。

长期从事小麦分子遗传育种研究，重点围绕小麦抗赤霉病 QTL 的发掘、克隆、抗病机制解析以及育种利用等开展工作。从收集的主要来自于长江中下游的近 2000 份小麦种质中挖掘了 153 份抗赤霉病种质，并明确了部分种质抗赤霉病的遗传基础；通过选育抗赤霉病 QTL 的近等基因系，明确了 7 个抗赤霉病 QTL 的抗病效应及类型；精细定位了 4 个主效抗赤霉病 QTL，开发了在育种实践中有效的分子标记；克隆了目前小麦中最重要的抗赤霉病基因 *Fhb1*，明确了 *Fhb1* 正调控赤霉病抗性，且具有剂量效应，发现该基因起源于我国长江中下游麦区，是我国特有的优异小麦基因资源；建立了高效的小麦抗赤霉病分子育种体系，创制出一批抗赤霉病新种质，同时选育出 13 个适应我国主要小麦生产区域的抗赤霉病品系，部分已在多个育种单位中得到了应用，为解决小麦赤霉病问题提供了策略、技术和重要材料。

主持国家自然科学基金优秀青年基金、青年基金、高校博士点新教师基金等项目 4 项，作为项目骨干参与国家自然科学基金重点项目、转基因专项、国家重点研发项目等 8 项。在 *Nature Genetics*、*Theoretical and Applied Genetics*、*Molecular Breeding* 等刊物上发表论文 14 篇，获得国家发明专利 4 项，美国专利 1 项。2019 年获南京农业大学农学院英才奖励基金优秀教师奖。

（九）万人计划青年拔尖人才

李 荣 南京农业大学资源与环境科学学院教授、博士生导师。兼任江苏省有机固体废弃物资源化协同创新中心团队负责人，江苏省土壤学会常务理事兼副秘书长，中国植物营养与肥料学会生物与有机肥料专业委员会委员，中国植物营养与肥料学会教育工作委员会委员和中国微生物学会农业微生物学专业委员会委员等。

长期从事固体废弃物资源化利用（有机肥、生物有机肥及生物基质研发工艺的研究）、土传病害防控、土壤和根际微生物生态、微生物与植物互作机制等方向的研究。近 5 年先后主持或完成国家自然科学基金青年基金、面上项目（2 项），国家重点研究计划课题、江苏省科技支撑计划、江苏省科技计划产业前瞻性项目、江苏省自主创新项目等项目。至今，以第一或通讯作者发表论文 70 余篇，其中在 *The ISME Journal*、*Microbiome*、*Soil Biology and Biochemistry*、*Biology and Fertility of Soils* 和 *Plant and Soil* 等公开发表 SCI 论文 40 余篇。参与获授权专利 30 余项。获省部级以上奖励 6 项：农业部神农中华农业科技一等奖（排名 2/20），教育部技术发明一等奖（排名 3/6）、教育部科技进步一等奖（排名 14/15）、农业部创新团队奖（排名 11/20）、中国专利优秀奖（2018，排名 4/4）和中国专利优秀奖（2017，排名 4/4）；另获大北农科技进步奖 1 项（排名 3/15）。

入选国家“万人计划”青年拔尖人才，江苏省“333 工程”中青年学术技术带头人，江苏高校“青蓝工程”骨干教师，先后入选南京农业大学钟山学术新秀、钟山学术骨干（A 岗）。

杨东雷 民盟农业大学委员会副主委、农学院教授、博士生导师。兼任中国植物生理与植物分子生物学学会青年委员会委员、江苏省生物技术协会-青年专家工作委员会副主任。

针对抗病与生长发育相互调控这一科学问题，从激素信号与不同激素交叉对话等角度开展了系统的研究。发现茉莉酸通过抑制赤霉素信号激活抗病反应的同时抑制植物生长；赤霉素通过抑制水杨酸信号负调水稻抗病性；水杨酸受体 OsNPR1 通过上调 OsGH3.8 从而降低生长素累积进而调控水稻的产量性状；申请人还阐明了激素信号中新的关键调控因子如钙离子泵、组蛋白修饰、糖信号、程序性细胞死亡因子等调控抗病与生长发育互作的新机制；筛选出高产基因 IPA1 可以提高水稻的基础抗病性，阐明了 IPA1 提高抗病的分子机制，据此利用诱导型启动子驱动 IPA1 培育出了既高产又高抗的水稻新品系。相关研究成果发表 SCI 论文 30 篇，总影响因子 246，被 SCI 刊物他引 1400 余次；以通讯和第一作者在 *Nature Plants*、*PNAS*、*Cell Research*、*Molecular Plant*（3 篇）、*Plant Physiology* 等 SCI 期刊上发表论文 12 篇；其中 1 篇论文被 *Faculty 1000* 两次推荐，3 篇论文入选 ESI 高被引论文。申请人构建了研究抗病与产量性状互作的研究体系，初步形成了高产高抗育种理论体系，为作物育种提供了强有力支撑。

主持万人计划一青年拔尖人才、国家自然科学基金面上项目、国家重点研发项目子课题、转基因专项子课题、江苏省杰出青年基金等国家及省部级课题 10 余项。

马贤磊 南京农业大学公共管理学院教授、博士生导师，中国资源环境与发展研究院研究员，自然资源学会土地经济分会委员。担任 *American Journal of Agricultural Economics*、*Land Use Policy*、*Society and Natural Resources*、《公共管理学报》《中国土地科学》《中国人口·资源与环境》

等知名期刊审稿人。

长期从事土地经济与政策、资源环境经济与政策方面的教学和研究工作。主要研究成果提出了三维土地产权配置机制，构建了适合中国特色产权治理绩效的研究范式，并将区域要素市场发展本底特征融入到地权改革的资源配置效率和要素利用效率分析中，解释了地权改革带来差异化农业绩效的原因。研究成果在 *Land Use Policy*、*Society and Natural Resources*、*China Economic Review*、《公共管理学报》《中国土地科学》等国内外期刊发表高质量论文 50 余篇，出版中英文专著 2 本。

主持国家自然科学基金项目 4 项，江苏省社科后期资助项目 1 项，省部级委托项目 5 项，参与国际合作项目 3 项；相关研究成果被农业农村和自然资源管理部门采纳，以第一完成人获得江苏省哲学社会科学优秀成果奖一等奖 1 项，入选江苏省高校“青蓝工程”中青年学术带头人和中宣部第五批“万人计划”青年拔尖人才支持计划。

周 力 南京农业大学经济管理学院教授、博士生导师，2004 年毕业于南京工程学院，2006 年获得南京农业大学硕士学位，2009 年获南京农业大学农业经济管理博士学位。2012 年 2 月—2013 年 2 月赴美国康奈尔大学从事访问学者，2016 年 12 月—2017 年 2 月赴日本亚洲经济研究所（IDE-JETRO）从事访问学者，2018 年 7 月—2018 年 8 月赴美国密歇根州立大学从事短期访问学者，2018 年 1 月—2021 年 3 月为南京大学理论经济学博士后。现担任南京农业大学经济管理学院经贸系党支部书记、副主任，当选国家“万人计划”青年拔尖人才，国家社科基金重大项目首席专家，江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人，江苏省“333 工程”中青年学术技术带头人，南京农业大学“钟山学术骨干”，南京农业大学经济管理学院“盛泉学者”。

主要研究领域为环境经济学、发展经济学，尤其关注于环境风险下贫困地区与贫困人口的发展问题。截至目前，共主持国家社科基金重大项目 1 项、国家自科基金面上项目 2 项、国家自科基金青年项目 1 项、教育部基金 2 项。在《经济研究》、*CER* 等中英文核心期刊发表论文 70 余篇，出版学术专著 4 部。在环境经济学和发展经济学方面都取得了突出贡献：揭示了我国外资与环境问题基本符合“污染避难所”假说，提出关注引入外资的质量问题，注重经济与环境的协调发展；原创性设计了动态污染模型，首次检验了污染产业向上游转移的同时、其污染物却顺流而下、反而污染下游地区的污染回流效应；针对环境风险下贫困户的脆弱性及适应性问题，展开了深入的农村调查，积累了大量一手数据和研究素材，借鉴国际经验、撰写中国故事；相关论文发表于 *CER*、*CJAE*、*AJARE* 等国际高水平期刊，形成了一定的国际影响力。由此，也吸引到美国、欧洲、日本等国的多位知名学者加盟团队，开展了紧密的实证与实验研究。这些学术积累，都为环境与发展经济学领域研究奠定了坚实的研究基础。

曾获得第十六届江苏省哲学社会科学优秀成果奖三等奖。主编《农业资源与环境经济学》《黄泥村——精准扶贫的山村样本》《2020 江苏农村发展报告 蓝皮书》《中国契约农业的发展理论与经验》《气候变化与中国低碳型农业经济》等专著和教材，3 份对策报告获得省领导批示。

（十）宣传思想文化青年英才

何琳 南京农业大学信息管理学院教授、博士研究生导师。担任中国农学会图书情报分会副秘书长、江苏省农史学会理事、《图书情报工作》《中国农史》等期刊编委。主要从事信息组织和信息检索领域的教学和科研工作。2002 年获得南京农业大学理学学士学位，2007 年获得南京农业大学理学博士学位，同年留校任教，于 2015 年晋升为教授。

多年来在传统知识组织系统、领域本体的构建及应用以及科学数据管理、领域文本挖掘等内容开展了一系列的研究。先后主持了国家社科基金项目、国家社科基金重大项目子课题等多项国家级及省部级项目。目前已经在 SSCI、SCI 及 CSSCI 收录期刊上发表学术论文 60 余篇，出版专著 2 部，成果获江苏省第 11 届哲学社会科学优秀成果三等奖。入选中宣部宣传思想文化青年英才、江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师、江苏省“333 高层次人才培养工程”（第三层次培养对象）、南京农业大学“133 重点人才工程”（优秀骨干教师）、首届南京农业大学“钟山学术新秀”、江苏省优秀科技情报工作者、江苏省优秀硕士论文指导教师等。

（十一）教育部“高等学校科学研究优秀成果奖自然科学奖一等奖”第一完成人

张天真 浙江大学求是特聘教授、农业与生物技术学院教授、博士生导师。兼任国际棉花基因组计划主席。先后荣获国家杰出青年科学基金、973 首席科学家、“新世纪百千万人才工程”国家级人选、全国模范教师、“中国青年科技奖”、全国农业科技先进工作者、863 先进工作者等荣誉。

一直从事种质创新、基因组学、植物精准育种的新理论、新技术与新方法研究和棉花新品种的选育。主持 973、杰出青年科学基金，国家自然科学基金重点等项目。主编第二版《中国农业百科全书·农作物卷》棉花分支、《作物育种学总论》国家级规划教材。两次担任国际棉花基因组计划（International Cotton Genome Initiatives, ICGI）主席，主持 ICGI Research Conf 2 次，主持或共同主持 PAG Conference 的 ICGI Workshop 6 次。促进国际交流，推动了棉花基因组学、遗传改良、基础生物学和杂种优势等研究，对我国棉花基因组学和分子育种研究领域的国际领先地位发挥了重要的带头作用。鉴于基因组序列解析工作“证明了张天真教授在棉花基因组资源开发方面的全球领导力；由于他的研究紧密结合棉花育种，使他成为了棉花功能基因组研究的先驱”，团队负责人张天真教授被授予 2016 年 Cotton Biotechnology Award。研究成果获国家级科技成果奖励 2 项、省部级一等奖 5 项；授权国家发明专利 16 件，植物新品种权 10 件；审定新品种 18 个，其中中国审 4 个。出版专著 2 部，参编专著 19 部；发表 SCI 论文 170 多篇，包括以通信作者在 Nat Biotechnol、Nat Genet（2 篇）、Genome Biol（2 篇）、Nat Commun（2 篇）、PNAS（2 篇）、Plant Cell 等发表论文 10 篇；SCI 论文被引 5000 多次。

(十二) “江苏省科学技术奖一等奖” 第一完成人

丁艳锋 南京农业大学农学院教授、博士生导师。兼任农业部南方作物生理生态重点开放实验室主任，中国作物学会常务理事。

长期以来，主要从事水稻栽培生理生态及高产栽培技术研究，坚持现代稻作理论和技术的创新与实践应用相结合，以解决我国水稻生产中的重大问题为己任，服务于国家粮食安全的重大需求，在理论与应用研究方面不断创新，突破偏重经验和定性思维的传统栽培学研究局限，形成了以“精确设计栽培”理念为核心，以目标产量、产量结构及产量形成过程群体关键指标的定量设计为手段的稻作理念和技术体系。

近年来主持或参加了国家科技 948、国家重点研发计划、科技支撑计划、行业科技专项等项目或课题 20 余项、国际合作课题 3 项，在国内外发表论文 100 多篇，其中 SCI 论文 30 多篇，制定省级农业标准 6 个，主编教材 2 部，参编教材 2 部。

获得国家科技进步奖二等奖 1 项，江苏省科技进步一等奖 1 项，江苏省、教育部、农业部科技进步二等奖各 1 项。先后入选全国高校优秀青年教师资助计划、江苏省普通高等学校“青蓝工程”优秀青年骨干教师和江苏省高校“青蓝工程”中青年学术带头人培养对象，获得全国粮食生产先进个人标兵、江苏省第九届青年科技奖、江苏省第四届青年科技标兵等荣誉称号。

(十三) “第三届江苏省专利发明人奖” 获得者

周明国 （详细请见“光华工程科技奖”获得者内容）

(十四) “江苏省农业技术推广奖一等奖” 第一完成人

陶建敏 南京农业大学园艺学院教授、博士生导师。国家现代农业葡萄产业技术体系岗位科学家，江苏省现代农业葡萄产业技术体系首席专家。中国农学会葡萄分会副秘书长，中国园艺学会葡萄与葡萄酒分会常务理事，江苏省葡萄协会副会长，江苏省优良品种培育工程葡萄协作攻关小组首席专家。

长期从事葡萄新品种引进、选育与高效优质栽培技术研究。首先引进夏黑、阳光玫瑰、魏可等一批葡萄新品种，并推广应用到生产中，其中阳光玫瑰、夏黑等品种已成为我国南方地区乃至全国的主要发展品种，推动我国鲜食葡萄品种的更新。研发了‘阳光玫瑰’和‘夏黑’的稀植大树冠高效栽培模式及配套“H”型整形、极短梢修剪、留穗尖花果简化整穗等关键技术，形成了标准化技术体系，显著提高了果实品质、降低了技术难度，促进了葡萄产业技术的升级换代。葡萄轻简化、标准化和优质高效技术研发集成推广，获得了很好的经济和社会效益。避雨栽培条件下稀植大树冠葡萄栽培模式已成为我国南方地区葡萄发展的方向。

承担国家现代农业技术体系岗位科学家，江苏省现代农业葡萄技术体系首席专家项目，主持国家自然科学基金 1 项，参与葡萄及瓜类化肥农药减施技术集成研究与示范国家重点研究计划和参加科技部长三角现代农业区大学农业科技服务模式关键技术集成与示范 1 项，国家 948 重点滚动项目，江苏省农业科技自主创新基金以及江苏省农业重大品种创制等项目，以及葡萄优质栽培技术

横向课题 10 多项。发表论文 150 多篇，其中 SCI 论文 30 多篇。培育果树新品种 3 个，获授权专利 4 项，主持制定省地方标准 4 项。获江苏省农业技术推广一等奖，国家科技进步二等奖（参与）、教育部科技进步一等奖（参与）、江苏省科学技术奖三等奖、江西省科技进步二等奖（参与）、南京市科技进步一等奖等。

获全国星火科技先进工作者、全国科普工作先进工作者、江苏省 30 佳科技富民标兵、南京市科教兴标兵、南京市第八届“十大科技之星”等荣誉称号。

（十五）江苏省十大科技之星

吴巨友 南京农业大学园艺学院、作物遗传与种质创新国家重点实验室教授、博士生导师。担任中国青年科技工作者协会理事、中国园艺学会青年分会副理事长、江苏省细胞与发育生物学会常务理事、南京市青年联合会农业界别主任委员、SCI 期刊《Molecular Breeding》和《Horticulture Research》编委、国际青年园艺研究论坛主席等。

长期以梨为研究对象，聚焦梨成花坐果的机理与产业应用研究，成功突破梨自交亲和优异种质匮乏的瓶颈，建立了梨自交不亲和反应“S-RNase 浓度阈值”分子模型，明确了梨自交不亲和花粉管离子通道活性变化特征和尖端膨大分子机制，构建了滚动回交法导入梨自交亲和基因 S4SM 的育种技术体系，相关研究作为封面文章发表于国际著名期刊《Plant Cell》，受到本领域国际权威学者、美国科学院院士、康奈尔大学教授 June Nasrallah 在 F1000 中的高度评价，入选 2018 年《中国植物科学若干领域重要研究进展》。依托国家梨产业技术研发中心，面向需求，研发集成了多项梨优质安全高效生产关键技术，建立可操作性强的科技推广体系，通过创建标准园、建立“中国梨在线”等网站和设立产区专家工作站、企业研究生工作站等方式，及时把先进技术、骨干人才、辅导资料送到田间地头，受到当地政府、技术部门和一线果农的好评。

主持国家自然科学基金、国家重点研发项目、六大人才高峰、长江学者青年项目等国家及省部级课题 13 余项。作为主要完成人获得省部级一等奖 4 项，以第一或通讯作者在 Plant Cell、Plant Journal、Plant Physiology 和 New Phytologist 等期刊发表 SCI 论文 50 余篇，被他引 1000 余次，获授权专利 4 件，主持制定地方标准 2 项，参与选育梨新品种 5 个。获得江苏省教学成果二等奖、农业农村部神农中华农业科技奖一等奖（第 5 完成人）、农业农村部神农中华农业科技奖优秀创新团队奖（第 3 完成人）、教育部科技成果奖自然科学奖一等奖（第 5）、江苏省农业技术推广奖一等奖（第 5 完成人）、江苏省教学成果奖二等奖（第 8 完成人）。

入选“国家自然科学基金委优秀青年科学基金”“江苏省六大人才高峰”“南京市十大杰出青年”和江苏省“333”高层次人才培养工程中青年学术技术带头人等计划；荣获江苏省青年科技奖暨“江苏省十大青年科技之星”和“全国百篇优秀博士论文提名奖”，以及“江苏省优秀博士学位奖指导教师”和“南京农业大学优秀教育工作者”等荣誉称号。

（十六）“国务院政府特殊津贴”获得者

朱 艳 （详细请见“国家自然科学基金创新研究群体项目”团队带头人内容）

高彦征 南京农业大学资源与环境科学学院教授、博士生导师。为江苏特聘教授、南京农业大学“钟山学者”首席教授。兼任中国土壤学会理事、土壤化学专业委员会主任,以及 *Environment International*、*Chemosphere*、*Journal of Soils and Sediments*、《土壤学报》、《应用生态学报》、《土壤》、《农业环境科学学报》、《土壤通报》等期刊编委/编辑。

长期从事土壤环境健康与污染控制方向研究。主持了国家杰出青年科学基金、霍英东教育基金会高等院校青年教师基金、江苏省杰出青年基金等项目。在土壤中有毒有机物污染过程、风险与控制方面取得特色成果。提出了根际活性物质驱动的土壤有毒有机物根际活化原理,将作物吸收、积累、代谢有毒有机物研究推进到亚细胞水平,明确了作物体内脂质驱动的有毒有机物微观分配机制,从分子尺度上阐明了有毒有机物与 DNA 结合影响 DNA 残存和基因水平转移的生态效应原理。建立了驯化土著菌群原位修复、减毒-促生-培肥一体化修复、氧化降解联合地力恢复等污染土壤治理技术,研发出利用功能内生菌群削减作物有机污染的技术及工艺,构建了土壤-作物系统有机污染控制技术体系。发表学术论文 180 余篇,其中 SCI 收录 110 余篇,11 篇发表在 *Nature Index* 期刊。主编专著 2 部,授权国家发明专利 17 件。以第一完成人获江苏省科学技术奖二等奖、中国土壤学会科学技术奖二等奖,获中国生态学会青年科技奖、中国土壤学会优秀青年学者奖。

入选“国家百千万人才工程”、教育部新世纪优秀人才支持计划、江苏省“333 高层次人才工程”第二层次培养对象、江苏省“六大人才高峰”高层次人才、江苏省高校“青蓝工程”中青年学术带头人、江苏省青年科技创新人才学术带头人计划。获国务院政府特殊津贴,被授予全国“有突出贡献中青年专家”荣誉称号。

徐阳春 南京农业大学资源与环境科学学院教授、博士生导师。兼任农业农村部生物肥料创制重点实验室学术委员会主任。长期从事农业废弃物资源化利用研究,研发的 GZ-2 菌株对秸秆一周的降解率比国际上公认的模式菌株 Rut-C30 高 43%,低温降解菌 DW-1 在<10℃下接种到堆肥 24 和 48 h 的堆温比市售菌剂高 6 和 13,为农业废弃物堆肥提供了高效菌剂。首次提出了基于纹理变化判断堆肥腐熟度的理论,利用计算机深度学习建立的检测技术仅需 5 s 就能鉴别堆肥腐熟度,比传统发芽指数法需要一周效率大幅提高。筛选到拮抗土传青枯病能力最强的拮抗菌 T5,揭示了生物有机肥的作用机制是通过调控根际微生物群落多样性以抵御病原菌的入侵,建立了根际菌群调控防控土传青枯病的技术。相关成果发表在 *Nat Biotechnol*、*Sci Adv*、*Nat Micro*、*Nature Commun* 等国际知名期刊。

主持国家自然科学基金、国家重点研发计划项目、公益性行业(农业)科研专项等国家及省部级课题 30 余项。获得高效纤维素降解、防控土传青枯病的菌株 70 余个,申请国家发明专利 17 件,软件著作权 5 件。发表研究论文 300 余篇,其中 SCI 收录 130 余篇。获国家技术发明二等奖(第二完成人)、国家科技进步二等奖(第二完成人)、江苏省科学技术奖一等奖(第二完成人)、教育部科技进步一等奖(第二完成人)各 1 项。

入选全国农业杰出人才,山东省泰山产业领军人才,享受国务院特殊津贴专家。

吴 群 二级教授、国务院政府特殊津贴获得者,南京农业大学“钟山学者”首席教授,南京农业大学不动产研究中心主任,土地资源管理专业博士生导师,国家社科基金项目重大项目

首席专家，《不动产估价》国家精品课程负责人。中国自然资源学会土地资源专业委员会副主任委员，国务院研究室中国言实出版社中国政策专家库专家，江苏省不动产登记与土地估价协会常务理事，《新华日报》“思想周刊”特约研究员，江苏省“333 高层次人才培养工程”中青年领军人才、江苏省第二届优秀土地科技工作者。

长期从事城乡发展与不动产管理等领域的研究和政策咨询工作。曾先后赴荷兰瓦赫宁根大学（WUR）、荷兰社会科学研究院（ISS）进行合作研究，国家留学基金委（CSC）博士生导师高级研究学者。主持国家自然科学基金项目（含重点项目 1 项）5 项、国家社科基金项目（含重大项目 1 项、重大项目子课题 1 项）3 项、国家公益性行业科研专项 1 项、教育部人文社科规划及博士点基金项目 2 项、江苏省重点研发项目 1 项、其他省部级及地方政府委托项目 30 余项。在国内外核心期刊发表论文 200 余篇，国内外学术会议论文 20 余篇，出版学术专著 8 部，教材 2 部。获得教育部高等学校科学研究优秀成果（人文社会科学）一等奖 2 项、自然资源部国土资源科学技术奖二等奖 2 项、江苏省哲学社会科学优秀成果一、二、三等奖 5 项、其他省部级科技奖励 6 项。

在体制机制与地方政府偏好、土地资源配置与效率、农民土地权益等领域开展了创新性研究，主要学术贡献体现在：一是深入揭示了我国城乡土地利用规模与结构变化的“体制机制-政府行为”驱动机理，为深化我国城乡土地制度改革提供了重要的理论支撑；二是揭示了我国城市土地利用效率的时空特征、地区差异与影响因素，为优化城市用地空间布局提供了新的分析视角；三是揭示了城乡二元背景下我国农民土地财产权益损失的制度障碍，为农村土地管理体制创新提供了有价值的参考。

（十七）江苏省有突出贡献中青年专家

朱 艳 （详细请见“国家自然科学基金创新研究群体项目”团队带头人内容）

（十八）江苏省特聘教授

高彦征 （详细请见“国务院政府特殊津贴”获得者内容）

侯毅平 南京农业大学植物保护学院农药系教授、博士生导师。兼任国际食品法典食源性抗菌素耐药性专家委员会委员、中国植物病理学会化学防治专业委员会秘书、江苏省农业有害生物抗性风险评估与对策专家组成员。

长期从事杀菌剂毒理与抗药性、植物病害绿色化学防控研究，主要针对小麦赤霉病等重大农作物病害难防难治及其抗药性问题，开展重大农作物病害绿色化学防控及抗药性治理研究，为农作物高产、稳产和粮食安全提供技术支撑。作为主要完成人参与发现了新型杀菌剂氰烯菌酯作用分子靶标及其变异机制，得到了国际杀菌剂抗性行动委员会（FRAC）认可；研发了小麦赤霉病、水稻恶苗病两大镰刀菌病害高效绿色化学防控技术，现已在全国主推应用；在揭示两大镰刀菌对氰烯菌酯抗性变异特点和调控的基础上，研发了系列抗药性高通量分子检测技术，为病原菌抗药性早期预警提供了技术保障。筛选到氟唑菌酰羟胺、氟啶胺等新型绿色高效杀菌剂，揭示了其作用方式、抗性风险、作物安全性及田间使用与抗药性治理技术，为两大镰刀菌病害防控提供了新

的技术支持。

主持国家自然科学基金 4 项、教育部高校博士点基金 1 项、国家重点研发计划子课题等 10 余项，以项目骨干参加国家 863 计划、国家公益性行业（农业）科研专项、国家科技支撑计划、江苏省科技支撑计划、江苏省重点研发计划、江苏省自主创新项目等 10 多项，获得 2018 年度国家科技进步二等奖 1 项（第三完成人），在本领域的国际主流期刊 *Journal of Agricultural and Food Chemistry*、*Pest Management Science* 等发表 SCI 论文 40 多篇，以副主编编写《植物病害化学防治》第十一卷，获得国家授权发明专利 11 项，制定行业标准 2 项、江苏省地方标准 1 项，参编《中华人民共和国农药典》、《中国植物保护百科全书·农药卷》等。

入选江苏高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师、江苏省“六大人才高峰”高层次人才、南京农业大学“钟山学者计划”学术骨干、江苏特聘教授等。

董 慧 南京农业大学农学院教授、博士生导师。2019 年 3 月作为高层次引进人才至农学院任教授，以水稻为研究对象，综合遗传学、基因组学、分子生物学和细胞生物学等手段，挖掘调控水稻产量和品质的新基因并对其展开功能分析。前期的研究工作以水稻和拟南芥为主要研究对象，围绕决定植物产量的重要性状展开基因挖掘和相应的分子机理解析工作。相关研究工作主要发表在 *Gene & Development*、*Nature Communication* 和 *Plant Physiology* 等国际知名期刊。目前主持国家自然科学基金（青年项目）、南京市留学人员创新项目（C 类）、南京农业大学高层次人才启动基金等课题项目。2020 年获聘“江苏省特聘教授”。

（十九）“江苏省杰出青年基金项目”获得者

刘树伟 土壤学博士，南京农业大学资源与环境科学学院教授，博士研究生导师。主要从事土壤碳氮循环与温室气体排放研究，近五年以第一或通讯作者在 *Ecology Letters*、*GCB*、*GEB*、*ES&T*、*GCB Bioenergy* 等领域国际权威刊物上发表 SCI 论文 20 余篇，累计影响因子大于 100（均篇影响因子 5.49），论文累计引用 1000 余次，单篇最高引用 200 余次，1 篇论文入选 ESI 高被引论文，相关成果多次被政府间气候变化专门委员会（IPCC）文件引用并作为主要评估依据。

主持完成和在研国家自然科学基金 3 项，国家重点研发计划课题 1 项，江苏省杰出青年基金 1 项，并作为主要骨干参与完成国家 973 项目课题 1 项。先后入选江苏省“333 工程”中青年学术带头人和南京农业大学“钟山学者”人才培养对象。目前担任国际权威期刊 *Global Change Biology* 客座编委，中国土壤学会青年工作委员会委员，江苏省土壤学会青年工作委员会副主任委员。

余晓文 南京农业大学高层次人才引进人才、农学院教授、博士生导师。

水稻是我国最主要的口粮作物，其充足的产量供应对保障国家粮食安全有着举足轻重的作用。育种实践表明，水稻种间、亚种间杂种优势强，增产潜力巨大，其强大杂种优势的直接利用是实现水稻产量突破的重要途径。然而，水稻种间、亚种间存在严重的生殖隔离，尤其是杂种不育导致的结实率低等问题严重阻碍了杂种优势在生产上的有效利用。因此，本人一直从事水稻杂种育性的遗传和分子机制研究，重点围绕水稻杂种不育分子遗传机制与杂种优势利用的重大基础科学

问题，开展了杂种不育基因发掘、克隆和功能分析等一系列研究工作，至今已在 *Science*、*Nature plants*、*Developmental Cell* 等期刊发表 SCI 论文 11 篇，获授权的国家发明专利 2 项。

其中，以亚洲栽培稻粳稻品种和南方野生稻为研究材料，该成果首次用自私基因模型揭示了水稻的杂种不育现象，阐明了自私基因在维持植物基因组的稳定性、促进新物种的形成中的分子机制，探讨了毒性-解毒分子机制在水稻杂种不育上的普遍性，为揭示水稻籼粳亚种间杂种雌配子选择性致死的本质提供了理论借鉴。在实践意义上，可以创制“广亲和”材料，充分利用种质资源，克服杂种不育障碍，提高水稻单产。以第一作者在 *Science* 杂志发表研究论文报道了该成果的主要内容。

主持国家自然科学基金重大项目课题、国家自然科学基金青年科学基金、转基因生物新品种培育重大专项课题任务、江苏省杰出青年基金等国家及省部级课题 4 项，以及校高层次人才启动项目 1 项。本人的博士毕业论文被评为 2018 年江苏省优秀博士学位论文；应邀在中国遗传学会学术年会、中国作物学会学术年会等全国性学术大会做学术报告 2 次，在水稻杂种优势利用和杂种不育分子遗传机制研究领域具有一定的学术影响力。

胡 冰 南京农业大学食品科技学院教授、博士生导师。兼任浙江省茶资源跨界应用技术重点实验室学术委员会委员；*Molecules* (IF 3.267) 杂志专刊“Functional Foods and Nutraceuticals 2021”的 Guest Editor；第二届国际生物大分子与仿生材料大会 (ICBBM 2020, 千叶大学, 日本东京) 专业学术委员会委员。

长期从事食品分子加工与营养增效的研究工作，围绕小分子功能因子与生物大分子相互作用，基于软凝聚态物理与胶体科学的理论，应用纳米技术的手段，探索食品多尺度胶体结构与品质、营养功能的关系，构建新型功能性食品，实现食品功能因子的增溶、稳态化及靶向递送，提高生物可及度和生物利用率。研究成果发展了多酚与蛋白质纤维相互作用理论，首次协同蛋白质纤维的结构特征（巨大比表面积）与多酚的独特粘附和堆叠性能，形成“多酚-蛋白”超分子，在空间多重自组装成立体高级结构；发现了纯天然多酚小分子的堆叠效应；明确了多酚与蛋白质、多酚与多酚、“多酚-蛋白质”复合超分子之间的多重相互作用；揭示了从埃米尺度、纳米尺度、介观尺度到宏观尺度的跨多尺度软物质结构形成与演变机制；提出了“外援补给”物理作用的天然分子多重有序组装机理，与化学合成嵌段高分子、小分子凝胶剂等通过分子内结构模块之间“内援补给”物理作用驱动自组装形成互补；建立了新的小分子活性物质的高效包埋、增溶、稳态化和经口肠道输送方式；构建了靶向调控微生物，促进肠道健康的精准营养调控策略。研究成果构建了基于多肽双向介导的多糖基纳米化多酚增溶、控释与吸收增效机制。研究成果构建了基于多糖微胶界面分布调控的类胡萝卜素包埋、增溶与稳态化机制。

主持国家自然科学基金（面上、青年）、江苏省自然科学基金（杰青、优青）、教育部博士点基金等国家及省部级课题 10 余项。以第一/通讯作者在权威期刊 *ACS Nano* (IF 14.588, 2 篇研究论文)、*Chem Eng J* (IF 10.625, 1 篇研究论文) 等发表 SCI 论文 21 篇 (JCR Q1 期刊 20 篇)，平均影响因子 5.892，被 *Nat Biomed Eng* (IF 17.135)、*Chem Rev* (IF 52.758)、*Chem Soc Rev* (IF 42.846)、*Adv Mater* (IF 27.398)、*Angew Chem Int Edit* (IF 12.257) 等国际著名期刊论文他引 828 次，授权国家发明专利 1 项，申请 4 项。入选了江苏省自然科学基金杰出青年（2020）、优秀青年

(2016)基金项目;入选了江苏高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师。

(二十)“江苏省优秀青年基金项目”获得者

顾 沁 2015 年于浙江大学获得博士学位,2017 年获聘南京农业大学植物保护学院植物病理系副教授,硕士生导师,2019 年入选南京农业大学第三批“钟山学术新秀”培养计划。

围绕镰刀菌致病机制与生物防治开展研究。解析了跨膜蛋白 Sho1-Sln1 识别寄主信号,激活 MAPK 信号途径,进而影响病菌侵染结构的形成和 DON 毒素的合成;揭示了镰刀菌通过 TOR (雷帕霉素靶标蛋白)信号途径应答饥饿胁迫调控致病与毒素合成的分子机制;发现了镰刀菌通过 TOR 信号途径与 MAPK 信号的交叉对话 (Crosstalk) 协同响应细胞壁与渗透胁迫,进而调控病菌的致病也产毒;阐明了镰刀菌表观遗传修饰的调控机制及其在致病与此生代谢合成中的关键作用;构建高效防控镰刀的芽孢杆菌资源库,挖掘多种具有生防潜力的芽孢杆菌次生代谢产物,阐明了芽孢杆菌所产生的 Bacillomycin D, Fengycin 等脂肽类化合物抑制镰刀菌致病与产毒的作用机制。相关工作以第一/通讯作者在 New Phytologist、Environmental Microbiology 等重要学术期刊上发表论文 11 篇。

主持国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年基金项目、江苏省自然科学基金、科技部战略性国际科技创新合作项目 6 项。作为副主编参与编写《农业植物病理学》教材,参与教育部国家金课建设,于 2017 年至 2019 年担任科技部农村中心项目专员,协助重点研发专项的管理工作。

陈 琳 南京农业大学农学院副教授、硕士生导师。江苏省优秀青年基金项目获得者。

从事水稻韧皮部同化物转运的生理研究。解析了同化物和信号分子在水稻韧皮部中的转运机理,阐明了水稻韧皮部糖信号调控矿质营养转运的生理机制,明确了水稻蔗糖韧皮部装载方式,为后续精确运用生物技术和分子育种技术来提高源流效率提供理论基础。采用荧光蛋白标记手段,用 ClearSee 清除组织,去除叶绿素但保留荧光蛋白报告基因。首次提出成花素基因 FT 在韧皮部的合成位置,为调控同化物向生殖生长分配提供理论依据。文章被国内外媒体平台专题报道,受到“F1000”重点推荐。

承担本科生《作物生理生态学》、《作物栽培学实验 II》教学工作,参与研究生《作物生理学》、留学生《作物生产技术研究进展》双语教学工作。曾获得全国作物学学科青年教师教学技能竞赛(华东片区)三等奖。

主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题、江苏省优秀青年基金、江苏省自然科学基金等项目。在 Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America、Journal of Experimental Botany、Rice 等国际主流期刊发表以第一/通讯作者的 SCI 论文多篇。

五、科研平台建设

2020 年度新增科研平台一览表

级别	机构名称	批准部门	批准时间 (年)	依托学院	负责人
国家级	南京水稻种质资源国家野外科学 观测研究站	科技部	2020	农学院	王益华
省部级	国家农业科技示范展示基地	农业农村部	2020	园艺学院	陈发棣
省部级	华东地区花卉生物学重点实验室	国家林业和 草原局	2020	园艺学院	陈发棣
省部级	长江中下游草种质资源创新与利 用重点实验室	国家林业和 草原局	2020	草业学院	郭振飞
省部级	江苏省种业科技工程研究中心	江苏省发改委	2020	农学院	张红生
省部级	江苏智慧牧业装备科技创新中心	江苏省农业 农村厅	2020	人工智能学院	沈明霞
省部级	南京农业大学牧草种质资源库	江苏省林业局	2020	草业学院	郭振飞
省部级	农机动力及耕作机械可靠性技术 重点实验室	中国机械工业 联合会	2020	工学院	康 敏
省部级	人文与社会计算研究中心	江苏省教育厅	2020	信息管理学院	黄水清
省部级	中国资源环境与发展研究院	中共江苏省委 宣传部	2020	公共管理学院	冯淑怡
校 级	作物免疫学重点实验室	南京农业大学	2020	植物保护学院	王源超
校 级	农药抗性及其治理技术研究中心	南京农业大学	2020	植物保护学院	周明国
校 级	家畜环境控制与智慧生产研究 中心	南京农业大学	2020	动物科技学院	李春梅
校 级	全谷物食品工程研究中心	南京农业大学	2020	食品科技学院	韩永斌
校 级	农业考古研究中心	南京农业大学	2020	人文与社会发 展学院	沈志忠
新研机构	南京神农智慧农业研究院	南京农业大学	2020	农学院	倪 军
新研机构	南京思农生物有机肥研究院	南京农业大学	2020	资源与环境科 学学院	张 建
新研机构	南京农业大学等离子体工程研 究院	南京农业大学	2020	园艺学院	侯喜林

2020 年度新增部省级科研平台简介

南京水稻种质资源国家野外科学观测研究站

南京水稻种质资源国家野外科学观测研究站于 2020 年 12 月通过科技部认定。

一、观测站概况

研究站位于江苏省南京市江宁区淳化街道土桥社区，现有面积 300.89 亩，已建成实验、办公、仓储、会议、住宿等用房超过 4000 m²。观测站历经近 18 年建设初具规模，各类观测仪器设备和实验室条件日趋完善，目前共有仪器设备约 70 余台套，价值近 1300 万元，主要包括室内、室外表型观测系统、植物生理生态检测设备、稻米品质指标测定平台和配套大型农机具等，具备种质资源观测鉴定、评价保存、科研和技术集成创新等的基本仪器条件。

二、人才团队

我校农学院王益华教授为观测站站长，农学院刘裕强教授和赵志刚教授为副站长；观测站聘请中国工程院万建民院士为学术委员会主任，南京农业大学丁艳锋副校长为行政负责人，全面指导观测站的各项工作。观测站在编人员共 21 人，包括教授 14 名，副高 5 名，中级 2 名，博士后 5 名，固定支撑人员 20 人。其中，中国工程院院士 1 名，长江学者特聘教授 1 人，万人计划领军人才 3 人，青年长江学者、青年拔尖人才、优秀青年基金获得者各 1 人，教育部新世纪人才、江苏省特聘教授和江苏省杰出青年基金获得者各 2 人。

三、研究方向

观测站主要通过长期观测气候变化、肥水条件对水稻种质资源重要农艺性状的影响，解析水稻基因型与环境互作对重要农艺性状形成的分子机制，构建公共基础数据库，为我国水稻品种改良提供基础信息和育种材料，创制优异水稻新种质，培育高产、优质、广适性水稻新品种，为应对全球气候变化、保障国家粮食安全提供理论和技术支撑。观测站主要围绕以下方向开展工作：

（1）水稻种质资源重要农艺性状的鉴定和评价；（2）气候变化、肥水条件对水稻重要农艺性状影响的长期观测；（3）水稻基因型与环境互作对重要农艺性状影响的机制解析；（4）优异水稻新种质的创制和育种利用。

四、承担项目

观测站成立以来，先后承担国家及省部级项目 200 余项，其中近 5 年主持 72 项，包括国家自然科学基金 27 项（重点项目 3 项、优秀青年基金 1 项、云南-NSFC 联合基金 1 项、面上项目 13 项、青年基金 7 项等）、转基因生物新品种培育国家科技重大专项 1 项、国家重点研发计划重点项目 1 项、农业部重点实验室建设项目 1 项、江苏省各类课题 12 项（科技厅重点研发 5 项，江苏省杰出青年基金 3 项，农业农村厅重大品种选育课题 1 项，江苏省农业自主创新课题 2 项，财政厅基地建设项目 1 项）等。观测站基地建设经费主要来源于农业部农业综合开发项目、转基因专项产业化基地建设项目、教育部中央高校基本业务费、南京农业大学等的支持，从建站以来累计投入 3000 多万元。

五、科研成果

观测站利用各类水稻种质资源，挖掘重要性状的关键基因，并进行功能分析和育种利用。目

前, 累计在发表 SCI 论文 280 余篇, 其中在 Science、Nature Biotechnology、Nature Communications、PNAS 等期刊上发表高水平 SCI 论文 70 余篇, SCI 他引 7000 余次。利用分子育种技术和传统育种手段相结合, 培育宁粳系列新品种 15 个, 杂交稻新组合 5 个, 其中宁粳 1 号、宁粳 3 号、宁粳 4 号、宁粳 7 号被农业部认定为超级稻品种, 育成的新品种覆盖了长江中下游各生态类型, 累计推广面积 5000 多万亩。获国家发明专利 48 项, 植物新品种权 23 个。

六、人才培养

观测站累计培养博士 160 人, 硕士 163 人, 其中 3 名获得全国优秀博士学位论文提名奖, 9 名获得江苏省优秀博士学位论文奖, 6 名获得江苏省优秀硕士学位论文奖, 6 名留学生 (越南 2 名博士, 4 名硕士), 短期访问学者 1 个 (巴基斯坦)。目前在读的博士生 61 人, 硕士生 68 人。观测站依托的“水稻遗传育种创新团队”在 2018 年获得江苏省首届“十佳研究生导师团队”荣誉称号。

七、学术交流与合作

观测站积极开展国内外水稻种质资源交流共享和合作研究, 面向水稻种质资源收集、鉴定、保存和利用等应用基础研究, 搭建研究平台, 推进水稻重要农艺性状关键数据的观测、收集和整理, 制定开放管理条例及其数据共享政策。目前来站工作的客座研究人员 20 余人, 合作发表的文章, 超过 20 篇/年。累计提供给全国 19 家单位 3500 余份材料育种利用, 其中, 8 个组合参加国家和省级区试。

国家农业科技示范展示基地

南京农业大学江宁花卉基地于 2020 年 4 月 28 日通过农业农村部认定为国家农业科技示范展示基地。

一、基地概况

基地位于南京市中南部的江宁区湖熟街道尚桥社区, 以菊花种质资源收集、新种质创制、菊花产业技术研发、示范及花卉三产融合模式应用展示为特色, 具有鲜明的产业特色。基地占地 205 亩, 现有办公、仓储等用房 1460 m², 其中办公用房 200 m², 会议室 80 m², 接待室 80 m², 宿舍 420 m², 实验室 110 m², 保鲜库 50 m², 其他用房 520 m²。玻璃温室 5500 m², 8 栋联栋塑料共 28000 m², 标准冷库 1 栋, 仓储库房 1 栋, 修筑有 3 纵 6 横 9 条道路, 沟渠与路网配套, 路网总长度为 2446 m。经过近 10 年的建设, 基地仪器设备和实验室的仪器设备条件日趋完善, 用于研发的仪器及设备共 36 台套, 基本具备种质资源观测鉴定、评价保存、科研和技术集成创新等的基本条件。

二、人才团队

我校园艺学院房伟民教授为基地负责人, 管志勇教授和王海滨副教授分工辅助, 张智、邓波高级农艺师负责基地日常运行; 基地聘请陈发棣教授为学术委员会主任, 南京农业大学丁艳锋副校长为行政负责人, 全面指导基地的各项工作。目前基地有专家小组 12 人, 其中教授 6 人, 副教授 3 人, 讲师 2 人, 进行新品种选育的和产业技术示范推广的高级农艺师 2 人, 助农 3 人, 科辅 2 人。

三、研究方向

基地主要以菊花的花型、花色、株型、花期、用途等各类观赏性、抗性菊花新品种选育为核心, 针对制约我国菊花产业发展的重大科学问题和技术需求开展创新性研究, 主要设立 5 个研究

方向：（1）菊花种质资源收集保存与评价；（2）菊花优异基因挖掘与功能鉴定；（3）菊花种质创新与新品种选育；（4）菊花高效栽培技术与原理；（5）功能型菊花资源开发与利用等。

四、承担项目

近 5 年基地主持承担了国家、江苏省、农业部、科技部、教育部等科研项目（课题）及横向开发课题 33 项，总经费 4150 余万元，其中牵头主持国家重点研发项目 3 项，参加 2 项，总经费 955 万元；承担国家自然科学基金重点项目 3 项、面上项目 8 项、青年基金 3 项，累计经费 1231 万元；主持和承担省级课题 9 项，累计经费 1233 万元；学校中央基本业务等其他项目 8 项，合计 181 万元；横向课题 550 余万元。基地建设经费来源于江宁湖熟街道下属的湖熟农业综合开发有限公司，“十三五”以来基地建设累计投入 3000 多万元。

五、科研成果

近 5 年来，围绕菊花种质资源收集、新品种选育及其配套栽培技术等方面开展研究，在菊花种质创制与新品种选育、重要性状的遗传规律解析、抗性机理以及花期品质形成机制等方面取得了良好进展。先后获国家技术发明二等奖、科技进步二等奖各 1 项，省部级科技奖 7 项；获授权国家发明专利 46 件；获国家植物新品种权 66 个，通过省级审定品种 20 个；制定省级标准 8 项。在 *Molecular Plant*、*BMC Biology* 等国内外期刊发表论文 400 余篇。目前，菊花研究团队对接国家重大战略需求，在国家大力推进精准脱贫、美丽乡村建设、生态文明建设和休闲旅游农业发展中发挥重要作用。

六、人才培养

近 5 年来，利用基地的条件已培养毕业的博士生 13 人，硕士生 76 人，其中获得江苏省及校级优秀研究生论文 6 名。在读的博士生 35 人、硕士生 85 人、在站博士后 5 人。引进南京农业大学高层次人才 2 名、产生科技部中青年科技创新领军人才 1 名、江苏省优青 1 名、钟山学术新秀 3 名，并为农业农村部育种创新团队。

七、学术交流与合作

基地积极开展菊花种质资源交流共享和合作研究，面向菊花种质资源收集、鉴定、保存和利用等应用研究，搭建平台，年均接待科研同行 50 余人次，推进资源收集和整理，制定开放管理条例及共享政策。目前与国内多个菊花研发机构实现资源及品种创制技术的交换、共享，合作选育菊花新品种 20 余个。

华东地区花卉生物学重点实验室

华东地区花卉生物学重点实验室于 2020 年 12 月通过国家林业和草原局认定。

一、实验室概况

实验室总面积 2500 m²，现有仪器设备 180 多台/套，总价值 2000 余万元。建有南京湖熟和淮安白马湖两个研发基地，占地 400 余亩，其中智能玻璃温室 30000 m²、连栋薄膜温室 35000 m²，基地先后被评为农业农村部国家现代农业科技示范展示基地，国家菊花种质资源库、中国菊花种质资源保存中心、江苏省花卉产业综合示范基地和江苏省科普教育基地等，研发条件优越。同时以作物遗传与种质创新国家重点实验室、农业农村部景观农业重点实验室、教育部园艺作物种质创新与利用工程研究中心、江苏省花卉种质创新与利用工程中心以及南京农业大学大型仪器设备

共享平台作为补充依托和支撑，能充分保障实验室的正常运转和各项科研活动开展。

二、人才团队

实验室由南京农业大学园艺学院牵头，以第四轮学科评估 A 类学科、江苏省优势学科“园艺学”和观赏园艺学科为依托。现有固定人员 33 人，其中教授 9 人、副教授 9 人、高级实验师 1 人、高级农艺师 2 人、讲师 9 人、实验师 2 人、助教 1 人；具有博士学位 28 人，硕士 5 人。1 人获国家杰出青年科学基金资助，1 人入选教育部长江学者特聘教授；1 人入选“国家百千万人才工程”并被授予“有突出贡献中青年专家”称号，1 人入选第三批国家“万人计划”领军人才；1 人入选科技部中青年科技创新领军人才，1 人入选农业部农业科研杰出人才，4 人入选教育部新世纪优秀人才，1 人入选江苏省特聘教授，1 人入选江苏省“333 人才工程”第一层次培养对象、2 人入选江苏省“333 人才工程”第三层次培养对象，1 人入选江苏省双创人才计划，1 人获得江苏省优秀青年科学基金，1 人入选青海省“高端创新人才千人计划”，1 人入选江苏省高校青蓝工程中青年学术带头人、1 人入选江苏省高校青蓝工程优秀青年骨干教师，2 人入选江苏省“六大”人才高峰计划；4 人入选南京农业大学钟山学术新秀；江苏省花卉产业体系首席、岗位专家及基地主任各 1 人。菊花遗传育种团队入选农业农村部创新团队和江苏省现代农业产业技术创新团队，并获 2018-2019 年度神农中华农业科技奖优秀创新团队奖。

三、研究方向

实验室以菊花、月季、百合、荷花等我国传统优势特色花卉为研究对象，以解决我国花卉科技和产业发展中的关键共性问题为宗旨，瞄准世界花卉科学发展前沿，开展多学科联合攻关，坚持“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的指导方针，为我国花卉产业提供坚实的理论和科技创新平台，更好地服务于区域经济发展、乡村振兴和美丽中国建设。主要研究方向：（1）花卉生理生态；（2）花卉种质创新；（3）花卉分子生物学。

四、承担项目

近 5 年，实验室承担国家自然科学基金（含杰青项目 1 项、重点项目 3 项）、国家重点研发计划项目 2 项，国家重点研发计划（课题）、948 项目、公益性行业（农业）科研专项、江苏省科技计划、江苏省农业自主创新资金、江苏省重大农业技术推广项目等各类研究项目 140 余项，立项经费超过 1.1 亿元；新增横向项目 29 项，实际到账 1600 余万元。

五、科研成果

近 5 年，实验室在 Nature、Molecular Plant、Journal of Pineal Research、Plant Physiology、Plant Journal、Journal of Experimental Botany、Plant Biotechnology Journal、Horticulture Research 等主流国际期刊发表研究论文 140 余篇；育成花卉新品种 400 余个，获植物新品种权 45 个、国际登录品种 7 个、省级鉴定品种 3 个；获授权国家发明专利 18、实用新型专利 3 项；制定省级地方标准 2 项；相关成果获国家技术发明奖二等奖（2018）、教育部技术发明奖二等奖（2017）和农业农村部神农中华农业科技奖优秀创新团队奖（2019），以及行业科技奖励 2 项。花卉新品种已在全国 20 余个省（市）大量推广应用，在全国建立以菊花为主题的休闲旅游基地 20 余个，推动了休闲旅游农业的快速发展，实现了一、二、三产融合，为乡村振兴和精准扶贫作出了积极贡献，受到中央电视台、人民日报、新华社等中央和省级主流媒体的百余次报道，经济社会生态效益显著。

六、人才培养

近 5 年, 实验室具有完备的人才培养体系, 具有从本科到博士的培养平台和条件, 同时还拥有园艺学一级学科博士后流动站。支撑园艺、园林、风景园林等 3 个全日制本科专业, 年招生规模近 400 人; 支撑观赏园艺、园林、风景园林等全日制学术学位硕士专业和专业硕士, 年招生规模约 100 人; 支撑观赏园艺学年招生博士研究生约 10 人。本科生发表一级学报及以上学术论文 20 余篇, 学生参加学科竞赛获全国大学生“挑战杯”等国家级、省部级奖项 30 余项; 研究生发表一级学报、SCI、EI 收录论文 150 余篇, 获省优秀硕士学位论文 1 篇。实验室成员入选“国家百万人才工程”、国家“万人计划”领军人才、科技部中青年科技创新领军人才、农业部农业科研杰出人才共 4 人次, 入选其他省部级人次计划 6 人次。

七、学术交流与合作

实验室依托教育部外专局“111”引智基地, 积极与国内外知名高校、科研院所建立学术交流, 鼓励、资助实验室人员参加国内外举办的本专业高水平学术研讨会, 也为外单位人员来访提供不同形式的资助。通过人员互访、研讨会等形式, 与美国、荷兰、英国、德国、加拿大、法国、丹麦、日本等国 20 余所高水平高校科研院所建立紧密的学术联系, 并积极拓展新的交流机构。

长江中下游草种质资源创新与利用重点实验室

长江中下游草种质资源创新与利用重点实验室于 2020 年 12 月通过国家林业和草原局认定。

一、实验室概况

实验室是在现有江苏省高校“南方草种质资源创新与利用重点实验室”基础上进一步建设。所属学科为“草学”一级学科, 目前具有博士后流动站、博士点, 招收草业科学专业本科生, 具备完善的人才培养体系。草学学科在“十二五”和“十三五”期间连续被评为江苏省重点学科。重点实验室现有实验室面积约 2000 m², 单价 50 万元以上大型仪器设备 13 台, 20 万元以上的 33 台, 总价值约 3000 万元。在基地建设方面, 现有南京农业大学白马基地 340 亩试验地、400 m² 控温温室, 2000 m² 网室以及南京农业大学句容草坪研究院 3000 m² 办公楼、实验室和 400 亩草坪试验基地。基本具备草种质资源鉴定利用、生理生态、分子操作和技术集成创新研究条件。

二、人才团队

实验室主任为郭振飞教授, 现有固定科研人员 41 人, 其中教授 8 人, 副教授 15 人, 讲师 18 人。科研队伍中包括国家特聘专家 2 人、杰青 1 人、长江学者讲座教授 1 人、“百万人才工程”国家级人选 1 人、爱思唯尔发布的“中国高被引学者”1 人、农业部产业技术体系岗位科学家 2 人, 江苏省双创团队 1 个。

三、研究方向

主要围绕以下方向开展工作: (1) 草种质资源与创新; (2) 饲草栽培生理与调制加工; (3) 草坪与景观; (4) 草地生态与环境。在基础研究方面, 聚焦草种质资源优异性状形成机理、草地植物-土壤微生物互作机制及其对环境变化的响应。在应用研究方面, 聚焦长江中下游草坪草、生态草和饲草资源评价、品种选育与种子生产技术, 多用途人工草地建植与退化草地改良技术, 污染土壤与滩涂流域生态修复技术, 林草复合模式与技术等, 建立林草一体化的水土治理—草地改良—生态修复技术体系和草地资源保护—农业高效生产—生态环境保护协调发展的技术体系。

四、承担项目

在十三五期间，实验室科研人员承担各类科研项目 140 项，总经费 5872.41 万元，其中国家级 53 项，经费 2835.31 万元；省部级 69 项，经费 2474.5 万元；横向课题 562.6 万元。

五、科研成果

2016 年以来，实验室在草种质资源优异性状形成机理、饲草调制加工、草地植物-土壤微生物互作及其对气候变化响应等领域已取得国际先进水平的基础研究成果，在草种质资源利用、草坪生产与管理新技术等领域已取得有影响的应用成果。发表论文 238 篇，其中 SCI 论文 202 篇，影响因子 5 以上的论文 39 篇。获得授权专利 3 项，各类奖项 9 项，这些科研成果位于国内各院校草学学科前列。

六、人才培养

实验室是草学学科的科研平台，每年招收 7 名左右博士生、40 名左右硕士研究生。引进南京农业大学高层次人才 3 名、钟山学术新秀 1 名。

七、学术交流与合作

实验室旨在建立常态化学术交流机制，通过召开实验室工作和学术会议、举办全国性学术会议、邀请国内外专家讲学交流、组织科研人员参与国际会议和国际交流、加强同国际间相关院所、企业交流，积极推动学术交流和科研成果转化。

江苏省种业科技工程研究中心

江苏省种业科技工程研究中心于 2020 年 12 月底通过江苏省发展和改革委员会批复立项建设。

一、中心概况

中心位于南京农业大学卫岗校区，实验室总面积约 2000 m²，温室总面积 1000 m²。在南京农业大学白马教学科研基地现有网室 5000 m²，标准实验田 900 多亩，其他试验示范基地 1500 多亩。目前有专业仪器设备 100 多台套，其中高值研发设备 24 台套，包括种质资源分析仪器 3 台套，种子化学成分分析仪器 3 台套，种子蛋白质组学分析仪器 3 台套，种子品质分析仪器 2 台套，优异基因转化及亚细胞定位分析仪器 5 台套，植物表型组学分析仪器 6 台套，常规高值仪器 2 台套，研发设备原值总共 4278 万元。

中心将围绕种质资源与现代育种、种子生产与质量控制、种业经营与管理与人才培养与技术服务等四个方向，结合当前作物生产面临的技术瓶颈，开展种质资源收集与评价体系、种质创新与育种新技术、种子生产与检验新技术、种子质量监控体系、种业管理与大数据、种业人才培养与培训等方面研究，形成行业关键技术和知识产权集成；培育一支多学科交叉融合的高素质种业研发团队；建立一个具国际影响力，集技术研发、人才培养和产业服务“三位一体”的综合平台。

二、人才团队

我校农学院张红生教授为主任，鲍永美教授为常务副主任，黄骥教授和刘康教授为副主任。中心聘请盖钧镒院士为名誉主任，全面指导中心的各项工作。中心学术委员会成员 13 人，其中中国工程院院士 2 名，中国科学院院士 1 名。中心项目组成员 41 人，其中有教授 22 人，副教授 4 人，讲师 3 人，博士后 1 名，助研 2 人，科研助理 1 人，科辅 1 人，博士生 7 人。

三、研究方向

开展农作物资源和育种种质的收集、鉴定、评价与创新等研究，建立江苏省农作物公益性育种种质的交流与利用平台；开展现代农作物育种新理论、新技术和新方法等研究，包括转基因技术、分子标记辅助选择技术等，建立现代农作物种质和品种的价值评价体系；开展高质量农作物种子生产、加工、检测和贮藏技术等研究，建立主要农作物种子和种苗检测体系，为现代农业生产服务；开展实用、新型农作物种子检测、加工和包装等仪器与机械设备研究，为规模化、信息化和机械化育种与种子生产服务；开展种子企业管理、种子市场管理、种子国际贸易等现代种业相关的法律法规和技术理论体系研究；开展现代种业的人才培养及技术人员培训服务。

四、承担项目

近3年来承担国家重点研发计划、国家自然科学基金、产业技术体系项目等国家级和省部级科研项目198项，国家级和省部级项目科研经费2.8亿元，平均每年约0.93亿元。其中主持国家重点研发计划5项，国家自然科学基金委创新研究群体项目1项，国家自然科学基金杰青项目1项和优秀项目2项，国家自然科学基金重点项目4项，面上项目47项，青年基金项目31项。

五、科研成果

近3年来共授权专利77项，其中发明专利69项，实用新型8项。培育新品种13个，其中大豆新品种9个，水稻新品种3个，棉花新品种1个；获批新品种权15个，其中棉花新品种权7个，水稻新品种权6个，大豆新品种权2个。获得各类省部级奖项5项，其中神农中华农业科技奖一等奖1项，农业农村部科技奖一等奖1项，江苏省农业推广奖1项。2016—2019年共获批行业标准7项。

六、人才培养

自2012年起与江苏省种业协会共同开办“现代农作物种业”硕士研究生班，每年培养50名“种业专业硕士”。本专业主动接受农业农村部的委托，从2014年开始已连续七年承办9期“全国农作物种业科技培训班”，累计培训学员1200余名。通过“短期培训—专业硕士”双轨培养模式，成为国家南方种业人才培养基地，为全国种业人才培养做出重要贡献。

七、学术交流与合作

中心积极开展学术交流共享和合作研究，3年内主办国内学术会议4次，邀请国内外专家报告25次，在职科研人员参加国内外学术交流30人次，接受国内外专家学者来访10人次。

江苏智慧牧业装备科技创新中心

由南京农业大学、江苏省农业机械技术推广站、南京慧秣生物科技有限公司共同申报的“江苏智慧牧业装备科技创新中心”于2020年10月27日获得江苏省农业农村厅批复成立。

一、创新中心概况

中心由南京农业大学、江苏省农业机械技术推广站、南京慧秣生物科技有限公司联合申报成立。其中，南京农业大学由人工智能学院联合动物医学院、动物科技学院三个学院参与创新中心创建。中心现有智慧畜牧养殖技术与装备研发场地面积共约10000 m²，其中包括畜牧养殖生产大数据分析建模研究实验室、智慧畜牧装备应用示范基地、动物生理生化实验室。中心围绕畜禽精准养殖智慧管控技术与装备的关键问题，充分发挥多学科交叉融合优势，着力解决畜禽精准养

殖关键共性的技术与装备难题。搭建起集工程技术开发、成果推广应用、人才引进和培养的产学研合作创新平台，推进智慧畜牧养殖技术装备集成创新和配套，全面提升全省畜禽智慧养殖技术自主创新能力和养殖管理水平，为我省加快实现主要畜种全程机械化、智能化作出贡献。

二、人才团队

中心主任由南京农业大学人工智能学院沈明霞教授担任，江苏省农业机械技术推广站陈新华站长、南京农业大学动物医学院赵茹茜教授、南京农业大学动物科技学院姚文教授共同担任创新中心学术委员会副主任。目前中心固定教职人员 15 人，包括教授 4 人，副教授 6 人，研究员 2 人，高级工程师 1 人，有 2 位教研人员入选江苏现代农业（生猪）产业技术体系岗位专家，有 3 位教研人员入选南京农业大学钟山学术新秀培育计划，国家重点学科负责人 1 人，农业农村部动物生理生化实验室主任 1 人。

三、研究方向

中心以畜牧生产需要为导向，以畜牧福利健康和智慧化养殖技术开发应用为中心，主要研究方向包括：（1）动物生产信息感知技术，通过研究动物生理、生长及生态信息先进感知技术，集成开发动物生理、生长及生态等新型传感器件的多功能接口，研发生长环境及健康识别等多维传感于一体的新型感知智能系统；（2）畜禽精准健康养殖关键技术与装备，通过研究主要畜禽生长调控等基本原理与方法，构建畜禽生长数字化模型，设计以调节温度、湿度和有害气体为主体的智能化环境控制系统，研发不同饲料形态下智能化精准饲喂系统，研发以节能增效为追求涵盖养殖过程各工作环节的养殖机器人，构建畜禽生产信息感知及高效精细养殖智能化系统；（3）智慧管控大数据平台，构建动物养殖信息全面感知大数据平台，设计动物养殖环境与其生产性能互作机理的大数据深度挖掘模型，构建动物养殖信息精准感知与高效精细养殖智能综合大数据平台，并进行示范应用。

四、承担项目

近年来，团队人员先后在智慧畜牧技术与装备研发领域获得国家、省部级科研资助项目近 20 多项，包括“十三五”规划国家重点研发计划项目课题、中欧政府间国际科技创新合作重点项目、国家自然科学基金项目、农业农村部公益性行业（农业）专项经费项目、江苏省重点研发计划项目等重要专项项目等，立项研究经费 1700 多万元。

五、科研成果

团队承担了十余项国家及省部级课题，在畜禽养殖领域关键技术的研发和集成创新方面取得了丰硕成果。在智慧养殖装备与技术领域获得授权专利 21 项，其中获得授权发明专利 12 项，实用新型专利 9 项。获得计算机软件著作权 6 项，发表高质量论文 100 余篇。在设施养殖、智慧养殖领域获得 3 项奖励，其中包括：江苏省科学技术二等奖、江苏农业科技奖二等奖、江苏省农机工业科技发明一等奖。

六、人才培养

创新中心既有善于开发检测技术与自动化装备、从事电子信息和计算机应用的年轻教师，又有长期从事动物生理生化研究的学者，他们具有探索科学的热情以及务实的项目研发经验，拥有博士研究生 20 余人，硕士研究生 100 余人，是国内较早开展禽畜福利养殖智慧装备研发的高校团队之一。

七、学术交流与合作

中心积极开展国内智慧养殖技术与装备资源交流共享和合作研究。近年来，已在江苏省宿迁市、盐城市、徐州市、常州市建立了智慧养殖技术与装备试验与示范基地。中心积极开展多种形式的国内外行业交流与协作，每年邀请 10 名以上国内外知名专家或潜力研发人员到中心进行技术交流或开展短期技术研发工作。中心聘请部分高水平专家担任中心顾问，为中心的发展建言献策。积极与国内外智慧农业相关高校、科研院所、企业通过多种渠道开展全方位合作，包括联合开展技术研发项目、接受委托代为研发相关技术或产品、接受技术咨询、承接工程设计项目、为行业良性发展制订规范和标准、举办各种类型的培训班等。

南京农业大学牧草种质资源库

南京农业大学牧草种质资源库于 2020 年 12 月通过江苏省林业局认定。

一、种质资源库概况

种质资源库位于东经 119°11'，北纬 31°37'，地处南京市溧水区南京农业大学白马基地内，属亚热带和暖温带的气候过渡地带，依托草业学院。拥有 100 亩试验地，300 m² 控温温室、1500 m² 网室，共收集与保存生产上广泛种植的豆科牧草和禾本科重要牧草种质资源 3100 份，涵盖了豆科 9 个属、禾本科 5 个属及牛至属等。根据材料来源划分，包含本单位采集的野生资源或逸生资源、从国内外研究单位收集的引进品种、育成品种、地方种以及突变体群体。拥有植物生理生态检测设备、分子生物学实验设备、牧草品质指标测定平台等种质资源研究必需的各类设备。

二、人才团队

草业学院郭振飞教授为牧草种质资源库负责人。目前种质资源库固定人员 9 人，其中进行应用基础研究的有教授 2 人，副教授 4 人、讲师 3 人，含“新世纪百千万人才工程”国家级人选 1 名，农业与农村部产业技术体系岗位科学家 1 名，江苏省高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师培养对象 1 名，南京农业大学“钟山学者”首席教授 1 名、学术新秀 1 名。

三、研究方向

种质资源库主要通过收集与保存牧草种质资源，开展种质资源优异性状形成机理研究，为我国草品种改良提供遗传资源和育种材料，培育高产、优质、抗逆性牧草新品种，为保障我国优良牧草供应提供理论和技术支持。主要围绕以下方向开展工作：（1）南方牧草和生态草品种资源收集、保存；（2）草种质资源重要性状的鉴定和评价；（3）草基因型与环境互作对重要性状影响的机制解析；（4）优异草新种质的创制和育种利用。

四、承担项目

近 5 年主持承担国家自然科学基金重点项目、面上项目和青年基金项目，农业与农村部产业技术体系岗位科学家、江苏省自然科学基金、教育部博士后基金、南京农业大学自筹项目等各类课题 20 余项，累计经费 1500 万元。

五、科研成果

近 5 年来，收集和评价牧草种质资源 2000 余份，挖掘抗逆和叶片衰老调控重要基因，研究优异性状形成机理，在 SCI 刊物上发表论文 40 余篇，其中 JCR 一区论文 25 篇。建立重要饲草和草坪草分子育种技术，为优良新品种培育奠定基础，已育成多个紫云英、苕子、箭筈豌豆和多年生

黑麦草新品系，完成了品比和区域试验。

六、人才培养

近 5 年来，利用草种质资源库的条件和数据培养一批博士生和硕士生。接近 60% 的毕业研究生在涉草行业、农业产业、生物技术等相关领域教学科研单位工作或学习。培养江苏省高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师培养对象 1 名、钟山学术新秀 1 名。

七、学术交流与合作

积极开展国内外牧草种质资源交流共享和合作研究，面向牧草种质资源收集、鉴定、保存和利用等应用基础研究，搭建研究平台。

农机动力及耕作机械可靠性技术重点实验室

农机动力及耕作机械可靠性技术重点实验室于 2020 年 11 月通过中国机械工业联合会认定。

一、实验室概况

实验室依托南京农业大学工学院，总面积达 7000 m²，固定资产总值已达 5000 万元，已建成了农机土槽试验平台、轮胎与土壤耦合实验平台、拖拉机性能测试平台、拖拉机自主导航实验平台、农用机械性能实验平台、齿轮箱故障诊断试验台。实验室紧密结合现代农机装备实际生产原理的农业机械设计理论和创新技术，发展和完善具备高度自动化的高性能与高可靠性的农机装备系统设计、农机装备健康状态量化评价体系设计、智能化故障检测与维护机具体系建设设计。着力推动现代农机装备产业发展，形成系统化农机装备产品，分别为农机装备健康状态评价技术、农机装备作业系统稳定性与可靠性分析控制技术、农机装备测控技术与设备故障分析诊断技术、农机装备表面改性与再制造技术等提供专用的农机机械产品系统。提升农用机械的基础研究、应用研究、农用机械的现代设计及配套技术系统的应用、先进的故障自检测与分析诊断系统、基于全周期寿命的智能农机装备再制造技术创新等多维度的提升，显著促进基于高度协同化的农机机械操作系统、机械设计与应用学、机械设计制造学、装备测控技术与设备故障诊断等多个学科的协调发展。

二、人才团队

康敏教授为实验室主任。实验室固定人员 40 人，其中高级职称比例 60%，具有博士学位的人员占 80%；团队中有国务院学科评议组成员、江苏省有突出贡献中青年专家、江苏省“333 工程”中青年首席科学家、江苏省“青蓝工程”中青年骨干教师等高层次人才共 11 人次。初步成为我国农机装备的研究与技术集成基地、高级专门技术人才的培养基地，形成一流的教学、科研、人才培养优质资源。

三、研究方向

实验室依托我校农业工程和机械工程两个一级学科，融合农业信息技术等学科，针对我国农机行业发展的难点问题，在长期研究工作积累的基础上，形成了以下四个具有鲜明特色的研究方向：（1）农机动力及耕作机械健康评价与可靠性设计方法；（2）农机动力及耕作机械动力学与振动/噪声控制技术；（3）农机动力及耕作机械测控技术与设备故障诊断技术；（4）农机动力及耕作机械耐磨材料与再制造保障技术。

四、承担项目

近 5 年主持承担了源于国家、江苏省、农业部、科技部等科研项目（课题）100 多项，到账经费近 5000 万元，其中主持国家重点研发计划课题 5 项，国家自然科学基金 20 项，江苏省重点研发计划 8 项。

五、科研成果

近 5 年，共发表学术论文 400 多篇，其中，270 余篇论文被 SCI 和 EI 收录；主编各类教材和专著 20 部；获得授权的专利 100 多项，其中发明专利 22 项；获得国家级科技成果奖 1 项，省部级科技成果奖 8 项，其它科技成果奖 10 余项。主要获奖包括：2017 年教育部技术发明奖二等奖“设施园艺物联网环境控制关键技术与装备”，2017 年中国农业机械科技进步奖一等奖、省级科学技术进步三等奖“动力换挡拖拉机智能化关键技术应用及产业化”、2017 年江苏机械工业科技进步奖二等奖“NGGS630A 型大功率高速齿轮箱”、2018 年江苏机械工业科技进步奖二等奖“新型振动式深松机的研发”、2019 年江苏机械工业科技进步奖二等奖“CLSX 型-鼓风（压缩）机用整体式高速齿轮箱”等。

六、人才培养

近 5 年来，已培养毕业的博士生、硕士生 600 多人，其中获得江苏省优秀硕士 2 名，校优秀硕士 10 名。在读的博士、硕士生 220 人、在站博士后 5 人。引进南京农业大学高层次人才 3 名、培养江苏省青蓝工程骨干教师 3 名、钟山学术新秀 3 名。

七、学术交流与合作

积极开展国内外智能农机装备的交流共享和合作研究，面向农机动力及耕作机械可靠性等应用基础研究，搭建研究平台，制定开放管理条例及其数据共享政策。目前来实验室工作的客座研究人员 10 余人，合作发表的文章，超过 15 篇/年。本学科参与举办了 2015 年第十二届高速加工国际会议和 2019 年绿色制造技术国际会议，多次主办国内学术会议。

人文与社会计算研究中心

人文计算，或称数字人文，是信息技术与人文科学交叉、融合的研究领域，将数据与计算思维引入到人文社会科学的研究。而社会计算则是社会行为和计算系统交叉融合而成的一个研究领域，研究的是如何利用计算技术研究社会运行的规律与发展趋势。总体而言，人文计算与社会计算都是以大数据为前提，利用相关计算方法分别挖掘数据背后所蕴含的人文科学、社会科学的学科知识。两者在方法论方面是共通的，区别体现在人文计算侧重应用于人文科学领域，而社会计算侧重应用于社会科学领域。人文计算与社会计算能够扩展传统人文科学与社会科学的研究范式，开阔传统人文科学与社会科学的研究视界与应用场景。随着互联网、大数据及机器学习技术向人文科学与社会科学领域应用的纵深发展，进一步探索数据与计算研究的跨学科方法论，促进信息技术与人文科学、社会科学的整合与创新，在当前具有重要意义与价值。

南京农业大学人文与社会计算研究中心 2020 年获批为江苏省高校哲学社会科学重点研究基地，中心负责人为黄水清教授。中心致力于将信息技术运用于人文科学与社会科学领域的数据分析与挖掘研究，目前已在古代汉语典籍、现代汉语通用语料以及食品安全等领域的数据集构建与分析方面开展了大量研究并取得了高质量的研究成果。中心主要成员独立或排名第一获教育部人

文社科优秀成果奖 1 项、江苏省哲学社会科学优秀成果一等奖 1 项、二等奖 3 项、三等奖 4 项，主持国家社科基金重大项目 1 项、重点项目 1 项，国家社科一般及青年、国家自科面上及青年项目 10 多项。

为了进一步深入开展人文计算与社会计算研究，中心秉承“引领学科、传承文化、服务领域”的理念，依托南京农业大学图书情报与档案管理的学科优势，深入研究大数据环境下人文科学与社会科学领域知识获取、标注、表现、分析与阐释的方式，助力实现人文科学与社会科学研究范式的升级和创新发展。

具体来说，中心在人文计算和社会计算基础理论与方法、相关技术与标准及通用软件和平台等方面开展了深入研究，为人文计算及社会计算研究提供研究方法、工具和平台支持。并且，将以上研究具体运用于古代与现代文本、乡村治理与食品安全等领域，开展基于数据驱动的跨学科研究。

人文计算与文化遗产方面，中心以古代汉语典籍文本为对象，构建典籍文本知识库，对典籍文本的隐含知识进行多层面挖掘及多维度呈现，通过新的知识组织方法和呈现方式让典籍中的文字“活起来”，并在此基础上开展古汉语词汇特征、事件演变流程、人物关系图谱体系、版本特征、文体类别和作者归属等研究。此外，以中国特色社会主义进入新时代以来的《人民日报》文本为对象，构建“新时代人民日报语料库”，成为从文字到思想、从内容到形式都是一流的面向现代汉语文本的机器学习“统编教材”，并籍此开展现代汉语通用语料在语义、语法、语用及与当代社会文化发展相关的研究。

社会计算与社会治理方面，中心从产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕五个具体的维度，运用多种数字化手段，整合统计数据、调研数据及社会运行数据，构建江苏省乡村经济与社会全样本或大样本数据，从而建立系统的江苏乡村振兴综合数据资源平台，使之具备关联数据分析功能。在此基础上，利用关联分析、演化分析等多种智能分析技术，为乡村治理者提供关于乡村治理关键问题、治理对象、现实需求、解决渠道、价值实现等的客观规律和主要特点，为乡村治理决策科学化提供强有力的技术支撑。

中国资源环境与发展研究院

南京农业大学中国资源环境与发展研究院是南京农业大学积极响应中共江苏省委宣传部推进我省智库建设，优化布局结构而成立的特色新型智库。2020 年 4 月，研究院获批成为江苏省高端智库培育单位，7 月正式挂牌建设。

中国资源环境与发展研究院以南京农业大学土地资源管理、公共管理以及经济、资源、环境等相关国家级重点学科平台群为核心，优化组合国内外相关高校院所的学科和专家资源，以现代化进程中土地及自然资源管理和生态环境治理为重点，深入研究中国尤其是长江经济带绿色发展的趋势与政策，为国家实现“两个一百年”奋斗目标总结经验，探索中国特色的可持续发展道路。

研究院实行理事会领导下的院长负责制，研究团队采用“核心团队+外围力量”模式，下设 5 个研究所：城乡融合与土地制度研究所、高质量发展与自然资源治理研究所、区域发展与空间治理研究所、长江经济带绿色发展研究所、耕地保护与农业环境政策研究所。

2020 年度新增校级科研平台简介

作物免疫学重点实验室

一、实验室概况

实验室依托植物保护学院建设。实验室主体依托 3 个教育部评估 A+ 学科（南京农业大学植物保护、农业资源与环境、作物学（栽培））、1 个 B+ 学科（华中师范大学化学学科）、2 个国家级科研中心（教育部农作物生物灾害综合治理重点实验室、农业部华东作物有害生物综合治理重点实验室）和 5 个省部级重点实验室等。科研用房总投入 16000 m²，包括南京农业大学理科实验楼 11000 m²、第三实验楼 3500 m²、公共仪器平台 1500 m²。实验室拥有先进的仪器设备和完善的配套设施，管理运行机制健全，运转高效和开放共享。

二、人才团队

实验室主任由王源超教授担任。实验室汇集了结构合理、创新能力强、高效协调的创新研究团队和人才队伍，现有固定成员 206 人。包括教授 82 名、副教授 86 名、讲师 22 名、实验技术人员 12 名、管理人员 5 名。拥有“千人计划”（全职）2 人，长江学者 4 人，973 首席科学家 2 人，国家杰出青年基金获得者 5 人，国家优秀青年基金获得者 5 人，国家教学名师 2 人，“万人计划”2 人，“万人计划”领军人才 5 人、国家百千万人才 1 名、中青年科技创新领军人才 5 人，“四青”人才 9 人次，教育部新世纪人才 18 人；国家自然科学基金委创新群体 1 个，各类省部级创新团队 6 支，省部级人才 5 人次，具备一支学术思想活跃的高水平人才队伍。

三、研究方向

围绕重大原始创新和关键核心技术突破，开展作物免疫学应用基础和前沿技术研究。破解重大疫病致病机制，阐明作物免疫与抗病机理，发掘广谱持久抗病基因，解析作物根际免疫机制，构建土传病害防控技术体系，发掘农药新靶标，创制免疫调节剂和绿色新农药，发展作物健康绿色生产技术方案，保障国家粮食安全和生态安全。实验室主要围绕以下方向开展工作：（1）有害生物与作物免疫机理；（2）土壤微生物与作物根际健康；（3）农药新靶标发掘与绿色农药创制；（4）基于作物健康的绿色生产技术。

四、承担项目

近 5 年年，实验室累计承担科研项目（课题）798 项，合同经费 5.43 亿元，可支配经费 4.77 亿元，其中国家级项目（课题）387 项，可支配经费 3.15 亿元。承担的国家级科研任务中，国家重点研发计划项目：主持 23 项，承担课题 50 项；国家科技支撑项目：主持重大科技专项 3 项、科技基因专项 18 项；国家自然科学基金项目：共 188 项，包括创新研究群体项目 1 项、重大项目 1 项、重点项目 8 项，杰青项目 3 项，优青项目 5 项，国际（地区）合作与交流项目 5 项，联合基金 4 项，面上项目与青年基金项目 161 项。

五、科研成果

近 5 年来，实验室面向作物健康--国家粮食安全--农业可持续发展的国家重大战略需求和学科前沿，重点围绕植物先天免疫、植物根际健康、绿色农药精准分子设计和构建作物健康生产技术等前沿科学和核心技术问题开展了深入研究，在解析重大有害生物致病分子机制和植物的先天免

疫机理、植物根际免疫与土传病害控制、绿色新农药的创制和创新作物绿色生产技术等方面取得重大进展。获发明专利 120 项、国际专利 35 项，专利转让费 2000 万元；发表 SCI 论文 2000 余篇，包括 *Science*, *Nature*, *Nature Genetics* 等一系列原创创新研究成果；获国家技术发明二等奖 1 项、国家科技进步二等奖 1 项、教育部技术发明一等奖（2018）和中国专利优秀奖（2017、2018）。

六、人才培养

近 5 年来，培养国家杰青 5 名，长江学者 3 名，四青国家级人才 10 人次，万人计划 2 名、科技部中青年科技创新领军人才 2 名、江苏省杰青 2 名。“作物疫病创新团队”在 2020 年江苏省首届“十佳研究生导师团队”推选活动中，获评“十佳研究生导师团队”。沈其荣教授、周明国教授获第十三届“光华工程科技奖”，该奖项被誉为“中国工程界最高奖项”。培养毕业的博士生 150 人，硕士生 600 人，其中获得江苏省优秀博士 4 名，校优秀博士 7 名。在读博士生 96 人、硕士生 300 人、在站博士后 30 人。

七、学术交流与合作

实验室先后与美国密西根州立大学、斯坦福大学，英国牛津大学、澳大利亚墨尔本大学、荷兰瓦赫宁根大学、法国雷恩大学、苏黎世瑞士联邦理工学院、德国洪堡大学、世界排名第一的农化企业先正达公司等建立了长期稳定的合作关系。在建学科创新引智基地 3 个和国家级国际联合研究中心 1 个，引进了美国科学院院士 James Tiedje 教授等国际学术大师 30 余人。牵头组织国内优势力量，积极承担国家重大科技任务，引领我国植物免疫学发展，近 5 年主持“973”计划项目 1 项、国家自然科学基金创新研究群体项目 1 项、国家重点研发计划项目 1 项和农业部公益性行业科研专项 2 项。实验室现有 43 人次担任 22 种国际期刊（包括 *PLoS Pathogens*、*MPMI*、*MPP* 等高水平权威期刊）的编委，近 5 年主办国际重要学术会议 9 次，18 人次在国际重要学术大会上作特邀报告，3 人次担任本领域国家一级学会副理事长。

农药抗性治理技术研究中心

一、中心概况

中心依托植物保护学院建设。主要科研团队包括：“杀菌剂生物学实验室”、“杀虫剂毒理与抗性实验室”、“除草剂毒理与抗性实验室”，现有办公、研究、温室等用房面积 1000 m²。并根据工作需要和实际情况配置必要的仪器、设备，改善、提高农药抗性监测及治理研究工作的速度与精度。

二、人才团队

中心实行主任负责制。设主任和副主任各 1 名，由周明国教授任主任，高聪芬教授任副主任。现有固定人员 17 名，其中教授 8 名（含国家奖及光华工程奖获得者 1 名，国家优青获得者 1 名，万人计划青年拔尖人才 1 名，江苏特聘教授 1 名），副教授 3 名，讲师 1 名，科研辅助人员 5 名。

三、研究方向

主要开展农业主管部门或企业委托的农药抗性监测/检测工作及各类科技项目所涉及的农药抗性监测/检测工作、抗性监测/检测技术研发、抗药性治理技术研发等工作：1、农药抗性检测/监测及技术研发；2、农药毒理与抗药性；3、农药抗性风险评估；4、有害生物抗药性治理技术研发。

四、承担项目

近 5 年，承担国家自然科学基金重点项目、面上项目、国家重点研发计划等国家级项目 27 项，江苏省自主创新项目等省部级项目 8 项，市局级项目 3 项，先正达、巴斯夫等农药企业委托的横向项目 31 项，年均科研经费 1000 万元。

五、科研成果

近 5 年，中心聚焦有害生物抗药性机制、分子检测及其抗药性治理。目前在国内外学术刊物发表论文 136 篇，其中在 Nature Communications、PNAS、PLoS Pathogens、eLife、iBMB、Pest Management Science 等国际主流期刊发表 SCI 论文 102 篇。申报专利 39 件，获得授权国际专利 6 件、国内发明专利 22 件，制定行业标准 4 项，获得国家科技进步二等奖 1 项、江苏省科技进步二等奖 1 项。

六、人才培养

近 5 年，培养毕业的博士生 39 人，硕士生 67 人，其中获得校优秀博士和硕士 16 名。在读的博士生 36 人、硕士生 53 人。培养国家优青 1 名、万人计划 1 名、江苏省特聘教授 1 名、江苏省“六大人才高峰”高层次人才 2 名。

七、学术交流与合作

中心开展广泛的国际合作交流，采用建立国际合作平台、教师互访、联合培养研究生、举办国际学术会议、开展国际合作研究等多种形式，借助国际智力拓展学科发展空间，提升学术水平和人才培养质量。中心负责人及骨干教授均有海外留学或合作交流经历。其中，主任周明国教授多次赴英、法、意从事博士后工作与合作研究。多名博士生赴美国、英国等地进行联合培养，并发表 PNAS 等多篇高水平论文。

家畜环境控制与智慧生产研究中心

一、中心概况

中心依托动物科技学院建设。重点围绕动物环境控制与智能化养殖开展系列研究工作。目前，在校内的实验室总面积约 200 m²，白马动物基地人工气候室 300 m²，建有多个产学研合作基地。实验室拥有用于精准饲喂站、颗粒物采集的 Thermo-Andersen 1 ACFM 非生物环境微粒大小分级采样器、Andersen 6 级微生物采样器、颗粒物浓度监测的 Dusttrak II 粉尘监测仪、2030D 智能小流量 TSP/PM₁₀/PM_{2.5} 采样仪、17i 型氨 (NH₃) 分析仪、55i 型甲烷/非甲烷碳氢化合物分析仪、450i 型硫化氢 (H₂S) 分析仪、5030 型颗粒物同步混合监测仪、气体多点采样系统、AirDAC 软件及数据采集模块等专业监测相关仪器，还拥有 NIKON 显微操作系统、PMM 压电式显微操作系统、荧光定量 PCR 仪、荧光倒置显微镜、低温高速离心机、近红外饲料检测仪、氨基酸分析仪等仪器，固定资产约 500 万元，依托单位拥有国家级教学实验中心约 4000 万元设备可供使用。

二、人才团队

中心主任由李春梅教授担任。中心人才团队包括动物科技学院、动物医学院、信息学院、资源环境学院和工学院涉及动物环境控制与健康养殖相关教学科研岗教师。团队长期围绕家畜环境应激与营养调控、病原微生物与环境污染、智能装备与精准饲养等领域进行研究工作。包括教授 12 名、副教授 8 名、中级 6 名，共计 26 人。其中，包括江苏省岗位科学家 4 人，江苏省高校“青

蓝工程”中青年学术带头人 2 人，江苏省“六大人才高峰”高层次人才 2 人，江苏省“333 工程”第三层次培养对象 2 人，中国畜牧兽医学会家畜环境卫生学分会理事长。

三、研究方向

中心基于我国畜牧业转型升级的背景下保障国家畜禽生产安全的重大战略需求，以发展智慧畜牧业为首要任务，主要开展畜禽健康养殖新模式的研究与推广，推动畜牧业整体升级与发展；开展畜禽舍智能环境控制和管理，提升畜牧生产和养殖管理水平；开展畜禽场臭气减排和资源化利用，杜绝环境污染。中心主要围绕以下方向开展工作：（1）畜禽环境与健康，研究养殖舍内环境污染物与环境应激对畜禽健康和生产的影响；（2）畜禽环境质量智能监测与控制技术研究与应用；（3）家畜生产过程智能化，基于动物养殖信息资源采集的数字化信息，研发远程采集、传输和存贮的畜禽养殖智能化装备，保证生产过程数据的自动、实时、准确和真实；（4）畜禽场臭气减排与废弃物资源化利用，研究使用微生物制剂、酶制剂等饲料添加剂和低氮低磷低矿物质饲料配方，提高饲料转化效率，降低养殖业排放。

四、承担项目

先后承担了国家重点研发计划项目、国家自然科学基金、江苏省科技支撑计划等项目。国家自然科学基金项目 5 项（约 260 万元）、“十三五”国家重点研发计划 4 项目（200 万元）；中欧政府间合作基金 1 项（150 万元）；江苏省现代农业产业技术体系岗位科学家 4 人（360 万元）；省自然科学基金 3 项。

五、科研成果

先后获江苏省科学技术三等奖、中国商业联合科学技术商业科技进步二等奖、2019 年教育部自然科学二等奖等，近三年发表科研论文 100 多篇，高水平研究论文 10 篇，建立了多个产学研合作基地，授权专利 10 项，主编、参编教材及著作 3 部，在国内外形成了明显的优势、特色和影响。

六、人才培养

近年来，利用中心条件和数据已培养毕业的博士生近 10 人，硕士生 20 余人，其中获得江苏省优秀硕士 1 名。在读的博士生 20 多人、硕士生 40 多人、在站博士后 3 人。引进南京农业大学高层次人才 1 名、江苏省高校“青蓝工程”中青年学术带头人 2 人，江苏省“六大人才高峰”高层次人才 2 人，江苏省“333 工程”第三层次培养对象 2 人。

七、学术交流与合作

中心积极开展国内外智慧畜牧生产领域交流共享和合作研究，面向畜禽环境控制与智慧生产应用基础研究，搭建研究平台，推进畜禽关键数据的收集和整理，制定开放管理条例及其数据共享政策，中心成员与日本九州大学、东京农工大学、广岛大学及美国普渡大学具有深入交流，国外知名专家应邀来访交流多达 30 余人次，选派学生出国访学交流 15 人次，合作发表多篇学术论文。

全谷物食品工程研究中心

一、中心概况

中心依托食品科技学院建设。拥有面积约 1500 m² 的实验场地和 100 m² 的办公学习场所，并

以新校区建设和白马实验基地建设为契机，建有 1000 m² 的谷类和豆类全籽粒食品加工中式生产线如全籽粒焙烤食品、粉体食品生产线和 500 m² 的 3D 打印、人工智能实验室等，投资约 2000 万元。实验室拥有 LC-MS、GC-MS、离子迁移色谱、基因扩增仪、蛋白和核酸电泳仪、超声波破碎仪、磁场处理仪等实验仪器。实验设备齐全，可以开展绝大部分与全谷物食品加工有关的试验研究。

二、人才团队

中心主任由韩永斌教授担任，杨润强副教授担任副主任。目前固定人员 18 人，其中进行应用基础研究的教授 4 人，副教授 3 人，讲师 3 人，直接进行新产品的研究人员 2 人，实验师 2 人。

三、研究方向

以谷类、豆类（稻米、小麦、大麦、燕麦、高粱、大豆、绿豆、蚕豆等）为主要对象，研究这些农产品中的营养成分及其功能，从生产环节研究营养素和功能性成分的富集和保持技术，解决“如何生产出高品质食品原料”问题；以上述农产品为原料，研究食品营养成分在贮藏和加工过程中的变化规律及调控技术和智能化装备研发，解决“如何高效加工出营养健康食品”问题；在此基础上，进一步研究上述食品摄入与人体健康的量效关系及机制，开发相关产品，主要解决“如何吃出健康”问题，在部分领域达到国际领先水平。与企业联合进行成果转化，实现工厂化生产，做出特色产品，惠及人类健康。中心主要围绕以下方向开展工作：（1）全谷物食品营养与功能品质提升技术；（2）全谷物食品加工品质提升技术；（3）全谷物食品物理加工及智能化控制技术。

四、承担项目

近 5 年中心主持承担了源于国家、江苏省等项目 10 余项，其中主持国家自然科学基金 4 项，江苏省自然科学基金 2 项，江苏省重点研发计划 2 项以及学校中央基本业务等其他项目 2 项，合计 200 余万元。

五、科研成果

近 5 年来，中心开展全谷物食品原料营养和功能品质提升和产品品质提升技术研究。目前，在国内外学术刊物上发表论文 70 余篇，其中在 Food Hydrocolloids、Food Chemistry、Food Research International、Ultrasonics Sonochemistry 等期刊上发表 SCI 论文 45 篇。获得授权专利 216 项，申请 21 项。

六、人才培养

近 5 年来，已培养毕业的博士生 5 人，硕士生 25 人，2 名青年教师获得钟山学术新秀资助。

七、学术交流与合作

中心积极开展国内外全谷物加工交流共享和合作研究，先后与美国密西根州立大学、加拿大曼尼托巴大学和澳大利亚墨尔本大学等建立了稳定的合作关系，相互派研究人员和研究生互访，合作发表论文数篇。

农业考古研究中心

农业考古研究中心于 2020 年 10 月获南京农业大学人文社科处正式批准，成为南京农业大学校级研究中心机构之一。

农业起源与发展的历史，及其与人类社会发展的关系，是国际学术界关注的前沿科学问题。

农业考古学是研究考古调查发掘所获有关农业及林、牧、渔业的遗迹、遗物，并结合有关文献，来探讨农业的起源和发展、农业区的形成和变迁、以及农业生产过程的规律等问题的学科。该学科兴起于 20 世纪后半叶，近三十年随着自然科学研究方法和手段的快速进步，及其在考古学领域的广泛应用，农业考古学的发展取得了长足的进步，尤其在农业起源、发展与传播等方面取得了突破性的进步。农业考古研究有以下两个特点：

首先，农业考古学可以延长农业史学的研究时间范畴，农业史学研究主要依靠历史文献中所记载的农业信息来获取历史时期的农业状况，时间跨度最长可达距今 3000 多年前的商代，然而距今 3000 年之前的农业状况依然未知。通过农业考古学研究，尤其是历史时期之前的农业考古研究，可以将中国农业历史研究的时间跨度延长至距今 10000 年前后，对于中国农业如何起源、发展与传播等问题都能予以解决。其次，农业考古研究可以证文献之真伪，补文献之阙如，纠文献之不足。在古代农业史研究中尤其是历史时期，农业考古学可以与文献史学相结合，来帮助解决许多长期悬而未决之问题。例如，遗址中出土的甲骨文、敦煌文书、敦煌汉简等关于粟、黍、稻、麦等农作物的记录，使得史学家对历史文献中的关于农业资料记载的高度可靠性有了重新认识，有的农作物可能与文献相对照，有的则从根本上弥补了文献的不足。

南京农业大学农业考古研究中心的建设，可以大幅提升我校科学技术史、农史学及相关学科在国际国内学术界的影响力和知名度，将中心建设为农业考古领域国内外知名的高水平国际科研和人才培养合作平台。培养具有国际学术视野和较强创新能力的优秀人才和高水平科研团队，并通过高水平的科学研究促进教学水平的提升，带动创新型人才的培养。通过我校科技史学科的快速发展，进一步提升我校农业史、科技史、文化遗产学等相关学科的实力，为我校建设“一流大学和一流学科”目标的实施贡献力量。

农业考古研究中心目前处于“认定筹建”阶段，即将进入 1~2 年中心建设期，通过验收后正式挂牌，进入正式运行。中心主任为我校人文学院沈志忠教授，副主任为我校人文社科处副处长卢勇教授。

六、国际科技合作与交流

2020 年新签和续签 16 个校际合作协议,包括 9 个校/院际合作协议和 7 个学生培养项目协议。包括:与国际水稻研究所等单位签署了共建“国际粳稻联合研究中心”谅解备忘录、与新西兰怀卡多大学签署校际合作备忘录、与加州大学戴维斯分校续签了校际合作协议以及 3+X 本硕联合培养项目协议、与根特大学等单位续签了国际农村发展硕士项目协议等。承办农业农村部“中国-中东欧国家农业应对疫情专家研讨会”;加入中拉农业科教创新联盟,加入国际“真菌毒素国际合作网络”(MYTOX-SOUTH international thematic network);参加“第五届丝绸之路农业教育科技合作论坛”并作大会发言,参加“江苏—英国高水平大学 20+20 联盟”2020 年年会暨第二届国际产学研合作论坛。

2020 年我校外国专家工作成效显著,尤其是“111 基地”建设工作进展顺利,成果喜人。2020 年新增 2 个“111 基地”,分别是动物医学院院长姜平教授牵头负责的“畜禽重要疫病发病机制与防控学科创新引智基地”和经管学院院长朱晶教授牵头负责的“农业转型期国家食物安全研究学科创新引智基地”。至此,我校“111 基地”共有 9 个。农学院盖钧镒院士负责的“作物遗传与种植创新学科创新引智基地”经过十多年的建设,顺利完成期终评估,以“优秀”的评估成绩成功进入 2.0 计划。资环学院沈其荣教授负责的“农业资源与环境学科生物学研究创新引智基地”以良好的结果圆满完成五年验收工作。顺利完成食品学院“111 基地”的五年滚动验收工作和 2021 年度“111 基地”的申报答辩工作。

紧紧围绕国家战略需求,积极组织申报包括“新型冠状病毒流行病学与国际化防控策略研究”项目在内的外国专家项目 39 项,获外国专家项目经费 1044 万元。基于主管部门的政策引导,结合学校实际,积极探索与外国专家采用远程视频、网络办公等多种形式开展合作,力争在全球范围内人员往来减少或者停顿的情况下,做到国际合作交流不中断,努力推进项目执行工作。本年度共完成 40 多项目的实施,有 17 名专家实地来访,有 280 多名专家通过云端视频和网络合作的方式举办学术报告和研讨会、联合指导学生、修改论文等。

2020 年举办“中国—中东欧国家农业应对疫情专家视频会议”、“农业绿色可持续发展论坛”等国际会议 5 次,其中线上会议 4 次,共邀请 140 多名外国特邀嘉宾通过远程视频方式做学术报告,通过学术会议,组织各国专家在线交流,共同探讨疫情下各国农业的发展与合作。

2020 年获批 1 个“江苏省外国专家工作室”,获批教育部“促进与美大地区科研合作与高层次人才培养项目”、王宽诚教育基金会“举办高水平国际学术会议”资助项目、中国-中东欧国家高校联合教育项目、江苏省教育厅中外合作办学平台联合科研项目等 4 项,争取到国际合作交流经费 56 万元,有效推动高水平国际科技合作发展。根据学校年度国际合作交流工作重点,积极落实学校与联合国粮农组织的合作计划,2020 年在“国际合作能力提增计划”下设立“联合国粮食与农业组织网络课程汉化项目”。

创新国际合作交流新模式,以“线上+线下”方式举办 2020 年 GCHERA 世界农业奖颁奖典礼,并以资环学院为依托,凝聚优势学科力量,举办以“农业绿色可持续发展”为主题的世界农业对话学术论坛,搭建国际学术交流平台,提升奖项的学术吸引力。

受疫情影响，2020 全年教师团组因公出国（境）21 人次，学生参加国际会议、短期交流学习、合作研究等国际交流活动（含线上）共计 294 人次，其中选派学生出国参加长短期交流学习和交换学生 109 人次，参加线上国际交流活动 185 人次。

七、科技表彰

2020 年度科技获奖情况一览表（单位）

获奖名称	获奖单位	颁奖单位	颁发时间
江苏高校协同创新工作先进集体	南京农业大学	江苏高校协同创新联盟	2020.05
综合性人文社会科学学科最受欢迎期刊	《南京农业大学学报》 （社科版）	国家哲学社会科学文献中心	2020.05
江苏期刊明珠奖 优秀栏目“土地问题”	《南京农业大学学报》 （社科版）	江苏期刊协会	2020.09
第二十二届中国国际工业博览会 高校展区优秀展品奖	南京农业大学	中国国际工业博览会高校展区组委会	2020.09
中国最具国际影响力学术期刊	《南京农业大学学报》 （社科版）	中国学术期刊（光盘版）电子杂志社有限公司等	2020.10
省直重点社科理论优秀期刊	《南京农业大学学报》 （社科版）	江苏省委宣传部	2020.10
中国高校精品科技期刊	《南京农业大学学报》 （自科版）	中国高校科技期刊研究会	2020.11
2020 年度中国高校优秀科技期刊	《畜牧与兽医》	中国高校科技期刊研究会	2020.11
第五届江苏省科协青年会员创新创业大赛优秀组织单位	南京农业大学食品科技学院	江苏省科学技术协会	2020.11
2020 年度知识产权工作先进集体	南京农业大学	江苏省高等学校知识产权研究会	2020.12
中国农业期刊最具传播力期刊	《南京农业大学学报》 （自科版）	中国农业期刊网编辑委员会	2020.12
2020 年创新名城建设突出贡献奖 先进集体奖	南京农业大学	南京市委市政府	2020.12
2020 年度高校科协优秀组织单位	南京农业大学	江苏省科学技术协会	2021.01

2020 年度科技获奖情况一览表（个人）

获奖名称	获奖个人	颁奖单位	颁发时间
第二届全国创新争先奖	陈发棣	人力资源社会保障部、中国科协、科技部、国务院国资委	2020.05
第十六届中国青年科技奖	刘裕强	中共中央组织部、人力资源社会保障部、中国科协、共青团中央	2020.10
第十七届江苏省十大科技之星	吴巨友	中共江苏省委组织部、江苏省人力资源和社会保障厅、江苏省科学技术协会	2020.08
中国农学会青年科技奖	陶书田 王益华 韦 中 刘 斐 李 姗	中国农学会	2021.02
江苏省科协青年科技人才托举工程资助对象	吴顺凡	江苏省科学技术协会	2020.05
中国农业期刊优秀团队	沈 波 夏爱红 范雪梅 刘怡辰 周广礼	中国农业期刊网编辑委员会	2020.12
江苏高校协同创新工作先进个人	孙笑梅 瞿红叶	江苏高校协同创新联盟	2020.05
2020 年度优秀科技情报工作者	王东波	江苏省科技厅情报学会	2020.10
孙平化日本学学术奖励基金	周 萌	宋庆龄基金会	2020.12

八、期刊工作

2020 年度《南京农业大学学报》(自科版)工作总结

在 2020 年这极不平凡的一年,在学校各级领导的支持与关心下,在学报主编和编委会的具体指导下,在作者的大力支持下,在审稿专家的认真负责严格把关下,学报编辑部全体成员在新冠疫情不能按期开学的情况下仍然坚持工作,认真履行岗位职责,按时保质完成了全年的编辑出版工作。

一、学报主要工作

1. 出版及发行工作

2020 年,学报设置了以下栏目:农业前沿、特约综述、植物科学、生物与环境、动物科学、食品与工程、研究简报。2020 年收到稿件 546 篇,录用 141 篇,录用率为 26%。提前完成学报 6 期的出版发行工作,2020 年刊出论文 141 篇,其中特约综述 8 篇,自由来稿综述 6 篇,前沿快讯 1 篇,研究论文 126 篇。平均发表周期 10 个月。每期邮局发行 105 册,国内自办发行及交换 486 册,国外发行 2 册。2020 年各学科来稿及发稿情况见下表。

表 1 2020 年各学科来稿情况(篇)

	农学	园艺	植保	资环	生科	动医	动科	水产	草业	食品	理学	农工	智能	其他	合计
校内	11	65	8	15	19	17	20	1	1	16	0	23	8	0	204
校外	49	31	10	32	15	27	30	1	1	21	1	17	5	102	342

表 2 2020 年各学科发稿情况(篇)

	农学	园艺	植保	资环	生科	动医	动科	水产	草业	食品	理学	农工	智能	其他	合计
校内	8	15	9	21	10	14	20	1	0	11	0	10	4	0	123
校外	6	0	2	2	0	2	5	0	0	0	1	0	0	0	18

表 3 2020 年发表的特约综述

作者	题目	单位	发表期
程 琨 郑聚锋 潘根兴	气候变化智慧型农业的表征与计量评价	资环院	1 期
徐希辉 刘晓伟 蒋建东	微生物菌群强化修复有机污染物污染环境:现状与挑战	生科院	1 期
张 群 贾倩茹 章文华	磷脂介导的生长素信号转导研究进展	生科院	2 期
谭小云 贾辛怡 鲍依群	植物胞质分裂中成膜体的动态调控及囊泡运输机制	生科院	2 期
曹 强 朱 艳 曹卫星	中国三大粮食作物临界氮浓度稀释曲线研究进展	农学院	3 期
郑聚锋 程 琨 潘根兴	生物质炭施用对深层土壤碳库的影响	资环院	4 期

作者	题目	单位	发表期
董双林	点蜂缘蝽聚集信息素及其应用研究进展	植保院	4 期
余 震 周顺桂	超高温好氧发酵技术:堆肥快速腐熟与污染控制机制	福建农林大学	5 期

2. 数字化建设和推广

为了扩大学报的传播渠道,缩短论文出版时滞,加快出版时效,在数字化建设方面做了以下工作:1)录用的论文在定稿后即时在学报网站上网;2)论文一经录用后在第一时间通过中国知网的“网络首发平台”在线优先出版;3)完成学报 6 期全部论文的 HTML 网页制作,更有利于论文被检索;4)完成学报论文 DOI 号的注册并已全部解析链接;5)定期通过电子邮件给 5000 多位专家学者推送最新出版论文的目次,从推送的目次可以直接链接到学报的网站阅读全文;6)通过微信公众号发布学报动态,推送论文等;7)向各大网络出版平台或数据库上传学报电子版数据;8)加入科技部中信所科技期刊开放平台。

3. 其他工作

学报网站的更新与维护;版面费收取和稿酬、审稿费发放等财务工作;完成交换期刊及上级职能部门和校内编委样刊的邮寄和分发工作;完成档案和文摘等编务工作;申请学报条码,完成期刊的各种统计报表和年度核验工作,在年检编校质量审读中学报是免检期刊;完成本年度的编辑业务培训;接待南京中医药大学期刊社调研;期刊社会效益考核材料和报奖材料的准备;学报采编系统升级立项申报。

二、学报学术指标和数据库收录

1. 学术指标

根据 2020 版《中国学术期刊影响因子年报》的统计结果,学报影响因子为 1.365,影响因子排名 13/102,期刊影响力指数(CI)排名 13/102,位于 Q1 区。总被引频次 3339 次,他引率 0.97,WEB 下载量为 11.99 万次。根据《世界学术期刊学术影响力指数(WAJCI)年报》,学报在入选的全球 134 种综合性农业科学期刊中排第 43 名,位于 Q2 区。中国入选的综合性农业科学期刊一共 19 种。

2. 数据库收录

收录学报的国外数据:荷兰 Scopus 数据库,美国《史蒂芬斯全文数据库》(EBSCO host),英国《国际农业与生物科学中心》全文数据库(CABI),英国《动物学记录》(ZR),《国际原子能机构文集(中国)》(International Atomic Energy Agency),《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》(JSTChina),美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)。

国内:CSCD 核心库,北大中文核心期刊,中国科技核心期刊。

三、学报及编辑部获奖

1. 2020 年度中国高校百佳科技期刊。
2. 2020 年度中国农业期刊最具传播力期刊。
3. 2020 年度中国农业期刊优秀团队。

2020 年度《南京农业大学学报》（社科版）工作总结

一、出版发行及传播

圆满完成了本年度的出版计划，并按规定定期给上级主管部门、国家图书馆、中国版本图书馆、各个数据库和 300 所高校图书馆提供样刊，进行交流。在传播力方面，目前有 6029 位用户关注学报（社科版）微信公众号，比去年同期增加了 2592 多人次；根据“CSSCI 源刊微信公众号传播力指数”报告（高校学报类，2020 年第二季度），学报（社科版）传播力指数为 3558.9，排名第 10。其中的热点文章具有流量大和时效性强的特点，反映了学术研究的最新发现与研究动态。例如，黄承伟的《中国新时代脱贫攻坚的历史意义与世界贡献》阅读量达 2657 次；曹立的《精准扶贫与乡村振兴衔接的理论逻辑与实践逻辑》阅读量达 1845 次；通过电子邮箱向作者、读者、审稿专家有针对性地推送学报（社科版）电子目录，有效实现了纸本、网络、手机多种媒介的融合传播。

顺利通过了省委宣传部新闻出版局的年度核验，无缓验记录。自从学报（社科版）2019 年被省委宣传部新闻出版局列为首批“9 家重点审读的社科学术期刊”，审读无政治导向和倾向性苗头问题，无学术不端行为。江苏省新闻出版局组织江苏期刊开展社会效益考核，学报顺利通过考核。

二、来稿及用稿情况

2020 年度，学报（社科版）共收到来稿 2247 篇，其中，校内来稿 46 篇，约稿 30 篇。全年共刊用稿 97 篇，用稿率为 4.3%，其中，刊用校内稿件 11 篇，校外稿件 86 篇，校内用稿占比 11.3%。省部级基金项目资助论文 81 篇，基金论文占比达 84%。用稿周期约为 254 天。

三、策划选题，组稿和约稿

1. 回应党和国家重大战略要求，坚持问题导向，持续关注乡村振兴选题

党的十九大提出实施乡村振兴战略，是对“三农”工作做出的重大决策部署，是决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化国家的重大历史任务，是新时代做好“三农”工作的总抓手。学报（社科版）持续关注乡村振兴选题，在“农村社会发展”“乡村治理现代化”专栏，以及“土地制度改革与农业农村现代化”“小农户与现代农业”“乡村振兴与乡村产业发展”等专题刊发相关文章，涉及城乡关系与乡村振兴、乡村产业振兴、田园综合体、乡村文化、脱贫攻坚与乡村振兴衔接等诸多方面。

2. 聚焦“三农”前沿问题和现实问题，为推进现代农业高质量发展献计献策

刊发了姜长云的《科学把握农业生产性服务业发展的历史方位》，被新华文摘和人大复印资料《农业经济研究》全文转载；学报（社科版）与青年学者合作策划的“土地制度改革与农业农村现代化”专题，这 4 篇文章同时被人大复印资料《农业经济研究》全文转载，其中，陈靖的文章还被《高等学校文科学术文摘》全文转载；另外，还刊发了“农业社会学理论与前沿问题”专题。

3. 策划出版“决胜全面小康 决战脱贫攻坚”专刊，推进中国贫困治理理论持续创新和引领，丰富中国特色社会主义理论体系

2020 年是全面建成小康社会目标实现之年，是全面打赢脱贫攻坚战收官之年。学报（社科版）

与国务院扶贫办中国扶贫发展中心黄承伟主任联合策划了“决胜全面小康 决战脱贫攻坚”专刊。先拟定选题，以约稿方式邀请李小云、汪三贵、张琦、左停、燕继荣、陆汉文、林闽钢、曹立等国内知名专家学者撰写相关论文 19 篇，并刊发于学报（社科版）2020 年第 4 期。其中，4 篇文章被人大复印资料全文转载，1 篇被《中国社会科学文摘》全文转载，1 篇被《新华文摘》论点摘编。

四、办刊业绩和社会影响

（一）学术指标

中国学术期刊影响因子年报（人文社会科学）（2020 版），学报复合影响因子 6.227，期刊综合影响因子 3.941，影响力指数在综合性经济科学期刊中排名第 4。截至目前，2020 年四大文摘转载已达 28 篇次。

（二）获奖或批示

1. 期刊获奖

2020 年 5 月，学报（社科版）被国家哲学社会科学文献中心评为 2019 年“综合性人文社会科学学科最受欢迎期刊”。

2020 年 9 月，学报（社科版）“土地问题”栏目获“江苏期刊明珠奖·优秀栏目”。

2020 年 10 月，学报（社科版）获江苏省委宣传部“2019 年度江苏省优秀社科理论期刊 B 类资助”。

2020 年 10 月，学报（社科版）被中国学术期刊（光盘版）电子杂志社有限公司、清华大学图书馆、中国学术文献国际评价研究中心评为“中国最具国际影响力学术期刊”。

2. 论文获奖及社会影响

雷明的《论习近平扶贫攻坚战略思想》（2018 年第 1 期）获得国务院扶贫办“习近平扶贫论述成果奖（二等奖）”。

包宗顺的《江苏脱贫攻坚历程、举措、绩效与展望》（2019 年第 6 期）于 2020 年被江苏省委党史工办收录“江苏党史专题文集”第三辑。

张琦的《不同相对贫困标准的国际比较及对中国的启示》（2020 年第 4 期），其相关内容被国务院扶贫办在制定十四五巩固脱贫成果规划时采纳。

李博的《后扶贫时代深度贫困地区脱贫成果巩固中的韧性治理及路径探析》（2020 年第 4 期）在国务院扶贫办的 2020 年度“学习习近平总书记关于扶贫工作的重要论述”主题征文活动中获奖，并被《习近平总书记关于扶贫工作的重要论述学习文集》收录。

邓丽群的《中央农业试验所在中国近代作物学发展中的作用》（2019 年第 3 期）获江苏省社科联“省社科应用研究精品工程”奖。

3. 批示

左停的《2020 年后中国农村贫困的类型、表现与应对路径》（2020 年第 4 期），其关于相对贫困治理的政策建议获得国务院总理李克强同志、全国政协主席汪洋同志的批示。

向德平的《贫困治理现代化：理论特质与建设路径》（2020 年第 4 期），其关于贫困治理相关理论的扩展、实践和应用获得国务院扶贫办主任刘永富同志的肯定性批示。

五、国家社科基金资助考核情况

2020 年 10 月, 全国哲学社会科学工作办公室对国家社科基金资助期刊进行年度评估工作。学报(社科版)撰写了 2020 年度的自查报告、经费使用情况和执行情况报告等材料, 并顺利通过国家社科基金考核, 继续获得资助。

六、主办、协办学术会议

2020 年 10 月 26 日, 学报(社科版)主办了“三审三校”审查暨选题策划座谈会。

2020 年 11 月 28 日, 学报(社科版)主办了“首届《南京农业大学学报(社会科学版)》工作坊——‘集体经济与乡村治理’专题讨论会”, 会议约稿 9 篇, 拟分 2 组专题陆续刊发。

2020 年 10 月, 学报(社科版)与中国农业大学人文发展学院、北京大学社会学院、南京农业大学人文学院等联合举办“2020 年社会学学术年会之农业社会学论坛: 疫情影响下的农业安全与乡村振兴”, 加强与学术共同体的联系与合作。

学报(社科版)2020 年高被引前十名文章

篇名	作者	发表时间	被引	下载量
深度贫困地区脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接的逻辑与路径——产业发展的视角	朱海波, 聂凤英	2020 年第 3 期	24	4113
乡村技术赋能: 实现乡村有效治理的策略选择	沈费伟	2020 年第 2 期	18	1880
数字普惠金融对城乡收入差距的异质性影响研究	李牧辰, 封思贤, 谢 星	2020 年第 3 期	16	2862
从“嵌入”到“融入”: 精准扶贫驻村帮扶工作机制研究	王 维, 向德平	2020 年第 1 期	15	1042
乡村振兴背景下农村集体经济与乡村治理有效性——基于皖南四个村庄的实地调查	丁 波	2020 年第 3 期	13	1802
内生偏好与社会规范: 脱贫内生动力的双重理论内涵	刘 欣	2020 年第 1 期	12	935
乡村振兴战略视域下田园综合体的“综合”功能研究——基于首批田园综合体试点建设项目分析	林亦平, 陶林	2020 年第 1 期	11	890
科学把握农业生产性服务业发展的历史方位	姜长云	2020 年第 3 期	10	708
乡村振兴战略背景下产业振兴路径研究——基于一个药材专业市场的分析	黄 思	2020 年第 3 期	10	1281
礼俗互动: 农村网格化管理与新乡贤“德治”协同逻辑	张兴宇, 季中扬	2020 年第 1 期	10	1169

注: 数据来源于中国知网, 统计数据截止时间为 2021 年 5 月 12 日。

2020 年度《园艺研究》工作总结

一、稿源及用稿

2020 年杂志共收到 1410 篇文章投稿，较 2019 年增长了 21.7%。共上线 212 篇，同比去年涨幅 58.2%，其中原创性论文 197 篇，综述 12 篇，新闻与观点 1 篇，接收率 15%。2020 年高被引论文 3 篇。组织的“Horticultural plant genomes”专刊，已刊发论文 25 篇。

二、编辑团队

编委会更新：现编委会有副主编 35 人、顾问委员 18 人，2020 年 3 位副主编聘期到期离开，同年加入 9 位副主编，副主编来自于 12 个国家的 40 个科研单位，均为活跃于科研一线的优秀科学家以及高被引作者。

编辑团队建设：2020 年组织编辑参加了 DOAJ 数据库申请培训。

三、数据库收录

1. 数据库收录情况

《园艺研究》目前已被包括 SCIE、Scopus、PubMed、DOAJ 数据库、中科院 JCR 期刊分区以及中国知网在内的主流数据库收录。

2. 科睿唯安影响因子

2020 年 JCR 影响因子 5.404，位于园艺一区（第 1/36 名），植物科学一区（第 16/234 名），遗传学一区（第 24/177 名）。首次进入遗传学领域，是 2020 年唯一学科领域排名第一的中国期刊。

3. 中科院期刊分区影响因子

2020 年中科院期刊分区（基础版）影响因子 5.404，3 年平均影响因子 4.137，位于园艺一区（1/36 名），植物科学一区（16/234 名），遗传学一区（16/175 名），农林科学大类一区（22/609 名），农林科学大类 TOP 期刊，为园艺领域一区中唯一的中国期刊。

四、项目及获奖情况

2020 年 9 月，完成中国科技期刊卓越行动计划领军类期刊项目 2019 年度项目总结，10 月获批 2020 年度项目经费 300 万元。《园艺研究（英文）》获第十二届江苏省科技期刊金马奖十佳精品期刊奖；作者分享会活动获得“江苏期刊明珠奖·优秀策划”。

五、主办国际会议情况

期刊主办的第七届国际园艺研究大会于 2020 年 7 月 1 日—30 日成功召开，会议由 *Horticulture Research* 和西北农林科技大学联合主办。受新冠疫情影响本届大会在线上举行，共有来自中国、美国、英国、意大利、法国、巴基斯坦、巴西、日本等 73 个国家或地区的 1.2 万多人注册参加在线会议。大会组织了 60 场大会报告，18 名青年科学家参加的青年学者论坛，在线展示海报 268 个，9 本植物领域期刊参与的期刊论坛。每场会议平均在线收看人数达到 1500 人次，最高单场观众数达 3299 人。大会举办的参会者云合影活动，参与者达近 1000 人。



2020年6月17日—18日，主办了国际药用植物基因组前沿研究在线研讨会，邀请了来自西安交通大学、中国医学科学院、普渡大学、密歇根州立大学等6所大学或研究所的6位专家在线进行了会议报告，会议共吸引近8000人次在线观看。

六、宣传推广与约稿

1. 会议宣传与约稿

学术领域宣传：2020年期刊在第十届蔷薇科基因组大会（RGC10）上做期刊宣传报告。参加了第二十八届动植物基因组会议（PAG）、园艺植物发育生物学与分子育种学术交流研讨会等国际国内学术会议，并在会议上宣传期刊，共发放文章目录1000余份。

期刊领域宣传：主编和编辑参加了 Science 合作期刊年会、第九届江苏科技期刊发展论坛、科技期刊调研座谈会、中国高校科技期刊研究会第24次年会。

2. 期刊宣传体系

《园艺研究》已逐渐形成了成熟和完善的期刊宣传体系。

目前期刊已拥有11个国内外主流社交媒体账号，13家合作媒体。组织作者或者要求相关专家撰写文章介绍、文章评论等，并在优睿科、微信公众号、Facebook 和 Twitter 等社交媒体上进行发布，每月发布文章合集、期刊和会议的新闻动向。截至2020年12月，微信公众号关注人数已超1.9万人。定期举办作者分享会，2020年共举办18场。平均每场活动近5500人次参加，最高单场超1.5万人次。作者交流群扩展到30个，人数近1万人。

在国内25所高校相关院系电梯口或学院门口设立期刊宣传展板32块，2020年共计有24次展板更新。在中国农业大学、西北农林科技大学、河北农业大学等20多所国内院校相关实验室发放期刊文章目录，共计5000多份。

七、学术生态建设

1. 2020年共计举办了18次论文写作主编讲座、作者分享会等活动，广受作者好评，提升了期刊的影响力。

2. 建立微信学术交流群，目前已有微信作者交流群30个，群内用户1万多人，为广大园艺科研工作者提供近距离学术交流平台。

3. 提供论文免费订阅服务，每月为邮件订阅用户免费推送期刊目录翻译，目前订阅人数已超过1万人。

2020 年度《植物表型组学》工作总结

一、稿源及用稿

2020 年期刊共收到来自 17 个国家的 53 篇投稿，刊发了来自 11 个国家的植物表型领域知名科研院所的 32 篇文章，其中原创性论文 29 篇，前瞻 2 篇，综述 1 篇，接收率 61.4%。组织的 2 个专刊，已刊发论文 10 篇。

期刊 h-index 为 9，平均每篇文章引用次数为 4.75，总引用次数达 266。

二、编辑团队

编委会由 3 名主编以及 26 名副主编组成，其中新增副主编 4 名，分别来自 10 个国家的 21 所大学或科研机构，均为活跃在科研一线的研究人员，国际编委占 90%。

三、数据库收录

《植物表型组学》已被 CABI、CNKI、DOAJ、PMC 等数据库收录，已申请 ESCI 收录，正在评估期。即将提交 Scopus、EI 的收录申请。

四、项目情况

2020 年 7 月，入选中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊项目。已完成 CN 号申请，正在等待批复。

五、宣传推广与约稿

1. 会议宣传与约稿

2020 年期刊先后在第二十八届动植物基因组会议（PAG）、Phenome2020、第三届世界植物科学与分子生物学会会议、2020 Synthetic Biology: Engineering, Evolution & Design（SEED）、Plant Biology 2020 等国内外学术会议上宣传期刊并进行约稿，共发放文章介绍、期刊介绍 1000 余份。

2. 期刊宣传体系

组织撰写文章介绍，并在微信公众号、Facebook 和 Twitter 等社交平台推广，公众号关注者超 4000 人，年发文 58 篇，平均阅读 493 人次。定期发布文章合集以及期刊和会议的新闻动向。开展了论文免费订阅服务，有近 4000 名科研人员订阅了此项服务，已发送论文合集 2 次。

2020 年共举办学术交流会 3 场。平均每场活动超 1300 人次参加。作者交流群扩展到 12 个，人数近 3000 人。

在校内第三实验楼电梯口设立期刊宣传展板 1 块，定期更新期刊文章和活动信息。

在 Science 印刷版期刊刊出广告 3 次；Science 网站进行页面热点文章宣传 2 次，获得了超 52 万次展示；全球邮件宣传 4 次，收件人超过 2.9 万人；TrendMD 展示达 643 万次，点击 5316 次。

2020 年度《生物设计研究》工作总结

一、稿源及用稿

2020 年期刊共收到来自 7 个国家的 17 篇投稿，刊发了来自 2 个国家的合成生物学领域知名科研院所的 11 篇文章，其中原创性论文 2 篇，前瞻 3 篇，综述 4 篇，观点 2 篇，接收率 64.7%。平均每篇文章引用次数为 1.08，总引用次数 13。

二、编辑团队

编委会由 3 名主编、43 名副主编和 13 名顾问委员组成，其中新增副主编 18 名，顾问委员会全部为新增，分别来自 12 个国家的 54 所大学或科研机构，均为活跃在科研一线的研究人员，国际编委占 96.7%。

三、数据库收录

《生物设计研究》已被 DOAJ 数据库收录。

四、主办国际会议情况

第一届国际生物设计研究大会于 2020 年 12 月 1 日—18 日召开。大会由南京农业大学 *BioDesign Research* 期刊、美国斯坦福大学、英国华威大学共同主办，受新冠疫情影响，本届大会全程在线举行，吸引了来自中、美、英、德等 86 个国家和地区近 1.5 万人注册。会议邀请了包括 6 位诺贝尔奖得主和 16 位多国院士在内的 64 名全球知名专家学者做大会报告，35 位学者做卫星视频报告。大会收到摘要 126 篇，海报 106 个。在大会云合影活动中，来自世界各地的参会者发来了 300 余张参会照片。



五、宣传推广与约稿

1. 会议宣传与约稿

2020 年期刊先后在第二十八届动植物基因组会议 (PAG)、2020 Synthetic Biology: Engineering, Evolution & Design (SEED)、Plant Biology 2020 等国内外学术会议上宣传期刊并进行约稿，共发放文章介绍、期刊介绍 1000 余份。

2. 期刊宣传体系

组织撰写文章介绍，并在微信公众号、Facebook 和 Twitter 等社交平台推广，公众号关注者超 2300 人，年发文 61 篇，平均阅读 207 人次。定期发布文章合集以及期刊和会议的新闻动向。开

展了论文免费订阅服务，有近 1000 名科研人员订阅了此项服务，已发送论文合辑 2 次。

2020 年共举办学术交流会 1 场，超 2000 人次参加。建立作者交流群扩展到 3 个，人数 500 多人。

在 **Science** 印刷版期刊刊出广告 6 次；**Science** 网站进行页面热点文章宣传 1 次，获得了超 23 万次展示；全球邮件宣传 4 次，收件人超过 3.9 万人；**TrendMD** 展示达 52.8 万次，点击 1373 次。

2020 年度《中国农业教育》工作总结

一、出版发行情况

2020 年《中国农业教育》圆满完成了本年度的工作计划，做到了按质、按量、按期编辑出版发行。并按规定定期给上级主管部门缴送样刊，同时向国家图书馆、中国版本图书馆、中国期刊全文数据库、万方数据库、超星数字图书馆、中文科技期刊数据库及 300 所高校图书馆、评价机构提供样刊或数据，进行交流。同时，向近 120 所高校教务、学工、学科以及研究生管理部门寄送样刊，向中国农学会教育专业委员会 70 余家单位及领导寄送样刊，还向知名专家学者推送优秀文章。纸本期刊每期发行 600 本左右。本年度，《中国农业教育》专职编辑 2 人，兼职编辑 1 人（常务副主编），年到位经费 22.5 万元。

二、稿源及用稿情况

《中国农业教育》共收到来稿 431 篇；其中，校外稿件 387 篇，校内稿件 44 篇，全年刊用稿件 87 篇，用稿率约为 20%；其中，刊用校内稿件 21 篇，刊用率为 48%；校外稿件 66 篇，刊用率 17%，校内外用稿占比约为 1:3；基金论文比约为 80%。2020 年《中国农业教育》用稿周期约为 90 天。本年度《中国农业教育》编辑部通过参加各种学术会议等途径向农林高校党政主要领导约稿 33 篇，约稿及组稿占总发文量约 38%，稿源数量增加、质量继续改善。

三、栏目建设情况

2020 年，《中国农业教育》全年共组织了 6 期“特稿”专栏，先后约请了湖南农大、青岛农大、江西农大、福建农林、东北农大、华中农大和山东农大等农林高校主要党政领导稿件 19 篇。先后不定期组织了“高等农业教育”“高教纵横”“新型职业农民培育”“比较教育研究”等专栏。专题方面，组织刊发了“新冠疫情背景下高等农林院校云教学的探索实践与问题反思（笔会）”（2020 年第 2 期），有 10 位主要农林高校教务处主要领导撰稿支持，赢得了高等农林学界的关注和好评，部分文章在知网的下载量超过 2700 次。2020 年第 4 期，推出了“高等农林院校课程思政建设专题（笔会）”，专题政治站位高、时效性强、作者来源多元，为构建“大国三农”课程思政体系提供了思路和借鉴。

四、对外宣传

期刊秉承“开放办刊”理念，积极与高等农林教育学界交流，努力汲取优质学术资源，主要做法有：1. 积极参加或主办学术会议，先后参加了“全国职业教育与继续教育期刊改革与发展学术论坛”“华东地区农林水校（院）长论坛”“中国农学会教育专业委员会 2020 学术年会”等，会上积极推介期刊，积极约稿。2. 积极主动与农业高校建立联系，先后走访了江西农业大学、福建农林大学，与高等农业教育专家学者座谈交流，推介期刊，约稿组稿。3. 与农林高校加深合作。本年度第 5 期配合江西农业大学 115 周年校庆，在封二、封三开辟空间予以宣传，样刊被作为江西农大 115 周年校庆材料广泛赠送，此次合作也得到了江西农大领导及师生的认可和好评。

五、农学会教专委秘书处工作

秘书处本着热情周到细致的工作态度，按照中国农学会的要求开展工作，全年各项工作平稳有序进行。2020 年 12 月 16—19 日，在江苏句容江苏农林职业技术学院主持召开中国农学会教育专业委员会 2020 年学术年会，此次年会共收到参会论文 45 篇，参会嘉宾近 100 人，在新冠疫情常态化背景下，能达到这样的规模殊为不易。值得一提的是，相比以往，中国农学会教育教学类第七批课题会员申报热情高涨，共收到申报书 91 份，远超往年。

六、办刊成绩

一年来，《中国农业教育》取得的成绩有：1. 学术质量提升，知网影响因子由 2019 年的 0.522 提升为 2020 年 0.716，实现了历史性突破。2. 期刊“高等农业教育”栏目被评为江苏期刊“明珠奖·优秀栏目”，2018 年第 5 期“学习贯彻习近平总书记给涉农高校的书记校长和专家代表回信精神（笔会）”被评为江苏期刊“明珠奖·优秀策划”。3. 对接学术热点，抓选题，先后组织刊发了新冠疫情背景下高等农林院校云教学的探索实践与问题反思（笔会）、高等农林院校课程思政建设专题（笔会），赢得了农林高校学界的关注和好评。

2020 年度《中国农史》工作总结

一、出版发行及传播

2020 年《中国农史》圆满完成了本年度的出版计划,并按规定定期给上级主管部门、国家图书馆、中国版本图书馆、各个数据库和 300 所高校图书馆提供样刊或数据,进行交流。在扩大新媒体传播影响力方面,目前有 1237 位用户关注《中国农史》微信公众号(2020 年 6 月开通),公众号关注度持续上升,实现了纸本、新媒体传播的有效融合。

本年度,为执行中宣部和国家新闻出版署关于期刊的管理要求,《中国农史》实行机构改革,平稳过渡。在从人文与社会发展学院划归到校人文社科处后,体制机制运转更为顺畅,《中国农史》在办刊职业化、规范化和数字化方面均得到完善。《中国农史》今年下半年改组了编委会,成立了以学科点点长盛邦跃教授为主编的新一届编委会,并开始全面启用网上投稿系统,不再接受纸质和电子邮箱来稿,严格落实三审三校制度,并加大专家外审力度,在办刊方式和质量上有了明显的突破提升。

二、来稿及用稿情况

2020 年度,《中国农史》共收到来稿 659 篇,其中校外稿件 639 篇,校内稿件 20 篇,全年刊用稿件 82 篇,用稿率为 12.4%,用稿周期约为 150 天;其中,刊用校内稿件 12 篇,刊用率为 60%;校外稿件 70 篇,刊用率约为 11%,校内外用稿占比为 1:5.8。全年稿件国家社科基金资助论文 36 篇,省部级基金资助论文 14 篇,其他基金资助论文 11 篇,基金论文占比为 74.39%。《中国农史》继续被北京大学《中文核心期刊要目总览》收录,是 AMI 综合评价核心期刊,始终是中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊。

三、栏目建设情况

2020 年,《中国农史》继续围绕“农业科技史”“农业经济史”“农村社会史”和“农业文化遗产保护”四大版块组稿、编稿,同时还积极向业内知名专家约稿并发稿,先后邀请了清华大学龙登高、中国社会科学院考古研究所赵志军、上海交通大学曹树基、台湾中正大学郭静云、上海师范大学尹玲玲、吴俊范等业内知名教授撰写文章,涵盖了《中国农史》的四大板块。其中龙登高教授的《中国传统地权制度论纲》一文被《新华文摘》2020 年第 17 期全文转载。期刊栏目质量稳定,受到业界肯定。

四、服务学科与协办学术会议

2020 年度《中国农史》协办大型学术会议 1 次,开展小型研讨会 1 次。2020 年 9 月 18 日—9 月 21 日,南京农业大学中华农业文明研究院召开百年华诞庆典学术交流会议,有 65 个高校和研究机构,150 余名专家学者参加了此次盛会。《中国农史》编辑部全体同仁参与协办了此次学术交流会议,会议期间通过微信公众号推送会议信息扩大了宣传,并在会后撰写会议综述刊登于《中国农史》2020 年第 5 期,得到校领导与学界同仁的肯定和好评。《中国农史》通过协办学术会议进一步加强与科技史学科业内专家的联系,巩固了高质量的作者群体。2020 年 12 月 8 日,《中国农

史》编辑部邀请江苏省审读专家杨孝如老师对全体编辑进行培训，本次培训研讨会强调了编辑在审稿校稿中应提高自己的政治敏感性，不断提高自身的政治素养。同时，南京农业大学科技史专业的硕士生和博士生也到会听取了讲座，审读专家解答了学生在撰写论文及投稿中遇到的相关问题，有针对性地为学生的专业论文写作答疑。现场学生反应热烈，积极提问，与专家互动融洽。

五、持续注重国际化影响

《中国农史》不仅在国内农史界、经济史界享有较高的声誉，在国际上也有较为广泛的影响力，因此在刊发文章时，也较为关注国外学者研究成果。2020 年度，《中国农史》先后在第 1 期刊发了巴西拉美一体化联邦大学，费里南多·罗梅洛·维摩尔和保拉·费里南兹·赫兰姆德撰写的《阿根廷大豆从小规模种植到转基因大豆的繁盛》一文；在第 6 期刊发了俄罗斯学者郭静云（Olga Gorodetskaya）撰写的：《神农神话源于何处的文化记忆？》一文。《中国农史》保持了注重国际化影响的优良传统。

六、办刊成绩

2020 年《中国农史》办刊质量稳中有升，影响因子由 2019 年的 0.537 提升为 2020 年的 0.844。据不完全统计，《中国农史》2020 年度已有龙登高：《中国传统地权制度论纲》被《新华文摘》转载；王云红：《华北民间契约文书中的家庭养老民事习惯》一文被《新华文摘》转载；吕亚虎：《秦简中的浴蚕术及其相关俗信发微》被《高校学校文科学术文摘》论点编摘。本年度，期刊关注度和影响力均持续上升。

2020 年度《畜牧与兽医》杂志社工作总结

《畜牧与兽医》创刊于 1935 年，也是新中国成立后最早公开出版发行的专业科技期刊，始终坚定不移地贯彻党的路线方针、坚决执行国家有关新闻出版及畜牧兽医工作的政策和法律法规，遵循“理论与实践相结合，普及与提高并举”的办刊宗旨，面向生产、面向科研、面向基层，为社会服务，为畜牧生产服务，一贯保持科学、严谨的办刊作风。2020 年，在国家和谐发展的大环境中，在各级领导和主管部门的关心和支持下，承蒙诸多读者和作者厚爱，《畜牧与兽医》在各方面取得了较好的成绩。

一、出版与发行工作

2020 年共收到来稿 1320 篇，录用 307 篇，稿件录用率为 23%，同比下降 6 个百分点。全年刊发论文 324 篇，其中基金项目资助产生的科技论文为 302 篇，基金论文比为 93%，同比上升 4 个百分点；刊发论文按栏目分布为：繁殖育种 44 篇，动物营养 38 篇，环境卫生 13 篇，基础兽医 48 篇，预防兽医 109 篇，临床兽医 37 篇，专题论述 35 篇。论文出版周期为 8~12 个月。全年共出版 12 期，平均每册 148 页，平均期印数 600 册，其中邮局发行每期约 200 册。

二、期刊学术影响力

《畜牧与兽医》是中国科技核心期刊、全国中文核心期刊（北大）；2020 年入选 111 种农林领域我国高质量科技期刊，其中共有 14 种畜牧兽医类期刊入选，本刊是 T3 期刊。

根据《2020 年版中国科技期刊引证报告（核心版）自然科学卷》：2019 年共收录 2070 种中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊），《畜牧与兽医》在所有杂志中的综合排名为 1175。其中：收录畜牧、兽医科学类期刊 17 种，《畜牧与兽医》核心总被引频次排名第 8，核心影响因子 0.353 排名第 17，综合排名第 8。

根据《中国学术期刊影响因子年报》，2020 年《畜牧与兽医》排名 16/68，位于 Q1 区，比 2019 年（19/66，位于 Q2 区）有了质的飞越。

三、编辑部内部架构与管理

编辑部于 2020 年 6 月划归学校科研院，在这之前一直是动物医学院和动物科技学院两院共管，编辑部实行主编负责制，主编由两院推荐的教授担任。编辑部目前有兼职主编、副主编共 4 人，专职编辑 4 人、编务 1 人。

要保持和提高期刊的质量，具有一个健全、强有力和高效运转的编辑部十分重要。编辑部制定一系列规章制度加强管理，人员实行岗位责任制。每周一下午定期例会，讨论杂志运行、稿件编审、行业会议筹备等各项工作。严格执行“三审三校”制度，把握稿件内容质量和编校质量，期差错率控制在万分之二以下。每年对审稿专家从审稿质量、数量、审稿时间等方面进行评价，选出 6 位有突出表现的专家予以奖励。

四、承办学术会议拓展业务范围

随着改革开放的不断深入，科技期刊也成为了国民经济产物的一部分，科技期刊想求生存、

求发展，就必须参与市场竞争，在获取社会效益的同时，也要取得经济效益。为此，杂志社除了正常经营广告业务外还积极主动拓展业务范围，如组织成立了杂志理事会、举办学术会议等。2020 年 8 月 14—16 日，由两院主办、杂志社承办的猪业论坛在南京国际展览中心隆重召开，本届大会吸引了来自全国范围内的行业代表，邀请了 63 名行业专家、领袖作为演讲嘉宾，涵盖 48 个猪业最热话题，并特设 4 场专题论坛：南京农业大学猪业校友会筹备会、“防控、增产、赋能、提效”论坛、《风口上的生猪养殖》免费公开论坛以及防非抗疫“后浪”圆桌论坛，凝集各方共识，携手业内大咖共话猪业发展，完整呈现了生猪养殖全产业链最新发展方向，凝聚产业合力，为积极推进“系统防非、科学复产”进程、助力解决中国养猪业发展注入新的活力和动力，全方位赋能猪业未来！该会议也是今年线下第一个全国性的猪业大会！

四、财务收支情况

2020 年总收入为 114 万元，其中：版面费收入约 80 万元、广告收入约 26 万元、发行收入约 4 万元；总支出为 97 万元，其中：印刷、宣传服务支出约 33 万元，支付相关报酬约 36 万元；利润总额 16.88 万元，纳税总额 6.44 万元。

五、其他工作

1. 根据省委宣传部要求，对照本刊实际执行情况填报《江苏省期刊出版单位社会效益评价考核表》并积极组织整理相关支撑材料，最终取得 85 分的良好成绩。
2. 顺利通过 2020 年度期刊核验。
3. 每期上传数据给知网，通过知网实现数字化传播。
4. 年中和年末对期刊出版情况进行统计分析，及时上报至《新闻出版统计信息管理系统》。

六、获奖情况

2020 年荣获中国高校优秀科技期刊。

附录一 2020 年度新增科研项目一览表

(一) 国家自然科学基金

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
农 学 院	朱 艳	粮食作物生产力监测预测机理与方法	1000	2021.1-2025.12	32021004
	王宗宽	小麦野生近缘物种抗病基因的挖掘及解析	10	2020.7-2022.6	32011530167
	赵志刚	水稻自私基因控制杂种不育分子遗传机理解析	225	2021.1-2024.12	U2002202
	刘裕强	水稻抗褐飞虱基因 Bph33 的图位克隆与功能分析	59	2021.1-2024.12	32072030
	黄 骥	qGL3-OsGSK3-OsFCA 通路调控水稻籽粒大小和开花时间的分子机制研究	59	2021.1-2024.12	32071918
	赵晋铭	大豆抗大豆疫霉根腐病 RpsJS 基因的克隆与功能解析	59	2021.1-2024.12	32072082
	李 娜	小麦杂种坏死基因 Ne1 的克隆及分子机制解析	58	2021.1-2024.12	32072063
	唐 设	增温与氮素影响水稻籽粒谷蛋白合成及品质形成的生理机制研究	58	2021.1-2024.12	32071949
	鲍永美	水稻光系统 II 蛋白 OsPbsR 和 OsSYP121 互作介导抗稻瘟病分子机制解析	58	2021.1-2024.12	32072033
	刘小军	多时相无人机图谱信息与临界氮稀释模型耦合的水稻氮素营养诊断研究	58	2021.1-2024.12	32071903
	王 慧	大豆 GmCDPK1 基因的抗虫分子机理研究	58	2021.1-2024.12	32072080
	张文利	水稻全基因组 DNA G4 位点鉴定及其调控基因表达的表现遗传学机理研究	58	2021.1-2024.12	32070561
	江海东	弱干旱下 H ₂ O ₂ 稳态对大豆干旱胁迫的调控效应及生理机制研究	58	2021.1-2024.12	32071962
	孟亚利	低磷胁迫影响棉仁发育与品质形成的生理机制研究	58	2021.1-2024.12	32071970
	滕 烜	一个新水稻胚乳淀粉合成调控基因 FLO17 的功能分析	24	2021.1-2023.12	32001518
	邓清燕	小麦 MATE 转运蛋白基因 ITR 参与株型调控的分子机制研究	24	2021.1-2023.12	32001497

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
农 学 院	高秀莹	qGL3 与 GIW1 互作介导油菜素内酯调控水稻粒长的分子机制研究	24	2021.1-2023.12	32000227
	袁 阳	小麦 Fhb1 抗病网络基因在亚基因组中分化的研究	24	2021.1-2023.12	32000411
	王 帅	AtGNAT1 通过催化 18SrRNA 的 ac4C 乙酰化修饰调节拟南芥耐冷性的分子机制研究	24	2021.1-2023.12	32000207
	陈孙禄	水稻籽粒灌浆速率 QTL GFR3a 的克隆与功能分析	24	2021.1-2023.12	32000377
	董 慧	一个调控水稻穗发育的新基因 SDSP 的功能分析	24	2021.1-2023.12	32001520
	江 瑜	水稻丰产和稻田减排的协同研究	120	2021.1-2023.12	32022061
	李国强	小麦遗传育种	120	2021.1-2023.12	32022063
	喻德跃	大豆高产稳产品种的分子设计	400	2021.1-2025.12	32090065
	姜 东	增密稳氮协调弱筋小麦产量与品质同步提升的生理机制	293	2021.1-2025.12	32030076
植 物 保 护 学 院	洪晓月	重要害虫截形叶螨寄主植物范围扩张的分子机制研究	259	2021.1-2025.12	32020103011
	王源超	大豆疫霉效应子攻击植物外泌体的分子机制研究	257	2021.1-2025.12	32020103012
	张海峰	基于活性天然产物氯链素的绿色仿生杀菌剂开发及其作用机制研究	200	2021.1-2023.12	32061143045
	高学文	防治吉林寒区水稻主要病害的芽胞杆菌合成微生物菌群生防机制研究和产品开发	259	2021.1-2024.12	U20A2039
	孙荆涛	新疆绿洲三种害螨的遗传多样性及优势种演变机制研究	58	2021.1-2023.12	U2003112
	顾 沁	转录因子 FgPacC 介导的铁平衡途径调控禾谷镰刀菌致病力的机制研究	58	2021.1-2024.12	32072364
	沈丹宇	辣椒疫霉效应子 CRN173 抑制生防溶杆菌中抗菌物质 HSAF 合成的分子机制解析	58	2021.1-2024.12	32070139
	牛冬冬	OsAGO2 结合小 RNA 在水稻与纹枯病菌互作中的功能解析	58	2021.1-2024.12	32072404
	王兴亮	小菜蛾田间种群抗性新基因 GWAS 定位及其功能研究	58	2021.1-2024.12	32072454
	张海峰	转录因子 MoMsn2 调控稻瘟病菌线粒体分裂/融合和侵染菌丝扩展的分子机制研究	58	2021.1-2024.12	32072360
	张美祥	蛋白激酶 RPC 在番茄与辣椒疫霉互作中的作用和机理	58	2021.1-2024.12	32072399

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
植物保护学院	钱国良	趋化性变异系统 Wsp 在无鞭毛产酶溶杆菌中通过独特的 c-di-GMP 信号途径调控 HSAF 合成的机制研究	58	2021.1-2024.12	32072470
	叶永浩	三唑酰胺类化合物 NAU-6ad 抑制禾谷镰刀菌的作用靶标及结构优化研究	58	2021.1-2024.12	32072443
	陈法军	地磁场强度变化对褐飞虱迁飞为害的影响及其磁响应机制	58	2021.1-2024.12	32072413
	夏 爱	绿盲蝽唾液腺候选效应子 Al106 调控植物免疫反应的分子机制解析	58	2021.1-2024.12	32072431
	武淑文	Bt 毒素 Cry51Aa 在绿盲蝽中肠的结合蛋白分析及功能受体鉴定	58	2021.1-2024.12	32072453
	李国清	马铃薯甲虫幼虫蜕皮后表皮硬化的激素信号调控网络的研究	58	2021.1-2024.12	32072416
	苏建亚	氟啶虫酰胺分子靶标鉴定与毒理机制研究	58	2021.1-2024.12	32072452
	周明国	新型杀菌剂 Quinofumelin 作用靶标发掘及其生物学功能研究	58	2021.1-2024.12	32072448
	邴孝利	共生菌 Wolbachia 诱导二斑叶螨胞质不亲和的关键因子研究	24	2021.1-2023.12	32001905
	林 龙	一个溶杆菌 IV 型效应蛋白抑制真菌生长及调控抗菌代谢物 HSAF 合成的双重功能解析	24	2021.1-2023.12	32001955
	薛 清	基于超保守元件法的垫刃类植物寄生线虫基因组系统发育研究	24	2021.1-2023.12	32001876
	杨 波	大豆疫霉效应子 Avh238 激活大豆免疫的分子机制	24	2021.1-2023.12	32001882
	吴顺凡	昆虫生殖行为学	120	2021.1-2023.12	32022011
	张正光	光照诱导水稻 LHCB5 磷酸化介导抗稻瘟病的机制研究	298	2021.1-2025.12	32030091
资源与环境科学学院	郭世伟	畜禽有机肥替代化学养分的微生物转化机制	245	2021.1-2024.12	U2003210
	季跃飞	地下水环境中硫酸根自由基介导的硝化反应以及环境风险	63	2021.1-2024.12	22076080
	陆隼鹤	氮元素在硫酸根自由基氧化过程中的转化和硝基副产物生成的研究	63	2021.1-2024.12	22076079
	张 楠	吡啶乙酸合成关键基因 ysnE 增强促生菌 SQR9 根际定殖的分子机制研究	59	2021.1-2024.12	32072665

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
资源与环境科学学院	荀卫兵	抑制玉米种栖镰刀菌的根际微生物群落装配及其作用机制研究	58	2021.1-2024.12	32072675
	王 敏	氮素形态驱动下根际碳沉积与微生物组装对土传枯萎病的影响机制	58	2021.1-2024.12	32072673
	宣 伟	铵态氮诱导水稻根螺旋化的分子遗传机制和生物学功能解析	58	2021.1-2024.12	32072658
	张 建	木霉菌抗真菌物质 Harzianic Acid 的合成机制及其应用研究	58	2021.1-2024.12	32072674
	陈小云	绿肥种类调控的土壤线虫群落及生态系统功能机制	58	2021.1-2024.12	42077047
	李辉信	来源于质粒复制子 pMB1 的无复制功能 DNA 片段调节宿主细菌代谢及促进食细菌线虫繁殖的作用机制研究	58	2021.1-2024.12	42077024
	王长海	长江河口区海陆过渡环境中微藻与其附生细菌的协同适应与进化机制	58	2021.1-2024.12	42076138
	黄 科	鞘氨醇杆菌 FY-1 还原挥发二甲基砷的分子机制研究	57	2021.1-2024.12	42077210
	孙明明	生物质炭负载噬菌体对土壤中抗生素耐药菌 (Pseudomonas aeruginosa) 迁移阻控及靶向裂解的协同机制	57	2021.1-2024.12	42077106
	刘树伟	南方典型种养结合稻田共作生态系统甲烷和氧化亚氮排放原位观测研究	57	2021.1-2024.12	42077080
	李恋卿	油菜秸秆生物质炭对污染稻田土壤镉的钝化和抑制水稻镉吸收的炭、硫协同效应	57	2021.1-2024.12	42077148
	潘根兴	秸秆及秸秆生物质炭施用下水稻土团聚体提取态有机质分子组成变化	57	2021.1-2024.12	42077082
	于振中	光照提高贵州木霉产孢效率和孢子抗逆性的方法和机制研究	55	2021.1-2024.12	32070101
	邓旭辉	番茄根际 K 策略细菌群落的装配及其抑病机制研究	24	2021.1-2023.12	32002132
	陈 川	水稻土中产甲烷古菌介导的二甲基砷的脱甲基过程及机制研究	24	2021.1-2023.12	42007288
	王孝芳	噬菌体胁迫增强有益菌抑制土传青枯菌入侵番茄根际的机制研究	24	2021.1-2023.12	42007025

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
资源与 环境科学 学院	叶成龙	模拟增温和氮沉降条件下高寒草甸土壤有机碳稳定性的植物和微生物调控机制	24	2021.1-2023.12	32001181
	江高飞	解淀粉芽孢杆菌 VOCs 介导土传青枯菌群体感应淬灭的机制研究	24	2021.1-2023.12	42007038
	高嵩涓	紫云英-稻草联合还田下稻田土壤供氮特征及其微生物机制	24	2021.1-2023.12	42007071
	仇云鹏	黄土高原半干旱草地氧化亚氮排放及氮转化微生物对全球变化的响应及机理研究	24	2021.1-2023.12	32001140
	王 建	驯化土著微生物菌群原位修复 PAHs 污染土壤的规律及机制研究	24	2021.1-2023.12	42007104
	王金阳	茶园土壤氧化亚氮排放特征及其减排措施的驱动机制研究	24	2021.1-2023.12	42007072
	秦 超	三价铁蒙脱石介导下的卤离子转化和有机卤生成研究	24	2021.1-2023.12	42007325
	李先平	土壤线虫体型大小跨组织层次变异规律及生态学机制	24	2021.1-2023.12	42007024
	沈其荣	土壤生物复合污染过程与调控	1800	2021.1-2025.12	42090060
	沈其荣	土壤生物复合污染的根际微生态过程与机制	400	2021.1-2025.12	42090064
	赵方杰	土传植物致病菌与抗生素抗性基因互作和传播机制	350	2021.1-2025.12	42090062
园艺学院	金奇江	蛋白激酶 NcSnRK2 调控新疆雪白睡莲低温适应的分子机理研究	58	2021.1-2023.12	U2003113
	陶书田	木质素参与梨果实萼片发育的途径及 NADPH 氧化酶调控机制	58	2021.1-2023.12	U2003121
	黄小三	杜梨 PbMPK15 与 PbbHLH62 互作调控 PbGME1 介导盐胁迫下维生素 C 积累的分子机制及其抗逆功能解析	59	2021.1-2024.12	32072538
	赵 爽	菊花 CmWRKY6 响应土传枯萎病病原尖孢镰刀菌侵染的分子机制	59	2021.1-2024.12	32072603
	熊爱生	胡萝卜 3 号染色体 P3 位点 DcMYBs 基因簇在花青苷合成中的精细调控机制研究	59	2021.1-2024.12	32072563
	刘同坤	BrbZIP 转录因子介导 ABA 和光周期调控不结球白菜抽薹开花的分子机理	58	2021.1-2024.12	32072575
	王彦杰	乙烯信号通路转录因子 NnERF098 调控荷花耐镉性的机制研究	58	2021.1-2024.12	32071829

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
园艺学院	束 胜	多胺氧化酶及其催化产物 H ₂ O ₂ 调控黄瓜幼苗耐盐性的作用机制	58	2021.1-2024.12	32072649
	蒋芳玲	乙烯响应因子 ERF 调控番茄不规则裂果的机理解析	58	2021.1-2024.12	32072581
	王广东	花烛苞片类胡萝卜素生物合成途径的特征及其调控机制研究	58	2021.1-2024.12	32072606
	乔玉山	绿色草莓 S-RNase 基因的表达调控及其介导的 GSI 中修饰子的鉴定	58	2021.1-2024.12	32072540
	房伟民	菊花 CmERF110 调控分枝的机理研究	58	2021.1-2024.12	32072609
	邢晓娟	菊花 CmHSFA6B 参与分枝调控的分子机制	24	2021.1-2023.12	32002075
	张 瑜	菊花 CmDRM1 基因参与调控分枝发育的分子机制	24	2021.1-2023.12	32001354
	王培培	转录因子 VvBBX22 调控葡萄果实花色苷合成的分子机理研究	24	2021.1-2023.12	32002001
	魏家星	基于空间保护优先级的城市群绿色基础设施时空变化及布局研究-以苏南城市群为例	24	2021.1-2023.12	32001360
	陈素梅	ABA 与分子伴侣信号协同调控菊花盐胁迫应答分子机制	294	2021.1-2025.12	32030098
食品科技学院	潘磊庆	采后黑斑病致果实细胞壁异常的光学响应机制及原位显微可视化研究	58	2021.1-2023.12	U2003114
	严文静	D-半胱氨酸纳米复合材料对细菌苏氨酸脱氢酶的靶向抑制及调控机理	58	2021.1-2024.12	32072318
	陶 阳	接触式超声耦合热风场下小浆果热质传递调控细胞壁吸附多酚的机制研究	58	2021.1-2024.12	32072351
	芮 昕	乳酸菌引导 β -伴大豆球蛋白“解构-重排”对致敏原表位胃肠道消化暴露行为的影响机制	58	2021.1-2024.12	32072337
	李春保	膳食中肌红蛋白对肠道屏障的影响及其机制研究	58	2021.1-2024.12	32072211
	屠 康	油桃果实采后类胡萝卜素和结合态芳香物质代谢调控机理及其与可溶性糖关联机制研究	58	2021.1-2024.12	32072269
	陆兆新	瑞士乳杆菌素 NX371 广谱抗菌的分子机制研究	58	2021.1-2024.12	32072182
	赵 迪	酶法嫩化影响肌原纤维蛋白消化性的水解阈值和促蛋白修饰双效机制研究	24	2021.1-2023.12	32001722

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
食 品 科 技 学 院	邢路娟	干腌火腿中天然抗氧化肽调控肠道细胞氧化应激的作用机制研究	24	2021.1-2023.12	32001720
	王 冲	基于肠道菌群代谢的圣草酚缓解苯并芘毒性机制研究	24	2021.1-2023.12	32001721
	陈贵杰	基于关键 PULs 和 CAZymes 的挖掘研究茯砖茶多糖与 <i>Bacteroides plebeius</i> 的互作机制	24	2021.1-2023.12	32001645
	陈美容	脊椎动物 ThrRS 对 tRNA (Thr) 错误丙氨酰化的校正作用及其分子机理研究	24	2021.1-2023.12	32000889
动 物 科 技 学 院	成艳芬	促进中非反刍动物粗饲料利用效率的预处理技术及其作用机制	200	2021.1-2025.12	32061143034
	张艳丽	LncRNA 通过激活 TGFβ/SMAD2 信号通路调控湖羊垂体促性腺激素分泌的机制研究	58	2021.1-2024.12	32072737
	熊 波	Mau2 在调控小鼠卵母细胞减数分裂成熟中的作用及机制研究	58	2021.1-2024.12	32070836
	苏 勇	猪肠道菌群节律及其参与采食调节的机制研究	58	2021.1-2024.12	32072688
	李齐发	LncRNA 编码小肽 NORHA-SP 通过 FoxO1 诱导猪卵巢颗粒细胞早期凋亡的机制	58	2021.1-2024.12	32072693
	茆达干	AMPK 信号介导脂联素调控山羊卵巢黄体功能的研究	58	2021.1-2024.12	32072727
	李春梅	鸡舍空气细颗粒物诱导鸡肺部炎症与菌群失衡的机制研究	58	2021.1-2024.12	32072781
	毛胜勇	基于“挑食行为-瘤胃微生物区系-瘤胃上皮功能”路径研究奶牛 SARA 易感性差异的发生机制	58	2021.1-2024.12	32072755
	高 峰	基于蛋白质羰基化修饰研究慢性热应激影响鸡肉品质的作用机制	58	2021.1-2024.12	32072780
	王 锋	子宫内膜 lncRNA 与 miRNA 基于 Wnt/β-catenin 通路参与湖羊多胎调控机制的研究	58	2021.1-2024.12	32072728
	邢 通	基于 Ca ²⁺ /CaMKK/AMPK 通路研究急性应激促进鸡肉糖酵解代谢的分子机制	24	2021.1-2023.12	32001623

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
动物科技学院	姚晓磊	基于 LH 峰探究 circRNA 介导 CITED4/CBP 通路参与多胎湖羊卵泡发育的调控机制	24	2021.1-2023.12	32002174
	侯黎明	猪肌肉脂肪 FAPs 细胞的鉴定与分离以及转录辅阻遏物 TGIF1 对其增殖能力调控分子机理的研究	24	2021.1-2023.12	32002149
	陈跃平	基于 Akt/Wnt 通路探究杜仲叶绿原酸缓解免疫应激肉鸡肠黏膜机械屏障损伤的机制	24	2021.1-2023.12	32002211
	朱伟云	哺乳仔猪小肠微生物对母乳关键多糖代谢及其调节肠道黏膜糖基化和发育的机制研究	305	2021.1-2025.12	32030104
动物医学院	周振雷	HIF-1 α 在缓解关节软骨细胞内质网应激胁迫中重塑肉鸡股骨头坏死软骨稳态的机理研究	59	2021.1-2024.12	32072936
	贺 斌	甲酰甲硫氨酰-tRNA 介导线粒体蛋白翻译调控猪精子活力的机制研究	58	2021.1-2024.12	32072807
	王德云	中药多糖 Pickering 乳液的佐剂活性及其作用机理的研究	58	2021.1-2024.12	32072905
	杨晓静	GRK6 棕榈酰化修饰在炎症导致的猪肝脏糖脂代谢紊乱中的作用及其机制	58	2021.1-2024.12	32072808
	苗晋锋	AMPK-mTOR 在牛磺酸调控有氧糖酵解缓解乳房链球菌感染中的作用机制研究	58	2021.1-2024.12	32072867
	王丽平	ICE 介导猪链球菌 mutT 缺陷型突变子形成及调控细菌发生“突变-ICE 水平转移”转换的机制	58	2021.1-2024.12	32072915
	黄克和	有机硒对 OTA 和 DON 联合暴露诱发的仔猪免疫抑制的调控作用及其机制研究	58	2021.1-2024.12	32072926
	范文韬	ER α 靶向 NLRP3 炎症小体参与染料木素对蛋鸡脂肪肝出血综合征的调控机制研究	24	2021.1-2023.12	32002345
	高雁妮	宿主蛋白 G3BP2 调控非洲猪瘟病毒复制及其分子机制	24	2021.1-2023.12	32002266
	董雨豪	调控因子 IolR 感应肌醇代谢信号参与嗜水气单胞菌体内定殖的分子机制	24	2021.1-2023.12	32002432
	单衍可	新型冠状病毒 SARS-CoV-2 解螺旋酶 Nsp13 的分子机制研究	24	2021.1-2023.12	32000028
	李昱辰	猪流行性腹泻病毒调控外周血 CD4 ⁺ T 细胞靶向小肠黏膜迁移的机制研究	24	2021.1-2023.12	32002261

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
动物 医学院	王晓明	肺炎克雷伯菌质粒携带的新型双组分调控系统 BaeS/CopR 对多黏菌素耐药基因 mcr-8 的调控机制	24	2021.1-2023.12	32002330
生命 科学学院	李周坤	外膜型 β -1,6-葡聚糖酶在捕食性粘细菌识别真菌中的作用机制	58	2021.1-2024.12	32070027
	陈 凯	菌株 <i>Pigmentiphaga</i> sp. H8 中 4-羟基苯甲酸羟化酶基因冗余赋予宿主的选择性优势	58	2021.1-2024.12	32070091
	邱吉国	红球菌 <i>Rhodococcus</i> sp. WH99 降解吩噻-1-羧酸的分子机制	58	2021.1-2024.12	32070092
	王 卉	氧化胁迫下霍乱弧菌形成褶皱表型的机制研究	58	2021.1-2024.12	32070131
	宋小玲	抗草丁膦转基因油菜与野芥菜回交后代抗性基因沉默的机制及潜在的生态效应	58	2021.1-2024.12	32071656
	鲍依群	CCP1 在高尔基体形态维持和花粉管生长中的功能研究	58	2021.1-2024.12	32070190
	曹 慧	稻田土壤铁锰氧化还原驱动的二氧化碳暗固定微生物群落结构、代谢功能及其影响因素	57	2021.1-2024.12	42077026
	盛下放	群体感应 TraI/R 系统调控 <i>Pseudomonas baetica</i> Mr36 风化矿物的分子机制	57	2021.1-2024.12	42077288
	林 建	鸡传染性支气管炎病毒抑制鸡树突状细胞抗原提呈机理的研究	55	2021.1-2024.12	32072835
	刘 锐	精氨酸甲基转移酶通过蛋白甲基化修饰调控灵芝三萜生物合成的分子机制研究	24	2021.1-2023.12	32000056
	颜景畏	ZmCCaMK 与 ZmWRKY104 相互作用在 BR 诱导的抗氧化防护中的功能分析	24	2021.1-2023.12	32001445
	乔文静	四溴双酚 A 厌氧微生物还原脱卤菌群及还原脱卤机制	24	2021.1-2023.12	42007214
	叶现丰	尖孢镰刀菌 HOG 途径响应 β -1,6-葡聚糖酶 GluM 处理的机制研究	24	2021.1-2023.12	32000101
	张水军	T 细胞受体样抗体特异性识别乙肝病毒感染细胞的分子机制研究	24	2021.1-2023.12	32000659
草业 学院	邵 涛	青海优良微生物资源对牧草青贮过程中发酵品质和结构性碳水化合物降解的调控机制	259	2021.1-2024.12	U20A2003
	李志华	MsAPX1 蛋白乙酰化修饰调控紫花苜蓿耐盐的分子机制	59	2021.1-2024.12	32071876

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
草业学院	董志浩	冷暖季型牧草青贮发酵品质对化学成分及表面微生物日间变化的响应机制	24	2021.1-2023.12	32001398
	郭振飞	类钙调蛋白解码钙信号调控紫花苜蓿耐寒性的机理	293	2021.1-2025.12	32030074
前沿交叉研究院	周 济	基于多尺度经济型无人机采集和智能解析技术的氮素高效利用小麦表型组分型研究	58	2021.1-2024.12	32070400
	李盛本	玉米株高控制基因 DWARF AND STIFF 的克隆与功能研究	58	2021.1-2024.12	32070206
	穆 悦	基于三维模型的不同树形及光照情景下梨树冠层光分布响应研究	24	2021.1-2023.12	32001980
理学院	温阳俊	高通量快速高效上位性关联分析新算法的理论与应用研究	58	2021.1-2024.12	32070688
	万 群	应用中子衍射研究二氢叶酸还原酶的催化机理及抑制剂茶多酚的理性改造	58	2021.1-2024.12	32071264
	李 亚	B 介子多体非轻子弱衰变过程的唯象研究	24	2021.1-2023.12	12005103
	李 翔	含碳硼烷基环对苯撑的设计合成及性质研究	24	2021.1-2023.12	22001126
	卢倩倩	以甲酸为 CO 来源的钌催化羰基化反应选择性的理论研究	24	2021.1-2023.12	22003026
	罗 凯	去芳构化构建手性 α -氨基膦酸和环丁烷衍生物	24	2021.1-2023.12	22001127
人工智能学院	卢 伟	基于空间频域成像技术的大豆种子组织光学特性检测方法 & 机理研究	58	2021.1-2024.12	32071896
	舒 磊	面向太阳能杀虫灯物联网的核心问题研究	57	2021.1-2024.12	62072248
	李延斌	可证明安全防护方案的侧信道泄露溯源关键技术研究	56	2021.1-2024.12	62072247
	王 洁	新型浸润性微流控芯片的构建及其在重金属离子检测中的研究	24	2021.1-2023.12	22002061
	赵 国	土壤三价砷溶出伏安检测的纳米敏感涂层合成及传感器制备方法研究	24	2021.1-2023.12	32001411
经济管理学院	钟甫宁	农时视角下的小农机械化：对我国不同熟制地区粮食收获机械化的考察	50	2021.1-2024.12	72073065
	应瑞瑶	非洲猪瘟冲击下生猪养殖业清洁生产行为研究——基于纵向协作视角	49	2021.1-2024.12	72073068

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	纪月清	独木不成林：现代农业中小农经营规模变动的区域性外部经济研究	48	2021.1-2024.12	72073066
	展进涛	异质性视角下农业重大病虫害协同防治的同群效应及干预机制研究	48	2021.1-2024.12	72073069
	林光华	农业绿色发展背景下异质性经营主体有机肥替代化肥行为机制及政府干预研究	48	2021.1-2024.12	72073070
	杨馨越	交易中介与农地流转供需匹配及地块连片：影响、机理与政策优化	24	2021.1-2023.12	72003092
	葛 伟	基于依赖性与可替代性分析的我国农产品进口结构优化模型与多元化策略研究	24	2021.1-2023.12	72003093
公共管理学院	冯淑怡	中荷两国移民群体城市住房问题研究	400	2020.5-2024.4	72061137072
	邹 伟	生猪养殖环境规制对乡村土地利用变化影响研究	55	2021.1-2024.12	42071221
	吴 群	基于“效率-公平”的我国城市建设用地空间错配评价与纠错机制优化	55	2021.1-2024.12	42071247
	罗英姿	生命历程视角下博士职业发展及影响机制研究：以涉农学科为例	48	2021.1-2024.12	72074115
	蓝 菁	社会网络视阈下农地流转供需错配的矫正机制研究	44	2021.1-2024.12	72074114
	王 佩	适应气候变化的黄河流域农业水资源优化利用与管理研究	24	2021.1-2023.12	72004096
	刘敬杰	江苏省不同乡村发展类型的土地利用系统分异特征研究	24	2021.1-2023.12	42001193
	罗英姿	需求视角下典型行业创新型人才培养模式与路径研究（子课题5）	15	2020.7-2021.6	72041008
金融学院	董晓林	金融科技背景下农村金融机构数字化发展机制与普惠效应研究	48	2021.1-2024.12	72073067
信息管理学院	刘 浏	基于深度学习的典籍引书知识图谱构建及应用研究	24	2021.1-2023.12	72004095
人文与社会发展学院	聂文静	高质量发展背景下农产品质量分级的阻滞机制、优化路径与福利效应研究	24	2021.1-2023.12	72003094
工学院	郑恩来	基于等效动态刚度的伺服压力机弹振误差传递机理与控制方法研究	58	2021.1-2024.12	52075269

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
科学研 究院	俞建飞	科研人员对科学基金项目管 理规定解读及展示的需求分析	20	2021.1-2022.12	L2024003
校长办 公室	陈发棣	行业特色高校师资队伍建 设研究（子课题3）	16	2020.7-2021.6	72041009

（二）国家社科基金重大项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管 理学院	徐志刚	我国三大平原“资源—要 素—政策”相协调的粮食 和生态“双安全”研究	80	2020.12-2024.12	20&ZD094

（三）国家社科基金重大项目十九届四中全会专项

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管 理学院	朱 晶	健全对外开放下的国家 粮食安全保障体系研究	80	2020.4-2023.6	20ZDA102
公共管 理学院	于 水	创新互联网时代群众工 作机制研究	80	2020.4-2022.12	20ZDA023

（四）国家社会科学基金年度项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管 理学院	朱战国	环境规制与非洲猪瘟双 重约束下生猪生产布局 优化与政策研究	20	2020.9-2023.6	20BGL177
公共管 理学院	郭贯成	乡村振兴背景下农村宅 基地流转梗阻及其治理 研究	35	2020.9-2022.12	20AGL024
	向玉琼	我国政策过程中共识构 建的政治哲学研究	20	2020.9-2023.6	20BZZ077
	胡 畔	动态需求视角下社区公 共服务设施空间治理对 策研究	20	2020.9-2023.6	20CGL048
人文与 社会发展学院	周樾平	数字经济背景下企业数 据权属及利用规则研究	20	2020.9-2023.12	20BFX122
	祝西冰	婴幼儿托育服务供需动 态匹配政策研究	20	2020.9-2023.12	20CRK024
信息管 理学院	徐 健	领域学术观点库构建理 论与方法研究	20	2020.9-2023.6	20CTQ025

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
信息管理学院	彭秋茹	中文人文社会科学学术图书全文本引文分析模式研究	20	2020.9-2023.6	20CTQ026
	唐学玉	农业经营主体多元化背景下农用化学品减量施用的生态补偿标准研究	20	2020.9-2023.6	20BGL168
外国语学院	曹新宇	清末民初外国戏剧译介资料整理与研究	20	2020.9-2025.12	20BZZ077

(五) 国家社会科学基金(教育类)项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管理学院	黄维海	基于新人力资本框架的研究生创新素养评价与培养路径研究	20	2020.9-2023.6	BIA200173

(六) 国家社科基金后期资助项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管理学院	诸培新	农业生产性服务对农地规模经营的影响研究	25	2020.9-2022.6	20FGLB019
马克思主义学院	马 彪	康德批判哲学的宗教之维研究	25	2020.9-2023.6	20FZXB028

(七) 国家社会科学基金重大项目子课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	严斌剑	深化农村集体产权改革的制度逻辑与壮大农村集体经济的理论基础	5	2020.6-2022.6	20ZDA045-1
	耿献辉	发达农村集体经济组织优化与可持续发展研究	5	2020.6-2022.6	20ZDA045-4

(八) 国家重点研发计划——项目/课题主持

单位	主持人	项目名称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
农学院	王秀娥	中国-肯尼亚主要作物优异基因发掘、品种创新与现代生产技术示范	408	2020.11-2023.10	2020YFE0202900

单位	主持人	项目名称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
生命科学学院	张 炜	籽粒中高铁锌低镉水稻材料的创制	179	2020.12-2023.11	2019YFE0123100
资源与环境科学学院	汪 鹏	土壤微界面复合污染过程多技术方法研究	376	2020.11-2024.10	2020YFC1806802
	周立祥	长效稳定化功能材料规模化制备工艺及配套装备研究	486	2020.11-2023.10	2020YFC1808003
园艺学院	管志勇	切花和盆花轻简高效栽培技术集成与示范	1366	2020.03-2022.12	2020YFD1000400
	管志勇	菊花轻简高效栽培技术研发与集成示范	379	2020.03-2022.12	2020YFD1000401
	王海滨	菊产业链一体化示范	168	2020.03-2022.12	2020YFD1001105
	陶书田	梨优质轻简高效栽培技术集成与示范	407	2020.03-2022.12	2020YFD1000202

（九）转基因生物新品种培育重大专项课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
农学院	马正强	小麦抗赤霉病基因 Fhb1 的克隆和利用	200	2020.01-2020.12	2020ZX08009-08B
生命科学学院	崔中利	粘细菌来源的广谱抗水稻真菌病害基因的克隆和功能鉴定	169.42	2020.01-2020.12	2020ZX08009-04B

（十）国家林业局野生动物疫病监测和预警系统维护项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
动物医学院	闫丽萍	江苏省陆生野生动物禽流感本底调查与疫源疫病监测补助	100	2020.1-2020.12	

（十一）国务院发展研究中心项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管理学院	于 水	2020 年“中国民生发展指数研究（江苏）”	30	2020.6-2021.3	2020GF001

(十二) 教育部人文社会科学研究一般项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	何 军	农业转移人口城市融入类型、机制与障碍——基于有限混合和多层线性模型的实证研究	10	2020.3-2023.3	20YJA790020
人文与社会发展学院	严 燕	乡村振兴战略下乡村生态合作治理的行动逻辑与机制创新研究	8	2020.3-2023.3	20YJC810016
	胡乃娟	稻虾种养结合模式的环境效应、影响机理及管控对策研究	8	2020.3-2023.3	20YJCZH044
金融学院	汤晓建	税务行政处罚裁量权研究：量化、治理与微观经济后果	8	2020.3-2023.3	20YJC790125
马克思主义学院	乔 佳	抗战时期中国佛教活动档案整理与研究	8	2020.3-2023.3	20YJC730005

(十三) 教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目子课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
马克思主义学院	徐东波	近代以来英国在南海的水文调查与航道勘测	10	2020.11-2024.12	

(十四) 农业农村部软科学研究项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管理学院	冯淑怡	加快培育专业化市场化农业服务组织问题研究	10	2020.06-2021.06	RKX202008B

(十五) 农业农村部规划研究项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管理学院	于 水	十四五农村社会事业发展思路与政策研究	20	2020.6-2020.12	D202001

（十六）农业农村部 2020 年农业国际交流与合作项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
金融学院	周月书	新冠肺炎疫情下我国农业利用外资和“走出去”的政策选择	25	2020.6-2020.12	12200097

（十七）农业农村部对外经济合作中心项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	刘爱军	企业对外农业投资信息采集与分析	19.56	2020.4-2021.12	

（十八）农业农村部耕地质量监测保护中心项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管理学院	孙 华	自然资源（耕地）资产负债表编制试点工作	12	2020.5-2020.12	

（十九）中宣部干部局宣传思想文化青年英才自主选题资助项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
信息管理学院	何 琳	文化遗产数字资源的知识管理研究	30	2020.5-2025.4	

（二十）中国人力社会和资源保障部项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	葛继红	双创背景下江苏省返乡创业人员培训课程体系转型升级研究	5	2020.4-2020.9	HZ2020-05

（二十一）2020 年国家体育总局决策咨询研究项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
体育部	陆东东	促进家校社青少年体育衔接发展政策研究	3	2020.4-2021.12	2020-C-03

(二十二) 全国高校古籍整理研究项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
人文与 社会发展 学院	李昕升	《金薯传习录（外十一种）》整理	2	2020.9-2023.12	2037

(二十三) 第十批“中国外语教育基金”一般项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
外国语 学院	贾 雯	英语游戏化词汇学习成效及其情感因素中介效应研究	0.5	2020.7-2022.7	ZGWYJYJJ10A053
	曹新宇	全球治理视域下高等农业院校一流英语专业建设研究与实践	0.5	2020.7-2022.7	ZGWYJYJJ10Z018

(二十四) 中国国土勘测规划院项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管 理学院	姜 海	村庄国土空间用途管制研究	15	2020.08-2020.12	20201211736

(二十五) 清华大学中国农村发展研究院科研课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管 理学院	于 水	对标全面建成小康社会解决农村民生突出问题对策研究	12	2020.4-2021.3	CIRS2020-8

(二十六) 江苏省自然科学基金

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
农学院	余晓文	水稻分子遗传学	100	2020.7-2023.6	BK20200023
	陈 琳	水稻韧皮部同化物转运的生理机制研究	50	2020.7-2023.6	BK20200079
	朱永和	长江中下游冬小麦光竞争策略的演变及对产量形成的影响	20	2020.7-2023.6	BK20200534
	李伟玮	氮肥类型影响稻田氮素利用的途径解析	20	2020.7-2023.6	BK20200539

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
农学院	李 珊	OsGRF4 调控水稻磷分配的分子机制研究	20	2020.7-2023.6	BK20200540
	程金平	水稻种子活力基因 OsPK3 的克隆与功能分析	10	2020.7-2023.6	BK20201322
植物保护学院	顾 沁	小麦赤霉病菌转录因子 FgPacC 介导的铁平衡调控机制及其在致病中的作用研究	50	2020.7-2023.6	BK20200078
	陈 汉	PsAgo4 介导 6mA 甲基化建立进而调控大豆疫霉致病力的表观遗传机制研究	20	2020.7-2023.6	BK20200538
	钱 斌	稻瘟病菌 COPII 囊泡受体蛋白 Erv 调控分泌的毒性蛋白鉴定及功能分析	20	2020.7-2023.6	BK20200543
	赵 晶	OsMPK3/6 在水稻籽粒发育中的功能研究	20	2020.7-2023.6	BK20200558
	叶永浩	靶向琥珀酸脱氢酶的新型氮杂环酰胺类杀菌剂的设计、合成与构效关系研究	10	2020.7-2023.6	BK20201323
	刘红霞	PopW 通过调控活性氧信号影响病原细菌侵入的机理研究	10	2020.7-2023.6	BK20201324
资源与环境科学学院	刘树伟	土壤碳氮循环与全球变化	100	2020.7-2023.6	BK20200024
	王孝芳	噬菌体胁迫增强有益菌抑制土传青枯菌入侵番茄根际的机制研究	20	2020.7-2023.6	BK20200533
	于振中	光照对贵州木霉孢子生成的影响和机制研究	20	2020.7-2023.6	BK20200542
	欧燕楠	木霉生物有机肥驱动的黄瓜高产土壤真菌区系形成与维持机制	20	2020.7-2023.6	BK20200544
	赵 迪	典型镉污染区人群膳食镉暴露与健康风险量化关系研究	20	2020.7-2023.6	BK20200547
	张德锦	硫掺杂纳米零价铁调控高氨氮低 C/N 比废水厌氧消化产甲烷的效能与机制	20	2020.7-2023.6	BK20200548
	叶成龙	腐解菌和节肢动物促进农田秸秆分解及土壤有机碳形成的协同效应机制研究	20	2020.7-2023.6	BK20200552

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
资源与 环境科学 学院	邓旭辉	基于番茄抑病型根际细菌生存策略的抑病机制研究	20	2020.7-2023.6	BK20200562
	张宠宏	碳酸盐细菌矿化过程中非晶态的形成与相变机制研究	20	2020.7-2023.6	BK20200564
园艺 学院	巩培杰	葡萄 VPE 基因抗霜霉病分子机理的研究与应用	20	2020.7-2023.6	BK20200541
	Kuberan Thangaraj	茶树 miRNA 响应胶孢炭疽菌侵染的调控机制研究	20	2020.7-2023.6	BK20200554
	吕善武	网格蛋白介导的细胞内吞在芜菁花叶病毒侵染不结球白菜过程中的作用机理研究	20	2020.7-2023.6	BK20200560
	上官凌飞	VvDAM2 调控葡萄芽 ABA 和 GA 合成代谢的分子机制	10	2020.7-2023.6	BK20201321
食品科 技学院	胡 冰	食品分子加工与营养	100	2020.7-2023.6	BK20200022
	丁世杰	PI3K/Akt 信号通路在牛肌肉干细胞功能衰退中的作用机制研究	20	2020.7-2023.6	BK20200537
	李 伟	西藏开菲尔源益生瑞士乳杆菌胞外多糖(EPS)肠道锚定、粘附及微生态调节机制研究	10	2020.7-2023.6	BK20201320
生命科 学学院	张水军	靶向乙肝病毒感染细胞的 TCR 样抗体分子设计	20	2020.7-2023.6	BK20200545
	徐 颖	靶向狂犬病毒聚合酶的抑制剂的筛选和活性机制研究	20	2020.7-2023.6	BK20200553
	林 峰	磷脂酰肌醇-4-磷酸(PtdIns4P)应答生长素信号和调控植物根生长的分子机制研究	20	2020.7-2023.6	BK20200555
	刘 锐	PRMT5 在灵芝次生代谢产物合成过程中的表观遗传调控机制研究	20	2020.7-2023.6	BK20200556
	颜景畏	ZmWRKY16 调控玉米耐旱性的机理研究	20	2020.7-2023.6	BK20200557
	周 恒	GPX1 乙酰化修饰调节水稻耐旱性的分子机制	20	2020.7-2023.6	BK20200561
动物科 技学院	邓明田	LncRNA lnc-2217 对山羊合子基因组激活的表观遗传调控机制研究	20	2020.7-2023.6	BK20200563

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
动物科技学院	蒋广震	IRE1 调控鱼肝脏脂质分泌关键蛋白作用机制	10	2020.7-2023.6	BK20201325
动物医学院	王晓明	BaeS/CopR 介导肺炎克雷伯菌多黏菌素高水平耐药性产生的机制	20	2020.7-2023.6	BK20200535
	李昱辰	枯草芽孢杆菌活化猪鼻腔黏膜树突状细胞的机制研究	20	2020.7-2023.6	BK20200536
	董雨豪	IolR 感应肌醇代谢调控嗜水气单胞菌在宿主体内定殖的分子机制	20	2020.7-2023.6	BK20200559
理学院	卢倩倩	钯催化卤代芳烃双羧基胺化反应选择性的理论研究	20	2020.7-2023.6	BK20200549
	王浩浩	液相中激光诱导颗粒生长的原位荧光成像探测研究	20	2020.7-2023.6	BK20200550
人工智能学院	赵 国	基于 H ₂ O ₂ /低压紫外光解络的有机态土壤重金属溶出伏安精准检测方法研究	20	2020.7-2023.6	BK20200546
	王 洁	面向重金属离子可视化检测的新型浸润性微流控芯片构建及研究	20	2020.7-2023.6	BK20200551
公共管理学院	姜 海	县域国土空间主体功能区治理的优势区原理及运用机制——以江苏赣榆为例	9	2020.7-2023.6	BK20201326

（二十七）江苏省重点研发计划（现代农业）

单位	主持人	项目/课题名称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
农学院	张国正	优质、高产鲜食夏大豆新品种“南农 416”的选育与应用	30	2020.07-2024.06	BE2020361
	陈 琳	稻麦全程优质绿色高效机械化生产技术集成创新与示范	30	2020.07-2024.06	BE2020319 —子课题
植物保护学院	郭坚华	有益微生物驱动的草莓土传病害全程绿色防控体系研究及示范	50	2020.07-2024.06	BE2020408
	胡 高	重大农业害虫草地贪夜蛾监测预警与绿色防控技术研发	10	2020.07-2023.06	BE2020349 —子课题

单位	主持人	项目/课题名称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
园艺学院	程春燕	“南水 6 号”设施专用黄 瓜新品种选育	30	2020.07-2024.06	BE2020359
	蒋甲福	蜂窝型切花小菊新品种 “南农紫乒乓”选育与应 用	30	2020.07-2024.06	BE2020360
	王康才	宁夏黄芪生态种植关键 技术研究 with 模式构建	30	2020.07-2024.06	BE2020373
动物医 学院	杨 平	猪鸡重大冠状病毒病免 疫新技术研发	20	2020.07-2024.06	BE2020336 —子课题
	钱莺娟	非洲猪瘟疫苗及其生物 安全防控关键技术研发	60	2020.07-2023.06	BE2020407 —子课题
动物科 技学院	姚 文	蛋鸡精准养殖智能化生 产管理装备及技术研发 与应用示范	60	2020.07-2023.06	BE2020378 —子课题
资源与 环境科 学学院	徐国华	氮素高效利用的水稻分 子育种技术体系研究	200	2020.07-2024.06	BE2020339
生命科 学学院	崔中利	新型生防粘细菌在土传 枯萎病绿色防治中的应 用	50	2020.07-2023.06	BE2020340
食品 科技 学院	曾晓雄	夏秋茶资源有效利用的 关键技术研发与产品创 制	200	2020.07-2024.06	BE2020341
	李春保	细胞培养肉种子细胞扩 大培养及产业化研究	60	2020.07-2024.06	BE2020302 —子课题
	李 伟	基于可控益生菌生物膜 成膜技术的富含胞外多 糖蓝莓益生浆生物加工 关键技术研发与应用	25	2020.07-2023.06	BE2020305 —子课题
工学院	康 敏	自走式无人驾驶作物智 能识别株间中耕除草技 术及装备研发	5	2020.07-2023.06	BE2020311 —子课题
	耿国盛	甜叶菊毯状苗高效移栽 技术装备研发	5	2020.07-2023.06	BE2020317 —子课题
	肖茂华	水生蔬菜优质高效智能 机械化精细生产技术创 新与示范	10	2020.07-2023.06	BE2020399 —子课题

（二十八）江苏省重点研发计划（社会发展）

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
生命科学学院	黄 星	用于治理除草剂残留污染农田土壤的微生物肥料研发与应用	50	2020.7-2023.6	BE2020692
食品科技学院	潘磊庆	基于结构光谱图信息的冷却肉微生物安全预报关键技术研究示范	50	2020.7-2023.6	BE2020693

（二十九）江苏省软科学研究项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	严斌剑	江苏省高新区创新资源集聚现状分析与政策建议	5	2020.8-2021.5	BR2020039
	林光华	江苏省“十四五”完善农村新型科技服务体系研究	5	2020.11-2021.8	BR2020088

（三十）江苏省新型智库建设

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管理学院	曲福田	资源环境与发展研究院建设	50	2020.4-2025.12	
	陈利根	金善宝农业现代化研究院建设	100	2020.1-2023.12	

（三十一）江苏省社会科学基金项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管理学院	姜 海	技术理性与制度权威冲突融合视阈下空间规划演进的理论与实践研究	5	2020.9-2022.12	20GLB011
	向玉琼	江苏推进数字政府建设实践与模式创新研究	5	2020.9-2022.12	20ZZB002
	刘晓光	创新驱动江苏农业转型发展的高层次人才培养体系研究	自筹	2020.9-2022.12	20GLD012
	陈利根	稳健推进农村宅基地制度改革的挑战与建议研究	自筹	2020.5-2020.6	20ZKB015

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
人文与 社会发展学院	沈志忠	大运河江苏段沿岸地区 饮食文化遗产研究	5	2020.9-2022.12	20LSB002
	张 娜	大运河江苏段民俗艺术 传承与文化空间建设互 动研究	5	2020.9-2022.12	20YSB003
信息管 理学院	石燕青	社交网络中基于交互特 征的学术知识扩散研究	5	2020.9-2022.12	20TQC003
金融 学院	刘 丹	数字金融促进江苏农户 创业的驱动机理与对策 研究	5	2020.9-2022.12	20EYC001

(三十二) 江苏省社会科学基金项目后期资助项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
人文与 社会发展学院	龚 珍	江南园林的韧性景观建 构研究	5	2020.11-2021.12	20HQ023
金融 学院	林乐芬	长三角地区支持中小企 业发展金融一体化体制 机制创新研究	5	2020.11-2021.12	20HQ008
园艺 学院	魏家星	新时代江苏休闲农业园 区规划与评价体系研究	5	2020.11-2021.12	20HQ060

(三十三) 江苏省社科基金“学习贯彻党的十九届四中全会精神、推动省域治理体系和治理能力现代化建设走在前列”研究专项“研究阐释党的十九大精神”系列专项课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管 理学院	李 放	江苏增强养老服务多层 次多样化供给能力研究	8	2020.4-2020.12	20ZLA011

(三十四) 江苏社科英才、社科优青科研资助课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管 理学院	邹 伟	乡村振兴下农村土地综 合整治体制机制创新研 究	3	2020.1-2021.1	
信息管 理学院	王东波	中国非物质文化遗产实 体知识识别及检索研究	2	2020.1-2021.1	

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
金融 学院	张龙耀	促进江苏金融服务实体经济政策体系研究	2	2020.1-2021.1	

（三十五）江苏省农业科技自主创新资金项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
园艺 学院	管志勇	菊花抗病种质资源挖掘与创新利用	200	2020.8.1-2023.7.31	CX（20）1001
	房婉萍	茶树良种工厂化繁育关键技术集成创新	90	2020.8.1-2023.7.31	CX（20）2004
	李 英	特色功能性不结球白菜和甘蓝品种选育关键技术创新	90	2020.8.1-2023.7.31	CX（20）2017
	娄群峰	黄瓜优质绿色高效产业关键技术创新	80	2020.8.1-2023.7.31	CX（20）2019
	汪良驹	5-ALA 在开花受精型果树上防寒疏花保果提质及与无人机配套技术的研究	90	2020.8.1-2023.7.31	CX（20）2023
	陈 暄	有性系茶树种质资源的收集评价与创新利用	20	2020.8.1-2022.7.31	CX（20）3006
	上官凌飞	基于葡萄应答外源 N、P、K 基因网络生物标记的精准施肥实践	25	2020.8.1-2022.7.31	CX（20）3016
	顾婷婷	红外光谱检测草莓白粉病技术研发及应用	30	2020.8.1-2022.7.31	CX（20）3018
	张 飞	基于胚珠拯救的乒乓型切花菊种质创制技术	25	2020.8.1-2022.7.31	CX（20）3022
	蒋芳玲	利用 CRISPR 基因编辑及 EMS 诱变技术创制番茄耐裂果新种质	30	2020.8.1-2022.7.31	CX（20）3101
	吴 寒	基于基因编辑技术创制非转基因观赏鲜食两用阳台番茄新种质	30	2020.8.1-2022.7.31	CX（20）3105
	束 胜	温室黄瓜基质无土栽培营养液循环精确调控技术研究	30	2020.8.1-2022.7.31	CX（20）3137
	柳李旺	萝卜地方特色品种资源优异性状基因发掘技术创新与利用	30	2020.8.1-2022.7.31	CX（20）3144
	庄 静	茶树新梢木质素合成及对持嫩性和茶叶加工品质影响的研究	30	2020.8.1-2022.7.31	CX（20）3114

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
动物科技学院	黄瑞华	双疫影响下太湖流域重要特色猪遗传资源收集及其耐粗性能的评价与创新利用	180	2020.8.1-2025.7.31	CX (20) 1003
	刘红林	非洲猪瘟形势下提高母猪繁殖力的关键技术创新	90	2020.8.1-2023.7.31	CX (20) 2011
	张定东	中华绒螯蟹一龄蟹种性早熟机制及防早熟饲料研究	30	2020.8.1-2022.7.31	CX (20) 3109
资源与环境科学学院	高彦征	土壤-蔬菜系统中典型有毒有机化学品污染控制新技术研发	190	2020.8.1-2023.7.31	CX (20) 1009
生命科学学院	张 群	江苏大豆优质多抗种质资源发掘及创新利用	80	2020.8.1-2023.7.31	CX (20) 2002
	李 信	长荚、大粒高产绿豆品种分子育种技术研发	30	2020.8.1-2022.7.31	CX (20) 3030
食品科技学院	李 伟	生物膜型益生菌发酵剂制备关键技术及其在功能性发酵乳品生产中的应用	30	2020.8.1-2022.7.31	CX (20) 3043
	吴俊俊	基于食品合成生物学的中链油脂特色农业生产技术的研发与建立	30	2020.8.1-2022.7.31	CX (20) 3115
人工智能学院	王 洁	基于微流控 3D 打印技术的人造肉构建及关键技术研究	30	2020.8.1-2022.7.31	CX (20) 3051
	卢 伟	双孢菇仿人采摘智能机器人关键技术研究及创制	30	2020.8.1-2022.7.31	CX (20) 3068
农学院	刘小军	星—机—地作物长势实时监测与智能诊断平台构建	30	2020.8.1-2022.7.31	CX (20) 3072
	蔡 剑	稻茬小麦精准播种施肥装置与配套关键栽培技术研发	30	2020.8.1-2022.7.31	CX (20) 3086
	丁承强	类独脚金内酯水稻分蘖抑制剂的研发与生产应用效果评价	20	2020.8.1-2022.7.31	CX (20) 3175
工学院	傅秀清	基于人工智能气候舱的作物表型多元成像系统研发	30	2020.8.1-2022.7.31	CX (20) 3085
	邱 威	基于果树冠层体积与病虫害信息的智能变量施药装备研制	20	2020.8.1-2022.7.31	CX (20) 3172

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
植物保护学院	景茂峰	防治大豆根腐病和稻飞虱的寡雄腐霉免疫诱抗蛋白筛选与利用	30	2020.8.1-2022.7.31	CX (20) 3127
	张 峰	精准靶向小麦赤霉病菌肌球蛋白的新型抑制剂的关键技术研发	30	2020.8.1-2022.7.31	CX (20) 3129
动物医学院	苗晋锋	基于动物行为学变化及代谢组学分析的奶牛乳腺炎症智能预警及防控	30	2020.8.1-2022.7.31	CX (20) 3157
草业学院	孙政国	基于水稻绿色生产的绿肥作物高效种植技术研究示范	20	2020.8.1-2022.7.31	CX (20) 3195

（三十六）江苏省地方标准项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	耿献辉	江苏省知名农产品区域公用品牌管理规范		2020.1-2020.12	苏市监标 [2020] 190 号
农学院	倪 军	多旋翼无人机载作物生长监测技术规程		2020.1-2020.12	苏市监标 [2020] 190 号
	李刚华	水稻机插缓混一次性施肥技术标准		2020.1-2020.12	苏市监标 [2020] 190 号
园艺学院	高志红	桃省力高效栽培生产技术规程		2020.1-2020.12	苏市监标 [2020] 190 号
动物医学院	薛 峰	水产品及其水体中副溶血性弧菌检测实时荧光 RAA 法		2020.1-2020.12	苏市监标 [2020] 190 号
动物科技学院	蔡亚非	奶牛机械挤奶操作技术规程（修订）		2020.1-2020.12	苏市监标 [2020] 190 号
	王子玉	山羊羔羊哺育技术规程		2020.1-2020.12	苏市监标 [2020] 190 号
植物保护学院	陈长军	西兰花病虫害绿色防控技术规程		2020.1-2020.12	苏市监标 [2020] 190 号

（三十七）江苏省林业科技创新与推广项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
草业学院	杨志民	南京国家级农业高新示范区林木种质资源库建设补助	40		国土绿化项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
园艺学院	张清海	基于公共健康促进的养生林地建设模式研究与示范	35	2020.7-2023.6	LYKJ (2020) 16
	朱旭君	江苏金坛茅山丘陵地区林茶套种复合生态体系建立与推广	12.5	2020.12-2022.12	LYKJ-常州 《2020》03—子 课题

(三十八) 江苏省农业农村厅项目 (省产业技术体系)

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
园艺学院	侯喜林	江苏现代农业(蔬菜)产业技术体系集成创新中心	40	2020.1-2020.12	JATS [2020] 397
	陶建敏	江苏现代农业(葡萄)产业技术体系集成创新中心首席专家	60	2020.1-2020.12	JATS [2020] 398
	吴 俊	江苏现代农业(梨)产业技术体系首席专家	60	2020.1-2020.12	JATS [2020] 401
	陈发棣	江苏现代农业(花卉)产业技术体系首席专家	60	2020.1-2020.12	JATS [2020] 402
	房经贵	江苏现代农业(葡萄)产业技术体系良种繁育创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 404
	王玉花	江苏现代农业(茶叶)产业技术体系良种繁育创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 405
	房伟民	江苏现代农业(花卉)产业技术体系鲜切花创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 406
	郭巧生	江苏现代农业(特粮特经)产业技术体系中药材创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 408
	柳李旺	江苏现代农业(蔬菜)产业技术体系根茎类蔬菜创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 410
	腾年军	江苏现代农业(花卉)产业技术体系南京推广示范基地	37	2020.1-2020.12	JATS [2020] 007
	管志勇	江苏(江宁)现代农业(花卉)科技综合示范基地	37	2020.1-2020.12	JATS [2020] 010
	乔玉山	江苏现代农业(草莓)产业技术体系铜山推广示范基地	37	2020.1-2020.12	JATS [2020] 048

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
园艺学院	史红专	江苏现代农业（特粮特经）产业技术体系基地	37	2020.1-2020.12	JATS（2019） 279
	高志红	江苏现代农业（桃）产业技术体系	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 422
农学院	丁艳锋	江苏现代农业（水稻）产业技术体系轮作栽培创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 403
	李刚华	江苏现代农业（水稻）产业技术体系机插栽培创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 409
	王秀娥	江苏现代农业（小麦）产业技术体系遗传育种创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 411
	朱 艳	江苏现代农业（稻麦）产业技术体系智能生产创新团队	40	2020.1-2020.12	JATS [2020] 415
	王强盛	江苏现代农业（克氏原螯虾）产业技术体系江宁推广示范基地-基地主任	37	2020.1-2020.12	JATS [2020] 431
	田永超	江苏（如皋）现代农业（稻麦）科技综合示范基地	37	2020.1-2020.12	JATS [2020] 135
动物科技学院	黄瑞华	江苏现代农业（生猪）产业技术体系集成创新中心首席专家	60	2020.1-2020.12	JATS [2020] 399
	王 锋	江苏现代农业（肉羊）产业技术体系集成创新中心首席专家	60	2020.1-2020.12	JATS [2020] 400
	高 峰	江苏现代农业（肉鸡）产业技术体系营养调控创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 407
	姚 文	江苏现代农业（生猪）产业技术体系营养调控创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 412
	周岩民	江苏现代农业（蛋鸡）产业技术体系营养调控创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 414
	张艳丽	江苏现代农业（肉羊）产业技术体系营养调控创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 427
	李春梅	江苏现代农业（肉鸡）产业技术体系环境控制创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 429

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
动物科技学院	刘文斌	江苏现代农业（河蟹）产业技术体系营养与饲料创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 423
	韩兆玉	江苏现代农业（奶牛）产业技术体系	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 416
	李延森	江苏现代农业（生猪）产业技术体系睢宁推广示范基地	37	2020.1-2020.12	JATS [2020] 071
	李平华	江苏（淮安）现代农业（生猪）科技综合示范基地	37	2020.1-2020.12	JATS [2020] 179
	蒋广震	江苏现代农业（鲥鱼）产业技术体系质量控制与饲料创新团队	15	2020.1-2020.12	JATS（2019） 329—子课题
资源与环境科学学院	杨兴明	江苏现代农业（蛋鸡）产业技术体系废弃物资源化利用创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 430
食品科技学院	赵立艳	江苏现代农业（特粮特经）产业技术体系贮藏加工创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 413
	陈志刚	江苏现代农业（紫菜）产业技术体系流通加工与质量控制创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 424
	张万刚	江苏现代农业（生猪）产业技术体系屠宰加工创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 425
	董明盛	江苏现代农业（奶牛）产业技术体系	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 421
经济管理学院	常向阳	江苏现代农业（草莓）产业技术体系产业经济研究团队	20	2020.1-2020.12	JATS [2020] 417
	何 军	江苏现代农业（肉鸡）产业技术体系产业经济研究团队	20	2020.1-2020.12	JATS [2020] 418
	胡 浩	江苏现代农业（生猪）产业技术体系产业经济研究团队	20	2020.1-2020.12	JATS [2020] 419
	周 宏	江苏现代农业（水稻）产业技术体系产业经济研究团队	20	2020.1-2020.12	JATS [2020] 420
	林光华	江苏现代农业（肉羊）产业技术体系产业经济研究团队	20	2020.1-2020.12	JATS [2020] 428

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
人工智能学院	沈明霞	江苏现代农业（生猪）产业技术体系智能控制创新团队	30	2020.1-2020.12	JATS [2020] 426

（三十九）江苏省农业农村厅项目（省级现代农业发展专项）

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
农学院	李刚华	水稻优质高效生产技术研发与示范	210	2020.12-2022.12	2020-SJ-003-1
	江 玲	南京农业大学土桥水稻实验基地建设	200	2020.10-2021.12	2020-SJ-003-3
园艺学院	张绍玲	南京农业大学梨种质资源保存与栽培管理技术试验示范	90	2020.12-2021.12	2020-SJ-003-2

（四十）江苏省富民强县工程重点项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
动物科技学院	李平华	专门化育肥场猪生态健康养殖技术集成与应用	14.4		

（四十一）江苏省现代农机装备与技术示范推广项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
人工智能学院	沈明霞	自动巡航式育肥猪健康管理系统研制与示范	50	2020.12-2022.12	NJ2020-15
	刘龙申	哺乳期仔猪生产智能化监控系统集成示范	15	2020.12-2022.12.1	NJ2020-27（子课题）
工学院	周 俊	水稻田间作业全程“无人机”智能装备与技术推广应用	22.5	2020.12-2022.12	NJ2020-61（子课题）
	李 骅	大蒜正芽机播、联合机收关键环节机艺融合技术研究示范	5	2020.12-2022.12	NJ2020-26（子课题）
	肖茂华 邹修国	基于机器学习的规模化养鸡场智能巡检机器人关键技术研发	20	2020.11-2022.6	子课题
	耿国盛	基于北斗导航的温室多功能智能电动耕整机研发	20	2020.11-2022.6	子课题

(四十二) 江苏省教育科学“十三五”规划课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
人文与 社会发展 学院	丁宇峰	思政教育有效融入法学 专业人才培养研究	立项	2020.5-2022.4	D/2020/01/41
	翁李胜	红色旅游基地教育对高 校大学生国家认同的影 响机制研究	立项	2020.5-2022.4	D/2020/01/59
外国语 学院	贾 雯 桂思思	AI+5G 视域下的英语游 戏化学习成效及其影响 因素路径分析	重点自筹	2020.5-2022.4	C-b/2020/01/10
体育部	赵 滕 耿文光	VR 与 AR 技术在高校球 类项目关键技术教学与 训练中的应用研究	重点自筹	2020.5-2022.4	T-b/2020/05
学工处	吴彦宁 宫 佳	新农科建设背景下涉农 高校发展型学生资助工 作的实践与理论研究	重点自筹	2020.5-2022.4	X-b/2020/05
研究生 院	王梦璐 姚志友	“三全育人”格局下研 生资助育人体系的构建 与实践	重点自筹	2020.5-2022.4	X-b/2020/10

(四十三) 江苏省教育厅高校哲学社会科学研究重大项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管 理学院	董维春	江苏省高校新农科改革 与建设研究	10	2020.7-2024.12	2020SJZDAWT06
金融 学院	王翌秋	“一带一路”战略下江 苏企业融资约束与绿色 技术创新研究	10	2020.7-2023.8	2020SJZDA074

(四十四) 江苏省教育厅高校思政课教育教学改革创新示范点点项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
马克思 主义 学院	付坚强 姜 萍	“三堂”融合：构建知 农爱农思政育人创新体 系研究	5	2020.5--2021.12	

(四十五) 江苏省教育厅高校哲学社会科学项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管 理学院	贺 达	文化产业政策变迁中的 政府行为特性演变研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0049

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	周 德	中国居民膳食质量评价指标及其动态变化研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0063
公共管理学院	张 兰	江苏农业生产性服务促进农业适度规模经营的机制与对策研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0061
人文与社会发展学院	张 娜	后工业时代手工艺文化传统重构路径研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0051
	翁李胜	突发疫情背景下旅游者情绪状态对出游意愿的影响研究：心理韧性的中介作用	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0052
	朱慧劼	公共性视角下乡村文化振兴的路径与机制研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0053
	吕金伟	六朝农业灾害研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0056
	薛 慧	民俗视域下的淮剧发展与传承研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0064
	殷志华	江苏农业文化遗产旅游价值、特色及发展模式研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0065
	周 阳	社会记忆视域下“非遗”的文化资本再生产研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0066
	刘启振	基于 GIS 的中国外来果树推广及影响研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0067
	刘 春	行政协议无效判断标准及其诉讼规则研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0050
信息管理学院	彭秋茹	科技人才流动规律及影响因素研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0055
外国语学院	朱禹函	《如此世道》中文艺复兴喜剧人物传统的融合与发展	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0058
	周 萌	中国日语学习者情态习得机制研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0062
	李 维	大学英语翻转课堂教学质量评价体系的构建研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0060
金融学院	张萌萌	基于极差模型的系统性风险传染研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0054
	汤晓建	上市公司使用结构化主体行为研究：影响因素及经济后果	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0057
马克思主义学院	马 彪	论康德的道德宗教	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0069
	姜 姝	“城归治村”在中国基层政治中的“新位势”研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0059

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
图书馆	胡以涛	高校图书馆年度阅读报告发布内容体系及规范研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJA0068
纪委监委 监察处	梁立宽	深化高校纪检体制改革问题研究	指导	2020.9-2022.12	2020SJB1287

(四十六) 江苏省社科联重大应用研究课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管理学院	于 水	江苏民生领域存在的突出问题及治理对策研究	8	2020.6-2020.12	20WTA-004

(四十七) 江苏省社科联社科应用研究精品工程课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	朱战国	双重口碑、多维地理标志性形象与消费者产品评价	指导	2020.9-2021.1	20SYC-152
公共管理学院	姚志友	健全江苏高校“双一流”建设机制研究：行动逻辑与战略选择	0.3	2020.9-2021.1	20SYB-032
人文与社会发展学院	郑华伟	江苏省农村社区环境治理绩效测度与推进策略研究	0.3	2020.9-2021.1	20SYB-043
	苏 静	江苏省特色田园乡村建设试点典型案例研究	指导	2020.9-2021.1	20SYC-124

(四十八) 江苏省社科应用研究精品工程高校思想政治教育专项课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
马克思主义学院	陈 蕊	情感社会学视阈下高校思政教学亲和力提升研究	指导	2020.9-2021.11	20SZC-065

(四十九) 江苏省社科应用研究精品工程财经发展专项课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	刘爱军	新冠疫情下支持江苏农业“走出去”企业发展财税政策研究	2	2020.11-2021.6	20SCB-05

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
金融学院	汤晓建	政府引导下精准扶贫对江苏企业行为影响研究：路径及经济后果	2	2020.11-2021.6	20SCB-10

（五十）江苏省社科应用研究精品工程外语类课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
外国语学院	曹新宇 周 萌	江苏博物馆文本翻译的译者行为批评研究	1	2020.9-2021.9	20SWB-25

（五十一）江苏省社科联决策咨询研究基地项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	应瑞瑶	江苏农业农村“十三五”发展改革经验与“十四五”发展思路研究	4	2020.10-2021.5	20SSL084
	严斌剑	新冠肺炎疫情冲击下积极培育家庭农场、农民合作社等新型农业经营主体研究	4	2020.3-2020.10	20SSL013

（五十二）江苏省发展和改革委员会信用管理应用项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
信息管理学院	白 荻	江苏省农产品质量安全信用监管体系建设研究	10	2020.8-2021.12	

（五十三）江苏省委农办、省农业农村厅乡村振兴软科学研究课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管理学院	陈利根	江苏农村闲置宅基地与闲置住宅盘活利用研究	5	2020.07-2020.10	20RVSS001
	龙开胜	江苏农村集体经营性建设用地入市配套制度研究	5	2020.07-2020.09	20ASS056
经济管理学院	刘爱军	长三角一体化背景下江苏农业对外合作交流的对策研究	指导	2020.07-2020.10	20ASS054

(五十四) 江苏省司法厅 2020 年政府法治研究课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
人文与 社会发展 学院	孙永军	江苏农业农村系统提升 依法履职效能研究	0.3	2020.7-2021.5	2020jssf012

(五十五) 江苏省民政厅民政政策理论研究课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管 理学院	郭忠兴	困难群众基本生活保障 专题研究	3	2020.4-2020.12	2020JSM001

(五十六) 江苏省科学技术协会项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
人文与 社会发展 学院	余德贵	乡村振兴科技创新服务- 以如东曹埠现代农业产 业示范园为例	5	2020.6-2020.12	WPT-KJ (2020) -071

(五十七) 江苏省人力资源和社会保障厅项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管 理学院	葛继红	双创背景下江苏省返乡 创业人员培训课程体系 转型升级研究	5	2020.4-2020.9	HZ2020001

(五十八) 江苏省地方金融监督管理局项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
金融 学院	周月书	全域一体化发展背景下 江苏区域金融改革政策 差异化与协调发展研究	5	2020.10-2020.12	SDFJRJGJKYKT- 202001

(五十九) 江苏省农业重大技术协同推广计划试点

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
动物科 技学院	姚 文	生猪产业项目	20		2019-SI-009-04

（六十）国家食品安全风险评估中心业务工作

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
食品科技学院	叶可萍	猪肉中单增李斯特菌的定量风险评估模型构建	15	2020.4.15-2021.4.30	

（六十一）海南藏族自治州科技计划项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
动物科技学院	蔡亚菲	牦牛良种繁育及精准饲喂技术集成与示范	10	2020.7-2021.7	

（六十二）新疆生产建设兵团财政科技计划项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
动物科技学院	苗晋锋	南疆地区牛羊重要食源性人畜共患细菌及寄生虫病预警防控研究	75		

（六十三）广东省重点领域研发计划项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
动物科技学院	刘文斌	养殖动物新型蛋白源开发与高效饲料研制	53.9	2020.5.1-2023.6.30	

（六十四）广西科技计划项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
农学院	盖钧镒	中国（广西）—缅甸大豆中心示范基地建设	28.75	2020.7-2023.6	

（六十五）黄渤海滨海湿地生物多样性调查与评估项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
植物保护学院	王备新	江苏南通和连云港滨海湿地大型无脊椎低栖动物调查与评估	30	2020.1-2020.12	

(六十六) 江苏省农业重大新品种创制项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
动物科技学院	吴望军	应用现代分子育种技术培育高繁殖力优质瘦肉型猪配套系	216	2018.1.1-2026.12.31	PZCZ201734

(六十七) 江西省水利厅项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
植物保护学院	王备新	赣抚平原灌区生态灌区关键生物指标研究	8	2020.10-2022.10	SYZ-KY-2020-003

(六十八) 江苏省省科技厅江苏-淮州产业研发合作计划第三轮合作项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
资源与环境科学学院	沈宗专	新型碳基本霉生物有机肥研制及其提供耕地质量的综合施用技术建立	50	2020.7-2023.6	

(六十九) 内蒙古自治区科技项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
资源与环境科学学院	隆小华	内蒙古矿区与盐碱地菊芋生态修复技术研究应用	47.5	2020.5-2022.12	2020CG0057

(七十) 宁波市公益类科技计划项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
草业学院	邵 涛	农作物秸秆、农副产品饲料化关键技术与示范	15	2019.1-2022.12	

（七十一）宁夏回族自治区重点研发计划—重大专项

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
园艺学院	王康才	黄芪生态种植技术和药 学相关研究与示范	10	2020.1-2021.12	

（七十二）农业技术试验示范与服务支持（品种试验）项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
农学院	李 凯 智海剑	国家农作物品种试验（抗 性鉴定）	11.04	2020.1-2020.12	

（七十三）青海省重点研发

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
食品科技学院	张雅玮	有机牦牛冷鲜肉加工与 绿色制造技术转化与示 范	20		

（七十四）山西省“1331”工程建设计划

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
园艺学院	庄静	伞形科蔬菜种质创新与 分子育种	6	2020.1-2021.12	

（七十五）上海市科技兴农项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
动物医学院	苗晋锋	人工智能在奶牛细菌性 乳腺炎炎症预警和防控 中的创新集成（智能农 业）	30	2020.7-2023.6	

（七十六）苏州市科技计划项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
工学院	邱 威	稻麦“地面—航空”施药 协同高效技术应用示范	10.5	2020.7-2023.6	

(七十七) 中国科协青年人才托举工程

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
农学院	李 珊	第五届(2019-2021 年度) 中国科协青年人才托举 工程	42	2019-2021	

(七十八) 中国科学院青藏高原研究所项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
资源与 环境科学 学院	李福春	高原风化剥蚀历史及气 候环境效应	28	2019.11-2022.10	2019QZKK0707

(七十九) 中国工程科技发展战略江苏研究院咨询研究项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
国际教 育学院	韩纪琴	江苏农业科技与“一带一 路”国家合作路径研究	40	2020.11-2021.10	JS2020ZT12
新农村 发展研 究院	王克其 陈荣荣	江苏高校院所农业科技 服务模式与路径研究	11	2020.11-2021.10	

(八十) 江苏省高等教育学会 2020 江苏高校外语教育专项课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
外国语 学院	李 平 徐 黎	高校翻译课程建设中的 课程思政研究	1	2020.06-2022.09	2020WYKT080
	曹新宇 王菊芳	农业特色世界一流大学 建设背景下大学英语课 程思政建设研究与实践	1	2020.06-2022.09	2020WYKT005
	孔繁霞 许 乐	课程思政与基于行动研 究三全育人教师培养方 案	1	2020.06-2022.09	2020WYKT081

(八十一) 江苏省高等学校教育技术研究会课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
外国语 学院	贾 雯	智慧教室环境下大学生 小组合作学习模式研究	0.5	2020.1-2020.31	2019JSETKT065

（八十二）南京市社会科学基金项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	严斌剑	数字经济时代南京数字科技发展与经济数字化转型研究	5	2020.9-2021.3	20YB22
公共管理学院	郭贯成	推进国土空间治理体系和治理能力现代化研究	5	2020.9-2021.3	20YB10
工学院	杨 飞	南京党史数字化纪念馆的设计研究	5	2020.9-2021.3	20YB27

（八十三）南京市软科学研究计划项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	严斌剑	南京高新区建设世界一流高科技园区发展路径研究	10	2020.12-2021.6	202001006
公共管理学院	邹 伟	南京市城乡融合发展的体制机制创新研究	5	2020.12-2021.6	202001028
人文与社会发展学院	范虹珏	南京市特色小镇内生发展的创新模式与治理经验	5	2020.12-2021.6	202001027
农学院	王强盛	国家农高区发展绿色安全功能食品产业路径及对策研究	10	2020.12-2021.6	202001005

（八十四）南京市农业农村局（市委农办）课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管理学院	郭忠兴	南京市脱贫致富奔小康任务完成评估	15.8	2020.10-2020.12	HXZC-2020021224
金融学院	张龙耀	南京市金融支持乡村振兴研究	15	2020.5-2020.11	202001
	黄惠春	南京市农业投资风险防范及再生机制研究	10	2020.5-2020.10	202002

(八十五) 南京市经济社会发展咨询委员会决策咨询研究项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管理学院	陈利根	乡村振兴背景下南京农高区高质量发展研究	5	2020.5-2020.10	NJZXW202006
	郭忠兴	南京市社会救助政策优化与机制创新研究	5	2020.5-2020.10	NJZXW202008

(八十六) 南京市民政局“十四五”重大理论课题

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管理学院	郭忠兴	南京市社会救助机制可持续发展研究	5	2020.5-2020.7	

(八十七) 南京艺术基金项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
人文与社会发展学院	殷昊罡	红船	10	2020.12-2021.9	

(八十八) 盐城市亭湖区农业农村局项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管理学院	邹 伟	新一轮省农村改革试验辅导合作	20	2020.7-2020.12	

(八十九) 扬州市江都区农业农村局项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管理学院	邹 伟	新一轮省农村改革试验辅导合作	10	2020.12-2022.12	

(九十) 宿迁市科技创新专项资金项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
人文与社会发展学院	余德贵	基于人工智能的特色蔬果智慧生产关键技术集成创j新与示范	50	2020.9-2022.8	

（九十一）江苏省土地勘测规划院项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
公共管理学院	张兵良	农村不动产权籍调查新技术应用研究技术协作	14.8	2020.01-2020.10	

（九十二）江苏省高等学校数字图书馆 JALIS 数字图书馆专题研究项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
图书馆	陈蓉蓉	数字人文视域下 GIS 技术应用案例分析及实证研究	2	2020.11-2021.12	2020KT06

（九十三）重点实验室开放课题项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
农学院	张文利	水稻 G4 鉴定及其表观遗传特征解析	2.5	2020.9-2022.8	
植物保护学院	伍辉军	FitF 蛋白调控生防假单胞菌 Pf-5 菌株杀线虫活性机理研究	2.5	2019.1-2020.12	JSYSZJ2018001
	刘红霞	针对稻瘟病的生物防治菌株筛选策略	1.5	2019.1-2020.12	JSYSZJ2018002
	蒋春号	番茄 AP2/ERF 类转录因子协同调控蜡质芽孢杆菌 AR156 防治根结线虫病机理研究	3	2021.1-2022.12	JSYSZJ2019003
园艺学院	Anburaj Jeyaraj	胶孢炭疽菌侵染后茶树 miRNA 及抗侵染代谢产物关联分析	5	2020.9-2021.8	2020YNCX001
动物医学院	董雨豪	乳酸菌产胞外多糖菌株的筛选及其抑制嗜水气单胞菌生物被膜形成的机制研究	2.5	2020.10-2022.10	GXPAMM20-1
动物科技学院	熊 波	超排卵过程中孕激素对卵子发育潜能的影响机制	15	2020.11-2023.10	
生命科学学院	王志伟	有机肥料对海水养殖的肥料效应和环境效应	5	2020.9-2021.12	
	郑录庆	薄壳山核桃 CiNRAMP2a/b 参与锰积累的分子机制研究	10	2020.10-2022.10	

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
理学院	徐峙晖	盐酸酸洗废水生物成矿及其还原 Cr(VI) 的效果与机制研究	4.25	2020.7-2022.6	KF2020-14
	张明智	新型吡啶生物碱类天然生物的合成和杀菌活性研究	3	2020.1.1-2022.12	

(九十四) 中央高校基本科研业务费

青年基金项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
农学院	陈 琳	生长素-糖调控水稻弱勢粒灌浆的生理机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202001
	仲迎鑫	追氮时期对小麦籽粒蛋白品质空间分布的调控机制	10	2020.01-2020.12	KYQN202002
	胡 伟	花铃期干旱影响棉花花粉育性的生理生化机制与调控	10	2020.01-2020.12	KYQN202003
	余晓文	水稻雌配子不育基因的克隆和功能分析	10	2020.01-2020.12	KYQN202004
	段二超	OsSHI1 调控水稻花器官发育的分子机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202005
植物保护学院	刘木星	Auxilin-like 蛋白 MoSwa2 在稻瘟病菌致病过程中的功能分析	10	2020.01-2020.12	KYQN202008
	黄 杰	致病疫霉效应分子 SRE1 调控番茄 mRNA 可变剪切的机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202009
	施 雨	棉铃虫 P450 基因 CYP6AE19 和 CYP6AE20 功能分化的分子机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202010
	朱玉溪	共生菌 Wolbachia 调控截形叶螨温度适应性的分子机制	10	2020.01-2020.12	KYQN202011
	段凯旋	MKK4/5-MPK3/6 信号转导途径调控农杆菌介导的大豆转化机制的研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202012
	钱国良	生防溶杆菌代谢产物研究与应用	20	2020.01-2020.12	KJJQ202001

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
植物保护学院	王 燕	作物对疫病菌基础抗性机制的研究	20	2020.01-2020.12	KJJQ202002
资源与 环境科学学院	王晓萌	乙酰丙酮调控的钛凝胶同步光氧化强化混凝除藻效率及机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202013
	冯海超	根际促生菌 SQR9 关键趋化受体蛋白 McpA 识别根系分泌不同结构趋化物的分子机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202014
	李 滕	中华鳖胚胎发育响应巢温变化的地理格局与机制	10	2020.01-2020.12	KYQN202015
	杨 扬	微塑料对土壤中抗生素抗性基因的影响及机理研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202016
	袁 军	番茄根际代谢物招募微生物抵御青枯菌入侵机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202017
	薛 超	绿色熏蒸联合生物有机肥修复西瓜枯萎病高发区土壤微生物区系机制	10	2020.01-2020.12	KYQN202018
	郭俊杰	土壤氮磷比调控秸秆腐解的微生物学机制	10	2020.01-2020.12	KYQN202019
	龚 鑫	蚯蚓对农田土壤微食物网调控作用机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202020
	吴 双	稻田灌溉河流甲烷排放通量观测研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202021
	韦 中	根际微生物生态与土壤健康	30	2020.01-2020.12	KJYQ202002
动物医 学院	陈 欢	Pirh2 介导的核蛋白 NP 泛素化修饰在 IAV 感染中的作用机制	10	2020.01-2020.12	KYQN202022
	刘振广	香菇多糖氧化石墨烯佐剂活性及其对巨噬细胞作用分子机理的研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202023
	高修歌	马度米星铵调控 Ras 和 Rac1 蛋白介导鸡心肌细胞 methuosis 的机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202024
	栗 硕	兽医流行病学	30	2020.01-2020.12	KJYQ202001
园艺学院	郑 焕	基于图位克隆的葡萄雄性不育 VviPPR 基因功能及分子机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202025

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
园艺学院	张明月	基于梨全基因组关联分析筛选调控果实发育期的 BRI1 基因功能及其作用机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202026
	孙 逊	自噬基因 PbrATG1 在梨轮纹病抗性中的功能及作用机理研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202027
	卢素文	转录因子 VvPIF1 调控葡萄果实类胡萝卜素代谢的分子机制	10	2020.01-2020.12	KYQN202028
	虞夏清	黄瓜属人工异源四倍体幼叶黄化分子机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202029
	程春燕	黄瓜/酸黄瓜渐渗系抗南方根结线虫的分子机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202030
	周李杰	菊花 CmMYB12 基因调控类黄酮代谢影响花色形成的分子机制	10	2020.01-2020.12	KYQN202031
	吴 泽	膜结合 NAC 转录因子 LINAC014 调控百合耐热性的机理解析	10	2020.01-2020.12	KYQN202032
	Anburaj Jeyaraj	响应胶孢炭疽菌侵染的茶树 microRNA 及其靶基因的网络调控机制	10	2020.01-2020.12	KYQN202033
草业学院	赵 娜	生长素受体 MtTIR1 调控植物耐寒性功能分析	10	2020.01-2020.12	KYQN202034
	李君凤	牦牛瘤胃纤维素降解菌对提高暖季型牧草青贮发酵品质的调控机理	10	2020.01-2020.12	KYQN202035
	张夏香	磷脂酶 D 家族成员 FaPLD α 1 调控高羊茅获得性耐高温的分子途径	10	2020.01-2020.12	KYQN202036
动物科技学院	苗义龙	Nipbl 调控小鼠卵母细胞减数分裂成熟中的作用及机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202037
	杜 星	LncRNA-066/236 簇介导 TGF- β 信号通路调控猪卵泡颗粒细胞中 Wnt 信号通路分子机制的探究	10	2020.01-2020.12	KYQN202039
	韦 伟	HOXA13 调控猪肌纤维细胞中脂肪沉积的分子机理研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202040
	慕春龙	猪肠道微生物对黏膜 5-羟色胺表达和转运的调节机制	10	2020.01-2020.12	KYQN202041

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
工学院	张保华	电-气混合式农业机器人抓手设计及自适应主动柔顺抓取控制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202043
	陈信信	高产稻茬麦根系构型对旋耕还田稻秸秆空间分布的响应机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202044
	孙 晔	基于结构化高光谱技术的水蜜桃早期病害检测及机理研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202045
	徐禄江	基于热解-氨化耦合的木质素制备芳香胺反应机理和调控机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202046
	刘 野	基于低成本无线传感器网络的实时环境噪声数据获取问题研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202047
公共管理学院	杜焱强	农村环境综合整治PPP项目绩效评价及影响机理研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202048
	张 兰	不同主体视角下政府干预与农地规模流转研究：作用机理、效果评估与政策优化	10	2020.01-2020.12	KYQN202049
	邵子南	城市存量工业用地再开发模式、影响与治理机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202050
	谢超平	非关税壁垒对我国农业贸易的影响--基于结构引力模型与企业异质性模型的研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202051
理学院	刘 吉	趋化反应扩散模型解的动力学行为	10	2020.01-2020.12	KYQN202052
	毛菲菲	含氟金属碘酸盐非线性光学晶体研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202053
	邓红平	可见光诱导的过渡金属协同氢原子转移催化惰性 C(sp ³)-H 键的官能团化反应性能的研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202054
	张 楠	植物关键 microRNA 的光电化学可视化高灵敏检测研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202055
	丁煜宾	基于四苯乙烯-卟啉能量传递体系的比率型荧光传感器阵列的构建及肝素检测应用	10	2020.01-2020.12	KYQN202056

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
理学院	夏 青	环烯醚萜生物碱仿生合成、结构多样性衍生及生物活性研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202057
生命科学学院	朱 静	一氧化氮通过酪氨酸硝基化修饰调控灵芝三萜合成的分子机制	10	2020.01-2020.12	KYQN202058
	陈铭佳	拟南芥中 RNA 降解来源的假尿嘧啶核苷(Ψ)分解代谢及生物学意义初探	10	2020.01-2020.12	KYQN202060
	史 良	厌氧硝酸还原酶调控 <i>Pisolithus</i> sp1 对 Cr (VI) 的胞外还原机制	10	2020.01-2020.12	KYQN202061
	朱文姣	转录因子 BES1 介导油菜素甾醇促进马铃薯块茎形成的分子机制	10	2020.01-2020.12	KYQN202062
	胡淑宝	OsHSFX 调控水稻 Cd 吸收关键基因 OsNramp5 表达的分子机制	10	2020.01-2020.12	KYQN202063
	张 群	磷脂调控生长素信号转导的分子机制	20	2020.01-2020.12	KJJQ202003
食品科技学院	郭仁朋	自噬特异性 SNARE 蛋白调节胚胎干细胞多能性的作用和分子机制	10	2020.01-2020.12	KYQN202064
	粘颖群	基于高载量多酚-蛋白质纤维超分子水凝胶的牛肉保鲜作用及其机制研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202065
信息管理学院	韩正彪	建构主义视角下学术用户网络信息搜索中的学习机制及效用研究	10	2020.01-2020.12	KYQN202066
人文与社会发展学院	刘春卉	大城市边缘化地区社会空间破碎机理与效应研究——以南京为例	10	2020.01-2020.12	KYQN202067

应急定向项目

学院	主持人	项目名称	资助额 (万元)	起止时间	项目编号
动物医学院	刘 斐	新型冠状病毒(SARS-CoV-2)现场快速检测方法的研究	40	2020.01-2020.12	KYZ202001
	周振雷	犬猫冠状病毒流行病学调查及其与 SARS-CoV、MERS-CoV 和 2019-nCoV S 基因遗传关系研究	30	2020.01-2020.12	KYZ202002
	王先炜	猪冠状病毒宿主拮抗蛋白及抗病毒药物研究	35	2020.01-2020.12	KYZ202004
资源与环境科学学院	范晓荣	培育氮高效低排放水稻	4	2020.01-2020.12	KYZ202006
理学院	章维华	法匹那韦类抗病毒化合物的分子设计与合成研究	35	2020.01-2020.12	KYZ202003
公共管理学院	周 军	乡村治理现代化前沿科技创新与应用研究	4	2020.01-2020.12	KYZ202005
人文与社会发展学院	张 敏	拉美国家农业科技政策研究	4	2020.01-2020.12	KYZ202008
园艺学院	韩 键	涉农智库报告跟踪与分析	4	2020.01-2020.12	KYZ202007
	马锦义	南京农业大学卫岗校区校园环境景观提升设计研究	18	2020.01-2020.12	KYZ202009
	魏家星	基于耦合协调模型的校园景观绩效评价及优化方法研究	15	2020.01-2020.12	KYZ202010

种质资源项目

学院	主持人	项目名称	资助额 (万元)	起止时间	项目编号
农学院	王吴彬	大豆资源保存与研究	45	2020.01-2020.12	KYZZ202001
	党小景	稻(杂种优势)资源保存与研究	30	2020.01-2020.12	KYZZ202002
	刘世家	稻(生物学)资源保存与研究	30	2020.01-2020.12	KYZZ202003
	蔡彩平	棉花资源保存与研究	30	2020.01-2020.12	KYZZ202004
园艺学院	王海滨	菊花资源保存与研究	45	2020.01-2020.12	KYZZ202005
	齐开杰	梨资源保存与研究	73	2020.01-2020.12	KYZZ202006
	张昌伟	白菜资源保存与研究	30	2020.01-2020.12	KYZZ202007
	程春燕	黄瓜资源保存与研究	30	2020.01-2020.12	KYZZ202008
	蒋芳玲	番茄资源保存与研究	30	2020.01-2020.12	KYZZ202009
	王 燕	萝卜等资源保存与研究	30	2020.01-2020.12	KYZZ202010

学院	主持人	项目名称	资助额 (万元)	起止时间	项目编号
园艺学院	高志红	梅资源保存与研究	30	2020.01-2020.12	KYZZ202011
	朱再标	半夏等资源保存与研究	16	2020.01-2020.12	KYZZ202012
	唐晓清	菰蓝等资源保存与研究	9	2020.01-2020.12	KYZZ202013
	汤兴利	白芨等资源保存与研究	10	2020.01-2020.12	KYZZ202014
	向增旭	石斛等资源保存与研究	12	2020.01-2020.12	KYZZ202015
	罗庆云	甜叶菊等资源保存与研究	11	2020.01-2020.12	KYZZ202016
	王康才	贝母等资源保存与研究	9	2020.01-2020.12	KYZZ202017
	刘金义	玫瑰等资源保存与研究	30	2020.01-2020.12	KYZZ202018
	王彦杰	荷花资源保存与研究	30	2020.01-2020.12	KYZZ202019
	滕年军	百合资源保存与研究	20	2020.01-2020.12	KYZZ202020
	乔玉山	草莓资源保存与研究	15	2020.01-2020.12	KYZZ202021
	渠慎春	苹果资源保存与研究	15	2020.01-2020.12	KYZZ202022
草业学院	孔维一	苜蓿等资源保存与研究	20	2020.01-2020.12	KYZZ202023

南京农业大学-新疆-西藏-广西联合项目

单位	主持人	项目名称	资助额 (万元)	起止时间	项目编号
农学院	邢莉萍	小麦-簇毛麦异染色体系新种质抗旱性鉴定和基因挖掘	7.5	2020.05-2021.05	KYYJ202006
	朱国忠	多组学联合分析鉴定陆地棉高产优异位点及适于新疆种植的陆地棉高产资源挖掘	7.5	2020.05-2021.05	KYYJ202007
	蔡 剑	不同滴灌模式下新疆优质中强筋小麦行间品质分布特征的生理生化机制	7.5	2020.05-2021.05	KYXJ202001
动物科技学院	张艳丽	LncRNA 参与江苏和新疆地区多胎绵羊卵泡发育调控机制研究	7.5	2020.05-2021.05	KYYJ202001
	成艳芬	新疆双峰驼瘤胃微生物及其纤维降解酶多态性分析	7.5	2020.05-2021.05	KYYJ202003
	张立凡	新疆拜城油鸡不同类群的遗传分析及种质基因挖掘研究	7.5	2020.05-2021.05	KYYJ202008
	金 巍	新疆南疆多浪羊瘤胃微生物对高木质素粗饲料的适应机制研究	7.5	2020.05-2021.05	KYLH202001
	周 波	南疆苹果渣、葡萄渣及甜菜渣等在养猪生产中的资源化利用研究	7.5	2020.05-2021.05	KYLH202008

单位	主持人	项目名称	资助额 (万元)	起止时间	项目编号
动物科技学院	林 焱	藏猪源肠道致病大肠杆菌噬菌体库的建立	15	2020.05-2021.05	KYYZ202001
	孙少琛	罗汉果甜甙对伏马毒素侵害水牛卵子的保护作用	7.5	2020.05-2021.05	KYGD202004
生命科学学院	黄 星	新疆野苹果根际土壤微生物群落结构解析与资源发掘	7.5	2020.05-2021.05	KYYJ202002
	任 昂	西藏珍稀品种白肉灵芝特有灵芝酸的精准诱导技术研究与应用	15	2020.05-2021.05	KYYZ202002
	刘宇婧	广西地区凉茶的民族植物学研究	7.5	2020.05-2021.05	KYXJ202006
园艺学院	安玉艳	ALA 促进新疆纸皮核桃高效水分利用的作用及其机制	7.5	2020.05-2021.05	KYYJ202004
	王 鹏	PbELF3 调控库尔勒香梨花芽分化的分子机制	7.5	2020.05-2021.05	KYLH202002
	束 胜	南疆设施番茄黄沙无土栽培装置及关键技术研究	7.5	2020.05-2021.05	KYLH202005
	贾海锋	脱落酸和油菜素内酯调控葡萄果实品质形成的机理	7.5	2020.05-2021.05	KYXJ202003
	陈 飞	睡莲种质资源收集、评价、和进化分析	7.5	2020.05-2021.05	KYXJ202004
工学院	胡 飞	基于线结构光视觉的联合收割机产量在线监测关键技术研究	7.5	2020.05-2021.05	KYYJ202005
	李坤权	新型秸秆生物质炭基控释复混葡萄专用肥制备及养分控释机理研究	7.5	2020.05-2021.05	KYLH202004
	肖茂华	基于自激式振动的蔗田深耕机减阻降耗关键技术研究	7.5	2020.05-2021.05	KYGD202005
	傅秀清	采棉机摘锭钩齿的磨损失效机制及其表面多元复合镀层的制备研究	7.5	2020.05-2021.05	KYXJ202002
人文与社会发展学院	翁李胜	新冠疫情冲击下边缘区域旅游地恢复力的影响机制及其调控路径	7.5	2020.05-2021.05	KYYJ202009
经济管理学院	史杨焱	新疆农业走出去路径和风险防范机制研究	7.5	2020.05-2021.05	KYYJ202010
食品科技学院	潘磊庆	香梨黑斑病的结构光高光谱图像响应机理和检测研究	7.5	2020.05-2021.05	KYLH202003
	张 充	芽孢杆菌漆酶对青稞粉强筋机理研究	15	2020.05-2021.05	KYYZ202003
	杨润强	交变磁场调控预萌芽青稞富集酚酸机理研究	15	2020.05-2021.05	KYYZ202004
	王 鹏	基于人机协同检测的藏鸡肉品质分析和调控研究	15	2020.05-2021.05	KYYZ202005

单位	主持人	项目名称	资助额 (万元)	起止时间	项目编号
食品科技学院	吴俊俊	微生物法利用甘蔗糖蜜高效合成中链脂肪酸的产物内在抑制机制研究	7.5	2020.05-2021.05	KYGD202003
信息管理学院	王浩云	基于 GIS 的塔里木盆地枣优生区规划研究	7.5	2020.05-2021.05	KYLH202006
植物保护学院	牛冬冬	基于 SIGS 的棉花黄萎病绿色防控技术研究	7.5	2020.05-2021.05	KYLH202007
动物医学院	常广军	内源性 LPS 对反刍动物肝细胞自噬的影响及其分子机理	7.5	2020.05-2021.05	KYXJ202005
	许媛媛	水牛肉制品和乳制品中抗生素及重金属残留的电化学检测	7.5	2020.05-2021.05	KYGD202001
	郭大伟	TPGS 聚合物胶束促进常山酮胞内吸收及增强抗球虫活性的机制研究	7.5	2020.05-2021.05	KYGD202002
资源与环境科学学院	韦 中	茄子根际微生物组分化与青枯病抗性的偶联机制研究	7.5	2020.05-2021.05	KYGD202006
	王 敏	柑橘黄龙病快速诊断及防控技术研究	7.5	2020.05-2021.05	KYGD202007

医疗专项

单位	主持人	项目名称	资助额 (万元)	起止时间	项目编号
校医院	蔡元康	某高校呼吸道感染性疾病的病例分析与防控研究	1.5	2020.01-2021.12	KYYL202001
	惠高萌	健康教育对高校传染病防控体系影响研究——以南京农业大学为例	1.2	2020.01-2021.12	KYYL202002
	金 巾	高校女生月经病发病情况及预防干预研究	1.2	2020.01-2021.12	KYYL202003
	刘丹丹	2 型糖尿病基于结构化教育的延续性干预研究——以南农大社区为例	1.2	2020.01-2021.12	KYYL202004
	张 婷	缺铁性贫血流行病学调查及影响因素分析	1.2	2020.01-2021.12	KYYL202005
	郁 培	系统健康教育对大学生甲沟炎防治和复发的影响研究	1.2	2020.01-2021.12	KYYL202006

学科建设

学院	主持人	项目名称	资助额 (万元)	起止时间	项目编号
资源与环境科学学院	于振中	光照对贵州木霉产孢效率影响初步研究	50	2020.01-2020.12	KYXK202001
	王金阳	苏南地区茶园土壤 N ₂ O 排放特征及其减排机制研究	30	2020.01-2020.12	KYXK202002

学院	主持人	项目名称	资助额 (万元)	起止时间	项目编号
资源与环境科学学院	王孝芳	噬菌体胁迫增强有益菌抑制土传青枯菌入侵番茄根际的机制研究	30	2020.01-2020.12	KYXK202003
	荀卫兵	水平和垂直传递对玉米根系微生物组结构的影响及其装配机制研究	30	2020.01-2020.12	KYXK202004
	赵迪	我国镉污染区人群膳食镉暴露与健康风险定量化关系研究	30	2020.01-2020.12	KYXK202005
	刘婷	食细菌线虫协助番茄抵抗青枯菌的作用机制	10	2020.01-2020.12	KYXK202006
	张建	木霉菌次级代谢产物 Harzianic Acid 的抑菌机制研究	10	2020.01-2020.12	KYXK202007
	沈宗专	香蕉抑病型根际抵御尖孢菌入侵的微生物生态学机制研究	10	2020.01-2020.12	KYXK202008
植物保护学院	张正光	作物免疫学基础理论和调控应用创新平台研究	150	2020.01-2020.12	KYXK202009
	董莎萌	我国南方晚疫病大流行菌株的组学分析平台研究	150	2020.01-2020.12	KYXK202010
	张峰	基于 I 型肌球蛋白三维结构的新型小分子抑制剂的设计、合成及活性评价平台建设	150	2020.01-2020.12	KYXK202011
	徐毅	番茄 Sw-5b 抗持毒蓟马阻断病毒传播的免疫新机制研究平台建设	150	2020.01-2020.12	KYXK202012

人才专项

学院	主持人	项目名称	资助额 (万元)	起止时间	项目编号
前沿交叉研究院	Fred BARET	地基和无人机结合下的田间小麦高通量表型监测	100	2020.01-2020.12	KYRC202001
	二宫正士	典型大田及园艺作物表型研究	100	2020.01-2020.12	KYRC202002

重大招标项目

单位	主持人	项目名称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	周力	江苏农村经济社会发展报告研究群协调项目	43	2020.01-2020.12	SKZD2020001
金融学院	张龙耀	宿迁市农村发展调查研究	3.5	2020.01-2020.12	SKZD2020002

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	展进涛	无锡市农村发展调查研究	3.5	2020.01-2020.12	SKZD2020003
	纪月清	扬州市农村发展调查研究	3.5	2020.01-2020.12	SKZD2020004
公共管理学院	马贤磊	苏州市农村发展调查研究	3.5	2020.01-2020.12	SKZD2020005
人文与社会发展学院	郑华伟	常州市农村发展调查研究	3.5	2020.01-2020.12	SKZD2020006
	黎孔清	南京市农村发展调查研究	3.5	2020.01-2020.12	SKZD2020007
	伽红凯	泰州市农村发展调查研究	3.5	2020.01-2020.12	SKZD2020008
马克思主义学院	朱 娅	盐城市农村发展调查研究	3.5	2020.01-2020.12	SKZD2020009
金融学院	黄惠春	镇江市农村发展调查研究	3.5	2020.01-2020.12	SKZD2020010
外国语学院	王凤英	淮安市农村发展调查研究	3.5	2020.01-2020.12	SKZD2020011
信息管理学院	韩正彪	徐州市农村发展调查研究	3.5	2020.01-2020.12	SKZD2020012
经济管理学院	杨馨越	南通市农村发展调查研究	3.5	2020.01-2020.12	SKZD2020013
公共管理学院	谭 涛	江苏乡村振兴综合数据资源平台建设研究	15	2020.01-2020.12	SKZD2020014

创新项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	葛继红	病虫害专业化防治服务组织清洁生产行为研究——基于委托代理分析和准自然实验	10	2020.04-2022.03	SKCX2020001
	张兵兵	低碳转型与江苏经济高质量发展：基于系统动力学的情景分析、模拟仿真与对策体系研究	10	2020.04-2022.03	SKCX2020002
公共管理学院	姜 海	技术理性与制度权威的冲突与融合：国土空间规划演进的一个解释框架	10	2020.04-2022.03	SKCX2020003
人文与社会发展学院	伽红凯	农业文化遗产保护与发展对劳动力回流的影响研究	10	2020.04-2022.03	SKCX2020004
	黎孔清	气候变化背景下农业碳排放增长机理及减排政策研究	10	2020.04-2022.03	SKCX2020005

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
信息管理学院	何 琳	面向典籍文本的触发动词语义体系构建研究	10	2020.04-2022.03	SKCX2020006
	江亿平	重大疫情环境下面向社区拼团订单的生鲜农产品统购统配优化策略研究	10	2020.04-2022.03	SKCX2020009
马克思主义学院	孟 凯	马克思主义理论学科建设与大数据方法的应用研究	10	2020.04-2022.03	SKCX2020007
	葛笑如	全面从严治党背景下加强农村流动党员教育管理的对策研究	10	2020.04-2022.03	SKCX2020008

育才项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	贺 达	文化产业政策变迁中的政府行为特性演变研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020001
	史杨焱	以区块链技术为基础推动供应链物流创新研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020002
	王新平	双边努力下“公司+农户”型生猪供应链运营决策研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020003
	吴蓓蓓	无法呼吸的痛：雾霾对劳动生产率的影响、作用机制及治理政策选择	2	2020.04-2022.03	SKYC2020004
	周 德	中国居民膳食质量评价指标及其动态变化研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020005
公共管理学院	张 兰	江苏农业生产性服务促进农业适度规模经营的机制与对策研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020006
人文与社会发展学院	刘馨秋	乡村振兴背景下江苏村落文化发展研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020007
	吴 昊	江苏大运河沿岸地区饮食文化遗产的调查与研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020008
	吕金伟	六朝农业灾害研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020009
	胡乃娟	利益联结视角下现代农业产业园农户增收长效机制研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020010
	聂文静	高质量发展背景下农产品质量分级的市场机制设计：困境、优化与评估	2	2020.04-2022.03	SKYC2020011

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
人文与 社会发展学院	薛 慧	民俗视域下的淮剧发展与传承研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020012
	周 阳	社会记忆视域下“非遗”的文化资本再生产研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020013
	张 娜	后工业时代手工艺文化传统重构路径研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020014
	刘 春	行政协议无效判断标准及其诉讼规则研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020015
	刘启振	基于 GIS 的中国外来果树推广及影响研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020016
	翁李胜	突发疫情背景下旅游者情绪状态对出游意愿的影响研究：心理韧性的中介作用	2	2020.04-2022.03	SKYC2020017
	殷志华	江苏农业文化遗产旅游价值、特色及发展模式研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020018
	朱慧劼	公共性视角下乡村文化振兴的路径与机制研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020019
金融 学院	汤晓建	上市公司使用结构化主体行为研究：影响因素及经济后果	2	2020.04-2022.03	SKYC2020020
	王 超	银行理财业务转型和系统性风险防范研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020021
	张萌萌	基于极差模型的系统性风险传染研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020022
信息管 理学院	彭秋茹	科技人才流动规律及影响因素研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020023
	胡以涛	高校图书馆年度阅读报告发布内容体系及规范研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020024
马克思 主义学 院	姜 姝	“城归治村”在中国基层政治中的“新位势”研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020025
	马 彪	论康德的道德宗教	2	2020.04-2022.03	SKYC2020026
外国语 学院	贾 雯	AI+5G 视域下的英语游戏化学习成效及其影响因素路径分析	2	2020.04-2022.03	SKYC2020027
	周 萌	中国日语学习者情态习得机制研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020028
	李 维	大学英语翻转课堂教学质量评价体系的构建研究	2	2020.04-2022.03	SKYC2020029

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
外国语学院	朱禹函	《如此世道》中文艺复兴 喜剧人物传统的融合与 发展	2	2020.04-2022.03	SKYC2020030

管理对策项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
法律 事务 办公室	邹爱萍	高校规章制度法治化问 题研究	2	2020.04-2022.03	SKGL2020001
社会合 作处	邵存林	农业高校社会服务促进 双一流学科建设研究	2	2020.04-2022.03	SKGL2020002
人文社 科处	李 凌	媒体融合时代学术期刊 传播力提升研究	2	2020.04-2022.03	SKGL2020003
档案馆	朱世桂	高校文书档案管理与服 务一体化实现机制研究	2	2020.04-2022.03	SKGL2020004
教务处	胡 燕 韩一杰	中国传统文化传承语境 中的学校文化空间改造 与构建	2	2020.04-2022.03	SKGL2020005
国际合 作与交 流处	陈月红	农业院校科技援非发展 模式研究	2	2020.04-2022.03	SKGL2020006
计财处	李 佳	“放管服”背景下我校科 研经费管理对策研究	2	2020.04-2022.03	SKGL2020007
党委 办公室	文习成	现代大学制度视域下高 校党建工作创新与发展 研究	2	2020.04-2022.03	SKGL2020008
科学研 究院	邵星源	高校科研管理信息化平 台建设研究	2	2020.04-2022.03	SKGL2020009
学工处	赵士海	基于农科专业特色的沉 浸式大学生成长创新路 径与政策研究	2	2020.04-2022.03	SKGL2020010

管理对策类自筹经费项目

单位	主持人	项 目 名 称	项目组织 与经费资助	项目编号
发展规划与学科建设处	辛 闻	南京农业大学“十四五”事业发展面临形势研究	发展规划与学科建设处	SKGL2020011
党委办公室	孙雪峰	新时代全面加强学校党建工作的战略研究	发展规划与学科建设处	SKGL2020012
教务处	张 炜	新农科背景下人才培养模式改革的战略研究	发展规划与学科建设处	SKGL2020013
发展规划与学科建设处	李占华	农业特色世界一流大学学科建设发展战略研究	发展规划与学科建设处	SKGL2020014
国际合作与交流处 国际教育学院	陈 杰	新形势下学校国际影响力提升战略研究	发展规划与学科建设处	SKGL2020015
新校区建设指挥部	倪 浩	新校区高质量快速建设路径研究——基于多校区功能定位和布局优化视域	发展规划与学科建设处	SKGL2020016
基本建设处	桑玉昆	高质量推进学校基本建设项目路径优化研究	发展规划与学科建设处	SKGL2020017
发展规划与学科建设处	罗英姿	学校内部治理体系与治理结构建设研究	发展规划与学科建设处	SKGL2020018
人力资源部	包 平 黄 骥	新形势下我校人才队伍建设的路径优化研究	发展规划与学科建设处	SKGL2020019
科学研究院	周国栋	新时期大团队、大平台建设科技集成攻关体制机制研究	发展规划与学科建设处	SKGL2020020
	陈 俐 俞建飞	基于科技前沿分析的科技管理体制研究	发展规划与学科建设处	SKGL2020021
社会合作处	严 瑾	农业特色世界一流大学建设背景下学校社会服务能力建设研究	发展规划与学科建设处	SKGL2020022
党委宣传部	刘传俊 刘 勇	南京农业大学“十四五”文化建设目标与实施路径研究	发展规划与学科建设处	SKGL2020023
计财与国有资产处	陈庆春	我国农业高校多元化资金筹措模式研究	发展规划与学科建设处	SKGL2020024
信息化建设中心	查贵庭	基于“条件治理、应用治理和数据治理”的信息化能力提升研究	发展规划与学科建设处	SKGL2020025
保卫处	何东方	跨校区一体化平安校园建设研究	发展规划与学科建设处	SKGL2020026
后勤保障部	钱德洲	高校后勤保障“大部制”改革与发展研究	发展规划与学科建设处	SKGL2020027
校长办公室	鲁韦韦	基于一站式服务理念的创新服务平台建设研究——以南京农业大学为例	发展规划与学科建设处	SKGL2020028
工学院	唐海洋	“新工科”建设背景下农业工程学科发展路径研究	发展规划与学科建设处	SKGL2020029

优助项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
经济管理学院	周 力	基于多维视角的 2020 年后我国相对贫困问题研究	20	2020.04-2024.12	SKYZ2020001
	朱 晶	新型国际环境下我国粮食安全风险管理和保障政策研究	20	2020.04-2023.06	SKYZ2020004
	易福金	农业保险高质量发展研究	12	2020.04-2022.12	SKYZ2020005
	何 军	社会网络对农业转移人口城市融入的影响研究	4	2020.04-2022.08	SKYZ2020008
公共管理学院	于 水	中国社会主要矛盾变化及群众工作政策演进研究	20	2020.04-2021.04	SKYZ2020003
	龙开胜	农地“三权分置下”耕地生态补偿的转型逻辑及政策选择研究	2	2020.04-2021.12	SKYZ2020015
人文与社会发展学院	王思明	运河历史文化资源保护与利用研究	20	2020.04-2024.12	SKYZ2020002
	严 燕	乡村生态合作治理的行动逻辑与制度化研究	4	2020.04-2022.12	SKYZ2020010
	胡乃娟	基于农户生产行为的稻虾种养结合模式环境污染机理及约束机制研究	4	2020.04-2023.05	SKYZ2020011
	李 燕	李信堂扬州评话艺术特色研究	2	2020.04-2020.12	SKYZ2020016
	聂文静	供给侧结构性改革背景下江苏农产品质量分级的制度保障研究	2	2020.04-2021.12	SKYZ2020017
	丁宇峰	思政教育有效融入法学专业人才培养研究	0.5	2020.05-2022.04	SKYZ2020021
	翁李胜	红色旅游教育对大学生国家情感与国家认同的影响研究	0.5	2020.05-2022.04	SKYZ2020022
信息管理学院	周应堂	大学生创新创业教育的多元主体协同研究	0.5	2020.04-2021.01	SKYZ2020012
	刘 浏	基于深度学习的先秦人物知识图谱构建研究	2	2020.04-2021.12	SKYZ2020018
外国语学院	胡苑艳	书面学术语篇多模态系统研究	0.5	2020.04-2020.09	SKYZ2020014
	贾 雯 桂思思	基于 AR/VR 游戏的英语学习成效及其影响因素研究	0.5	2020.05-2022.04	SKYZ2020023

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
金融学院	林乐芬	土地流转履约保证保险的试点效果与推广建议-基于江苏省调研数据	8	2020.04-2022.10	SKYZ2020006
	汤晓建	税务行政处罚裁量权的公司治理效应研究：机理与经济效果	4	2020.04-2022.12	SKYZ2020009
马克思主义学院	乔 佳	佛教与中国抗战研究	4	2020.04-2022.12	SKYZ2020007
	朱 娅	农村现代化目标下农村基本公共服务短板问题研究	2	2020.04-2020.11	SKYZ2020020
体育部	陆东东	长三角地区校园足球健康发展路径研究	2	2020.04-2021.12	SKYZ2020019
	赵 滕 耿文光	高校球类项目教学中 VR 与 AR 技术的应用研究	0.5	2020.05-2022.04	SKYZ2020024
资产经营公司	章利华	新乡贤参与乡村治理体系和治理能力现代化建设的案例研究	0.2	2020.04-2020.12	SKYZ2020013
学工处	吴彦宁 宫 佳	新农科建设背景下南京农业大学发展型学生资助工作探究	0.5	2020.05-2022.04	SKYZ2020025
研究生院	王梦璐 姚志友	研究生资助育人体系探究及实践	0.5	2020.05-2022.04	SKYZ2020026

前沿项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
校长办公室	单正丰	高校突发事件应急管理研究	10	2020.04-2022.03	SKQY2020001
国际教育学院	韩纪琴	农业特色世界一流大学人文社科发展的国际经验及支持路径研究	15	2020.04-2022.03	SKQY2020002
信息管理学院	阎素兰 杨 波	期刊学术声誉动态监测预警机制研究	15	2020.04-2023.03	SKQY2020003
公共管理学院	于 水	公共突发事件背景下中国民生保障研究	15	2020.04-2022.03	SKQY2020004

纪检监察专项项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
党委办 公室	高立国	高校纪律监督体系建设研究	5	2020.04-2022.03	SKJJ2020001
纪委办 公室	曹 猛	全面从严治党背景下，高校纪检干部队伍建设研究	2	2020.04-2022.03	SKJJ2020002
	孙笑逸	新形势下高校巡察队伍建设浅析	2	2020.04-2022.03	SKJJ2020003

思政专项项目

单位	主持人	项 目 名 称	资助额 (万元)	起止日期	项目编号
马克思 主义 学院	邵玮楠	新媒体视阈下高校思政课与青年政治信仰培育研究	4	2020.05-2022.04	SKSZ2020001
	杜何琪	社会主义核心价值观融入新时代农业院校《毛概》课教改机制研究	4	2020.05-2022.04	SKSZ2020002
	孙 琳	高校思政课“人民主体”思想史及其实践教学研究	4	2020.05-2022.04	SKSZ2020003
	杨 博	主体间性视域下新时代思想政治理论课教学范式研究	4	2020.05-2022.04	SKSZ2020004

附录二 2020 年度结题项目一览表

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
国家自然科学基金项目	农学院	31671685	邢莉萍	基于抗性基因富集和第三代测序技术的簇毛麦 NLRs 类抗病基因的高通量发掘、克隆和功能鉴定	2017.1-2020.12	60
		31671633	蔡 剑	小麦籽粒不同部位淀粉理化特性空间分布特征及其形成的生理机理	2017.1-2020.12	248
		31671269	王春明	水稻低氮胁迫过程中 OsNLPs 和 OsNiR1 互作的调控网络和功能解析	2017.1-2020.12	50
		31671718	李 凯	大豆花叶病毒抗病基因 Rsc15 的功能鉴定及抗病机制解析	2017.1-2020.12	25
		31671702	高夕全	玉米钙依赖蛋白激酶 CDPKs 参与诱导系统性抗性 ISR 防御禾谷镰孢菌茎腐病的功能和机制研究	2017.1-2020.12	24
		31671340	杨东雷	一个新的 RdRP 基因调控水稻 DNA 甲基化与基因表达的机制研究	2017.1-2020.12	25
		31671623	陈兵林	滨海盐碱地施钾影响棉花纤维长度形成的生理机制研究	2017.1-2020.12	26
		31671652	王益华	GPA1/OsRab5a 互作蛋白 RIP1 调控水稻谷蛋白运输的分子机制研究	2017.1-2020.12	70
		31671658	洪德林	水稻大剑叶角度等位基因 qFla8-2-L 的功能解析及制种应用评价	2017.1-2020.12	25
		11674174	徐志刚	光谱分布诱导马铃薯试管薯及其调节光合产物转运的机制	2017.1-2020.12	62
		31671715	王 慧	野生大豆抗虫位点的遗传解析及相关基因的功能鉴定	2017.1-2020.12	60
		31671730	谭河林	BnFUSCA3 调控油菜籽油脂合成的分子网络	2017.1-2020.12	60
		31671772	麻 浩	钙依赖蛋白激酶 GmCDPK SK5 参与田间高温高湿胁迫下春大豆种子活力形成的机制	2017.1-2020.12	62

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
国家自然科学基金项目	农学院	31671582	姚 霞	日光诱导叶绿素荧光探测小麦氮素营养状况的机理与方法研究	2017.1-2020.12	62
		31671660	周时荣	新型转录因子 SG2 调控水稻粒形和粒重的分子机制研究	2017.1-2020.12	62
		31671323	吴玉峰	栽培稻和野生稻基因表达调控位点的全基因组鉴定与比较分析	2017.1-2020.12	66
		31671681	庄丽芳	荆州黑麦染色体 2R 精细物理作图及目标基因定位与效应分析	2017.1-2020.12	25
		31670269	华 健	拟南芥 HSF1 和 CLK1 调控下胚轴低温生长的分子机制研究	2017.1-2020.12	71
		31700277	占华东	绒毡层分泌型过氧化物酶参与孢粉素聚合的研究	2018.1-2020.12	26
		31701472	尚小光	棉花 GhCOBL9 基因调控纤维次生壁发育的分子机制解析	2018.1-2020.12	23
		31701447	贺建波	中国大豆种质资源群体基因组变异的区段特征分析	2018.1-2020.12	48
		31701366	唐 设	增温条件下氮素对豇白籽粒贮藏蛋白的调控机制	2018.1-2020.12	62
		31701402	王超龙	水稻杂种花粉不育基因 RHS12 的图位克隆与功能分析	2018.1-2020.12	60
		31701450	王 宁	大豆盐碱胁迫响应基因 GmLEA1 的功能鉴定及其调控作用机制研究	2018.1-2020.12	61
		31700223	卢 珊	水稻 CNGCb 和 CNGCc 调控高温胁迫反应的分子机制研究	2018.1-2020.12	65
	植物保护学院	31671979	郑小波	双特异性蛋白磷酸酶 MoYvh1 调控稻瘟病菌生长发育与致病的分子机制研究	2017.1-2020.12	25
		31671978	张海峰	转录因子 MoMsn2 介导的稻瘟病菌 HOG 与 CWI 信号途径的交叉对话机制研究	2017.1-2020.12	63
		31672034	刘向东	寄主植物与共生菌协同调控棉蚜寄主专化性的机理	2017.1-2020.12	26
		31672008	张美祥	辣椒疫霉 RXLR 效应子操控植物 NPR1 蛋白抑制水杨酸抗病信号途径的分子机制解析	2017.1-2020.12	27

附录二 2020 年度结题项目一览表

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
国家自然科学基金项目	植物保护学院	31672350	董双林	小菜蛾和甜菜夜蛾感受异硫氰酸酯类气味受体基因的功能鉴定及比较分析	2017.1-2020.12	279
		31672035	洪晓月	多重共生菌协同调控截形叶螨生殖及适合度的分子机制研究	2017.1-2020.12	60
		31672068	高聪芬	Nanchung 基因 R504Q 突变参与褐飞虱对吡蚜酮的抗性	2017.1-2020.12	65
		31672075	郭坚华	两株芽胞杆菌生物膜互作在番茄青枯病防治中的作用	2017.1-2020.12	60
		31672065	陈长军	藤仓镰孢菌 β 2-微管蛋白上与多菌灵抗药性点突变伴生的同义突变 (G235G) 生物学功能及其分子机制	2017.1-2020.12	60
		31672337	薛晓峰	瘿螨总科进化线粒体基因组学及分子系统发育研究	2017.1-2020.12	62
		31672053	韩召军	害虫基因干扰中的 dsRNA 序列相关脱靶效应	2017.1-2020.12	25
		31701805	宋修仕	赤霉病菌对氰烯菌酯抗性减除 RNAi 分子的筛选及调控机制研究	2018.1-2020.12	65
		31701829	蒋春号	番茄 AP2/ERF 类转录因子协同调控蜡质芽胞杆菌 AR156 防治根结线虫病机理研究	2018.1-2020.12	52
		31701833	吴黎明	Bacilysin 在解淀粉芽孢杆菌中产孢功能与机制	2018.1-2020.12	24
		31701823	于 娜	褐飞虱和拟环纹豹蛛中调节发育的神经肽差异与受体选择性	2018.1-2020.12	62
		31530063	张正光	G 蛋白信号调控因子调控稻瘟病菌识别寄主表面信号和致病的分子机制研究	2016.1-2020.12	268
		31530060	吴益东	棉铃虫对 Bt 毒素 Cry1Ac 和 Cry2Ab 交互抗性的遗传多样性及机理	2016.1-2020.12	61
	资源与环境科学学院	31520103914	赵方杰	基于离子组学和基因组学技术揭示水稻重金属积累的分子机理	2016.1-2020.12	48
		21661132001	赵方杰	污染稻田镉、砷的生物地球化学过程与降低水稻镉、砷吸收的稻田管理措施	2016.1-2020.12	25

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
国家自然科学基金项目	资源与环境 科学学院	31872172	董彩霞	钾离子在梨树砧穗间高效转运的生理与分子机制	2019.1-2020.12	24
		21677077	方 迪	生物硫氧化与硫还原促进污泥重金属脱除与分离的作用机制及调控原理	2017.1-2020.12	21
		31672225	张亚丽	独脚金内酯提高水稻磷素吸收利用的新机制	2017.1-2020.12	25
		41675148	蒋静艳	兽用抗生素单一和复合污染对农田土壤 CH ₄ 和 N ₂ O 排放的影响及其机制	2017.1-2020.12	25
		41671309	汪 鹏	水稻土 Cd 生物有效性的控制过程解析与调控	2017.1-2020.12	48
		41671255	胡 锋	不同时间尺度下蚯蚓对农田土壤微生物群落的影响	2017.1-2020.12	66
		41671256	王世梅	白刺链霉菌 CT205 VOCs-NVOCs 协同防控土传枯萎病机制研究	2017.1-2020.12	64
		41671294	冉 炜	团聚体解聚与重聚过程中水合铁氧化物转化及其调控措施对水稻土肥力的影响	2017.1-2020.12	25
		31672232	张 楠	促生菌 SQR9 黄瓜根际趋化信号筛选及其受体蛋白鉴定	2017.1-2020.12	21
		31670514	朱雪竹	利用内生细菌定殖提高农作物中 PAHs 降解基因的技术研究	2017.1-2020.12	24
		31672226	孙淑斌	影响根系发育基因 OsLPR5 在水稻缺磷胁迫响应中的功能研究	2017.1-2020.12	25
		41671248	韦 中	噬菌体协同生防细菌抑制土传青枯菌入侵番茄根际的机制研究	2017.1-2020.12	62
		41673083	李福春	细菌作用下哑铃形碳酸盐矿物形成机制的实验研究	2017.1-2020.12	62
		31672141	郑青松	多胺介导油菜素内酯调控番茄离子稳态的生理功能与分子机制	2017.1-2020.12	62
		31672223	宣 伟	解析根系生物钟响应氮素信号的分子机制	2017.1-2020.12	63
		41701271	刘 婷	抗生素抗性细菌对食细菌线虫繁殖能力的影响机制	2018.1-2020.12	65
		31701992	张 建	木霉 Harzianolide 的合成途径和生物学功能研究	2018.1-2020.12	62

附录二 2020 年度结题项目一览表

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
国家自然科学基金项目	资源与环境 科学学院	41703069	黄 科	Bacillus sp. CX-1 砷甲基化的分子机制研究	2018.1-2020.12	60
		31701787	万贵钧	稻飞虱迁飞调控对地磁强度变化的磁响应机制研究	2018.1-2020.12	62
		31700453	王 鹏	青藏高原植被根系对气候变化的响应及其对土壤碳动态的影响	2018.1-2020.12	20
	园艺学院	31870681	庄 静	茶树谷氨酸合成酶参与茶氨酸代谢的调控机制研究	2019.1-2020.12	25
		81673538	史红专	蚂蟥生殖发育机理研究	2017.1-2020.12	62
		31672105	陶书田	钙调控过氧化物酶影响梨果实石细胞形成的机制	2017.1-2020.12	22
		31672182	滕年军	CmLEC1 调控菊花胚胎发育的机理研究	2017.1-2020.12	62
		31672168	李 季	黄瓜单性结实主效基因的克隆与功能研究	2017.1-2020.12	275
		31672192	陈素梅	独脚金内酯通过木质素调控菊花抗蚜性的分子机制研究	2017.1-2020.12	25
		31672123	顾婷婷	DNA 甲基化修饰酶对草莓果实发育的影响	2017.1-2020.12	62
		31672199	郭世荣	盐胁迫下黄瓜 TGase 调节光化学效率的作用机制研究	2017.1-2020.12	25
		31672118	谷 超	梨 MSP/msp 基因调控自交不亲和性分子机制的研究	2017.1-2020.12	25
		31672131	房经贵	蔗糖合成酶在葡萄果实发育中的功能研究	2017.1-2020.12	62
		31672111	吴 俊	跨膜转运 SWEET 基因对梨果实糖的转运功能及其作用机制研究	2017.1-2020.12	65
		31701924	蒋芳玲	番茄裂果关键基因发掘及 ceRNA 网络构建	2018.1-2020.12	60
		31701890	殷 豪	梨 CER 基因调控果皮蜡质积累的分子机制研究	2018.1-2020.12	65
		31701960	蒋 励	FT/TFL1-like 家族基因调控蝴蝶兰开花的分子机理研究	2018.1-2020.12	18
		31701959	丁 莲	菊花 CmYAB1 调控花瓣发育的分子机制	2018.1-2020.12	60

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
国家自然科学基金项目	园艺学院	31701868	王利斌	梨 GST 基因调控果实虎皮病发病的分子机制	2018.1-2020.12	70
		31700620	刘 晔	菊花 CmMLO17 调控链格孢菌侵染的分子机制	2018.1-2020.12	23
		51708298	韩凝玉	建成景观的互动传播效果研究	2018.1-2020.12	25
	食品科技学院	31671925	屠 康	基于高光谱和电子鼻检测水果采后真菌病害的信息基础和机理研究	2017.1-2020.12	65
		31671901	金 鹏	基于钙调素响应冷信号的桃果实采后抗冷害机制研究	2017.1-2020.12	25
		31671854	Josef Voglmeir	末端唾液酸化修饰对人乳和牛乳糖蛋白 N-链寡糖组结构和功能差异的影响研究	2017.1-2020.12	17
		31671872	黄 明	鸭肉成熟过程中功能性肽的形成机制研究	2017.1-2020.12	62
		31672209	郑永华	泛素连接酶 E3 和转录因子 WRKY2 在桃果实 Priming 抗病反应中的调控作用研究	2017.1-2020.12	25
		31671862	顾振新	ABA 和 NO 信号对 UV-B 胁迫下大豆芽菜中异黄酮合成的作用机制	2017.1-2020.12	65
		31671800	吕凤霞	鱼腥藻脂肪氧合酶催化机制及其分子改造研究	2017.1-2020.12	63
		31671926	潘磊庆	果实光学特性与其采后糖类代谢及超微结构改变的关联机制研究	2017.1-2020.12	65
		31671875	徐幸莲	高压均质处理实现骨骼肌肌原纤维蛋白的水溶解机制及其新型加工特性研究	2017.1-2020.12	48
		31701616	陶 阳	低频低强度超声波促进植物乳杆菌生物转化酚酸的代谢机理研究	2018.1-2020.12	62
		31530054	李春保	猪肉加工过程中蛋白质分子结构及其营养价值变化的分子基础	2016.1-2020.12	24
	生命科学学院	31871428	梁永恒	酿酒酵母中 ESCRT 复合体在自噬前体闭合中的作用及机制研究	2019.1-2020.12	60

附录二 2020 年度结题项目一览表

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
国家自然科学基金项目	生命科学学院	41671317	黄 星	Hansschlegelia zhihuaiae S113 降解玉米根际土壤苄嘧磺隆残留机制的研究	2017.1-2020.12	57
		31672224	沈振国	重金属胁迫下植物类萌发素蛋白的生理作用	2017.1-2020.12	24
		31671604	於丙军	基于盐逆境下载培和野生大豆 CLCs 同源基因的发掘和功能解析	2017.1-2020.12	66
		31670112	洪 青	Novosphingobium sp. FND-3 降解呋喃丹的分子机制研究	2017.1-2020.12	62
		31672212	师 亮	硝酸还原酶产生的一氧化氮在调控灵芝酸生物合成过程中的作用机制研究	2017.1-2020.12	66
		31671606	蒋明义	水稻 OsDMI3 与 OsMKK1/OsMKK6 相互作用在 ABA 信号转导中的功能分析	2017.1-2020.12	66
		31671603	张阿英	ZmCCaMK 与 ZmBSK1 相互作用在 BR 诱导抗氧化防护中的功能分析	2017.1-2020.12	25
		31671479	梁永恒	酵母 Vps21 模块蛋白通过 Vps34 和 PI3P 调控自噬前体闭合的机制研究	2017.1-2020.12	62
		31672124	甘立军	细胞分裂素合成基因 IPTs 在草莓果实发育早期的功能解析	2017.1-2020.12	25
		31670255	谢彦杰	DES1 产生的 H ₂ S 介导 HY1 调控拟南芥气孔关闭分子机制	2017.1-2020.12	60
		31670111	蒋建东	除草剂利谷隆的微生物代谢机制与矿化关键菌群的结构与功能	2017.1-2020.12	63
		31670263	张 群	磷脂酶 D 调控生长素极性运输和应答高盐胁迫的分子机理	2017.1-2020.12	63
		31700054	李周坤	粘细菌新型麦芽糖淀粉酶 AmyZ 产高纯度麦芽糖的催化机制研究	2018.1-2020.12	60
		31701863	常 明	新型植物免疫复合体 PBS3-EDS1 促进植物抗病性机制研究	2018.1-2020.12	60
		31700283	陈虎辉	拟南芥种子特异表达的氧化还原蛋白 AtPER1 调控种子休眠和萌发的分子机理研究	2018.1-2020.12	63
		31700237	屈娅娜	拟南芥二胺氧化酶应答生长素和调控侧根发育的分子机理	2018.1-2020.12	65
		31702197	林 建	gga-miR6616 和 gga-miR6675 抑制 H9N2 亚型禽流感病毒在鸡树突状细胞中复制的分子机制初探	2018.1-2020.12	63

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
国家自然科学基金项目	动物科技学院	31872576	李向飞	转录辅激活因子 PGC1 β 介导的高糖诱导团头鲂线粒体功能损伤机制研究	2019.1-2020.12	62
		31672421	潘增祥	miRNA 介导 TGF- β 1 $\rightarrow$ VEGFA 调控通路在猪卵泡闭锁发生过程中的作用	2017.1-2020.12	24
		31672465	周 波	猪攻击行为的分子标记筛选	2017.1-2020.12	65
		31672422	王 锋	长链非编码 RNA 调控山羊体细胞核移植胚胎合子基因激活期重编程的研究	2017.1-2020.12	62
		31702120	田 亮	Mark4 对高膘妊娠母猪胎盘绒毛滋养层细胞线粒体氧化损伤的作用及其调控机制研究	2018.1-2020.12	274
		31702110	李东锋	基于卷积神经网络的基因组选择方法研究	2018.1-2020.12	25
		31701229	张 威	蛋白复合体 PWP1-MYBBP1A 参与 TORC1 调控生长机制的研究	2018.1-2020.12	63
	动物医学院	31672505	陈秋生	鸭坦布苏病毒突破血-脾屏障引发脾免疫微环境变化的机理研究	2017.1-2020.12	60
		31672512	赵茹茜	5'UTRs 及其 m6A 修饰在鸡肝脏 GR 翻译调控中的作用	2017.1-2020.12	64
		31672576	戴建君	sRNA 调控禽致病性大肠杆菌在巨噬细胞内存活的分子机制	2017.1-2020.12	60
		31672574	范红结	STKs/STPs 系统在猪链球菌 2 型突破血脑屏障中的作用机制	2017.1-2020.12	60
		31672545	宋小凯	E. maxima Th1 细胞因子抑制相关抗原的确定及其抑制作用机制的研究	2017.1-2020.12	48
		31672565	姜 平	TGF- β 信号通路在猪繁殖与呼吸综合征病毒和副猪嗜血杆菌协同感染中的作用	2017.1-2020.12	62
		31672520	鲍恩东	热休克蛋白表达和翻译后修饰在鸡心肌细胞抗热应激损伤中的保护作用	2017.1-2020.12	62
		31672596	王德云	多糖脂质立方液晶纳米粒佐剂活性及对树突状细胞作用分子机理的研究	2017.1-2020.12	62

附录二 2020 年度结题项目一览表

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
国家自然科学基金项目	动物医学院	31672618	沈向真	SARA 产生的 DAP 诱导反刍动物乳腺炎症反应的分子机制研究	2017.1-2020.12	62
		31672612	江善祥	马度米星铵对水产动物的毒性、毒性机制及残留研究	2017.1-2020.12	24
		31672515	苗晋锋	肌醇磷脂- Ca^{2+} - NFAT 途径在牛磺酸缓解乳房链球菌感染中的作用	2017.1-2020.12	25
		31702292	黄金虎	HdiR-like 蛋白调控猪链球菌耐药相关 ICEs 水平传播的分子机制	2018.1-2020.12	25
		31702252	诸葛祥凯	PhoP/PhoQ 介导禽致病性大肠杆菌抑制巨噬细胞自噬-溶酶体降解途径的分子机制	2018.1-2020.12	62
		31702301	常广军	LncRNA MALAT1 靶向 NF- κ B 通路调节 E.coli 性乳腺炎的作用机制	2018.1-2020.12	62
		31702278	蔺辉星	猪痘病毒 SPV009 蛋白抑制宿主免疫应答的分子机制	2018.1-2020.12	65
	草业学院	31672481	郭振飞	低温应答 MfLRPK 及其同源基因 MfLRPK1 负调控耐寒性的研究	2017.1-2020.12	62
		31672488	邵 涛	暖季型和冷季型牧草表面及其青贮过程中微生物和乳酸菌多样性的比较研究	2017.1-2020.12	19
		31672480	杨志民	FaMAX2 介导干旱抑制苇状羊茅分蘖发育的分子机制	2017.1-2020.12	66
		31672193	陈 煜	热激转录因子 PvHSFA4a 调控海滨雀稗耐镉的分子机制	2017.1-2020.12	62
		31701961	施海帆	海滨雀稗耐盐相关 K^{+} 、 Na^{+} 离子平衡关键基因的功能分析	2018.1-2020.12	48
		31702168	苟蓝明	MYB58 调控蒺藜苜蓿木质素生物合成的研究	2018.1-2020.12	25
		31701810	胡 健	币斑病菌对咯菌腈和异菌脲抗性分子机制及其调控路径研究	2018.1-2020.12	25
		31700389	任海彦	调控物种种内和种间相互作用对混播草地生产力和多样性的影响	2018.1-2020.12	65

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
国家自然科学基金项目	理学院	21675087	吴梅笙	基于 Janus 双极电极的生物传感新方法研究及应用	2017.1-2020.12	24
		31670790	万 群	木聚糖酶催化反应机理的研究及耐酸碱突变体的设计	2017.1-2020.12	60
		31701071	温阳俊	高精度和快速计算 F2 群体主效与环境互作 QTL 检测的理论与应用研究	2018.1-2020.12	63
		11701283	王全祥	带有界面的最优控制问题的浸入有限体积元方法	2018.1-2020.12	24
		11947013	李 亚	微扰 QCD 因子化方案下 B 介子准两体衰变的研究	2020.1-2020.12	70
	工学院	31701321	赵三琴	基于稻穗实时图像的水稻田间快速测产方法研究	2018.1-2020.12	17
		31701620	黄继超	宰前急性应激对鸡肉类 PSE 肉形成的作用机制	2018.1-2020.12	25
		51705258	王兴盛	磁场辅助的皮秒激光诱导液体等离子体表面微织构加工技术及其机理研究	2018.1-2020.12	25
		11702147	王永健	基于应变率效应的压电材料本构与内聚区模型及其动态断裂应用研究	2018.1-2020.12	25
	人工智能学院	61701242	李玉花	基于高光谱成像技术和稀疏表示模型的温室黄瓜病害早期诊断研究	2018.1-2020.12	60
	经济管理学院	71673137	易福金	近地面臭氧污染下的粮食安全研究	2017.1-2020.12	24
		71673139	展进涛	转基因食品安全性事件的同伴效应及对信息分享行为的影响机制研究：社会影响的视角	2017.1-2020.12	64
		71673142	朱 晶	劳动成本与资源约束背景下中国农业生产结构变迁与农产品比较优势动态研究	2017.1-2020.12	62
		71703072	吉小燕	基于环境因素的我国花生产业全要素生产率增长研究	2018.1-2020.12	60
		71703071	吴蓓蓓	收入增长对城镇居民乳品消费影响及动态预测研究	2018.1-2020.12	65
	公共管理学院	71673140	吴 群	“后土地财政”制度环境下地方政府土地财税策略选择及其行为响应	2017.1-2020.12	66
		71673144	冯淑怡	农地规模经营研究：驱动机理、绩效评价、政策设计	2017.1-2020.12	66

附录二 2020 年度结题项目一览表

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
国家自然科学 基金项目	公共管理 学院	71673141	刘 琼	土地约束性指标管控政策的选择性执行及其治理研究—— 基于市县层面的考察	2017.1-2020.12	24
		41701211	陶 宇	太湖流域水生态服务供需空间量化、格局演变与驱动机制	2018.1-2020.12	62
	金融学院	71673138	陈东平	合作社内农户信用合作契约达成及治理结构选择	2017.1-2020.12	72
	信息管理 学院	71673143	王东波	基于典籍引得的句法级汉英平行语料库构建及人文计算研究	2017.1-2020.12	19.5
	人文与社会 发展学院	71704081	黎孔清	应对气候变化的土地利用碳排放增长机理及调控路径研究	2018.1-2020.12	65
国家社会科学 基金项目	公共管理 学院	16AGL013	李 放	农民工回流视角下的农村养老保障研究	2016.06-2018.12	35
		14BJL078	谢 勇	农民工市民化的扩大消费需求效应研究	2014.06-2017.06	20
		18FJY019	郭贯成	新型城镇化背景下的工业用地效率研究	2018.09-2019.05	20
	经济管理 学院	18CJY019	张兵兵	中国城市扩张的动态演化机制及生态环境效应研究	2018.06-2020.12	20
	人文与社会 发展学院	15BTQ006	包 平	图书馆组织氛围测评模型及应用实践研究	2015.06-2017.12	20
		14BSH048	王小璐	新生代农民工的婚恋模式与婚姻稳定性研究	2014.06-2017.12	20
	信息管理 学院	15BTQ025	彭爱东	面向用户的微知识服务研究	2015.06-2017.12	20
		15BTQ060	阎素兰	融合 ALTMETRICS 的科研影响力综合评价方法及实证研究	2015.06-2018.06	20
		16BTQ002	茆意宏	基于内容营销的深度数字阅读推广研究	2016.06-2019.12	20
		14CTQ044	庄 倩	用户交互视角下社会标签系统的动力学模型构建及应用实证研究	2014.06-2016.12	20
	马克思主义 学院	13CZX032	缪方明	哲学视域下的人间佛教理论源流研究	2013.06-2016.06	18
	外国语学院	13CWW005	顾明生	桑塔格作品的创伤书写及文化影响研究	2013.06-2016.12	18

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
国务院发展研究中心项目	公共管理学院	2019GF001	于 水	中国民生发展指数研究（江苏）	2019.06-2020.03	30
教育部社科研究一般项目	工学院	17YJC630048	江亿平	农业供给侧改革下生鲜农产品 B2C 直销的采摘与配送联合优化研究	2017.07-2020.07	8
		15YJC760119	于安记	太平天国壁画艺术研究	2015.09-2018.09	8
		15YJC720027	魏 艾	先秦墨家生态伦理思想及其意义研究	2015.09-2018.09	8
	经济管理学院	16YJC790157	朱战国	基于多维质量的短链食品消费者偏好研究	2016.07-2019.07	8
	公共管理学院	16YJC630045	季 璐	政府购买公共服务中凭单制运用评估及优化	2016.07-2019.07	8
		16YJAZH064	夏 敏	基于多主体视角的乡镇尺度农村土地利用变化模拟	2016.07-2019.07	9.6
		16YJAZH067	徐梦洁	城镇化进程中居民地方依附的特征与影响因素研究	2016.07-2019.07	10
		13YJA880017	宋华明	农科类大学生创业教育模式研究	2013.05-2015.12	9
		17YJC790145	王 博	供给侧改革下我国建设用地双轨化配置的绩效、机理与对策研究	2017.07-2020.07	8
		18YJA630069	刘祖云	“乡村振兴”战略的技术支持研究	2018.07-2021.06	10
	金融学院	17YJA790099	周月书	基于规模农户的农业产业链融资影响机制及绩效研究	2017.07-2020.07	10
	马克思主义学院	16YJA710022	吴国清	大学生村官“讲好中国扶贫故事”研究	2016.07-2019.07	10
农业农村部对外经济合作中心	经济管理学院		刘爱军	企业对外农业投资信息采集与分析	2020.04-2020.12	19.56
中国国土勘测规划院项目	公共管理学院	20191811371	姜 海	用地计划管理制度顶层设计研究	2019.05-2020.11	15

附录二 2020 年度结题项目一览表

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
国家转基因生物 新品种培育重大 专项	农学院	2018ZX08009-05B	曹爱忠	小麦持久广谱抗白粉病基因 Pm21 的克隆和育种应用	2018-2020	296.50
		2018ZX08009-18B	周宝良	改良棉花纤维品质的优异基因功能解析及育种利用评价	2018-2020	297.70
	生命科学 学院	2018ZX08009-20B	鲍依群	水稻谷蛋白合成、运输途径关键基因的发掘和育种利用	2018-2020	294.00
江苏省自然科学 基金	农学院	BK20170718	蔡 创	小麦冠层不同叶位叶片的光合速率对开放式 CO ₂ 浓度升高和温度升高交互作用的适应性响应	2017.7-2020.6	20
		BK20170720	魏珊珊	玉米籽粒生理成熟前脱水特性与生理机制研究	2017.7-2020.6	20
		BK20170716	袁 阳	小麦 NBS-LRR 类基因的结构、进化及其与抗病性的关系	2017.7-2020.6	20
		BK20171375	邢莉萍	钙信号途径关键基因调控小麦广谱白粉病抗性的分子机制解析	2017.7-2020.6	10
	植物保护 学院	BK20170709	蒋春号	植物内源小分子 RNA 调控蜡质芽胞杆菌 AR156 诱导系统抗性机理研究	2017.7-2020.6	20
		BK20170712	吴黎明	冷激蛋白在水稻白叶枯病菌致病性中的功能与机制	2017.7-2020.6	20
		BK20171385	陈 凯	基于营养盐浓度的江苏省河流底栖动物耐污值研究	2017.7-2020.6	10
		BK20171382	牛冬冬	水稻长链非编码 RNA 抗水稻纹枯病的作用机制及应用	2017.7-2020.6	10
	资源与环境 科学学院	BK20170723	黄 科	新型微生物砷甲基转移酶的鉴定及功能解析	2017.7-2020.6	20
		BK20170724	袁 军	抑病番茄根际土壤抵御茄科劳尔氏菌入侵机制研究	2017.7-2020.6	20
		BK20171373	Waseem Raza	益生菌挥发性有机物抑制青枯菌入侵番茄根际机制研究	2017.7-2020.6	10
	园艺学院	BK20170717	丁 莲	菊花 CmBHLH161 调控花瓣发育的分子机制	2017.7-2020.6	20
		BK20170722	刘 晔	菊花 CmMLO10 调控链格孢菌侵染的分子机制	2017.7-2020.6	20
		BK20171374	刘同坤	不结球白菜晚抽薹 Dof 转录因子 BrCDF1 的调控机制	2017.7-2020.6	10
		BK20171380	谷 超	梨 ERF 基因调控果实成熟分子机制的研究	2017.7-2020.6	10
		CX (17) 3036	房伟民	菊花创意休闲农业关键技术研发与特色产品研发	2017.5-2020.5	50

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
江苏省自然科学基金	食品科技学院	BK20170714	陶 阳	低场强功率超声波促进植物乳杆菌生物转化酚酸的代谢机理研究	2017.7-2020.6	20
		BK20170708	王 沛	冻藏面筋蛋白在热聚集过程中品质变化机制研究	2017.7-2020.6	20
		BK20171379	王昱沅	抗凝血性皖南石耳多糖的结构修饰及其构效关系研究	2017.7-2020.6	10
		BK20171383	赵立艳	香菇中砷的形态分析及其在加工过程中转化规律的研究	2017.7-2020.6	10
		CX (16) 1058	陆兆新	基于微生物抗菌肽的抗生素替代饲料添加剂的研发与应用研究	2016.7.1-2018.12	50
		CX (17) 3038	肖红梅	人工养殖鳄鱼肉营养特性及特色产品研究与开发	2017.7-2019.7	47
		CX (17) 3054	陈晓红	益生型复合果蔬发酵产品产业化关键技术研究 and 示范应用	2017.6-2019.5	30
		BK20170711	史雅凝	基于蛋白质组学的蛋壳膜源 CaSR 激活肽对炎性信号通路的调控机制研究	2017.7-2020.6	20
	生命科学学院	BK20170713	王 宁	大豆胚胎发育晚期丰富蛋白 1 在盐碱胁迫响应中的作用及调控模式分析	2017.7-2020.6	20
		BK20171377	任 昂	ROS 信号参与转录因子 AP1 调控灵芝酸生物合成的分子机制研究	2017.7-2020.6	10
	动物科技学院	BK20171381	李惠侠	Chemerin/CMKLR-1 调控牛成熟脂肪分解代谢作用及机制	2017.7-2020.6	10
		BK20171372	李 娟	猪附植前胚胎中脂滴自噬分子机制研究	2017.7-2020.6	10
		CX (17) 3014	虞德兵	“鸡—西瓜—玉米”养种结合生态循环模式的关键技术集成与应用	2017.9-2020.8	50
	动物医学院	BK20170710	黄金虎	猪链球菌 Φ m46.1 家族耐药相关前噬菌体感受 DNA 损伤介导其水平转移的分子机制	2017.7-2020.6	20
		BK20170721	栗 硕	宿主环状 RNA 调控狂犬病毒复制的作用研究	2017.7-2020.6	20
		CX (18) 2011	薛 峰	罗氏沼虾质量安全检控关键技术创新与集成应用	2018.7-2020.6	60

附录二 2020 年度结题项目一览表

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
江苏省自然科学基金	动物医学院	BK20171376	刘永杰	II 型 CRISPR-Cas 系统调控无乳链球菌突破宿主血脑屏障的机制研究	2017.7-2020.6	10
	草业学院	BK20160728	施海帆	盐胁迫下海滨雀稗 Na ⁺ 、K ⁺ 离子平衡机制研究	2016.7-2019.6	20
		BK20171378	肖 燕	丛枝菌根真菌和生物炭联合固定紫花苜蓿根际镉的作用效果和机理	2017.7-2020.6	10
	理学院	BK20170726	赵文甲	银/锡基复合纳米片阵列材料的制备、调控及电化学储钠性能研究	2017.7-2020.6	20
		BK20171370	游 雄	非线性基因调控网络振荡微分方程的保结构算法研究	2017.7-2020.6	10
		BK20171371	张 帆	高效去除水中有机染料的 Fe ₃ O ₄ -SiO ₂ -ZnO 磁性核壳纳米材料的可控制备及应用研究	2017.7-2020.6	10
	工学院	BK20170715	黄继超	宰前扑翅应激对鸡肉类 PSE 肉形成的作用机制	2017.7-2020.6	20
		BK20170727	孙国祥	基于多光谱成像和空间雕刻技术的设施作物信息测量与诊断系统研究	2017.7-2020.6	20
		BK20170707	孔 晓	单层分散型非贵金属催化生物质平台分子转化制烷烃	2017.7-2020.6	20
		CX (17) 1002	汪小岳	基于秸秆综合利用的稻麦生产全程机械化技术与装备集成方案	2017.7-2020.6	1000
	人工智能学院	BK20171386	林相泽	切换系统有限时间有界理论及其在农机转向控制中应用的研究	2017.7-2020.6	10
	公共管理学院	BK20170725	陶 宇	基于供需视角的太湖流域水调节服务定量评估研究	2017.7-2020.6	20
江苏省重点研发计划	园艺学院	BE2017367	渠慎春	矮化苹果高效绿色生产关键技术研发	2017.07-2020.06	50
	农学院	BE2017368	万建民	基于分子标记的水稻育种技术创新及新材料创制	2017.07-2020.06	200
		BE2017369	李刚华	稻-麦优质丰产高效技术集成创新与示范	2017.07-2020.06	300

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
江苏省重点研发计划	公共管理学院	BE2017371	余德贵	基于互联网大数据的农村科技服务智慧平台关键技术研发与集成示范	2017.07-2020.06	300
	资源与环境科学学院	BE2017718	高彦征	过硫酸盐-过氧化钙复配化学氧化修复典型有机污染土壤的关键技术应用研究	2017.07-2020.06	80
	生命科学学院	BE2016744	盛下放	高效阻控作物累积重金属复合菌剂的研发与应用示范	2016.07-2019.06	40
江苏现代农业产业技术体系	动物科技学院	JATS[2018]275	黄瑞华	江苏现代农业（生猪）产业技术体系集成创新中心	2018.7-2019.6	70
		JATS[2018]276	王 锋	江苏现代农业（肉羊）产业技术体系集成创新中心	2018.7-2019.6	70
		JATS[2018]282	高 峰	江苏现代农业（肉鸡）产业技术体系营养调控创新团队	2018.7-2019.6	30
		JATS[2018]287	姚 文	江苏现代农业（生猪）产业技术体系营养调控创新团队	2018.7-2019.6	30
		JATS[2018]289	周岩民	江苏现代农业（蛋鸡）产业技术体系营养调控创新团队	2018.7-2019.6	30
		JATS[2018]291	韩兆玉	江苏现代农业（奶牛）产业技术体系	2018.7-2019.6	30
	园艺学院	JATS[2018]273	侯喜林	江苏现代农业（蔬菜）产业技术体系集成创新中心	2018.7-2019.6	70
		JATS[2018]274	陶建敏	江苏现代农业（葡萄）产业技术体系集成创新中心	2018.7-2019.6	70
		JATS[2018]277	吴 俊	江苏现代农业（梨）产业技术体系	2018.7-2019.6	70
		JATS[2018]297	高志红	江苏现代农业（桃）产业技术体系	2018.7-2019.6	30
		JATS[2018]278	陈发棣	江苏现代农业（花卉）产业技术体系首席专家	2018.7-2019.6	40
		JATS[2018]279	房经贵	江苏现代农业（葡萄）产业技术体系良种繁育创新团队	2018.7-2019.6	30
		JATS[2018]280	房婉萍	江苏现代农业（茶叶）产业技术体系良种繁育创新团队	2018.7-2019.6	30
		JATS[2018]281	房伟民	江苏现代农业（花卉）产业技术体系鲜切花创新团队	2018.7-2019.6	30
		JATS[2018]283	郭巧生	江苏现代农业（特粮特经）产业技术体系中药材创新团队	2018.7-2019.6	30

附录二 2020 年度结题项目一览表

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
江苏现代农业产业技术体系	园艺学院	JATS[2018]285	柳李旺	江苏现代农业（蔬菜）产业技术体系根茎类蔬菜创新团队	2018.7-2019.6	30
	食品科技学院	JATS[2018]288	赵立艳	江苏现代农业（特粮特经）产业技术体系贮藏加工创新团队	2018.7-2019.6	30
		JATS[2018]296	董明盛	江苏现代农业（奶牛）产业技术体系	2018.7-2019.6	30
	农学院	JATS[2018]284	李刚华	江苏现代农业（水稻）产业技术体系机插栽培创新团队	2018.7-2019.6	30
		JATS[2018]286	王秀娥	江苏现代农业（小麦）产业技术体系遗传育种创新团队	2018.7-2019.6	30
		JATS[2018]290	朱 艳	江苏现代农业（稻麦）产业技术体系智能生产创新团队	2018.7-2019.6	40
	经济管理学院	JATS[2018]292	常向阳	江苏现代农业（草莓）产业技术体系产业经济研究团队	2018.7-2019.6	20
		JATS[2018]293	何 军	江苏现代农业（肉鸡）产业技术体系产业经济研究团队	2018.7-2019.6	20
		JATS[2018]294	胡 浩	江苏现代农业（生猪）产业技术体系产业经济研究团队	2018.7-2019.6	20
		JATS[2018]295	周 宏	江苏现代农业（水稻）产业技术体系产业经济研究团队	2018.7-2019.6	20
江苏省林业三新	生命科学学院	LYKJ(2018)37	陈亚华	盐碱地耐盐经济林木的菌剂接种技术及示范应用	2018.7-2020.12	40
江苏省农机项目	农学院	NJ2017-23	倪 军	‘互联网+’稻麦精确生产管理技术及产品试验示范	2017.5-2019.4	30
	工学院	NJ2018-11	薛金林	履带式智能化稻茬麦旋耕灭茬施肥播种复式作业机研发	2018.6-2020.6	30
		NJ2016-10	沈明霞	母猪健康养殖智能化技术装备应用开发	2016.4-2017.11	30
江苏省软科学研究项目	经济管理学院	BR2019044	徐志刚	江苏省种业自主创新能力提升的路径与对策研究	2019.10-2020.05	5
江苏省社会科学基金	经济管理学院	17LSC004	李昕升	美洲救荒作物本土化与社会经济影响研究	2017.10-2020.12	5

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
江苏省社会科学基金	公共管理学院	20ZKB015	陈利根	稳健推进农村宅基地制度改革的挑战与建议研究	2020.05-2020.06	自筹
		16GLC007	陆万军	新型城镇化背景下促进外来人口社会融入的制度研究	2016.11-2018.12	5
		16ZZB001	杨建国	基层治理的行动逻辑困境及其法治化路径研究	2016.11-2018.12	5
		16GLD005	季 璐	地方政府购买公共服务的政策工具评估研究	2016.11-2018.12	自筹
	人文与社会发展学院	16SHC002	刘馨秋	江苏传统村落保护对策研究	2016.11-2018.12	5
	马克思主义学院	16ZXB002	姜 萍	江苏集约化农业的伦理问题研究	2016.11-2018.12	5
	金融学院	16EYC007	王 睿	江苏新型农业经营体系金融扶持研究	2016.11-2018.12	5
江苏省教育厅高校哲学社会科学 研究重大与重点 项目	经济管理学院	2015JDXM011	徐志刚	异质性农户粮食生产的农业化学品投入行为与管控政策研究	2016.05-2018.12	7
	金融学院	2016ZDIXM010	林乐芬	现代农业保险理论、机制与实践研究	2016.09-2018.06	10
	公共管理学院	2015ZDAXM006	唐 焱	江苏省农地流转、农民社会保障对农业转移人口迁移的作用机制与政策调控研究	2015.07-2018.06	15
		2017ZDIXM098	蓝 菁	农户土地流转行为的社会网络效应研究	2017.09-2019.08	8
江苏省高校哲学社会科学重点 专题研究项目	公共管理学院	2017ZDTXM003	孙 华	供给侧结构改革助推江苏省农业特色小镇建设的动力机制研究	2017.12-2019.06	5
江苏省教育厅高校哲学社会科学 研究一般项目	公共管理学院	2015SJD095	邹 治	农业现代化转型过程中的创业型人才培养研究	2015.07-2017.06	指导
		2018SJA0033	王 博	我国城乡建设用地增减挂钩指标市场化配置改革研究	2018. 08-2020.07	指导
	工学院	2016SJD890001	胡冬临	江苏省大学生体质健康影响因素及干预措施实证研究	2016.07-2018.06	指导
	体育部	2016SJD890002	耿文光	普通高校体育引导性学习应用程序（APP）的设计与应用研究	2016.07-2018.06	指导

附录二 2020 年度结题项目一览表

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
江苏省教育厅高校哲学社会科学 研究一般项目	体育部	2017SJB0041	管月泉	应用程序（APP）技术背景下高校课外体育活动创新研究	2017.07-2019.06	指导
	外国语学院	2017SJB0034	徐 黎	葛浩文翻译中的文化对等研究	2017.07-2019.06	指导
		2017SJB0033	贾 雯	大数据时代外语智慧课堂的建构与发展	2017.07-2019.06	指导
		2019SJA0050	卢冬丽	阎连科乡土语言的日译实践批评和接受研究	2019.09-2021.09	指导
	金融学院	2017SJB0039	吴承尧	机构投资者高频交易与市场稳定性研究	2017.07-2019.06	指导
		2018SJA0031	刘 丹	农村金融改革政策效果评估及优化——基于随机自然实验的研究	2018.08-2020.07	指导
	马克思主义 学院	2017SJBFDY431	朱 娅	基于“9+5”方案的思想政理论课实践教学体系改革与模式创新	2017.07-2019.06	指导
		2018SJA0035	刘战雄	农业转基因技术负责任创新研究	2018. 08-2020.07	指导
	食品科技 学院	2018SJSZ010	邵士昌	网络社会视域下大学生政治认同培育研究——基于江苏高校的实证调查	2018. 08-2020.07	指导
	计财处	2016SJA630014	许 泉	HACCP 理论在高校财务管理中的运用	2016.07-2018.06	指导
江苏省文化厅 文化科研课题	人文与社会 发展学院	19YB31	高海连	慢旅游视角下南京可持续性福祉旅游发展模式探究	2019.09-2020.08	4
		19YB59	周 阳	文旅视域下南京秦淮灯彩的生产性保护与传承利用研究	2019.09-2020.08	4
		19YB60	翁李胜	乡村振兴战略下农业文化遗产地旅游产业提升与可持续发展研究：VR 技术的应用	2019.09-2020.08	4
		19YB61	张 娜	文旅融合下南京老门东“非遗”保护利用研究	2019.09-2020.08	4
	资产经营 公司	19YB40	章利华	乡村振兴战略下公共文化建设路径研究	2019.09-2020.08	4

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
江苏省社科 应用研究精品工 程课题	人文与社会 发展学院	19SYA-027	郑华伟	江苏农村人居环境整治绩效及提升机制研究	2019.08-2020.01	0.5
		19SYB-094	孙永军	江苏农村生活垃圾污染防治法律对策研究	2019.08-2020.01	0.3
	工学院	19SYC-021	周应堂	新工科背景下高校创新创业教育四元主体模型构建研究	2019.08-2020.01	指导
	资产经营 公司	19SYB-028	章利华	浙江新乡贤参与乡村治理经验研究	2019.08-2020.01	0.3
	人文社科处	19SYA-055	张 晶	高校社科联提升行业高校主流意识形态建设研究	2019.09-2020.03	0.5
江苏省社科 应用研究精品工 程财经发展专项 课题	金融学院	19SCB-001	丁胜红	新经济时代企业财务管理转型和实践研究	2019.09-2020.06	2
江苏省社科应用 研究精品工程高 校思想政治教育 专项课题	植物保护 学院	18SZC-19	黄绍华	高校思想政治理论课教师影响力研究——基于年度影响力 人物的事迹文本	2018.09-2019.11	指导
江苏省委农办、 省农业农村厅乡 村振兴软科学研 究课题	经济管理 学院	20ASS054	刘爱军	长三角一体化背景下江苏农业对外合作交流的对策研究	2020.07-2020.10	指导
南京市发改委 项目	公共管理 学院	2018001001	于 水 郭 杰	南京主体功能区土地政策研究	2018.08-2020.04	30
中央高校基本科 研业务费重大专 项	农学院	KYTZ201601	王益华	稻米品质形成相关基因的克隆和功能研究	2016.1-2019.12	300
	园艺学院	KYTZ201602	吴巨友	雌雄配子体发育与识别的分子基础与应用	2016.1-2019.12	300
	工学院	KYTZ201603	郑恩来	高档锻压机床智能化专用数控系统开发	2016.01-2019.12	200

附录二 2020 年度结题项目一览表

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
中央高校基本科研业务费重大专项	理学院	KYTZ201604	章维华	基于生物源活性分子先导的新农药创制—合理设计、合成、生物活性与作用机制研究	2016.01-2019.12	300
中央高校基本科研业务费南京农业大学-新疆农业大学	农学院	KYYJ201801	张大勇	棉花耐旱优异种质资源挖掘与关键基因的发掘和利用	2018.09-2020.09	10
		KYYJ201802	陈兵林	基于等行距机采棉模式的水氮调控效应研究	2018.09-2020.09	10
		KYYJ201808	张文利	海岛棉枯萎病诱导型 DNA 功能元件的挖掘及组蛋白修饰特征分析	2018.09-2020.09	10
	工学院	KYYJ201804	李 骅	棉秆微波裂解气炭联产工艺研究	2018.09-2020.09	10
		KYYJ201805	邱 威	“扩缩门”型药液回收式葡萄园风送雾化装置的设计	2018.09-2020.09	10
		KYYJ201806	何春霞	新疆秸秆源生物质复合材料制备及其在特定环境下应用性能研究	2018.09-2020.09	10
	园艺学院	KYYJ201810	徐迎春	新疆雪白睡莲耐寒基因和分子标记筛选、精细定位及其作用机制研究	2018.09-2020.09	10
	动物医学院	KYYJ201803	刘家国	新疆地方药材对犬实验性 2 型糖尿病模型的降血糖作用和机制研究	2018.09-2020.09	10
		KYYJ201809	杨德吉	羊包虫病影像学诊断规程研究	2018.09-2020.09	10
	食品科技学院	KYYJ201807	李 伟	新疆赛里木拉丝酸奶源益生瑞士乳杆菌胞外多糖肠道锚定、黏附及菌群调节机制研究	2018.09-2020.09	10
中央高校基本科研业务费南京农业大学-西藏农牧学院	食品科技学院	KYYZ201803	叶可萍	高原耐盐产香微生物的筛选及其在藏香猪火腿发酵中的应用研究	2018.07-2020.07	20
	农学院	KYYZ201801	肖 进	西藏青稞品质性状全基因组关联分析	2018.07-2020.07	20
		KYYZ201802	王宗宽	黑青稞双单倍体 (DH) 群体构建及品质性状的关联分析	2018.07-2020.07	20

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
中央高校基本科研业务费海外青年科学家项目	食品科技学院	KYHW201701	Josef Voglmeir	N-糖基化对人乳和牛乳蛋白质营养功能的影响及作用机理研究	2017.09-2020.09	50
	动物医学院	KYHW201702	Yong Sam Jung	甲型流感病毒与宿主细胞 RNA 颗粒的互作机制研究	2017.09-2020.09	50
中央高校基本科研业务费青年项目	农学院	KYQN202001	陈琳	生长素-糖调控水稻弱势粒灌浆的生理机制研究	2020.01-2020.12	10
		KYQN202005	段二超	OsSHI1 调控水稻花器官发育的分子机制研究	2020.01-2020.12	10
		KJQN201804	贺建波	中国大豆种质资源群体基因组变异的区段特征分析	2018.01-2020.12	10
		KYQN202003	胡伟	花铃期干旱影响棉花花粉育性的生理生化机制与调控	2020.01-2020.12	10
		KJQN201807	卢珊	水稻 CNGCb 和 CNGCc 调控高温胁迫反应的分子机制研究	2018.01-2020.12	10
		KJQN201806	尚小光	棉花 GhCOBL9 基因调控纤维次生壁发育的分子机制解析	2018.01-2020.12	10
		KJQN201802	唐设	增温条件下氮素对垩白籽粒贮藏蛋白的调控机制	2018.01-2020.12	10
		KJQN201805	王宁	大豆盐碱胁迫响应基因 GmLEA1 的功能鉴定及其调控作用机制研究	2018.01-2020.12	10
		KJQN201803	王超龙	水稻杂种花粉不育基因 RHS12 的图位克隆与功能分析	2018.01-2020.12	10
		KJJQ201801	杨东雷	激素互作调控水稻抗病——产量性状平衡的机制	2018.01-2020.12	20
		KYQN202004	余晓文	水稻雌配子不育基因的克隆和功能分析	2020.01-2020.12	10
		KJQN201801	张峰	棉花 Rab 类小 G 蛋白 GhRabA4c 在纤维囊泡运输中的调控机制研究	2018.01-2020.12	10
		KYQN202002	仲迎鑫	追氮时期对小麦籽粒蛋白品质空间分布的调控机制	2020.01-2020.12	10
	园艺学院	KJQN201815	丁莲	菊花 CmYAB1 调控花瓣发育的分子机制	2018.01-2020.12	10

附录二 2020 年度结题项目一览表

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
中央高校基本科研业务费青年项目	园艺学院	KJQN201817	韩凝玉	建成景观的互动传播效果研究	2018.01-2020.12	10
		KJQN201816	蒋 励	FT/TFL1-like 家族基因调控蝴蝶兰开花的分子机理研究	2018.01-2020.12	10
		KJQN201814	蒋芳玲	番茄裂果关键基因发掘及 ceRNA 网络构建	2018.01-2020.12	10
		KJQN201812	刘 晔	菊花 CmMLO17 调控链格孢菌侵染的分子机制	2018.01-2020.12	10
		KJQN201813	王利斌	梨 GST 基因调控果实虎皮病发病的分子机制	2018.01-2020.12	10
		KJQN201818	殷 豪	梨 CER 基因调控果皮蜡质积累的分子机制研究	2018.01-2020.12	10
		KYQN202033	Anburaj Jeyaraj	响应胶孢炭疽菌侵染的茶树 microRNA 及其靶基因的网络调控机制	2020.01-2020.12	10
		KYQN202030	程春燕	黄瓜/酸黄瓜渐渗系抗南方根结线虫的分子机制研究	2020.01-2020.12	10
		KYQN202028	卢素文	转录因子 VvPIF1 调控葡萄果实类胡萝卜素代谢的分子机制	2020.01-2020.12	10
		KYQN202027	孙 逊	自噬基因 PbrATG1 在梨轮纹病抗性中的功能及作用机理研究	2020.01-2020.12	10
		KYQN202032	吴 泽	膜结合 NAC 转录因子 LINAC014 调控百合耐热性的机理解析	2020.01-2020.12	10
		KYQN202029	虞夏清	黄瓜属人工异源四倍体幼叶黄化分子机制研究	2020.01-2020.12	10
	动物医学院	KJQN201828	常广军	LncRNA MALAT1 靶向 NF- κ B 通路调节 E.coli 性乳腺炎的作用机制	2018.01-2020.12	10
		KJQN201827	黄金虎	HdiR-like 蛋白调控猪链球菌耐药相关 ICEs 水平传播的分子机制	2018.01-2020.12	10
		KJQN201826	蔺辉星	猪痘病毒 SPV009 蛋白抑制宿主免疫应答的分子机制	2018.01-2020.12	10

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
中央高校基本科研业务费青年项目	动物医学院	KJQN201825	诸葛祥凯	PhoP/PhoQ 介导禽致病性大肠杆菌抑制巨噬细胞自噬-溶酶体降解途径的分子机制	2018.01-2020.12	10
		KYQN202022	陈 欢	Pirh2 介导的核蛋白 NP 泛素化修饰在 IAV 感染中的作用机制	2020.01-2020.12	10
		KYQN202024	高修歌	马度米星铵调控 Ras 和 Rac1 蛋白介导鸡心肌细胞 methuosis 的机制研究	2020.01-2020.12	10
		KYZ202001	刘 斐	新型冠状病毒（ SARS-CoV-2 ）现场快速检测方法的研究	2020.01-2020.12	40
		KYQN202023	刘振广	香菇多糖氧化石墨烯佐剂活性及其对巨噬细胞作用分子机理的研究	2020.01-2020.12	10
		KJYQ202001	栗 硕	兽医流行病学	2020.01-2020.12	30
		KYZ202004	王先炜	猪冠状病毒宿主拮抗蛋白及抗病毒药物研究	2020.01-2020.12	35
		KYZ202002	周振雷	犬猫冠状病毒流行病学调查及其与 SARS-CoV、MERS-CoV 和 2019-nCoV S 基因遗传关系研究	2020.01-2020.12	30
	动物科技学院	KYQN202039	杜 星	LncRNA-066/236 簇介导 TGF- β 信号通路调控猪卵泡颗粒细胞中 Wnt 信号通路分子机制的探究	2020.01-2020.12	10
		KYQN202037	苗义龙	Nipbl 调控小鼠卵母细胞减数分裂成熟中的作用及机制研究	2020.01-2020.12	10
		KYQN202041	慕春龙	猪肠道微生物对黏膜 5-羟色胺表达和转运的调节机制	2020.01-2020.12	10
		KYQN202040	韦 伟	HOXA13 调控猪肌纤维细胞中脂肪沉积的分子机理研究	2020.01-2020.12	10
		KJQN201830	李东锋	基于卷积神经网络的基因组选择方法研究	2018.01-2020.12	10
		KJQN201831	田 亮	Mark4 对高膘妊娠母猪胎盘绒毛滋养层细胞线粒体氧化损伤的作用及其调控机制研究	2018.01-2020.12	10
		KJQN201829	张 威	蛋白复合体 PWP1-MYBBP1A 参与 TORC1 调控生长机制的研究	2018.01-2020.12	10

附录二 2020 年度结题项目一览表

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
中央高校基本科研业务费青年项目	草业学院	KJQN201838	苟蓝明	MYB58 调控蒺藜苜蓿木质素生物合成的研究	2018.01-2020.12	10
		KJQN201836	胡 健	币斑病菌对咯菌腈和异菌脲抗性分子机制及其调控路径研究	2018.01-2020.12	10
		KJQN201835	任海彦	调控物种种内和种间相互作用对混播草地生产力和多样性的影响	2018.01-2020.12	10
		KJQN201837	施海帆	海滨雀稗耐盐相关 K ⁺ 、Na ⁺ 离子平衡关键基因的功能分析	2018.01-2020.12	10
		KYQN202035	李君凤	牦牛瘤胃纤维素降解菌对提高暖季型牧草青贮发酵品质的调控机理	2020.01-2020.12	10
		KYQN202036	张夏香	磷脂酶 D 家族成员 FaPLD α 1 调控高羊茅获得性耐高温的分子途径	2020.01-2020.12	10
		KYQN202034	赵 娜	生长素受体 MtTIR1 调控植物耐寒性功能分析	2020.01-2020.12	10
	生命科学学院	KYQN202060	陈铭佳	拟南芥中 RNA 降解来源的假尿嘧啶核苷 (Ψ) 分解代谢及生物学意义初探	2020.01-2020.12	10
		KYQN202063	胡淑宝	OsHSFX 调控水稻 Cd 吸收关键基因 OsNramp5 表达的分子机制	2020.01-2020.12	10
		KYQN202061	史 良	厌氧硝酸还原酶调控 Pisolithus sp1 对 Cr (VI) 的胞外还原机制	2020.01-2020.12	10
		KJJQ202003	张 群	磷脂调控生长素信号转导的分子机制	2020.01-2020.12	20
		KYQN202058	朱 静	一氧化氮通过酪氨酸硝基化修饰调控灵芝三萜合成的分子机制	2020.01-2020.12	10
		KYQN202062	朱文姣	转录因子 BES1 介导油菜素甾醇促进马铃薯块茎形成的分子机制	2020.01-2020.12	10
		KJQN201832	李周坤	粘细菌新型麦芽糖淀粉酶 AmyZ 产高纯度麦芽糖的催化机制研究	2018.01-2020.12	10
		KJQN201834	林 建	gga-miR6616 和 gga-miR6675 抑制 H9N2 亚型禽流感病毒在鸡树突状细胞中复制的分子机制初探	2018.01-2020.12	10

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
中央高校基本科研业务费青年项目	生命科学学院	KJQN201833	屈娅娜	拟南芥二胺氧化酶应答生长素和调控侧根发育的分子机理	2018.01-2020.12	10
	理学院	KJQN201839	王全祥	带有界面的最优控制问题的浸入有限体积元方法	2018.01-2020.12	10
		KYQN202054	邓红平	可见光诱导的过渡金属协同氢原子转移催化惰性 C (sp ³) -H 键的官能团化反应性能的研究	2020.01-2020.12	10
		KYQN202056	丁煜宾	基于四苯乙烯-卟啉能量传递体系的比率型荧光传感器阵列的构建及肝素检测应用	2020.01-2020.12	10
		KYQN202052	刘 吉	趋化反应扩散模型解的动力学行为	2020.01-2020.12	10
		KYQN202053	毛菲菲	含氟金属碘酸盐非线性光学晶体研究	2020.01-2020.12	10
		KJQN201849	温阳俊	高精度和快速计算 F2 群体主效与环境互作 QTL 检测的理论与应用研究	2018.01-2020.12	10
		KYQN202057	夏 青	环烯醚萜生物碱仿生合成、结构多样性衍生及生物活性研究	2020.01-2020.12	10
		KYQN202055	张 楠	植物关键 microRNA 的光电化学可视化高灵敏检测研究	2020.01-2020.12	10
		KYZ202003	章维华	法匹那韦类抗病毒化合物的分子设计与合成研究	2020.01-2020.12	35
	食品科技学院	KJJQ201802	刘 蓉	食源性致病菌逃逸的分子机制	2018.01-2020.12	20
		KJQN201824	陶 阳	低频低强度超声波促进植物乳杆菌生物转化酚酸的代谢机理研究	2018.01-2020.12	10
		KYQN202064	郭仁朋	自噬特异性 SNARE 蛋白调节胚胎干细胞多能性的作用和分子机制	2020.01-2020.12	10
	工学院	KYQN202044	陈信信	高产稻茬麦根系构型对旋耕还田稻秸秆空间分布的响应机制研究	2020.01-2020.12	10
		KJQN201842	黄继超	宰前急性应激对鸡肉类 PSE 肉形成的作用机制	2018.01-2020.12	10
		KYQN202045	孙 晔	基于结构化高光谱技术的水蜜桃早期病害检测及机理研究	2020.01-2020.12	10

附录二 2020 年度结题项目一览表

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
中央高校基本科研业务费青年项目	工学院	KJQN201843	王兴盛	磁场辅助的皮秒激光诱导液体等离子体表面微织构加工技术及其机理研究	2018.01-2020.12	10
		KJQN201840	王永健	基于应变率效应的压电材料本构与内聚区模型及其动态断裂应用研究	2018.01-2020.12	10
		KYQN202046	徐禄江	基于热解-氨化耦合的木质素制备芳香胺反应机理和调控机制研究	2020.01-2020.12	10
		KJQN201841	赵三琴	基于稻穗实时图像的水稻田间快速测产方法研究	2018.01-2020.12	10
	人工智能学院	KJQN201844	李雨花	基于高光谱成像技术和稀疏表示模型的温室黄瓜病害早期诊断研究	2018.01-2020.12	10
		KYQN202047	刘 野	基于低成本无线传感器网络的实时环境噪声数据获取问题研究	2020.01-2020.12	10
		KYQN202043	张保华	电-气混合式农业机器人抓手设计及自适应主动柔顺抓取控制研究	2020.01-2020.12	10
	经济管理学院	KYQN202051	谢超平	非关税壁垒对我国农业贸易的影响--基于结构引力模型与企业异质性模型的研究	2020.01-2020.12	10
		KJQN201846	吉小燕	基于环境因素的我国花生产业全要素生产率增长研究	2018.01-2020.12	10
		KJQN201845	吴蓓蓓	收入增长对城镇居民乳品消费影响及动态预测研究	2018.01-2020.12	10
	公共管理学院	KJQN201847	陶 宇	太湖流域水生态服务供需空间量化、格局演变与驱动机制	2018.01-2020.12	10
		KYQN202048	杜焱强	农村环境综合整治 PPP 项目绩效评价及影响机理研究	2020.01-2020.12	10
		KYQN202050	邵子南	城市存量工业用地再开发模式、影响与治理机制研究	2020.01-2020.12	10
		KYQN202049	张 兰	不同主体视角下政府干预与农地规模流转研究：作用机理、效果评估与政策优化	2020.01-2020.12	10
	信息管理学院	KYQN202066	韩正彪	建构主义视角下学术用户网络信息搜索中的学习机制及效用研究	2020.01-2020.12	10

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
中央高校基本科研业务费青年项目	人文与社会发展学院	KJQN201850	黎孔清	应对气候变化的土地利用碳排放增长机理及调控路径研究	2018.01-2020.12	10
		KYQN202067	刘春卉	大城市边缘化地区社会空间破碎机理与效应研究——以南京为例	2020.01-2020.12	10
中央高校基本科研业务费 (社科类)	植物保护学院	SKGL2018011	黄绍华	“世界眼光、中国情怀、南农品质”人才培养模式及实现路径研究	2018.02-2020.02	指导
	动物医学院	SKGL2018003	范红结	国际兽医专业学位研究生教育现状	2018.02-2020.02	2
	食品科技学院	SKGL2018018	邵士昌	“双一流”建设背景下行业协会与高校结合培养创新人才的研究——以中国畜产品加工研究会为例	2018.02-2020.02	指导
	工学院	SKYC2018004	章 棋	以志愿服务为载体的大学生思想政治水平提升路径探究：作用机制及实证分析	2018.02-2020.02	2
		SKGL2018008	贺 亮	校友分会高效管理及资深校友资源的开发利用及服务策略研究	2018.02-2020.02	2
		SKGL2018013	韩立新	“双一流”建设背景下“弱势学科”发展路径研究	2018.02-2020.02	指导
		SKGL2018014	傅雷鸣	基于实证分析的高校专业建设评价指标体系研究	2018.02-2020.02	指导
		SKYZ2018031	李 静	考虑病虫害特征的稻麦轮作农户施药行为研究	2018.07-2020.06	4
	信息管理学院	SKCX2018003	王东波	食品安全突发事件知识库构建及知识挖掘研究	2018.02-2020.02	10
		SKYZ2018023	何 琳	基于 CIDOC CRM 的典籍语义关系抽取研究	2018.06-2020.06	8
		SKYZ2018024	杨 波	不同数据粒度下的 WEB 学科结构挖掘研究	2018.06-2020.06	8
	经济管理学院	SKYZ2018015	巩师恩	功能性收入影响规模性收入的作用渠道研究	2018.06-2020.06	8
		SKYZ2018016	张兵兵	转型时期中国城市蔓延的生态环境效应研究	2018.06-2020.06	8
		SKYZ2018025	葛继红	病虫害防治服务：供需主体决策和激励机制研究——基于清洁生产视角	2018.07-2020.06	4

附录二 2020 年度结题项目一览表

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
中央高校基本 科研业务费 (社科类)	经济管理 学院	SKCX2017003	熊 航	农村社会网络变迁对农户测土配方施肥技术采用行为的影响机制研究	2018.04-2020.03	10
		SKCX2017002	曹历娟	膳食引导、消费偏好与中国城乡居民食物消费研究	2018.04-2020.03	10
	公共管理 学院	SKYC2018007	王 博	我国城乡建设用地增减挂钩指标市场化配置改革研究	2018.02-2020.02	2
		SKYZ2018004	向玉琼	网络平台政策问题建构研究	2018.02-2020.02	8
		SKYZ2018011	吴 群	城乡融合发展背景下的农民土地财产权益保护——基于江苏的实证	2018.02-2020.02	20
		SKYZ2018013	冯淑怡	三权分置、农地流转与农民权益保护研究	2018.06-2020.06	20
		SKYZ2018014	邹 伟	新型经营主体农业社会化服务需求及影响因素研究	2018.06-2020.06	12
		SKYZ2018018	张新文	乡村治理中的社会质量要素研究	2018.06-2020.06	8
		SKYZ2018030	刘祖云	“乡村振兴”战略的技术支持研究	2018.07-2020.06	4
		SKYZ2018033	高 平	城镇家庭住房负担的空间分异与动态演化研究——基于城市禀赋与代际财富转移的多维视角	2018.07-2020.06	4
		SKYZ2018034	胡 畔	移动互联网媒介下的共享单车供需特征研究——以南京市为例	2018.07-2020.06	4
		SKYZ2018037	瞿忠琼	土地市场多主体供给的风险防范及预警研究	2018.07-2020.06	4
		SKYZ2017007	季 璐	江苏地方政府购买公共服务的政策工具效果评估及优化研究	2018.04-2020.03	2
	人文与社会 发展学院	SKCX2018008	戚晓明	“村改社区”的空间重构及其治理研究	2018.02-2020.02	10
		SKYZ2018005	惠富平	明清时期太湖地区春花作物生产及其生态意义研究	2018.02-2020.02	8
		SKYZ2018007	伽红凯	江苏传统村落旅游利用的利益相关者研究	2018.02-2020.02	2
		SKYZ2018019	季中扬	新乡贤参与乡村治理的意义、现状与问题研究	2018.06-2020.06	8

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
中央高校基本 科研业务费 (社科类)	人文与社会 发展学院	SKYZ2018021	李昕升	美洲粮食作物本土化与社会经济影响研究	2018.06-2020.06	8
		SKYZ2018022	朱锁玲	基于方志·物产的地标农产品历史文化内涵挖掘研究	2018.06-2020.06	8
		SKYZ2018035	孙永军	司法知情权视角下公众查阅法院卷宗研究	2018.07-2020.06	4
		SKYZ2018036	祝西冰	0-3 岁儿童照料与母亲工作平衡政策体系研究	2018.07-2020.06	4
		SKYZ2017002	李 明	农业文化遗产学学科体系和话语体系建设研究	2018.04-2020.03	2
	外国语学院	SKGL2018009	曹新宇 刘 方	中外兽医专业学位教育比较研究	2018.02-2020.02	2
		SKYZ2018008	王银泉	基于明清耶稣会士翻译活动的西学东渐和中学西传研究	2018.02-2020.02	8
		SKYZ2018009	贾 雯	混合学习视角下大学英语智慧课堂教学模式有效性研究	2018.02-2020.02	0.5
		SKYZ2018010	李震红	唐·德里罗小说中的危机意识研究	2018.02-2020.02	0.5
		SKYC2017003	王 薇	英语演讲学习者思辨能力培养的实践探索研究	2018.04-2020.03	10
	金融学院	SKCX2018004	刘 丹	农村金融改革政策效果评估及优化——基于随机自然实验的研究	2018.02-2020.02	10
		SKCX2018005	张龙耀	信贷约束下的农业规模经济与效率研究	2018.02-2020.02	10
		SKYC2018006	彭 澎	农村土地三权分置下的普惠金融	2018.02-2020.02	2
		SKYZ2018026	盛天翔	金融科技驱动银行小微企业信贷供给的路径及优化策略研究	2018.07-2020.06	4
		SKYZ2018028	刘 丹	信贷约束与社会资本视角下互联网金融对农户创业的影响研究	2018.07-2020.06	4
		SKYZ2018032	王 娜	税收丑闻、声誉机制与公司避税：基于企业间高管联结视角的研究	2018.07-2020.06	4
	马克思主义 学院	SKCX2018010	朱 娅	习近平“三农”思想研究	2018.02-2020.02	10

附录二 2020 年度结题项目一览表

项目类别	完成单位	项目编号	主持人	项目名称	执行年限	经费 (万元)
中央高校基本 科研业务费 (社科类)	马克思主义 学院	SKYC2018005	刘战雄	农业转基因技术负责任创新研究	2018.02-2020.02	2
		SKYZ2018001	朱 娅	高校思想政治理论课实践教学创新案例研究	2018.02-2020.02	0.5
		SKYZ2018002	姜 姝	高校思想政治理论课教学“获得感”建构路向研究	2018.02-2020.02	0.5
	校长办公室	SKYZ2018006	董维春	中国科学社与近代农业与生物类学会历史考证	2018.02-2020.02	2
	国际教育 学院	SKGL2018010	李 远	特色孔子学院的运行及管理策略:埃格顿大学孔子学院案例	2018.02-2020.02	2
	科学研究院	SKGL2018015	葛 焱 周国栋	“双一流”背景下高校承建国家重大科技基础设施的路径研究	2018.02-2020.02	指导
		SKGL2018017	尹 欢	融媒体环境下国内英文科技期刊的国际推广举措研究	2018.02-2020.02	指导
	计财处	SKGL2018016	李 佳	高校内部控制规范建设研究——以 X 大学为例	2018.02-2020.02	指导
	新农办	SKGL2018012	严 瑾	提升我校新农村发展研究院服务乡村振兴战略能力的对策研究	2018.02-2020.02	指导
	党委宣传部	SKGL2018006	石 松	融媒体环境下《南京农业大学报》创新发展的理论与实践研究	2018.02-2020.02	2
		SKYZ2018012	许天颖	大数据时代大学生群体的个人信息失控与保护研究	2018.02-2020.02	0.5
	学工处	SKYZ2018003	刘 亮	智慧教育视角下大学生核心网络素养养成教育路径探究——以南京农业大学为例	2018.02-2020.02	0.5

附录三 2020 年度获奖成果简介

高等学校科学研究优秀成果奖自然科学奖一等奖

四倍体栽培棉花起源与驯化改良的遗传基础

获 奖 者：张天真，郭旺珍，方磊，胡艳，关雪莹，陈杰丹

获奖单位：南京农业大学，浙江大学

成果简介：

多倍体普遍存在于被子植物中，是基因组进化和新物种形成的原动力之一。多倍体物种较二倍体有更好的生长势、更强的抗逆性和适应性。由于多倍体基因组的复杂性，关于多倍体基因组进化特征和优势形成的分子机理研究进展较慢。异源四倍体棉花由 A 和 D 二倍体祖先种通过种间杂交、加倍而形成的，是研究多倍体进化与驯化最好的模式植物。本项目综合运用基因组学、生物信息学和群体遗传学等方面的理论和技术，攻克了异源四倍体棉花基因组组装的难点，全面解析了异源四倍体栽培棉花起源进化与驯化改良的遗传基础。

取得的重要科学发现包括以下三个方面：

1. 阐明了异源四倍体棉花起源、分化和驯化的基因组学基础。（1）首次组装出高质量的陆地棉全基因组图谱，在棉花中首次通过图位克隆的方法完成了第一个控制腺体形成基因 *Gl2e* 的克隆与功能分析；（2）解析了异源四倍体棉花起源与分化的基因组特征，系统地基因组水平阐明了棉属的进化和驯化规律，发现了陆地棉和海岛棉同一起源和独立驯化的关系；（3）揭示了陆地棉从原产于中美洲墨西哥南部的多年生灌木 树棉 驯化为一年生栽培 美棉 的演化规律及遗传基础。

2. 解析了四倍体栽培棉花亚基因组非对称进化的基因组学特征。（1）发现了染色体结构变异和着丝粒入侵的非对称性，A 亚组上发生两次较大的染色体易位，A 亚组的着丝粒可能是由 D 亚组着丝粒入侵而来；（2）发现了基因序列变异和基因表达的非对称性；（3）发现了亚基因组驯化的非对称性，A 亚组主要负责调节纤维发育，控制纤维产量和品质的优势形成，而 D 亚组则是通过正向选择抗逆性基因，保证了四倍体棉花较好的抗逆性。

3. 揭示了中国棉花品种改良的遗传基础。（1）阐述了从美棉到中棉改良的遗传基础，发现产量性状改良位点多于品质性状改良位点，同时检测到 12 个一因多效的优异关联位点。鉴定出很多美棉的优异基因资源，它们已经被中国育种家选择固定，并很好地传递到我国不同年代自育品种中；（2）发现了乙烯信号转导通路基因通过增加纤维产量来提高皮棉含量，优异基因 *GhEIL* 和 *GhAIL6* 的叠加可以使单株铃数增加 20.44%，衣分增加 7.74%。

5 篇代表性论文发表后，被 *Nature*、*Science*、*Nature Biotechnology* 和 *Nature Genetics* 等国际知名期刊发表的论文引用，*Web of Science* 核心合集他引 799 次。重要科学发现的原创性、公认度和科学价值得到高度评价，科研成果释放的数据推动了国内棉花研究团队完成其他棉花基因组组装、3D 基因组分析、代谢组学和群体遗传学等多组学或多学科研究工作的深入。

项目科研成果促进了棉花基因组学和功能基因组学的研究，对于多倍体植物基因组进化特征研究、多倍体优势形成的分子机制研究等具有重要的理论指导意义。鉴定筛选出一批重要优异

基因资源，为通过基因组选择育种和转基因育种手段，培育高产、优质、多抗等综合性状优异的棉花新品种打下了坚实的基础，有很大的应用前景。

高等学校科学研究优秀成果奖发明奖二等奖

传统蛋制品纳米涂膜保鲜及品质调控关键技术与装备研发应用

获 奖 者：章建浩，屠康，潘磊庆，张屹，赵见营

获奖单位：南京农业大学，常熟市屹浩食品包装材料科技有限公司，常熟市屠宰成套设备厂有限公司，江苏中农生物科技有限公司

成果简介：

本项目属高新技术改造传统产业领域。中国是世界禽蛋生产和消费大国，占世界总产量 43% 以上，深加工不到 10%；具有中华民族传统特色的咸鸭蛋、松花蛋等历史悠久，深受消费者青睐；但传统落后的工艺装备技术，产品高盐、薄膜真空包装高温杀菌成为产业发展的技术瓶颈，松花蛋传统的色香味特色及产品包装更是被欧美列入“恶心”食品之一。传统蛋制品核心技术装备没有国际借鉴，必须依靠自主创新来解决。该项目在十二五国家支撑计划等项目支撑下，研发传统蛋制品专用纳米涂膜保鲜包装新材料、涂膜新工艺及自动化生产线、无损检测和品质调控新技术，开发低盐咸鸭蛋、金黄色松花蛋、风味早餐蛋等涂膜包装新产品。具体创新性成果如下：

1. 研发了传统蛋制品专用纳米涂膜保鲜包装新材料：系统研究 TiO_2 、 SiO_2 、 Fe_2O_3 等功能性纳米材料光催化抑菌保鲜机理、功能性组合构建、及与可降解高分子材料偶联复合方法，采用不同功能纳米 TiO_2 、 SiO_2 组合对 PVA 基复合材料改性，解决其成膜阻湿性和光催化抑菌等保鲜功能；采用具有可见光催化抑菌功能的纳米 $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ 协同 TiO_2 ，利用 Fe^{3+} 吸收可见光发生电子转移激发 TiO_2 抑菌功能，进一步提高 PVA 基复合材料的抑菌保鲜效果，研发专用于咸鸭蛋、风味早餐蛋等纳米涂膜保鲜包装新材料。为适应松花蛋常温涂膜要求，采用纳米 SiO_2 和蒙脱土改性聚偏二氯乙烯，增加其分子聚合稳定性、流动性和成膜机械性能，增强其成膜阻湿性和抑菌保鲜性能。较目前薄膜真空包装可节省耗材 90%，降低包装成本 50%。

2. 创制了蛋制品涂膜包装新工艺及自动化生产线新装备：研究涂膜新材料适应蛋制品规模化生产要求的涂膜包装新工艺，创制试验设备，解决了煮熟杀菌协同涂膜包装的无菌衔接、涂膜材料控温循环流动、涂膜后二级吹干成膜等关键问题；研发蛋制品涂膜包装生产线膜液供送循环系统、输送及自洗刷系统、涂膜包装和风干成膜机，及 PLC 自动化控制系统等，集成创制蛋制品涂膜包装自动化生产线，彻底改变了咸鸭蛋、松花蛋等传统作坊生产方式和产品形式，产品破损率 $\leq 1\%$ ，提高劳动生产效率 60% 以上。

3. 开发了蛋品无损检测、品质调控新技术及新产品：研发机器视觉、敲击振动和电子鼻多传感器信息融合对原料蛋裂纹、污斑、新鲜度品质的综合评价技术，形成了无损检测专家系统和平台，应用于传统蛋制品生产线的配套品质控制，使原料蛋合格率从 80% 提高到 95%。针对咸鸭蛋高盐、松花蛋高碱色差等传统瓶颈问题，开发蛋制品低盐低碱腌制-色香味风味品质调控技术，降低咸鸭蛋蛋白盐分 35% 以上，开发低盐咸鸭蛋、金黄色松花蛋、风味早餐蛋等新产品，使传统蛋制品符合“低盐美味、营养方便、低碳绿色”现代食品消费理念。

该项目授权发明专利 30 项、实用新型 8 项、发表论文 52 篇，转让专利 6 件 4 家企业。相关应用企业近三年累计新增销售 15751 万元、利润 1911 万元，通过应用示范和辐射带动，推进了我国传统蛋制品产业科技创新规模发展。同行专家评价本项目总体达到国际先进水平。

江苏省科学技术奖一等奖

稻-麦两熟丰产高效绿色栽培关键技术创建与应用

获 奖 者：丁艳锋，许轲，丁承强，王龙俊，陈新华，顾克军，魏广彬，李春燕，武立权，周琴，李刚华

获奖单位：南京农业大学，扬州大学，江苏省农业技术推广总站，安徽农业大学，江苏省农业科学院，江苏省农业机械技术推广站，常州市金坛区作物栽培技术指导站

成果简介：

稻-麦两熟是苏、皖江淮下游地区的主流种植制度，稻麦总产占全国的 22%，事关国家口粮安全。进入新世纪，品种熟期、种植方式、秸秆利用和温光资源等生产要素发生重大变化，严重制约了稻麦丰产高效和绿色生产。该成果以稻麦接茬为核心，按照“周年丰产模式-高效接茬、绿色增效技术-集成示范应用”的系统化解决思路，开展了 16 年的联合攻关，为苏皖稻麦连续增产作出了巨大贡献，取得如下创新：

1. 研明了周年均衡增产的关键障碍，重构了江淮不同生态区稻-麦两熟丰产接茬模式。揭示了稻麦高产群体的共性规律是“前期数量适宜质量高，中期碳氮协调结构好，后期积累充足转运强”。明确了冬前积温偏高不利小麦壮苗、晚秋气温升高未被水稻有效利用是制约稻麦周年均衡增产的关键障碍。阐明了新世纪江淮稻麦区气温的时空非对称性变化特征，探明了以挖掘冬前、春末夏初和晚秋温光潜力为目标的周年高产技术路径，重构了不同生态区稻-麦两熟丰产接茬模式，周年产量提高 4.4%~6.6%，温光生产效率提高 11.3%~19.5%。

2. 探明了秸秆全量还田下稻麦立苗的生理和技术障碍，创新了高效接茬的立苗障碍消减技术。明确了麦秸全量还田下根系功能衰减是水稻僵苗的关键生理障碍，提出了从秧苗素质和稻田水土环境两方面增强根系功能的途径，创建了以“壮秧促根，露田增氧”为核心的机插水稻僵苗消减技术。缓苗期缩短到 3 天左右，移栽后 20 天分蘖数提高 50%左右。揭示了稻秸全量还田下小麦全苗匀苗难的关键技术障碍，探明了提高秸秆混匀度、播种均匀度和土草紧实度的技术路径，创建了以“碎草匀铺提质一带状匀播促匀一时镇压争全”为核心的小麦全苗匀苗技术。播种均匀度提高 15%~30%，出苗率提高 10%以上。

3. 揭示了稻麦周年氮肥利用规律，创建了周年氮素高效绿色管理技术。阐明了稻麦周年肥料氮利用规律，揭示了稻季基肥损失大、麦季氮肥残留高是制约稻麦绿色高效的关键因素。研明了氮素穗肥增产的生理机制及叶色差与稻麦氮素营养状况的定量关系，创立了基于“顶 3 顶 4 叶色差”和“单位 SPAD 值”的稻麦穗肥精确施用技术。构建“麦季减总、稻季降基、穗肥精控、周年统筹”的稻麦周年氮素养分高效绿色管理技术，氮肥周年利用率提高 15 个百分点左右。

4. 集成了稻-麦两熟丰产高效绿色栽培技术体系 5 套，支撑了苏皖稻麦生产 15 连增。以周年高效接茬、秸秆全量还田下立苗障碍消减、养分优化管理为关键技术，集成创新了淮北“中熟中

粳-半冬性小麦”、江淮“迟熟中粳-春性小麦”、江南“早熟晚粳-春性小麦”、沿淮“中熟中粳-偏春性小麦”、丘陵“杂交中粳-弱春性小麦”等 5 套丰产高效绿色技术体系。形成 4 项省级地方标准，11 项省主推技术，创建“双线共推”模式。2012 年至 2019 年合计应用 14384.2 万亩，增产粮食 487.06 万吨，增加经济效益 154.0 亿元，经济、社会和生态效益显著。

获得发明专利 8 项，发表论文 157 篇。第三方评价机构认定“成果整体达到国际先进水平，秸秆全量还田下稻-麦两熟全苗壮苗和养分周年高效管理技术处于国际领先地位”。

江苏省科学技术奖二等奖

果蔬作物灰霉病菌和菌核病菌抗药性及治理关键技术

获奖者：周明国，段亚冰，陈长军，张雷刚，曹爱兵，王茂涛，张渝，汪静莉，赵志华，宋亚华，陈永明

获奖单位：南京农业大学，江苏省农业科学院，江苏省绿色食品办公室，江苏省植物保护植物检疫站，江苏省农药总站，江阴苏利化学股份有限公司，北京明德立达农业科技有限公司，盐城市植物保护站

成果简介：

江苏果蔬作物种植约 2000 万亩，是第一高效农业产业。灰霉病和菌核病是果蔬生产和运储过程中最难防治的两种重要病害，产量损失 18% 以上。这两种病害的病原菌同属盘菌纲，寄主广、周年危害，变异快、药敏性相似，常因抗药性防控失败。生产上恐慌性加大农药用量和盲目混用现象普遍，药害、残留和环境污染问题突出。本项目针对果蔬安全生产需求，历经 15 年，系统研究了灰霉病菌和菌核病菌抗药性发生机制和发展规律，研发并产业化应用了系列抗药性检测和治理关键技术。

1. 探明了抗药性病原群体发展规律及关键影响因子。揭示多菌灵、啞菌酯、啞酰菌胺、啞霉胺、乙霉威、腐霉利、咯菌腈等 7 种类型杀菌剂分别使用 3~5 年，灰霉病菌和菌核病菌即可产生高水平抗药性的遗传分化规律。探明病原菌寄主广、繁殖率高、病害循环周期短、盲目使用混配药剂、同类杀菌剂存在交互抗性、各类果蔬作物及保护地与大田交叉种植，是灰霉病菌和菌核病菌多重抗药性快速发展并导致杀菌剂防治经常失效的主要原因。根据江苏和周边地区抗药性病原群体发展规律，提出高抗性风险杀菌剂不宜混配防治高风险病害的新观点。

2. 揭示了灰霉病菌和菌核病菌抗药性发生及调控机制。阐明四类常用杀菌剂产生抗性的原因是相应作用靶标-tub、Cytb、SDH 和 OS1 蛋白发生点突变并具有高适合度。探明生产上占抗药群体 ≥98% 的优势基因型；发现灰霉病菌对甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂容易产生抗药性的遗传基础和细胞自噬代谢对咯菌腈的药敏性调控作用；发现多菌灵使用和抗药性变异均能降低菌核病菌 -tub 与 IDH 的互作，增加致病因子草酸合成，增强致病力，加剧病害流行。

3. 发明了抗药性高通量检测技术和治理关键技术。基于抗药性发生机制创新了扩增引物寡碱基错配策略，突破假阳性技术瓶颈，研发了可诊断单碱基变异性状的 6 种 LAMP 抗药性检测试剂盒，抗性菌株检出准确率 98%，被国内外用于抗药性检测技术研发、早期预警和快速选药。通过抗药性监测数据分析和大棚试验，提出阻断转主果蔬寄主和降低田间相对湿度的抗药性治理策略

与农艺措施，筛选获得 2 种生防菌株，研发出可治理多重抗性和增效减量的 6 种杀菌剂组合应用新技术。

4. 实现成果产业化应用，取得经济社会生态效益。通过产、学、研、企、政合作，开展了 100 余次抗药性检测与治理技术培训。其中抗药性检测技术已被广泛用于两种病原菌抗药性发展态势监测、科学选药和国家重点研发计划杀菌剂有效性评价研究。抗药性治理技术形成的 3 个产品已获得农药登记，另 3 个产品已进入农药登记程序。近 2 年在江苏省累计应用近 400 万亩，集成的用药技术方案减少用药量 33.9%，提高防效 38~69 个百分点，减少果蔬运储期腐烂 18%，提高了果蔬质量安全水平，新增经济收益 30 余亿元，生态效益显著。

发表论文 55 篇，授权发明专利 11 件，出版论文集 4 卷，多次被邀在国内外学术大会上做主题报告，为重大果蔬病害防控技术进步做出了重要贡献。

江苏省农业技术推广奖一等奖

葡萄新品种及优质高效生产技术集成与推广

获奖者：陶建敏，陆爱华，郑焕，董礼花，徐卫东，芮东明，刘华，杨丽媛，李蓁，赵厚清，杜凯，徐文清，姚芳，孙权，李金凤，方应明，吕志忠，孙海潮，刘德坤，许明丰，朱金龙，王铁军，贲翔，董存海

获奖单位：南京农业大学，江苏省农业技术推广总站，灌南县蔬菜办公室，江苏丘陵地区镇江农业科学研究所，张家港市神园葡萄科技有限公司，江阴市农业技术推广中心，徐州市农业农村综合服务中心，句容市七彩玉葡萄科技有限公司

成果简介：

葡萄一直是全世界最重要的水果之一，其种植面积和产量均居于世界前列。随着中国葡萄种植面积、产量以及品质快速发展，中国已成为世界葡萄生产大国。葡萄在江苏从南到北所有地级市均有种植，在江苏省规模农业、设施农业、高效农业、观光农业的发展中，地位十分突出，成为很多地区、乡镇农民增收致富的主导产业。“十二五”期间，江苏葡萄产业得到快速发展，种植面积从 2011 年的 25.43 千公顷增加到 2015 年的 37.98 千公顷（增加 12.55 千公顷）。然而，因葡萄品种及生产技术滞后，严重影响了葡萄的产量、品质和效益，严重制约了我省葡萄产业的做大做强。

1. 本项目紧密结合生产需求，率先从国外引进“阳光玫瑰”“夏黑”等葡萄新品种 67 个，并重点从种植适应性、成熟期、结果性能、果实经济性状、植株抗病性、市场潜力等方面对引种葡萄品种试验和鉴定评价，筛选出早中晚搭配、果色多样、适宜我省规模化种植和推广的“夏黑”“阳光玫瑰”“早夏香”“妮娜皇后”等 10 个优良品种，并在全省示范推广，其中“阳光玫瑰”和“夏黑”已成为江苏乃至全国葡萄的换代品种。“夏黑”占江苏早熟葡萄栽培面积的 80%以上，“阳光玫瑰”近 5 年占新建园和改植园的 90%以上。

2. 首次研发了“阳光玫瑰”和“夏黑”的稀植大树冠高效栽培模式及配套“H”型整形、极短梢修剪、留穗尖花果简化整穗等关键技术，形成了标准化技术体系，显著提高了果实品质、降低了技术难度，促进了产业技术的升级换代。制定地方标准 8 个；出版著作 2 部；发表论文 37 篇。

3. 创建了两体系（产业技术体系+农技推广体系）三融合（基地示范+企业推介+协会推广）四结合（微视频+评比会+现场会+培训会）推广新机制，实现了政产学研用结合，促进了新品种新技术新模式的广泛应用，使葡萄产业成为句容、灌南等 10 个县的富民主导产业。5 年累计组织培训班 250 余场次，培训技术骨干及果农 4.2 万人次，编写培训教材 17 部，摄制微课 14 部，制作技术挂图 3 套，发放技术资料 5.6 万册，极大的提高了科技成果的转化率。

2017—2019 年累计推广 122.15 万亩次，技术推广覆盖度达 70.2%，新增经济效益 22.62 亿元。

第八届高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）一等奖

中国土地和矿产资源有效供给与高效配置机制研究

获奖者：曲福田，吴群，郭贯成，冯淑怡，欧名豪，贾文龙，陈利根，陈甲斌，刘向南，王希睿，刘琼，王婷，任忠宝，唐宇，王海军，胡明扬，刘子铭，邵黎明，邵雪兰，龙开胜，杨亚楠，李宁

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

该研究从提升我国战略机遇期经济社会发展国土资源保障能力出发，对土地、矿产等重要国土资源供需关系、配置方式、制度效率等关键问题进行深入研究，系统提出了经济转型期我国国土资源有效供给、高效配置的理论框架、制度体系和实现机制，对我国克服资源瓶颈约束、探索具有自身特色的发展道路具有重大的理论意义和学术价值。当今世界正经历百年未有之大变局，该研究对充分利用国内国际资源与市场优势，提高中华民族伟大复兴进程中的资源保障能力，改善国土资源配置效率，提高全要素生产率，推动高质量发展，具有很强的前瞻性。该研究主要在以下方面取得重要成果：

1. 构建基于增强保障能力之中国特色国土资源有效供给与高效配置的理论框架，为新时代自然资源统一管理提供了重要的理论支撑。该研究综合运用发展经济学、资源经济学与公共政策分析的理论方法，基于我国国土资源改革发展实践和未来战略需求，形成了土地和矿产资源“保障能力-有效供给-高效配置-机制创新”的逻辑框架，尤其是深刻阐释了“有效供给、高效配置”的理论内涵，系统分析了其影响因素和作用机理，探索性地构建了转型期中国国土资源保障能力建设的运行机制和政策体系，在我国资源配置理论与政策研究领域具有开拓性。这一理论内涵的价值，不仅体现在对基于国家安全体系建设考虑的资源配置理论的系统拓展，为自然资源保障能力和配置效率研究提供了一般逻辑，也为自然资源统一管理提供理论支撑，同时在经济（长期）增长理论研究中提供了中国思考和案例。

2. 以政府制度边界与市场基础工具为逻辑起点的资源治理结构为国土资源有效供给与高效配置运行机制分析提供了一般意义上的逻辑。该研究提出了政府管制为资源治理结构提供制度边界，而市场机制应是资源治理结构的基础工具的思想，从而清晰地阐述了政府与市场的边界及内在联系，提出了政府减少直接配置、聚焦市场失灵和坚持依法行政的改革路径；就资源治理中的市场化改革提出了明晰产权、最小化交易成本的改革方向，并对不同区域土地资源及不同类型矿产资源有效供给与高效配置的运行机制模式开展比较研究。政府制度边界和市场基础工具的治理

体系和实践模式，深化了对资源治理结构和治理机制的科学认识，丰富了以市场化为导向的经济体制改革的理论内涵，也为改进自然资源配置效率，提升经济发展质量提供了重要理论和政策依据。

3. 系统揭示了经济增长中的耕地资源配置规律。本研究将 EKC 分解方程引入经济增长与耕地损失之间关系的研究，打开了两者之间关系的“黑箱”，透过经济规模、经济结构和技术进步揭示了日本和中国经济增长与耕地损失之间的规律。日本和中国经济规模扩张导致耕地损失的效应都很明显，但中国工业比重增加对耕地损失的作用要大于日本。日本的科技进步对抑制耕地损失发挥了更加明显的作用。中国经济增长中的土地利用更为粗放，存在着耕地的过度损失，其原因是未尽合理的产业结构和较低的科技进步水平。本研究凝练了我国与典型国家在经济发展相似阶段的耕地损失特征，开拓性地揭示了经济增长、耕地损失与部门配置的内在作用机理，为我国创新土地管理、协调经济增长和耕地保护的关系提供了决策依据。

4. 提出了矿产资源消耗双拐点理论。本研究探究了矿产资源需求模式、需求强度和需求弹性之间的内在联系，提出了矿产资源消耗的双拐点理论。一是矿产资源消耗强度达到峰值时对应的拐点，是经济增长方式发生转变，矿产资源由粗放利用向集约利用转变；二是矿产资源消费水平达到峰值时对应的拐点，是国家或地区进入后工业化发展阶段，矿产资源消费由增加向减少转变。该理论的提出，为定性和定量预测未来我国矿产资源需求奠定了理论基础，为制定矿产资源战略、推动经济发展方式转变提供了理论支撑。

5. 提出的基本理论命题和有效供给与高效配置的逻辑关系体现了高质量发展的本质要求，理论研究具有前瞻性。国土资源保障能力概念的阐释和内涵体系的创新，为国家整体安全观提供了理论支撑；经济增长与土地资源部门配置规律和经济发展方式转变与矿产资源消耗规律，其理论价值在于系统揭示了资源配置效率对资源利用方式和经济发展方式的影响特征和作用机制，为推动质量变革、效率变革、动力变革，提高全要素生产率，实现经济由高速发展到高质量发展，提供了理论支撑和政策依据，这充分体现了本研究的前瞻性。

第八届高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）二等奖

Grain subsidy, liquidity constraints and food security—Impact of the grain subsidy program on the grain-sown areas in China

获 奖 者：易福金，孙顶强，周应恒

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

2004 年以来，中央政府出台了对种粮农民的种粮四项补贴以促进粮食生产，中央财政的补贴资金从 2004 年的 145.2 亿元增加到 2014 年的 1673 亿元。但是，国内外学者对粮食补贴的政策效果持截然相反的意见，从政策研究角度来说，两者的分歧亟待进一步研究。

易福金教授等在流动性约束背景下探讨了中国的粮食补贴政策对粮食种植面积的影响。他们利用农业部农村固定观察点全国粮食主产区 19 个省份的调查数据，对中国粮食补贴政策如何通过放宽农户流动性约束影响农户的种植安排进行了深入研究。研究结果发现，在农户流动性约束条

件下，粮食补贴能够提高农户粮食种植面积。相较之前的研究，论文就中国的粮食补贴政策作用机制给予了更深刻、全面的探讨，弥合了对粮食补贴效果认识的分歧。

第八届高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）三等奖

民间艺术的审美经验研究

获 奖 者：季中扬

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

民间文艺是民俗学核心研究方向，但其基础理论研究一直较为薄弱。该著作基于美学视角研究了民间艺术的审美经验有别于精英艺术的特殊性，从而为解读民间艺术之美奠定了理论基础。该著作指出，基于主客分离式审美经验的现代美学体系忽略了民间艺术审美经验的特殊性，往往觉得民间艺术缺乏统一性与逻辑性，显得混乱、鄙陋，是人类艺术活动的初级形态，并且认为经典艺术作为人类艺术的高级形态已经包含了初级形态，民间艺术并不具有独立的审美价值，这其实不过是一种文化偏见。该著作提出，民间艺术的审美经验在审美方式上不同于现代美学所建构的分离的、对象化的、静观的审美，而是一种多感官联动的、融入性的审美；民间艺术之美不是高大玄远之美，而是一种“亲近之美”；在价值取向上，它不同于重视新颖性、陌生感的求异性审美，而是一种重视群体经验的认同性审美；在审美理想方面，民间造型艺术往往以图案与色彩寓意吉祥为美，民间表演艺术则崇“奇”尚“乐”，体现了“生命力的高涨”。该著作还指出，中国传统艺术包括文人士大夫艺术与民间艺术两种基本形态，文人士大夫艺术或体现儒家美学精神，或体现道家美学精神，民间艺术则主要体现直接来自本原哲学的“生生”美学精神，这种美学精神祝福、祝愿生命繁衍不止、生生不息，肯定、赞美生命健康、强力的状态，偏爱热烈、喜庆、饱满、丰富等体现生命力高涨感的艺术形象；民间艺术所体现的“生生”美学精神与儒家美学精神、道家美学精神一道构成了中国艺术精神的三个基本维度。

第八届高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）三等奖

强化大学农技推广职能,推进大学与农技推广体系有机结合 ——农业转型背景下高校农业技术推广模式创新与对策研究

获 奖 者：陈巍，应瑞瑶，王克其，李玉清，徐敏轮，雷颖，余德贵

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

本世纪以来，新型农业经营主体逐渐成为农业组织化、社会化生产经营的重要力量。农业供给侧结构性改革背景下，农业科技服务的供给与新型农业经营主体需求之间存在着不平衡、不充分的矛盾。因此，全面分析农业科技推广系统的主体、客体和推广方式，构建与现代农业相适应的推广组织体系，对于农业转型升级具有重要意义。

研究报告阐述了农业供给侧改革提出的背景及核心内容，提出农业生产方式、经营方式转型

需要加强农技推广服务；在农业转型背景下，新型农业经营主体的需求由单一品种技术的服务向综合解决方案的转变、由生产到全产业链解决方案的转变，而原有的农技推广体系显然对当前变化了的目标团体系统表现出不适应。那么，拥有学科、科研、成果、人才优势的大学必然需要在构建新的农技推广体系中发挥更加重要的作用。研究报告以 2015 年农业部、财政部科研院校开展重大农技推广服务试点工作为案例，结合近年来大学农技推广服务新模式的特点，提出“强化大学农技推广职能，促进大学与公益性农技推广体系有机结合”的农技推广服务新方案：

1. “科研试验基地（研发产出成果）+区域示范基地（可转化成果展示、示范、培训）+基层农技推广服务站点（有校内外专家服务）+新型农业经营主体”的“两地一站一体”链条式大学农技推广模式。该模式核心在于发挥大学与农技推广体系分别在科研、成果与基层力量上的优势，探索二者在队伍、任务、平台、方式上“四衔接”，形成协作机制，达到优势互补、协同推广的目的。

2. 充分发挥“互联网+”优势，以新型农业经营主体为服务对象，探索“线下建联盟、线上做服务”的“双线共推”农业科技服务方式。“线下”建立新型农业经营主体产业联盟，促进区域内主体资源整合、抱团发展，“线上”通过实时问答、远程培训、微课等多形式对联盟成员进行指导。该方式实现了服务手段的信息化、服务活动的组织化、服务对象的精准化。该模式体系提升了基层农技推广队伍专业技能，提高了农技推广服务效能，促进了农业产业发展，受到了广大地方农业主管部门、新型农业经营主体认可和肯定。

基于该研究成果的政策建议，获得时任中共中央政治局常委、全国政协俞正声主席，农业部韩长赋部长、张桃林副部长批示与高度认可，直接推动教育部、农业部联合出台《关于深入推进高等院校和农业科研单位开展农业技术推广服务的意见》，直接推动全国范围江苏等 8 个省份开展大学与科研院所协同推广试点，推广“两地一站一体”链条式大学农技推广模式，总计经费支持逾亿元。

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖一等奖

促进农村土地流转、增加农民收入的改革政策与配套措施研究

获奖者：欧名豪，陶然

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

通过相关政策和配套措施改革，促进农村土地流转，转变农民收入来源形成特征，实现农民收入的持续增长，符合十八届三中全会提出探索农民增加财产性收入渠道的政策需求，助力空间治理体系完善，夯实乡村振兴的经济基础，对改善经济增长结构、促进经济可持续发展、推进乡村治理体系和治理能力现代化等国家宏观战略具有重要意义。农村土地流转制度是影响农民收入增长的关键因素，不同形式的农村土地流转对农民收入及其构成变化产生差异化影响，应考量不同形式、不同区域改革过程中相互作用的政策关键节点，提出差别化的促进农村土地流转、增加农民收入的土地流转制度设计和户籍、社保及财政等配套措施改革方案。本研究紧密围绕农用地、集体建设用地使用权及集体建设用地指标的流转与农民经营性、工资性、财产性及转移性收入的

关系，构建总体性的理论框架；案例区域涵盖我国东中西 16 个省市，收集近 3600 份农户问卷，综合运用了协整分析、多元回归模型、Logistic 模型等计量方法检验农村土地流转对农民收入的影响机制。主要有以下重要研究发现：

1. 农地通过流转向高效率现代经营主体转移，可能增加农业经营户的经营性收入，并转化为原承包户的财产性收入。各类农村集体建设用地资本化、市场化是增加农民财产性收入的重要途径。

2. 农地流转促进了农民家庭经营性、工资性、财产性及转移性收入的增加，该效应存在地区差异，且转出户收入提高的概率大于转入户。

明晰集体建设用地的产权关系，因地制宜采取多样化的流转方式，通过农户参与和政府主导是促进集体建设用地流转和农民增收的关键。

3. 城乡建设用地增减挂钩政策应积极稳妥、因地制宜、尊重农民意愿，其实施促进了农村剩余劳动力的转移、农地规模经营和农民社会保障水平的提高，增加了农民人均纯收入，但没有提高农民的财产性收入。

4. 集体建设用地的指标交易既可以增加农民收入，也可能减少农民收入。长期稳定的可持续收入流更有利于农民增收，应统筹推进农地整理与确权，以多元化机制生成建设用地指标，推动土地发展权交易，提高指标交易的市场化程度以及农民的参与程度有利于农民增收。

本研究构建了农村土地流转与农民收入的整体性理论框架，揭示不同形式农村土地流转对农民收入的影响机制，推动了农村土地流转与农民收入变化研究的理论及方法完善，并为该领域提供了研究范式。相关内容整理形成 70 余篇论文，被《管理世界》等权威期刊在内的 CSSCI 期刊收录 40 余篇，被引用 1266 次；部分成果被人大复印报刊资料等全文转载，为农村土地流转及制度改革等领域科研提供了研究范式。相关成果内容共获 4 项省级批示、1 项市厅级批示、3 项应用证明。成果被中国社会科学网、国土资源报、中国江苏网、黑龙江电视台等多家媒体报道，社会效益显著。

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖一等奖

从乡村治理到乡村振兴：农村环境治理转型研究

获 奖 者：于水

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

突破了以往单纯基于“国家-社会”解释框架构建农村环境治理模式的研究思路，重点以地方政府为分析对象，从其行为逻辑的考察中提出“农村环境管控式治理模式”的学术话语，揭示了农村环境治理实践过程中实施管控式治理的局限性。提出弥补农村环境管控式治理不足的新模式，即“农村环境参与式治理”。主张建构和完善这一新型模式时，要将之与乡村振兴战略进行统筹，注意分析农村社会场域中的农民行为逻辑，深入探索发挥农村环境治理内生动力的规律。农村环境治理变革的方向必然在沿着政府“外部嵌入”框架展开的同时，又以农民“内部整合”为坚实基础，两者的有机结合共同推动我国未来农村环境治理的发展，助力乡村生态振兴的实现。主要

在以下方面取得重要成果：

1. 解构了“农村环境管控式治理”的学术命题并展开学理论证。从农业社会到工业社会，我国农村环境治理先后经历了自主式、动员式、放任式、管控式治理等阶段。农村环境管控式治理的制度根源在于“国家政权建构理论”在乡村社会的实践，使乡村社会长期处在国家政权的控制下，形塑了地方政府对乡村社会的管控思维方式和行为惯式。农村环境管控式治理的外部特征体现为以指标考核为导向的硬任务、以行为限制为准则的硬方式、以政府选择为主导的硬供给。基于河长制治理的实践考察，农村环境管控式治理的内在逻辑体现为“达标压力型体制”，即地方党政主要领导将农村环境治理纳入地方政府的“中心工作”，并以“约束性指标”方式将政治压力传导至各级政府及相关部门主要领导，从而形塑了各层级、各部门、各区域全员参与的“合力式治理”和展示忠诚与政绩、保留晋升机会的“资格锦标赛”两种行动策略。

2. 提出了“农村环境参与式治理”的学术命题并进行模式建构。尽管“参与式治理”是近年来不少学者青睐的理论工具之一，但是学界并没有对“参与式治理”的内涵达成共识，鲜有学者厘清“参与式治理”的理论边界。为此，本研究成果在综合国内外学者共有认知的基础上诠释了“参与式治理”的基本内涵与核心要素，为建构农村环境参与式治理模式提供科学严谨的理论指导。农民参与是农村环境参与式治理的起点和根基，而当前农村社会离心化、去组织化、政治单轨化的结构特征制约了农民的参与意愿、能力以及效能感。在向农村环境参与式治理转型的过程中，必须改善乡村社会治理结构。相对于农村环境管控式治理，未来所要建构的农村环境参与式治理具有治理主体多元、治理权力共享、治理方式民主、治理决策共定、治理目标多赢的比较优势。

3. 提出了“达标压力型体制”的分析概念，诠释了“生态公民”的时代内涵。一方面，“达标压力型体制”分析概念拓展了“压力型体制”的认识。根据政治压力传导过程的内在规律，科层体制内部实际上存在“竞标压力型体制”和“达标压力型体制”，这两种体制类型互补共存，共同保持地方政府职能履行的均衡性，维系经济发展与环境保护二者间的协调。深层意义上，“达标压力型体制”能够解释当前以 GDP 为考核重心的发展型政府如何矫正自身偏离公共利益目标的现象。另一方面，“生态公民”时代内涵的诠释为迈向生态文明新时代提供了一定的理论支撑。因为任何文明形态都必须具有与之相适应的主体承担者，而生态公民是生态文明建设的社会基础，兼具公共人与生态人特质的生态公民必然也是农村环境参与式治理所要求的主体，他们是农村生态社会的建构者、农村生态精神的承载者以及农村生态利益的维护者。

该成果是在国家社科基金重点项目、江苏省社科应用重大项目暨江苏省社科基金重点项目资助下完成的。已发表 SSCI 和 CSSCI 论文 20 余篇，发表在《公共管理与政策评论》2017（3）论文被中国人民大学报刊资料中心《中国政治》2018（1）全文转载，发表在《华中科技大学学报（社科版）》2016（1）论文被中国人民大学报刊资料中心《公共行政》2017（1）全文转载，发表在《党政研究》2017（5）论文《中国社会科学文献》2018（1）全文转载。相关研究报告报送党中央、国务院，获国务院总理李克强同志的高度肯定与批示，国务院发展研究中心办公厅致函我校认为：“所提交的《江苏省民生发展报告》，数据详实、观点鲜明、分析透彻，为起草总报告提供了重要参考，相关研究成果得到国务院领导及有关部门的重视，为中央决策提供了科学支撑。”江苏省委副书记、省长吴政隆省长肯定性批示：“请省发改委牵头，省有关部门认真研究。一定要坚持以人

民为中心的发展思想，践行新发展理念，不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。要按照‘守住底线、突出重点、完善机制、引导预期’的要求，认真贯彻落实好中央和省委、省政府的各项民生政策，把目标导向和问题导向有机结合起来，让人民群众更加满意。”

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖一等奖

农村土地产权制度与农业绩效——基于三维产权安全视角

获奖者：马贤磊，石晓平，Nico Heerink，曲福田

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

农村土地产权改革是世界各国土地制度改革的根本，其绩效分析也是国内外发展经济学、制度经济学和资源环境经济学研究者普遍关心的焦点。在我国，农村土地是国家粮食安全和乡村振兴战略实施的重要资源载体。但是现阶段农村土地利用中依然面临土地资源数量减少和质量衰退并存、农民权益和新型经营主体利益难以协调等现实困境。现阶段以“权利细分”和“还权赋能”为主要方向的农村土地产权制度改革并没有有效解决这些困境。在国家自然科学基金项目和中荷战略科技联盟项目的资助下，项目团队综合运用制度经济学、发展经济学、社会心理学、微观实证等理论与方法，结合全国范围的田野调查数据，对农业绩效的微观土地产权（简称地权）基础做了非常有价值的探索，回答了三个核心问题：（1）地权制度改革是否优化了地权配置，提高了农民地权的安全水平；（2）改革后的地权配置如何影响农地投资行为和要素市场发育；（3）地权配置多大程度上影响农业生产效率和农民收入等绩效指标。

主要学术观点包括：（1）地权领域的法律法规仅决定地权配置的形式，农民实际控制的地权安全性和对地权安全性的感知水平同时受到村庄治理规则、非正式制度、农户自身特征等因素影响。（2）农业绩效除了受到地权安全性影响外，还受到农地投资类型、要素市场关联性、地权改革区域要素市场发育基础水平等影响，这些微观差异解释了不同区域差异化的地权改革绩效。（3）林地经营需兼顾经济价值和生态功能，林地产权改革需要合理评价经营行为和绩效。成果的创新点包括以下方面：

1. 开拓性地提出了三维产权配置理论，构建了具有普适性的产权治理绩效研究范式。基于中国特色土地产权治理实况，在团队前期地权效率与地权运行理论基础上，首次识别了法律、实际和感知三维产权配置机制，构建了“制度设计—社会认知—行为效应—制度绩效”的产权绩效研究范式。该范式能够兼容中央政府、地方政府、村集体多层次多主体产权治理体系的复杂性，也更容易兼顾正式制度与非正式制度对地权配置的综合影响。

2. 创新性地检验了地权改革对要素配置效率和技术效率的影响，获得颇有新意的结论。从土地和劳动力市场联立性视角，识别了地权改革的资源配置效率受到土地和劳动力市场联立性的影响；此外，提高地权安全水平并不必然提高技术效率，因为地权改革对技术效率的影响取决于区域要素市场发育水平。这些分析思路和结论弥补了已有研究仅关注单一要素市场而造成的偏差，充分考虑了市场发育在地权改革对农业绩效影响的调节效应，也解释了地权改革带来差异化农业绩效的原因。

3. 较为系统地开展了农地和林地地权的比较研究，探索不同类型土地产权绩效的相似性与差异性。研究指出农地和林地产权治理对激励土地投资和要素市场发育总体上呈现相似影响机制，但是林地产权改革更强调产权束的完整性和集体干预。这些结论弥补已有研究多孤立地分析单一土地制度，缺乏考虑地权改革的联动性，也为自然资源产权比较研究提供思路上的借鉴。

4. 坚持以问题导向选择多种理论与方法，丰富发展中国家土地制度绩效分析的方法体系。从产权经济理论出发，结合产权配置实况，将社会心理学中的社会认知融入农户产权配置分析中，提出三维产权配置理论，同时将发展经济学和公共政策理论应用到行为主体决策分析中，并用计量经济学和案例分析方法进行实证检验。

上述研究成果在世界银行土地年会、国际农经学会等重要国内外会议上交流，获得同行专家的高度认可，认为该成果“通过三维产权安全视野揭开了土地产权制度影响土地利用行为及农业绩效的黑箱，与产权理论形成新的对话。”成果收录的 5 篇英文论文被 SSCI 和 SCI 总引用达到 150 余次，3 篇中文文章被 CNKI 总引用 121 次。成果有关结论与建议在农村土地和自然资源管理的政策创新和立法中得到了应用，为农村集体产权制度和自然资源资产产权制度改革提供有益参考。

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖一等奖

数字图书馆信息安全管理标准规范

获 奖 者：黄水清，任妮，韩正彪

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

《数字图书馆信息安全管理标准规范》为国家社科基金重点项目“数字图书馆信息安全管理标准规范研究”（编号 12ATQ001）的研究成果，2019 年由北京大学出版社出版。

数字图书馆信息安全是指数字图书馆各项信息完整性、保密性和可用性的保持。数字图书馆行业面向公众提供网络服务，数字图书馆信息安全是数字图书馆各项业务与服务功能正常开展的前提与保证。此外，数字图书馆信息安全属于网络信息安全的范畴，是国家信息安全体系的重要组成部分。

标准化、规范化是图书馆发展的大趋势。本书为数字图书馆信息安全管理领域制定了首部既符合国际标准又具有操作性的标准规范。

本书将信息安全管理国际标准 ISO 27000 的原则与思想完整地引入数字图书馆信息安全管理领域，使数字图书馆信息安全管理与先进的国际标准相接轨，旨在提出通用、规范、有效、可操作的数字图书馆信息安全管理实施方法，解决数字图书馆信息安全管理过程中的关键问题，拟定数字图书馆行业的信息安全管理标准规范。

本书主要包括以下内容：

1. 综合 ISO 27000 标准和数字图书馆自身的特点，确定数字图书馆信息安全管理实施框架，以及风险评估和风险控制要素及各要素的表示方式。

2. 分析现有风险评估和风险控制方法模型存在的缺陷，提出具有可操作性的数字图书馆信息安全风险评估模型、风险控制决策模型。

3. 在上述研究基础上, 借鉴电信、金融、健康等行业信息安全管理标准的经验, 分析数字图书馆领域信息安全标准规范应注意的问题, 最终拟定数字图书馆信息安全管理标准规范的草案。

4. 以数字图书馆信息安全管理标准规范草案为依据, 开发了支持数字图书馆信息安全风险管理全过程的工具软件。

5. 针对上述内容的实证研究, 以验证成果的有效性和可操作性。

本书解决了数字图书馆信息安全管理过程中的关键问题, 拟定了数字图书馆行业的信息安全管理标准规范。研究成果的前沿和创新性主要体现在:

1. 构建了数字图书馆信息安全管理实施框架并提出了相应的风险评估和风险控制的方法与模型。结合数字图书馆实际情况提出既符合 ISO 27000 的思想又满足数字图书馆具体要求的数字图书馆信息安全管理实施框架, 能够将现场调研周期控制在一个月之内, 节省时间与资金, 提高了效率。同时, 所构建的风险评估和风险控制的方法模型, 弥补了现有标准在定量化计算方法和模型方面的缺陷, 使计算流程既简单有效又符合数字图书馆的要求和现状。

2. 筛选了适合于数字图书馆领域的核心控制要素和参考控制要素。逐一比对和分析了数字图书馆风险控制的各项要素, 筛选并确定了与最新版本 ISO 27002 的要求相适应的数字图书馆信息安全风险控制核心控制要素与参考控制要素。

3. 拟定了既遵守 ISO 27000 的原则与思想又融合了数字图书馆行业特点的数字图书馆信息安全管理标准规范草案。将国际公认的信息安全管理标准 ISO 27000 与数字图书馆工作的实际相结合, 解决了数字图书馆信息安全管理中一系列关键性问题, 制定了既遵守 ISO 27000 基本原则与思想、又照顾到数字图书馆行业特点的标准规范草案, 可以用于指导数字图书馆信息安全管理的研究理论与工作实践。

4. 基于标准规范草案开发了数字图书馆信息安全管理支撑软件。基于数字图书馆信息安全管理标准规范的要求开发了数字图书馆信息安全管理支撑软件, 并取得软件著作权。该软件功能齐备, 符合数字图书馆的实际情况。该软件内置了大量的数字图书馆信息安全领域的数据库模版, 大大提高了评估效率。用户还可自行定义新模版, 自行添加适合自己的风险评估与风险控制模型, 具有很好的扩展性。

本书成果被实际应用于多个中型图书馆, 并被中国图书馆学会评为最佳服务实践样本。

国内多名学者在研究工作中引述了本书成果。何文美、孟猛、刘万国、周知、徐龙顺等学者的研究从不同角度肯定了本书观点。上海图书馆在修订宏观、概略性的数字图书馆安全管理指南时, 本书观点被逐项接受并落实。

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖一等奖

Chinese agriculture in the 1930s

获 奖 者: 胡浩, 钟甫宁, Calum G. Turvey

获奖单位: 南京农业大学

成果简介:

《Chinese Agriculture in the 1930s》由美国 Palgrave Macmillan 出版社于 2019 年出版, 作者为胡浩、钟甫宁、Calum G. Turvey 等。主要完成单位为南京农业大学、康奈尔大学。

本成果基于《卜凯农户调研数据汇编》，分析了 16786 户农户微观数据，对卜凯农户调研数据的科学性、农地所有及租佃、农场规模与土地生产率、劳动力市场、贫困与收入差距、信贷供需问题等进行了实证研究，从生产关系、生产力及农村金融的视角全面分析了民国时期的农村社会经济状况，勾勒出民国时期中国农业的经济地图，检验农业经济理论中的争论与分歧，对我国现代农业发展及乡村振兴有一定的启示。

全书分 14 章，约 11 万字。主要观点：卜凯数据对反映民国农村的真实情况具有可靠性及代表性；民国时期，西北地区租佃关系整体并不发达；民国中期，中国农村的农业劳动力出现了明显的过剩；农业雇工收入水平地区差异性客观存在但并未出现两极分化；传统农业中总体上存在耕地面积与土地生产率的负向关系。

此研究的重要理论贡献和价值是：基于生产特征和劳动力市场环境的综合视角分析了农业剩余劳动力的制约因素；关于耕地面积与土地生产率关系给出了多元化的见解（相对于传统的负向关系）；首次对信贷供给与需求展开了经验估计；指出了生物技术相对于机械技术对中国农业发展具有更为重要的作用；此外，从比较农业历史中吸取到的经验是要减少农村贫困，并需要在技术进步、资本改善与有效平衡土地、劳动力和资本（包括信贷）之间取得平衡。

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖二等奖

我国土地出让制度改革及收益共享机制研究

获奖者：石晓平，刘向南，李永乐，诸培新，唐焱，姜海，冯淑怡，谭荣，龙开胜

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

土地资源的市场化改革是我国经济体制改革的重要内容之一；如何深化市场在土地出让中的决定性作用，建立公共资源出让收益的合理共享机制，业已成为当前阶段城乡土地制度改革面临的重大问题。本成果作为教育部哲学社会科学重大课题攻关项目“我国土地出让制度改革及收益共享机制研究”（编号 13JZD014）的结题出版著作，全书共分八章，按照“研究背景-问题剖析和制度分析-经验比较-解决途径”的主线，围绕土地出让制度变迁与改革的理论逻辑、增量和存量建设用地出让制度改革及收益共享、国外（地区）经验借鉴、改革的制度保障与政策设计等重点内容，应用逻辑演绎、案例研究、描述性统计分析、多指标综合评价和计量经济分析等方法开展系统、深入的研究，对推动具有中国特色土地出让制度的改革探索，构建公共资源收益共享机制具有重要的理论和政策参考价值。

研究认为我国土地出让制度变迁的内在逻辑是一个土地资源配置市场化程度不断加强的过程，利益格局的重构则是改革的关键；地方政府间的“左右”竞争、央地政府间的“上下”竞争、不同届政府间的“前后”竞争放大了制度缺陷，扭曲了土地出让和收益分配机制；改革应该通过完善税制结构和优化财政分配体制，培育农村集体建设用地出让市场，建立动态、多层次的收益共享机制。在通过理论研究把握改革总体方向和重点领域的基础上，研究从增量和存量建设用地两个角度出发，选取不同地区出现的改革典型案例或模式进行经验比较，从规划、市场、税制等方面提出了土地出让和收益共享改革的实施路径。研究进而从制度设计、治理结构选择等多个维

度剖析典型国家和地区的经验借鉴；最后从资源特性、法律制度和交易合约三个层次构建了改革的整体框架，提出了改革在基本制度和配套措施方面的具体保障方案。

研究理论与实践并重，点面分析结合，成果对把握改革问题的关键，总结、深化和推广普适性的改革经验具有积极的学术和实践价值。共发表中文论文 48 篇，其中 CSSCI 论文 38 篇；累计被引用 848 次，累计下载次数为 40040 次，其中单篇最高被引 79 次。另有 SSCI 论文 2 篇。成果被《江苏国土资源智库专家建议》采用，并获前国土资源部副部长、现全国政协提案委员会委员王世元批示。其他政策建议报告先后被《决策参阅》、《社会科学报》等采用刊发。成果作为“教育部哲学社会科学重大课题攻关项目系列丛书”之一参加了 2019 年具有全球影响的法兰克福书展。

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖二等奖

中央农村土地制度改革“武进模式”的探索与思考

获奖者：吴群，郭贯成，刘向南，吴飞，严思齐，庄铿，王铁成，徐林，黄晓铭，曹苏亚，王烨（女），陈会广，彭建超，高平，邵子南，翁达来，徐进亮，王烨（男）

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

农村土地制度改革是实施乡村振兴战略、促进城乡平衡充分发展的重要方略。本成果基于江苏省唯一的中央农村土地三项制度改革试点常州武进区的实践，依托国家社科基金重大项目“农民获得更多土地财产权益的体制机制创新研究”（编号 17ZDA076），分八个章节从规划、产权、市场等制度环境构建，到集体经营性建设用地入市、宅基地和征地改革的制度安排及实施绩效，应用典型案例分析、田野调查、逻辑归纳演绎等研究方法，深入总结、凝炼武进改革的实践经验和理论思考，提出新时代农村土地制度改革的“武进模式”，形成了可复制可推广的示范价值。

本研究认为，农村土地制度改革“武进模式”的基本内涵是：“注重发挥市场机制在农村土地资源配置中的决定性作用，以集体经营性建设用地入市改革为引领，整体带动与协同推进征地、宅基地制度系统性、整体性改革；以壮大集体经济、实现共同富裕、兼顾农民、集体与国家目前与长远的土地收益分配为核心机制，全面推动乡村振兴、城乡融合发展”。研究紧密围绕乡村振兴的基本要求，从城乡产业发展、美丽乡村建设、壮大集体经济、村庄治理现代化、增进农民获得感等方面客观评价改革的实际成效，并重点从规划、确权、基准地价等制度基础，入市规则、程序等集体经营性建设用地入市制度体系，征地目标认定机制和可持续、多元化的征收补偿方式，农户宅基地资格权认定标准，统筹兼顾的土地收益分配机制等方面反思改革的理论价值，揭示了武进经验对全国层面持续深化农村土地制度改革的政策启示，并就进一步深化改革的顶层设计和制度安排，明确提出了相关修法建议和政策方案。

本成果依托研究团队在相关领域长期的学术积累，严格遵循学术规范，既贴合实践、服务改革的实际需求，也注重提升理论高度，发现一般经验和规律。研究成果直接支撑了地方改革政策制定和国家、省级修法需求，多次得到部、省有关领导的肯定，对破除城乡二元结构的体制机制障碍、促进乡村振兴与城乡高质量融合发展产生了积极和广泛的社会影响，对深化新一轮农村土

地制度全面改革、促进同类地区经济社会高质量发展、更好发挥现代化先行地区的示范效应具有重要价值。

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖二等奖

“后发型”世界一流大学内部治理研究

获 奖 者：刘路，刘志民

获奖单位：1.南京农业大学，2.清华大学

成果简介：

世界一流大学的共同特质是必须具有一流的治理，如何形成一流大学治理已成为高等教育学界、大学管理工作者和政府管理部门共同关注的问题。目前，已有研究多聚焦于大学治理的基本问题，如对我国高校内部权力关系、权力运行制约与监督等问题的研究，或是基于国际比较的视角对国外大学治理模式、治理结构、治理要义等问题进行研究，鲜有关于世界一流大学治理问题所进行的系统性研究。本研究聚焦近些年来发展较快的“后发型”世界一流大学，从大学治理的“价值”、“制度”与“行动”三个维度探究其通过“良性治理”实现“一流治理”的关键成因，为加快中国的世界一流大学建设步伐萃取有益经验，选题理论与现实意义重大。本研究取得的重要成果如下：

一是，根据帕森斯的社会行动理论观点，将大学治理视作大学系统中的“行动系统”，结合帕森斯对大学功能的分析，分析和阐释了大学自身的价值系统、制度系统、权力系统和文化系统在大学治理的过中发挥着重要的 A-G-I-L 功能的同时，与大学治理的价值理念、制度结构和行动模式这三大治理要素之间的相互关系，提出了以“价值—制度—行动”作为分析世界一流大学实现“良性治理”目标运行逻辑的理论依据；基于大学学术机构和社会契约组织的双重属性，对世界一流大学治理的“价值理念”、“制度结构”和“行动模式”进行了理论界定，使“世界一流大学治理”这一抽象问题具体化。

二是，以当今世界最具影响力的三个全球性大学排行榜（THE，QS，ARWU）为工具，通过对 2010—2016 年连续六年各排行榜前 100 位大学的聚集分析，遴选出了 14 “后发型”世界一流大学样本；分析出了国外“后发型”世界一流大学在政治价值、精神价值和功能价值三个维度下所体现出“协同共治”的核心价值取向，认为围绕世界一流大学建设制定专项战略规划是其中一些大学在短期内实现“弯道超车”的重要原因，这些大学在法人制度、内部治理制度和内部管理制度三层制度结构中具有鲜明的合法性、学术性和科学性特征，通过广泛吸纳各个利益相关者共同参与构建起了一套完善的决策参与模式促进了决策的有效制定与执行；借助“价值—制度—行动”的理论分析框架，从大学治理的视角对国外“后发型”世界一流大学进行了个案分析，凝练出了“后发型”样本大学实现“良性治理”的内在逻辑和成功经验，解决了“世界一流大学”模糊对象的探索困境难题。

三是，以中国“C9 联盟”大学为国内一流大学样本，通过分析其治理生态，厘清了内在治理问题，包括价值取向偏离、制度创新缓慢和行动模式滞后等。基于国外世界一流大学的经验，获得了“后发型”世界一流大学在价值、制度与行动三个维度下的治理启示，其内部治理的完善路径是：强化大学内部治理的文化驱动力、营造“共同治理”的民主氛围、持续推进大学内部治理

的制度变革与创新、构建广泛参与和利益兼顾的决策系统等。

本研究的特色是通过学理分析构建有助于分析一流大学治理实践活动的结构性框架,将价值、制度与行动作为研究一流大学治理问题的三个重要维度,与实证研究相结合来审视“世界一流大学治理”这一前沿课题,注重理论和实践的交叉与融合,探索了不同大学的内部治理经验,在分析我国 C9 大学治理问题的基础上提出了相关对策建议,逻辑紧密,资料详实,论证充分。研究获江苏社科重点项目(“后发型”世界一流大学的治理路径研究)资助,相关成果在《Higher Education》,《Higher Education Studies》,《高等工程教育研究》,《外国教育研究》,《教育发展研究》,《高教探索》教育类 SSCI、CSSCI 等核心刊物上发表了论文 6 篇,成果出版还获得了中国博士后基金项目资助。

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖二等奖

新农保与农地转出：制度性养老能替代土地养老吗？ ——基于家庭人口结构和流动性约束的视角

获 奖 者：徐志刚，宁可，钟甫宁，纪月清

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

研究创新性将养老保障与农地流转问题联结起来,研究并揭示制度性养老保障对土地养老保障的替代作用与发生条件,以及对农户劳动和土地供给行为的影响,有明显学术边际贡献。研究发现“新农保”这样制度性养老保障制度对土地养老保障功能有明显替代作用,无论家庭有无老年人,加入“新农保”都能促进土地转出,土地养老保障功能确实是制约农户土地转出的重要因素;制度性养老保障对土地养老保障的替代作用会因家庭人口结构而异,作用强度也会因家庭面临不同流动性约束而异;努力完善“新农保”制度,提升养老金领取水平,提高农户参与率,强化制度性养老保障制度对土地养老保障功能的替代作用,能促进农村土地流转与农地资源的优化配置。论文被中国人民大学书报资料中心复印报刊资料《社会保障制度》2018 年第 8 期全文转载,2018 年发表后被引 29 次。2020 年获江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖二等奖。

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖二等奖

我国食品安全指数的编制理论与应用研究——以国家食品抽检数据为例

获 奖 者：李太平

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

食品安全问题,是党中央国务院高度重视、人民群众热切期待解决、全社会密切关注的重大政治经济与民生问题。科学编制食品安全指数,是国务院《“十三五”国家食品安全规划》提出的重要目标任务,对促进食品安全信息有效披露、引导消费者食品购买行为、倒逼地方政府加大监管力度、动员社会各方力量共同破解食品安全难题,具有十分重要的理论与现实意义。

李太平教授的获奖成果《我国食品安全指数的编制理论与实践》,首次全面界定了我国食品安

全指数的基本内涵，认为食品安全指数不仅包括指数大小，而且还包括安全风险等级、问题食品种类以及主要危害物类型等方面内容。这既为消费者了解食品安全状况提供了便利，也为政府开展食品安全监管工作指明了方向。其次，运用木桶理论、黄金分割法则和五级标度法，系统提出了我国食品安全指数编制的理论与方法，为我国食品安全指数迈入应用阶段开辟了道路。第三，根据国家市场监管总局公布的海量食品抽样检测数据，对我国食品安全状况进行了定量测度，发现我国食品安全状况总体表现为安全，但安全程度仍处于较低水平。研究结论为我国食品安全监管部门坚持问题导向，切实加强问题食品行业监管提供了科学依据。

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖二等奖

面向知识挖掘的平行句法语料库构建研究

获 奖 者：王东波

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

《面向知识挖掘的平行句法语料库构建研究》设计了新的汉白平行语料句对齐的算法，在该部分主要基于典籍文献语料的特殊性，结合已构建的典籍词汇知识，在传统机器学习和深度学习模型的基础上，设计开发了融入汉白句子长度、双语词汇及位置特征的典籍汉白双语句对齐的算法，该算法在一定程度上构成了针对典籍的句对齐的独特处理算法。同时，构建了独特的典籍文献标注模型，在该部分主要基于传统机器学习和深度学习模型，结合历时典籍和清华汉语树库所获取的词汇的特征知识，结合典籍词汇和短语结构所独有的特征，开发了针对典籍文献的自动标注模型。基于所构建的多维度和层次标注模型，结合历史典籍古白语料库，针对类别分类和自动问答这两个研究问题，构建了基于深度学习的分类模型和基于知识图谱的自动问答系统，探究了面向古白典籍语料的知识挖掘策略和方法。

从总体上看，该专著一方面把传统机器学习、深度学习的相应技术、方法和理念融入到古白典籍语料的信息组织当中，不仅提高了古白典籍语料信息组织的精准性、系统性、体系性和跨语言性，而且确保了所挖掘出来知识的完整性、有效性和普适性；另一方面，基于已有的典籍文献，融入情报学信息组织的方法、技术和理念，完成了细颗粒度、高平行性和海量的古白典籍平行语料库构建，充分说明在人工智能和大数据的技术、方法和理念之下，实现对跨语言数据的深度信息与知识的组织与挖掘完全是可行性的。

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖二等奖

农村土地经营权抵押贷款金融创新机制与绩效研究

获 奖 者：林乐芬等

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

专著《农村土地经营权抵押贷款金融创新机制与绩效研究》从土地金融学角度针对江苏农村土地流转、农业现代化与新型农业经营主体诞生对农村土地金融产生迫切需求现状分析基础上对

农村土地经营权抵押贷款进行理论分析→农村土地经营权抵押贷款金融创新机制比较→农村土地经营权抵押贷款金融创新机制绩效评价→农村土地经营权抵押贷款障碍因素、风险评价与选择响应机制→农村土地经营权抵押贷款机制优化与政策建议。基于以上逻辑主线，本书采用科学的实证分析方法进行试验效果评估。本书的研究成果丰富完善了中国土地产权制度和农村土地金融制度的创新，具有重要的理论价值和学术价值。

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖三等奖

江苏农村集体经济发展研究报告

获奖者：耿献辉，周应恒，严斌剑，张晓恒，胡凌潇，刘余，薛杨晨

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

集体经济作为社会主义经济的组成部分，起着发展农业、富裕农民、稳定农村的作用。本成果通过对江苏全省的实地调研，全面考察农村集体经济的发展状况和区域差异；分析江苏新型集体经济的主要实现形式与成功经验，探讨适用条件与制约因素；充分吸收与借鉴四川和浙江等地农村集体经济发展经验，结合江苏省情，突破现有因素制约，探索适用于江苏的新型集体经济体制机制创新模式；研究新型集体经济的管理体系以及政经分离下的长效发展机制，讨论新模式的科学性和有效性；根据调查分析提出推进江苏新型集体经济健康有序发展的政策建议。

研究认为，江苏农村集体经济总体呈现出两极分化、制度环境不够完善、“政经合一”、增长日趋乏力、载体较为单一等五个特点。新时代实现江苏农村集体经济可持续发展有五条路径：（1）加快确股确权，推进制度改革。（2）强化集体经济成员的监督意识，完善利益分配机制。（3）多种方式筹资，多种形式投资。（4）退出竞争领域，鼓励发展信托。（5）加强人员培训。

研究从制度、经济、人才及管理约束的角度，深入分析了江苏农村集体经济可持续发展面临的主要障碍，根据苏南、苏中、苏北地区不同的区位、资源条件，提出相应的发展模式，为各区发展农村集体经济提供依据和参考，有助于抢抓新型集体经济的发展机遇，加快江苏贯彻落实乡村振兴战略的步伐，有利于推进城乡一体化发展，建立农村集体经济可持续发展长效机制，促进农民共同富裕。

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖三等奖

Testing asset dynamics for poverty traps in rural China

获奖者：周力，Calum G. Turvey

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

中国农村在减贫问题仍然严峻的背景下，气候变暖以及极端气候频发对于减贫计划无异于雪上加霜，尤其对于高度依赖农业生产并缺乏气象灾害应对能力的贫困农户更加难以逃离贫困。因此，评估气候变化所导致的中国农村贫困问题，对一个养育着全球 22%人口的中国而言显得愈发重要。

周力教授和 Turvey 教授使用 CHNS 数据库 1989—2009 年农户数据，实证分析了气候变化对

基于资产的中国农村贫困动态影响研究。本研究首先测度了 4 种不同的资产指数，综合型、固定型、生产型、以及消费型资产指数。随后采用包含了滞后资产禀赋一元四次项的函数形式、资产指数、热量消耗和农业收入等其他控制变量多元回归模型实证分析资产动态的影响因素并考察贫困陷阱；再采用多元 Probit 模型和 Tobit 模型分别实证分析农户贫困动态及贫困周期的影响因素。

第一，本研究发现，实证结果并未显示中国农村具有基于多点均衡的贫困陷阱的存在。在中国农村，气候冲击的效果往往是短期的，而非长期、持续的。第二，贫困户与非贫困户逃离贫困与落入贫困的影响因素各不相同。对于中国农村而言，随着改革开放与农村减贫政策的推行，贫困户往往被政策高度重视。但是相对而言，在贫困边缘的非贫困户，容易被政策所忽视。第三，气候变化对贫困户与非贫困户影响不尽相同。对于贫困户，温度升高不会显著影响贫困；减少降雨会促使贫困户变卖消费型资产而引致短期贫困；对于非贫困户，气温升高将促进他们通过投资生产性资产来摆脱贫困。第四，在应对气候变化的策略上，贫困户和非贫困户各有不同。贫困户可以变卖消费型资产，以同时平滑食品消费与生产型资产；非贫困户会减少消费、而非变卖消费型资产，来平滑生产型资产。第五，非正式金融是无效的。当整个农村地区面临协同的气候风险时，村级层面的风险共担机制（village-level risk pooling）往往会失效，即便是农户所面临的贫困陷阱是单点均衡。

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖三等奖

家庭类型、代际关系与农村老年人居家养老服务需求

获 奖 者：姚兆余，陈日胜，蒋浩君

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

目前学界对农村居家养老服务研究取得了不少成果，学者们借助于实地调查数据，描述和分析了农村老年人的居家养老意愿及其特征，探讨了居家养老服务需求的影响因素，但现有研究往往以某个村庄或一个地区为调查地点，样本数量较少，且大多研究侧重从个体特征、经济资本和文化观念等层面探讨农村居家养老服务需求的影响因素，对家庭类型、代际关系与居家养老需求之间的关系涉及较少。本文利用 12 个省份农村老年人的调查数据，分析农村老年人对居家养老服务的总体需求，探讨家庭类型、代际关系对农村老年人居家养老服务需求的影响及其机制。主要观点如下：

1. 农村老年人对居家养老服务有一定的需求，尤其对医疗保健、康复护理、生活照料等服务的需求较高。回归结果显示，家庭类型和代际关系对农村老年人居家养老服务需求存在影响：家庭类型越复杂，意味着家庭人口数量越多，老年人从家庭内部可能获得的照顾越多，因而在核心家庭、主干家庭和联合家庭的农村老年人，对居家养老服务的需求依次降低；家人照料满足度越高、子女探望频率越高，农村老年人居家养老服务需求的可能性越低。

2. 为了解决农村人口老龄化带来的养老问题，必须结合各地经济社会发展水平，加快推进农村居家养老服务体系建设；充分考虑农村老年人的不同需求，提供差异化和个性化的养老服务；大力弘扬孝道文化，强调家庭成员的赡养责任，为农村老年人提供必要的经济支持、生活照料和

精神慰藉。

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖三等奖

农户视角下的中国农村二元金融结构研究

获 奖 者：刘丹

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

近 30 年来，发展中国家农村信贷市场效率低下，农户金融抑制程度普遍严重，在这一背景下，以非正规金融渠道满足农户资金需求已成为一种客观事实，我国农村金融体制的主要特征逐渐演变为非正规金融与正规金融并存的二元化结构，而由此形成的二元金融结构问题引起了广泛关注。本书从农户的视角出发，基于“小农命题”的经典理论、匹配经济学理论及金融联结理论等理论，紧紧围绕农村二元金融结构问题展开深入研究，试图探索一个二元共生、优势互补的农村金融体系，以增加农村金融供给、解决农户融资难问题，更好地为农村地区提供金融服务。

本书运用定量分析与定性分析、理论研究和实证研究相结合的研究方法，通过实地调研数据以及典型案例，对农村二元金融结构问题进行了深入分析。首先，利用小农命题的经典理论对农村二元金融结构现象成因进行分析，并通过实地调研数据，采用偏差修正的模型实证分析了农村二元金融结构现象存在的合理性。其次，利用匹配经济学理论分析农村二元金融结构下农户借贷匹配的决定因素，并通过农村居民借贷的实地调研数据，采用有序多分类模型对农村居民借贷匹配的特点进行了实证检验。再次，利用金融市场相互关系的理论阐述，通过相关性统计检验建立了农村正规金融与非正规金融的放贷供给曲线及不同条件下的放贷供给区域，可描绘出二者之间的相互关系及不同条件下相互关系的区域变动，以此探讨了现有农村金融供给体系的运行效率与不足。最后，利用金融联结理论，通过建立理论模型，分别分析了垂直联结模式和水平联结模式的信贷市场效率，并回答了在农村金融联结模式中，相较于水平联结，垂直联结下的市场效率最优。

研究结果显示，正规金融与非正规金融部门间的联结合作是合理且有效的，增加了农村资金的供给，扩展了农村金融服务的边界。为此，我国应基于各国成功实践经验，通过制度创新推行金融联结：构建正规金融与非正规金融两部门并存的农村金融体系，改变正规金融机构所持有的传统观念，并重视微观结构设计并基于不同地区差异来实施有效的金融联结。据此，从农村金融联结中联结主体的选择、贷款利率、贷款规模、联结期限、奖罚机制、风险控制机制及利润分配方案的确定方面设计了金融联结的激励机制，提出确定非正规金融的合法地位、对不同的农村非正规金融区别对待、构建非正规金融制度体系、建立与二元金融体系相配套的监管体系以及构建正规金融与非正规金融共享的信用体系的政策建议。

江苏省第十六届哲学社会科学优秀成果奖三等奖

普通高等学校国防教育师资建设理论与实践

获 奖 者：徐东波

获奖单位：南京农业大学

成果简介：

写作背景：习近平总书记指出：“我们的国防是全国防。我们要加强全国防教育。”《中华人民共和国国防教育法》第十三条规定：“学校的国防教育是全国防教育的基础。”1985 年至今，我们基本建成学训体系，但从比较视野出发，即使因国情不同，在部分方面，客观上仍与美国、日本、俄罗斯、韩国、越南、澳大利亚等国防务教育存有差距，也与当前防务需求有脱节，根本上是因为师资缺乏所致。全国高校实有专职教师仅约 300 名，建立适合普通院校特点、响应军民融合任务、满足需求的专职队伍，加强师资研究，极为迫切。

主要情况：全书共 33.5 万字，由时事出版社于 2018 年 12 月第一次出版，包含有序言、七章和后记。序言分析了“教民战”必然性和时代要求，提出研究立意；第一章交代建设的宏观背景，认为师资建设需融入大学治理和职能释放、军民融合与动员体系，照应办学实际，区分军地师资内涵的异同；第二章理清建设过程中的六类主体；第三章探讨研究生培养，认为应注重师资的学历培养及其质量保障体系构建；第四章分析师资职后培训，认为应建立“三级四方”模型；第五章研究师资建设中的学术成长，认为应针对当前学术平台缺乏的窘境，从学术环境、政策转化和院校支撑等角度，探讨并建立“国防教育学学术”概念，明确师资学术标准；第六章讨论如何促进师资梯队形成，认为应依托区域国别研究、军民融合研究和后备力量供给等增长点，通过需求导向型的实体变革，巩固成效；第七章研讨法制与政策层面的师资建设，认为应以当前相关法律修改为契机，加强师资的法治与政策建设；后记就全书内容作延伸。全书以国防教育学学术体系预期为指引，力求为创生中的新兴学科做好诠释。

学术特点：

1. 本书是第一本探讨普通高校国防教育师资建设的著作，是“教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目（新时期学校国防教育和学生军训工作体系建设研究<14JZD052>）”、“教育部 2017 年学生军训协同创新研究项目”和“教育部学生军事训练年度报告（2018）项目”等的重要成果。相比于当前极少数探讨本主题的论文而言，本书集中理清了当前普通高校国防教育师资建设的内外部制度语境，充分审视了普通高校在国家防务力量建设中的位置，观照到了院校的现有准备不足之处，为今后师资发展提供了机构建设、学术建设和制度建设等主要建设维度的可能思路。

2. 本书认为，作为一种事实上被“边缘”的院校国防教育及其师资存在，应在院校治理和转型发展中锚定自身的合适空间，而非忽视并扩大现有的建设“破力”，当善于借力；由于地方院校特点和防务领域的综合特性，军校师资与普通院校防务师资不必然吻合；军地的认知偏差客观存在，需围绕“合适空间”，结合军校师资力量，形成地方性的师资队伍，军事单位是诸多建设力量中的一支，地方院校应差异性的发展内生性建设力量；这种内生建设，集中体现于研究生后备师资培养过程，并与职后培训有机衔接，形成师资个体和群体发展的职业能力成长周期；具有交叉学科优势的综合性院校应当以一定的地理区域范围为涵定，突破现有军事教研室架构，发展为国防教育中心等更具包容性的实体，并以其作为师资养成机构和国防教育学学术标准建立机构，完

成学科创生的关键步骤。

3. 本书从古代防务教育传统、当代防务需求、当前防务教育师资现状出发,逐步探讨了师资建设的关键部分。从现有研究情况来看,可为相关研究提供方法论引导。全书始终聚焦师资建设相关的“资源”流动、“价值”正当、区域与军地协同、“元师资”、师资管理和发展与评估的“三权分立”等关键点,为今后研究提供了立论启发。

4. 本书充分借鉴了教育学、军事学、社会学、情报学和历史学等学科的一般方法,彰显出了学科交叉研究的特点。

学术影响:2019 版《普通高等学校军事课教学大纲<教体艺[2019]1 号>》和《普通高等学校军事课建设标准<教体艺[2019]4 号>》,采纳了本书“第二章第二节”“第四章第一节”“第五章第二节”“第六章第一、二节”中的对应内容。两个文件均下发至各高校,抄送军委总部和相关单位。本书自出版以来,受到广大同行好评,馆藏数逐步上升,被西安交通大学、厦门大学、吉首大学等具有国防教育研究生培养资质的七所院校作为研究生课程学习材料。

附录四 2020 年度 SCI 收录论文平均影响因子统计表

学 院	篇数	篇均影响因子
农学院	206	4.40
工学院	92	2.74
植物保护学院	215	3.94
资源与环境科学学院	228	5.75
园艺学院	219	4.04
动物科技学院	234	3.00
动物医学院	232	3.37
食品科技学院	261	3.89
理学院	93	3.95
生命科学学院	146	4.22
信息管理学院	15	1.98
草业学院	44	3.76
无锡渔业学院	46	2.81
公共管理学院	14	3.54
经济管理学院	32	2.62
金融学院	3	4.43
人文与社会发展学院	3	1.76
外国语学院	2	2.81
马克思主义学院	1	3.13
人工智能学院	60	4.90
前沿交叉研究院	7	7.01
校医院	1	1.39
亚洲农业研究中心	3	1.81
合 计	2157	3.95

附录五 2020 年科技成果转让一览表

序号	学院	项目负责人	项目名称	买方名称	知识产权情况	成交金额 (万元)	备注
1	农学院	张国正	南农 416 大豆品种生产经营权使用许可	南通中江农业发展有限公司	植物新品种权	40	
2	农学院	智海剑	优质高产大豆新品种“南农 46、南农 32”	杭州种业集团有限公司	技术秘密	50	
3	农学院	万建民 刘 喜	双季晚粳赣宁粳 1 号生产经营独占许可	江西兴安种业有限公司	技术秘密	12	
4	农学院	盖钧镒 赵晋铭	大豆新品种牡试 2 号转让合同	黑龙江田友种业有限公司	植物新品种权	15	
5	农学院	盖钧镒 赵晋铭	大豆新品种牡试 6 号品种权转让	李晓羽	植物新品种权	25	
6	农学院	邱小雷	稻麦周年生长物候期模拟软件实施及服务	中化现代农业有限公司	计算机软件著作权	50	
7	农学院	倪 军	“一种高精度作物生长信息监测仪及其检测方法”和“一种基于车载系统的作物生长监测装置与方法”	江苏智慧农业技术有限公司	专利	50	
8	植物保护学院	周明国	一种用于防治麦类赤霉病的含叶菌唑农药组合物及其用途	南京南农农药科技发展有限公司	专利	500	
9	植物保护学院	高学文	二肽化合物 bacilysin 在抑制水华藻类生长繁殖中的应用	江苏日升康环境科技有限公司	专利	100	
10	食品科技学院	章建浩	一种等离子体协同纳米材料光催化的包装内冷杀菌方法	捷翔（嘉兴）供应链有限公司	专利	30	
11	园艺学院	管志勇 刘 晔	茶用菊轻简化高产栽培技术	安徽菊泰滁菊草本科技有限公司	技术秘密	75	
12	园艺学院	张绍玲	江苏省鉴定品种梨新品种夏露转让	山东丰沃农业有限公司	植物新品种权	82.9	提成 2 元/株
13	园艺学院	赵 爽	茶用菊“苏菊 9 号”及优质高产技术	安徽蚌小笨菊业有限公司	植物新品种权	190	

序号	学院	项目负责人	项目名称	买方名称	知识产权情况	成交金额 (万元)	备注
14	园艺学院	侯喜林	一种不结球白菜的品质育种方法	南京理想农业科技有限公司	专利	10	
15	园艺学院	侯喜林	不结球白菜胞质雄性不育基因的分子标记方法	南京理想农业科技有限公司	专利	10	
16	园艺学院	侯喜林	一种不结球白菜雄性不育分子标记辅助选择方法	南京理想农业科技有限公司	专利	10	
17	园艺学院	侯喜林	一种不结球白菜游离小孢子再生植株的倍性鉴定方法	南京理想农业科技有限公司	专利	12	
18	园艺学院	侯喜林	超临界 CO ₂ 提取栝楼籽油的方法	南京理想农业科技有限公司	专利	8	
19	园艺学院	陈劲枫	抗霜霉病黄瓜种间杂种新品种的培育方法及应用	昌黎县嘉城实业集团有限公司	专利	100	
20	园艺学院	陈劲枫	黄瓜新品种“宁丰 09”生产经营权	淮安市恒晟达农业科技有限公司	技术秘密	80	
21	园艺学院	陈劲枫	南水/宁佳系列黄瓜新品种优质高产栽培技术	溧阳市昆仑瓜果蔬菜新技术育苗场	技术秘密	10	
22	生命科学学院	强 胜	一种用于防治杂草的植物种子发育抑制剂及其应用；利用外来入侵杂草栽培食用菌的方法	南京盛甲田生物科技有限公司	专利	7.2	
23	资源与环境科学学院	范晓荣	水稻硝酸盐运输蛋白基因组 OsNRT2.3 基因工程应用专利商业化合作协议 2020	PLANT BIOSCIENCE LIMITED	专利	3.2	
24	资源与环境科学学院	沈其荣	《利用作物秸秆与动物蛋白生产哈茨木霉固体菌种》转让与农用微生物技术服务	南宁汉和生物科技股份有限公司	专利	100	5%税后提成
25	资源与环境科学学院	沈其荣	《利用固体有机废弃物制造全元生物有机肥技术及工艺设计》转让	上海玄为生物科技有限公司	专利	150	税后净利润的 6%提成
26	资源与环境科学学院	沈其荣	《利用固体有机废弃物制造全元生物有机肥技术及工艺设计》转让--华强	华强化工集团股份有限公司	专利	200	税后净利润的 5%提成

附录五 2020 年科技成果转让一览表

序号	学院	项目负责人	项目名称	买方名称	知识产权情况	成交金额 (万元)	备注
27	资源与环境科学学院	王长海	《一种制备斜生栅藻细胞原生质体的方法》、 《一种可调控微藻高密度培养光生物反应器》2 项 专利所有权、使用权、技术秘密转让	南京翔莱生态环境 科技研究院有限公 司	专利	16	
28	食品科技学院	顾振新	一种富含肌醇-3-磷酸的豆乳及其生产技术	苏州金记食品有限 公司	专利	7	
29	食品科技学院	韩永斌	一种适合糖尿病人食用的发芽糙米膨化食品及 其生产方式	镇江市智农食品有 限公司	专利	16	
30	食品科技学院	徐幸莲	一种提高类 PSE 鸡胸肉丸子品质的配方及其方 法	江苏省食品集团有 限公司	未涉及知识产权	12	
31	食品科技学院	潘磊庆	一种通用无损的真菌的生长拟合方法	安徽乐客生物科技 有限公司	专利	12	
32	食品科技学院	郑永华	一种枇杷果实纳米包装复合植物精油处理保鲜 方法	浙江仙居县佩杉果 蔬专业合作社	专利	15	
33	食品科技学院	金 鹏	一种浆果的复合保鲜剂及其制备方法和使用方 法	浙江仙居县佩杉果 蔬专业合作社	专利	15	
34	食品科技学院	张 充	一种利用热稳定性重组漆酶制备乳清蛋白膜的 方法	上海东之汇生物科 技有限公司	专利	10	
35	食品科技学院	王 鹏	专利《一种减少肉禽夏季运输热应激的装置及 方法》实施许可	江苏立华牧业股份 有限公司	专利	8	
36	食品科技学院	方东路	一种防止食用菌品质劣变的纳米保鲜膜及其应 用	灌南县金凯包装有 限公司	专利	8	
37	动物科技学院	蒋广震	一种维生素强化的团头鲂抗逆饲料的维生素添 加剂	广东通威饲料有限 公司	专利	10	
38	动物医学院	胡元亮	促孕灌注液增加靶动物猪的变更注册	湖南加农正和生物 技术有限公司	生物、医药新 品种权	20	
39	动物医学院	姜 平	猪圆环病毒 2 型重组杆状病毒亚单位疫苗 (OKM 株)	吉林正业生物制品 股份有限公司	技术秘密	400	销售额提成 5%

序号	学院	项目负责人	项目名称	买方名称	知识产权情况	成交金额 (万元)	备注
40	动物医学院	姜 平	一种猪圆环病毒 2 型免疫保护多肽与疫苗	江苏南农高科技股份有限公司	专利	50	
41	动物医学院	姜 平	一种水溶性复合免疫佐剂及猪圆环病毒病疫苗	江苏南农高科技股份有限公司	专利	50	
42	工学院	徐 进	一种新型单方向绕线耦合器的轨道车无线充电系统	南京韦兹科技有限公司	专利	8	
43	工学院	徐 进	一种电动汽车无线充电异物检测系统	南京韦兹科技有限公司	专利	8	
44	工学院	肖茂华	发明专利-一种用于大马力拖拉机的机液协驱无级变速箱	南京创力传动机械有限公司	专利	8	
45	工学院	汪小昆	一种基于低温相变材料储热及辅助电加热的温室栽培架	无锡林农软件科技有限公司	专利	8	