

4. 2017-2019 年间承担科研项目清单

| 序号 | 项目名称 | 项目编号 | 项目类别 | 项目来源 | 开始时间 | 结束时间 | 获批经费(万元) | 项目负责人 |
|----|---|------------------|------|----------------------|--------|---------|----------|-------|
| 1 | “我国南北方青贮饲料发酵品质与安全调控技术研究” | 2017YFE0104300-1 | 国家级 | 科技部国家重点研发计划政府间国际合作项目 | 2018.1 | 2020.12 | 90 | 原现军 |
| 2 | 高温高湿区牧草栽培加工和利用研究 | 2017YFD0502106-1 | 国家级 | 科技部国家重点研发计划 | 2017.7 | 2021.12 | 40 | 邵涛 |
| 3 | 优质草产品及饲料的研发与利用 | 2016YFC0502005 | 国家级 | 科技部国家重点研发计划 | 2016.7 | 2020.12 | 50 | 邵涛 |
| 4 | 安徽浙江草地牧草资源调查 | X0201700908 | 国家级 | 国家科技基础资源调查项目 | 2017.2 | 2022.1 | 85 | 杨志民 |
| 5 | 热激转录因子 PvHSFA4a 调控海滨雀稗耐镉的分子机制 | 31672193 | 国家级 | 国家自然科学基金面上项目 | 2017.1 | 2020.12 | 72 | 陈煜 |
| 6 | 低温应答 MtLRPK 及其同源基因 MfLRPK1 负调控耐寒性的研究 | 31672481 | 国家级 | 国家自然科学基金面上项目 | 2017.1 | 2020.12 | 60 | 郭振飞 |
| 7 | 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 | 31672488 | 国家级 | 国家自然科学基金面上项目 | 2017.1 | 2020.12 | 62 | 邵涛 |
| 8 | FaMAX2 介导干旱抑制芨状羊茅分蘖发育的分子机制 | 31672480 | 国家级 | 国家自然科学基金面上项目 | 2017.1 | 2020.12 | 60 | 杨志民 |
| 9 | 多年生黑麦草转录因子 LpNAL 的互作蛋白鉴定及协同调控逆境诱导叶片衰老的作用机制 | 31772659 | 国家级 | 国家自然科学基金面上项目 | 2018.1 | 2021.12 | 60 | 徐彬 |
| 10 | PvHSFA4a 蛋白乙酰化修饰调控海滨雀稗耐镉的作用机制 | 31872953 | 国家级 | 国家自然科学基金面上项目 | 2019.1 | 2022.12 | 72 | 陈煜 |
| 11 | 南方高温高湿区青贮饲料中主要霉菌毒素积累规律及生物防控机制研究 | 31872421 | 国家级 | 国家自然科学基金面上项目 | 2019.1 | 2022.12 | 60 | 原现军 |
| 12 | 黄花苜蓿 MfCML27 调控耐寒性的机制 | 31971766 | 国家级 | 国家自然科学基金面上项目 | 2020.1 | 2023.12 | 58 | 郭振飞 |
| 13 | CRISPR/Cas9 编辑 LpNOL 启动子中关键热响应元件创制耐热多年生黑麦草新种质 | 31971757 | 国家级 | 国家自然科学基金面上项目 | 2020.1 | 2023.12 | 58 | 徐彬 |

| | 研究 | | | | | | | |
|----|---|----------|-----|--------------|--------|---------|----|-----|
| 14 | 苜蓿青贮发酵产物在青贮过程中抑制beta-胡萝卜素损失的机制研究 | 31971765 | 国家级 | 国家自然科学基金面上项目 | 2020.1 | 2023.12 | 58 | 刘秦华 |
| 15 | 丛枝菌根真菌对人工草地土壤氮素损失的影响机制 | 31971745 | 国家级 | 国家自然科学基金面上项目 | 2020.1 | 2023.12 | 58 | 肖燕 |
| 16 | 激素介导的CO ₂ 与氮互作调控高羊茅叶片生长的生理机制 | 31971771 | 国家级 | 国家自然科学基金面上项目 | 2020.1 | 2023.12 | 58 | 于景金 |
| 17 | 高羊茅地下茎形成及其抗旱和旱后恢复的分子机制 | 31572153 | 国家级 | 国家自然科学基金面上项目 | 2016.1 | 2019.12 | 66 | 马西青 |
| 18 | 黑麦草叶片衰老过程中LpSGR调控叶绿素降解的上游通路探析 | 31572455 | 国家级 | 国家自然科学基金面上项目 | 2016.1 | 2019.12 | 66 | 徐彬 |
| 19 | MYB58调控蒺藜苜蓿木质素生物合成的研究 | 31702168 | 国家级 | 国家自然科学基金青年项目 | 2018.1 | 2020.12 | 25 | 苟蓝明 |
| 20 | 海滨雀稗耐盐相关K ⁺ 、Na ⁺ 离子平衡关键基因的功能分析 | 31701961 | 国家级 | 国家自然科学基金青年项目 | 2018.1 | 2020.12 | 25 | 施海帆 |
| 21 | 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 | 31701810 | 国家级 | 国家自然科学基金青年项目 | 2018.1 | 2020.12 | 24 | 胡健 |
| 22 | 调控物种内和种间相互作用对混播草地生产力和多样性的影响 | 31701810 | 国家级 | 国家自然科学基金青年项目 | 2018.1 | 2020.12 | 25 | 任海彦 |
| 23 | 细胞分裂素信号通路转录因子LpARR11调控多年生黑麦草衰老及叶绿素降解的分子机制 | 31802117 | 国家级 | 国家自然科学基金青年项目 | 2019.1 | 2021.12 | 26 | 张敬 |
| 24 | 水分与碳素综合管理对紫花苜蓿碳素代谢的调控机制 | 31802130 | 国家级 | 国家自然科学基金青年项目 | 2019.1 | 2021.12 | 22 | 高丽敏 |
| 25 | 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 | 31901395 | 国家级 | 国家自然科学基金青年项目 | 2020.1 | 2022.12 | 25 | 张夏香 |
| 26 | 生长素受体MtTIR1调控植物耐寒性功能分析 | 31901381 | 国家级 | 国家自然科学基金青年项目 | 2020.1 | 2022.12 | 25 | 赵娜 |

| | | | | | | | | |
|----|--|------------|-----|-----------------|--------|---------|------|-----|
| 27 | 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 | 31901391 | 国家级 | 国家自然科学基金青年项目 | 2020.1 | 2022.12 | 24 | 李君风 |
| 28 | 青贮过程中牧草中长链脂肪酸变化的机理及其抑制有氧变质的效果研究 | 31502014 | 国家级 | 国家自然科学基金青年项目 | 2016.1 | 2018.12 | 22 | 刘秦华 |
| 29 | 氮沉降对典型草原植物叶和细根凋落物化学计量学及其分解的影响 | 31501997 | 国家级 | 国家自然科学基金青年项目 | 2016.1 | 2018.12 | 22 | 孙道 |
| 30 | 放牧采食对丛枝菌根真菌菌丝网络中养分分配的影响 | 31501996 | 国家级 | 国家自然科学基金青年项目 | 2016.1 | 2018.12 | 26.4 | 杨高文 |
| 31 | 多酚氧化酶影响青贮过程中蛋白降解的机理研究 | 31402135 | 国家级 | 国家自然科学基金青年项目 | 2015.1 | 2017.12 | 24 | 原现军 |
| 32 | 干旱胁迫下高羊茅分蘖发育调控的分子机理研究 | 31401912 | 国家级 | 国家自然科学基金青年项目 | 2015.1 | 2017.12 | 26 | 庄黎丽 |
| 33 | 豆科植物特有的WRKY相关基因GmWRP1在大豆共生固氮和衰老中的功能和作用机制研究 | 31601324 | 国家级 | 国家自然科学基金青年项目 | 2017.1 | 2019.12 | 20 | 迟英俊 |
| 34 | 高产优质羊草根际土壤微生物区系特征及调控机制研究 | 31602006 | 国家级 | 国家自然科学基金青年项目 | 2017.1 | 2019.12 | 20 | 张风革 |
| 35 | 国家绿肥产业技术体系豆科绿肥育种岗位专家 | CARS-22 | 省部级 | 现代农业产业技术体系 | 2017.1 | 2020.12 | 280 | 郭振飞 |
| 36 | 国家牧草产业技术体系土壤改良与产地环境治理岗位专家 | CARS-34 | 省部级 | 现代农业产业技术体系 | 2017.1 | 2020.12 | 280 | 肖燕 |
| 37 | 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 | BK20171378 | 省部级 | 江苏省自然科学基金面上项目 | 2017.7 | 2020.6 | 10 | 肖燕 |
| 38 | FaTB1/FaHD-ZIPI 调控单元参与干旱抑制草坪草分蘖芽伸长的机制研究 | BK20181320 | 省部级 | 江苏省自然科学基金面上项目 | 2018.7 | 2021.6 | 10 | 庄黎丽 |
| 39 | MtMYB58 调控蒺藜苜蓿木质素合成机制及应用 | BK20170719 | 省部级 | 江苏省自然科学基金青年基金项目 | 2017.7 | 2020.6 | 20 | 苟蓝明 |
| 40 | LpARR11 介导细胞分裂素调控多年生黑麦草衰老及叶绿素降解的分子机制 | BK20180546 | 省部级 | 江苏省自然科学基金青年基金项目 | 2018.7 | 2020.12 | 20 | 张敬 |

| | | | | | | | | |
|----|---|------------|-----|-----------------|--------|---------|----|-----|
| 41 | 脱落酸介导高羊茅获得性高温耐性形成的生理机制 | BK20180521 | 省部级 | 江苏省自然科学基金青年基金项目 | 2018.7 | 2020.12 | 20 | 张夏香 |
| 42 | 黄花苜蓿 MfTPS 调控耐寒性和抗病性的机制研究 | BK20190527 | 省部级 | 江苏省自然科学基金青年基金项目 | 2019.7 | 2022.6 | 20 | 孔维一 |
| 43 | “LpEINL-LpNAL 模块”协同调控多年生黑麦草叶片衰老的机制研究 | BK20190536 | 省部级 | 江苏省自然科学基金青年基金项目 | 2019.7 | 2022.6 | 20 | 余国辉 |
| 44 | 丙环唑抗性及其敏感病原菌对双苯菌胺抗性风险和抗性机制的比较研究 | BK20160725 | 省部级 | 江苏省自然科学基金青年项目 | 2016.7 | 2019.6 | 20 | 胡健 |
| 45 | 物种斑块化分布格局对人工草地生产力和稳定性的影响 | BK20160738 | 省部级 | 江苏省自然科学基金青年项目 | 2016.7 | 2019.7 | 20 | 任海彦 |
| 46 | 盐胁迫下海滨雀稗 Na ⁺ 、K ⁺ 离子平衡机制研究 | BK20160728 | 省部级 | 江苏省自然科学基金青年项目 | 2016.7 | 2019.6 | 20 | 施海帆 |
| 47 | 丛枝菌根真菌对混播草地生产力和牧草品质的影响 | BK20150665 | 省部级 | 江苏省自然科学基金青年项目 | 2015.7 | 2018.6 | 20 | 杨高文 |
| 48 | 多年生黑麦草叶绿素降解调控基因的克隆与应用研究 | BK20140693 | 省部级 | 江苏省自然科学基金青年项目 | 2014.7 | 2017.6 | 20 | 徐彬 |
| 49 | PPO 对紫花苜蓿青贮过程中蛋白降解的影响研究 | BK20140717 | 省部级 | 江苏省自然科学基金青年基金 | 2014.7 | 2017.6 | 20 | 原现军 |
| 50 | 干旱胁迫下草坪草分蘖发育调控机理 | BK20140718 | 省部级 | 江苏省自然科学基金青年基金 | 2014.7 | 2017.6 | 20 | 庄黎丽 |
| 51 | 优质草产品加工技术与示范 | 2017ZDKJZC | 省部级 | 西藏自治区“十三五”草业专项 | 2017.7 | 2018.12 | 60 | 邵涛 |
| 52 | 农作物秸秆、农副产品饲料化关键技术与示范 | 2019C10010 | 省部级 | 西藏自治区 | 2019.1 | 2022.12 | 40 | 邵涛 |
| 53 | 西藏主要农作物秸秆青贮饲料化技术研究 | 31971771 | 省部级 | 西藏自治区 | 2019.1 | 2022.1 | 40 | 邵涛 |
| 54 | 苇状羊茅叶片伸长相关扩展蛋白基因分子调控机制研究 | 1701153B | 省部级 | 江苏省博士后科研资助计划 | 2017.4 | 2019.4 | 4 | 徐倩 |
| 55 | 细胞分裂素信号通路转录因子 LpARR10 与互作蛋白 LpEIN3 协同调控叶绿素降解的分子机制 | 2018K217C | 省部级 | 江苏省博士后科研资助计划 | 2018.6 | 2020.5 | 2 | 张敬 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|--------------|-----|------------------|--------|---------|----|-----|
| 56 | 黄花苜蓿细胞壁相关类受体蛋白激酶MfWAK1 调控耐旱、耐盐性的功能分析 | 2018K188C | 省部级 | 江苏省博士后科研资助计划 | 2018.6 | 2019.12 | 1 | 施海帆 |
| 57 | 江苏省现代农业产业技术体系轮作休耕创新团队 | 600099 | 省部级 | 省级 | 2019.6 | 2020.06 | 4 | 孙政国 |
| 58 | 多年生黑麦草种质资源耐热性评价及相关分子标记的发掘 | 2017M621764 | 省部级 | 中国博士后基金 | 2017.1 | 2020.7 | 5 | 张敬 |
| 59 | 物种分布的空间异质性对草地生产力的影响 | 1061265C | 省部级 | 中国博士后基金 | 2017.5 | 2018.6 | 5 | 任海彦 |
| 60 | 海滨雀稗 SnRK2 家族 I 类蛋白调控耐镉的互作靶因子筛选 | 2017M611842 | 省部级 | 中国博士后基金 | 2017.6 | 2018.11 | 5 | 陈煜 |
| 61 | FaPLD α 1 介导苇状羊茅获得性耐高温的上游通路解析 | 2019T120435 | 省部级 | 中国博士后科学基金特别资助 | 2019.3 | 2020.12 | 18 | 张夏香 |
| 62 | 氮沉降的变化对滨海滩涂盐碱地枯落物分解的影响机制 | 2019T120431 | 省部级 | 中国博士后科学基金特别资助 | 2019.3 | 2020.12 | 18 | 孙道 |
| 63 | 青贮过程中乳酸菌增加不饱和脂肪酸的机制研究 | 2019M651865 | 省部级 | 中国博士后基金 | 2019.5 | 2021.5 | 8 | 刘秦华 |
| 64 | 二氧化碳与氮素互作调苇状羊茅叶片生长的分子机制 | 2019M651866 | 省部级 | 中国博士后基金 | 2019.5 | 2021.5 | 8 | 于景金 |
| 65 | 优质抗逆草坪草标准化生产技术与示范 | SZ-SQ2019009 | 省部级 | 省政策引导类计划（苏北科技专项） | 2019.9 | 2022.6 | 30 | 陈煜 |
| 66 | 冷季型草坪草高羊茅高温耐性形成的生理机制与调控途径 | KYCY201701 | 校级 | 中央高校基本科研业务费 | 2017.1 | 2017.12 | 20 | 张夏香 |
| 67 | SnRK2 家族 I 类成员负调控海滨雀稗耐镉的分子互作机制 | KYZ201755 | 校级 | 中央高校基本科研业务费 | 2017.1 | 2017.12 | 15 | 陈煜 |
| 68 | 丛枝菌根真菌和磷对黑麦草草地化肥氮去向的影响及其机制 | KYZ201756 | 校级 | 中央高校基本科研业务费 | 2017.1 | 2017.12 | 10 | 肖燕 |
| 69 | 牧草青贮发酵品质对其表面乳酸菌多样性的响应机制研究 | KYZ201757 | 校级 | 中央高校基本科研业务费 | 2017.1 | 2017.12 | 10 | 原现军 |
| 71 | 云贵川地区草地生态系统碳源/汇变化格局及驱动力研究 | KYZ201758 | 校级 | 中央高校基本科研业务费 | 2017.1 | 2017.12 | 10 | 孙政国 |
| 72 | 激素-糖类互作介导‘干旱-复水’处理促进黑麦草分蘖发育的机理 | KYZ201862 | 校级 | 中央高校基本科研业务费 | 2018.1 | 2018.12 | 10 | 庄黎丽 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---------------|------|----------------------|--------|---------|-----|-----|
| 73 | 豆科牧草和绿肥植物资源保存与研究 | KYZZ201821 | 校级 | 中央高校基本科研业务费 | 2018.1 | 2018.12 | 8 | 孔维一 |
| 74 | 豆科植物特有的WRKY相关基因GmWRP1在大豆共生固氮和衰老中的功能和作用机制研究 | KJQN201701 | 校级 | 中央高校基本科研业务费 | 2017.1 | 2017.12 | 10 | 迟英俊 |
| 75 | 高产优质羊草根际土壤微生物区系特征及调控机制研究 | KJQN201702 | 校级 | 中央高校基本科研业务费 | 2017.1 | 2017.12 | 10 | 张风革 |
| 76 | 调控物种内和种间相互作用对混播草地生产力和多样性的影响 | KJQN201835 | 校级 | 中央高校基本科研业务费 | 2018.1 | 2018.12 | 10 | 任海彦 |
| 77 | 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 | KJQN201836 | 校级 | 中央高校基本科研业务费 | 2018.1 | 2018.12 | 10 | 胡健 |
| 78 | 海滨雀稗耐盐相关K ⁺ 、Na ⁺ 离子平衡关键基因的功能分析 | KJQN201837 | 校级 | 中央高校基本科研业务费 | 2018.1 | 2018.12 | 10 | 施海帆 |
| 79 | MYB58调控蒴藜苜蓿木质素生物合成的研究 | KJQN201838 | 校级 | 中央高校基本科研业务费 | 2018.1 | 2018.12 | 10 | 苟蓝明 |
| 80 | 细胞分裂素信号通路转录因子LpARR11调控多年生黑麦草衰老及叶绿素降解的分子机制 | KJQN201947 | 校级 | 中央高校基本科研业务费 | 2019.1 | 2019.12 | 10 | 张敬 |
| 81 | 水分与氮素综合管理对紫花苜蓿碳氮代谢的调控机制 | KJQN201948 | 校级 | 中央高校基本科研业务费 | 2019.1 | 2019.12 | 10 | 高丽敏 |
| 82 | 海雀稗种质资源收集、评价与创新利用 | KYZ201886 | 校级 | 中央高校基本科研业务费 | 2018.1 | 2018.12 | 20 | 杨志民 |
| 83 | 苜蓿等资源保存与研究 | KYZZ201923 | 校级 | 中央高校基本科研业务费 | 2019.1 | 2019.12 | 8 | 孔维一 |
| 84 | 大豆共生固氮相关基因的挖掘与功能研究 | ZW201904 | 校内项目 | 作物遗传与种质创新国家重点实验室开放课题 | 2019.1 | 2020.12 | 10 | 迟英俊 |
| 85 | 南京农业大学句容草坪研究院合作项目 | | 其他项目 | 南京农业大学句容草坪研究院合作项目 | 2018- | | 250 | 杨志民 |
| 86 | 仲英草业科学中心专项经费 | 000002/FZ0001 | 横向项目 | 唐仲英基金会 | 2019.1 | 2021.12 | 240 | 杨志民 |
| 87 | 牧草种质资源保护 | HY0007 | 横向项目 | 农业部物种资源保护项目 | 2017.1 | 2017.12 | 10 | 杨志民 |

| | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|-----------|------|---------------|--------|---------|-----|-----|
| 88 | 沿江典型区农业用地 镉污染土壤修复调查 与评价 | 720HY0012 | 横向项目 | 国土资源部横向委托 | 2018.5 | 2019.5 | 20 | 任海彦 |
| 89 | 土壤改良剂试验 | HY0010 | 横向项目 | 韩国 RTN 公司委托 | 2017.1 | 2017.12 | 5 | 陈煜 |
| 90 | 牛至种质资源及高产 栽培技术研究 | HY0006 | 横向项目 | 广东海纳川生物公司委托 | 2017.1 | 2019.12 | 10 | 刘信宝 |
| 91 | 农药药效探索试验 | | 横向项目 | 拜尔公司企业委托 | 2017.1 | 2018.12 | 24 | 杨志民 |
| 92 | Council 和 Alion 对草坪杂草的防治效果 | | 横向项目 | 拜尔公司企业委托 | 2017.1 | 2017.12 | 4 | 杨志民 |
| 93 | M-565 对草坪病害的防治效果 | | 横向项目 | 拜尔公司企业委托 | 2017.1 | 2017.12 | 3.9 | 杨志民 |
| 94 | Admire 对草坪地下害虫的防治效果 | | 横向项目 | 拜尔公司企业委托 | 2017.1 | 2017.12 | 2.8 | 杨志民 |
| 95 | Profiler 对草坪腐霉枯萎病的防治效果 | | 横向项目 | 拜尔公司企业委托 | 2017.1 | 2017.12 | 2 | 杨志民 |
| 96 | 承担《南方草原保护利用和管理》研究 | HY0017 | 横向项目 | 国家林业和草原局草原管理局 | 2019.1 | 2020.8 | 20 | 郭振飞 |
| 97 | 昆山市景观草类植物造景设计及相关配套技术集成与示范 | HY0013 | 横向项目 | 昆山市科技局项目 | 2017.1 | 2018.6 | 15 | 孙政国 |
| 98 | 草坪草线虫多样性研究 | | 横向项目 | 企业委托 | 2019.9 | 2021.12 | 25 | 胡健 |
| 99 | 耐践踏运动场草坪草新种质快繁技术与示范 | HY0005 | 横向项目 | 企业委托 永威枇杷景观 | 2017.2 | 2018.12 | 16 | 刘君 |
| 100 | 草坪病害化学防治研究 | | 横向项目 | 先正达企业委托 | 2018.5 | 2019.12 | 13 | 胡健 |

| | | | | | | | | |
|---------|---------------------------|--------|------|---------|--------|---------|-----|-----|
| 10 1 | PAR 色素的抗逆特性及其对草坪质量提升的技术探索 | | 横向项目 | 先正达企业委托 | 2017.9 | 2018.12 | 6 | 胡健 |
| 10 2 | PAR 对草坪质量提升的技术探索 | | 横向项目 | 先正达企业委托 | 2017.9 | 2018.12 | 5.8 | 胡健 |
| 10 3 | 不同啞菌酯对草坪褐斑病的药效比较试验 | | 横向项目 | 先正达企业委托 | 2017.9 | 2018.3 | 1.5 | 胡健 |
| 10 4 | 耐践踏海雀稗新种质选育及配套栽培技术研发 | HM0002 | 横向项目 | 永威企业委托 | 2017.1 | 2020.12 | 31 | 于景金 |
| 10 5 | 长江干流沿江镉异常带调查和修复示范 | HY0016 | 横向项目 | 横向委托项目 | 2019.1 | 2020.5 | 25 | 任海彦 |
| 10 6 | 绿齐-绿比多提高匍匐翦股颖抗热性的生理机制 | HY0015 | 横向项目 | 企业委托 | 2019.1 | 2020.12 | 5.6 | 杨志民 |