

#### 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 介导干旱抑制苇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 <sub>2</sub> 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 <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 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 and 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 $\alpha$ 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	孙逍
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 MtTPS 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币斑病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 <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 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研究	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 $\alpha$ 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 <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 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 调控蒺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 新种质快繁技术研究 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	不同嘧菌酯对草坪褐 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