

批准立项年份	2016
通过验收年份	未验收

国家级实验教学示范中心年度报告

(2022年1月1日——2022年12月31日)

示范中心名称：作物科学实验教学示范中心（四川农业大学）

示范中心主任：黄玉碧

示范中心联系人及联系电话：余国武/18008039351

所在学校名称（盖章）：四川农业大学

所在学校联系人及联系电话：王传辉/028-86291290

2023年6月15日填报

第一部分 年度报告编写提纲（限 3000 字以内）

一、人才培养工作和成效

思想政治工作常抓不懈。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在学院和中心主任的坚强领导下，中心党员和教职员工增强“四个意识”、坚定“四个自信”、捍卫“两个确立”、做到“两个维护”。按照上级部署开展了学习教育，引导教职员工学习全国两会精神、党中央二十大精神、省委第十二届委员会第二次全体会议公报等中央、省委文件。积极组织和开展每周的政治学习和系室工作会议。中心全体工作人员开拓进取，认真踏实完成了中心各项工作，取得了较好工作成绩，2022 年度中心圆满完成了各项教学任务。

实验教学工作稳步推进。尽管新冠肺炎疫情严重影响了实验教学工作，中心全体教职工积极应对，采取措施努力克服疫情影响，如期出色完成了实验教学工作。中心本年度面向本科生农学等 23 个专业，开设独立实验课和课带实验课 96 门，其中 74 门必修课实验，22 门选修课实验。共计 2962 人进入实验室完成了实验课程的学习，完成本科总工作量为 144157 人时数。

实践教学工作扎实开展。2022 年度中心本科生参与创新创业训练计划、科研兴趣项目计划、专业技能提升计划等 434 项。创新创业训练计划 6 项，其中国家级创新创业训练项目 3 项，省级 3 项，校级 1 项。科研兴趣项目 63 项，专业技能提升大赛 4 项；专业技能提升计划 4 项、社会实践计划 359 项，参与本科生 2910 人次。本科生获

全国大学生生命科学创新创业大赛获得二等奖 1 项、四川省大学生生物与环境科技创新大赛一等奖 1 项，四川省“互联网+”铜奖 1 项。

教材建设工作取得进步。中心刘永建教授主编“高级生物统计学”教材获科学出版社出版，该教材为“十三五”普通高等教育研究生规划教材，也是创新型现代农林院校研究生系列教材，我校刘永建教授为唯一主编。樊高琼教授参编的“作物栽培学总论”获科学出版社出版，该教材是“十一五”国家级规划教材，“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材。

人才培养工作扎实高效。中心本年度毕业本科生 280 人，其中 161 人考上研究生继续深造，2 人海外留学。研究生升学率达 57.5%，创历史新高。中心本年度招收研究生 200 人，毕业研究生 172 人。本科生发表论文 12 篇，其中 SCI 论文 4 篇，授权专利 2 项。学生竞赛获奖 15 项，其中创新创业大赛国家级奖励 2 项，省级 5 项，市级 2 项，行业协会 6 项。

对外培训工作持续推进。中心本年度师生对外开展培训 62 场次，培训四川农民、技术人员等 8820 人次。这些培训的开展对四川省乡村振兴提供了智力和人才支持，培养了一大批种田大户，职业经理人和种植能手。

二、人才队伍建设

师资队伍稳中有进。作物科学实验教学中心（四川农业大学）现有教师 96 人，正高级职称 35 人，副高级职称 29 人，博导 26 人，具

博士学位教师 73 人；本年度新增博士生导师 1 人，晋升正高级职称 3 人，副高级 1 人，3 人入选四川省学术与技术带头人。中心兼职教师 58 人，其中院士 1 人，国家杰出青年基金获得者 2 人，中国青年科技奖 1 人，马均教授获评四川省农业丰收奖先进个人，陈学伟教授荣获第十五届谈家桢生命科学创新奖。

三、教学改革与科学研究

（一）教学改革等情况。

教学改革成效突出。中心主持包括 2020 年教育部新农科研究与改革实践项目研究等部省级教改项目 7 项，校级项目 2 项。中心获四川省教学成果奖 3 项，其中一等奖 1 项、二等奖 2 项。种子科学与工程专业获批国家一流专业建设点。《农学概论》课程组获省级教学比赛二等奖。

（二）科学研究等情况。

科学研究稳中有进。中心本年度在研包括国家重点研发计划和国家自然科学基金等在内的科研项 182 项，本年度承担国家自然科学基金资助项目 25 项。中心师生发表论文 334 篇，其中 SCI 论文 270 篇，Nature Genetics 论文 1 篇；中文专著 6 本；授权专利 59 件，其中国际专利 3 件。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

信息化建设持续更新。作物科学虚拟仿真实验教学中心(<http://zwkxxnfz.sicau.edu.cn/index.htm>) 获批为四川省虚拟仿真实验教

学中心,上线了5门虚拟仿真实验课程。中心对网站和网上课程进行了持续更新,访问人数突破了39000人次,近千人修读了虚拟仿真实验课程,示范辐射效果良好。



开放运行深受好评。2022年6月6日,中心教师李德强和张琴老师给雅安实验外国语小学四班56名同学开展了“我只“稻””科普研学活动,还向班级捐赠了冈46A、雅恢2115等10份对我国水稻生产做出过巨大贡献的水稻种子。通过科普,同学们对农业产生了浓厚的兴趣,深受师生好评。



2022年7月8日至14日是四川省科技活动周，示范中心在四川省科技厅的指导下，通过“线上+线下”方式，开展了系列科普活动。活动重点展示宣传我校促进农业发展、惠及百姓民生、助力美好生活的科技创新成果，营造全校师生及全社会“爱科学、讲科学、学科学、用科学”的浓厚科研氛围。中心参与举办的本次科技周活动服务社会大众达400余人，受到了大众的欢迎。[2022年四川省科技周活动成功举办-四川农业大学 \(sicau.edu.cn\)](http://www.sicau.edu.cn)。



示范中心大事记

1、2022年1月19日，四川省科技厅副厅长陈学华来校看望慰问中心陈学伟教授。



2、2022年1月29日，四川省省委副书记、省长黄强来校看望慰问中心杨文钰教授。黄强听取了杨文钰教授对玉米大豆带状复合种植研究及应用情况的介绍。玉米大豆带状复合种植技术连续12年入选国家和四川省农业主推技术，助推四川跃升为全国第三大大豆主产省、西南成为第三大优势产区。已在20省（市、自治区）累计推广应用玉米-大豆带状复合种植技术8960万亩，新增经济效益311亿元，为解决长期困扰我国粮油安全的玉米大豆争地矛盾，保障粮油安全提供了切实可行的方案。[省长黄强来校看望慰问杨文钰教授-四川农业大学新闻网\(sicau.edu.cn\)](http://www.sicau.edu.cn)。



3、2022年2月22日，中心杨文钰教授带领团队历时22年的攻关成果“玉米大豆带状复合种植技术”写入2022年中央一号文件。文件

明确要求“在黄淮海、西北、西南地区推广玉米大豆带状复合种植”，以大力实施大豆和油料产能提升工程。这是该技术继 2020 年写入中央一号文件后的再次入选，也是四川首个两次写入中央一号文件加以推广的农业技术模式。[我校研发的玉米大豆带状复合种植技术再次写入中央一号文件-四川农业大学新闻网 \(sicau.edu.cn\)](#)。

4、2022 年 4 月 12 日，四川省人民政府公布 2021 年四川省高等教育教学成果奖获奖名单，中心教师获省教学成果一等奖 1 项，二等奖 2 项。[我校 16 项教学成果获省级奖励 深化教育教学改革显成效 -四川农业大学新闻网 \(sicau.edu.cn\)](#)。

5、2022 年 4 月 12 日，中央电视台财经频道王牌栏目《经济半小时》专题报道“一举两得：玉米地里种大豆”，全方位解读了由中心杨文钰教授团队研发的大豆玉米带状复合种植技术。<http://tv.cctv.cn/2022/04/12/VIDE0CTChH9Eacwx6ZPQMyHb220412.shtml>。

6、2022 年 5 月 9 日，省委常委、组织部部长于立军、省委“两新”工委专职副书记尹显耀、省委教育工委书记李建勤、副书记李国贵等一行，在我校党委书记庄天慧、校长吴德等陪同下来实验教学示范中心考察调研。[省委常委、组织部部长于立军一行来校考察调研-四川农业大学 \(sicau.edu.cn\)](#)。



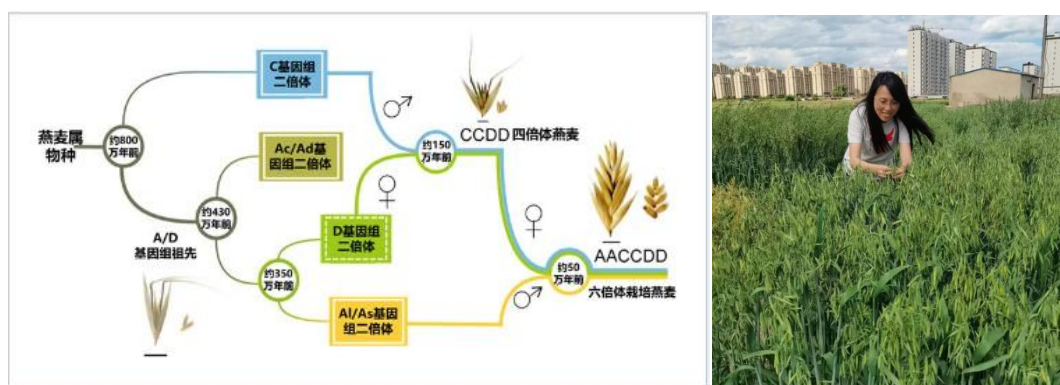
7、2022年6月9日，中央电视台新闻联播报道习近平总书记来川考察，考察了中心实践教学基地，总书记来到中心马均教授团队长期驻点指导的眉山市东坡区水稻高产高效示范区，听取了马均教授对当地采用的水稻新品种和生产新技术的情况汇报。



8、2022年6月28日，四川省农业农村厅厅长徐芝文一行调研示范中心。[省农业农村厅厅长徐芝文一行来校调研-四川农业大学新闻网 \(sicau.edu.cn\)](http://www.sicau.edu.cn)。



9、2022年7月18日，中心教师彭远英教授在燕麦研究中取得突破，解码了裸燕麦“中国芯”。彭远英教授研究团队的论文《基于参考基因组揭示六倍体燕麦的起源和进化》在国际知名学术期刊《自然·遗传学》（Nature Genetics）上在线发表，中心魏育明教授为共同通讯作者。该项研究首次破译六倍体栽培裸燕麦的基因组，绘制出燕麦的“基因密码图”。[燕麦研究里程碑式突破！川农大解码裸燕麦“中国芯”](https://www.scedumedia.com) ([scedumedia.com](https://www.scedumedia.com))。



10、2022年7月21日，“庆祝香港回归祖国25周年”霍英东教育基金会第18届高等院校青年科学奖及教育教学颁奖活动在北京和香港连线举行。中心教师王静教授获评青年科学奖一等奖，成为我校第

一人，全国仅评选 10 名。[172 名教师获得霍英东教育基金会第 18 届高等院校青年科学奖和教育教学奖|霍英东|教育教学|香港_新浪新闻 \(sina.com.cn\)](#)。



11、2022 年 8 月 6 日，2022 年度“谈家桢生命科学奖”候选名单揭晓，中心教师陈学伟教授名列其中，全国共 17 日入选。[2022 年度“谈家桢生命科学奖”候选名单揭晓_创新中心_重点_上海市 \(sohu.com\)](#)



12、2022 年 9 月 20 日，四川省“稻香杯”暨农业丰收奖颁奖仪式在成都举行，中心马均教授获评四川省农业丰收奖先进个人。[我校喜获四川省首届“稻香杯”农业丰收奖表彰-四川农业大学新闻网 \(sicaue.edu.cn\)](#)。



13、2022年10月17日，中央电视台新闻联播报道我中心二十大党代表杨文钰教授学习讨论习近平总书记代表十九届中央委员会所作报告的发言。



14、2022年12月26日，四川省总工会命名了一批“十佳”劳模和工匠人才创新工作室。中心李仕贵劳模工作室获四川省“十佳”劳模和工匠人才创新工作室。[李仕贵劳模工作室荣获四川省“十佳”劳模和工匠人才创新工作室-四川农业大学新闻网 \(sicau.edu.cn\)](http://www.sicau.edu.cn)



15、2022年12月29日，中央广播电视总台公布2022年度乡村振兴十大新闻，“实施大豆和油料产能提升工程，大面积推广大豆玉米带状复合种植”新闻名列其中，此技术为我中心杨文钰教授研发的栽培技术。[“大面积推广大豆玉米带状复合种植”入选2022年度乡村振兴十大新闻-四川农业大学新闻网 \(sicau.edu.cn\)](#)



五、示范中心存在的主要问题

师资力量质量还需提升。目前中心仅有一名兼职院士和一名长江学者，具有国家级称号的师资力量还较缺乏。

承办的比赛级别需提高。中心举办了四个专业技能大赛，均为校级，但省级和国家级大赛未开展，赛事的级别和影响力还需进一步提升。

实验教学仪器研制需开展。中心在研制实验教学仪器上经教师的积极性还需提高，经费投入上还需加大，政策上还需建立激励的机制。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

学校和四川省教育厅在政策和经费上均给予了较大支持。本年度支持经费达 510 万元用于实验设备、实验教学经费、安全培训和师资培训等支出，对中心的改革和发展具有重要的支撑。

注意事项及说明：

1. 文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使用“国内领先”、“国际一流”等词。

2. 文中介绍的成果必须有示范中心人员（含固定人员和流动人员）的署名，且署名本校名称。

3. 年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

示范中心名称	作物科学实验教学示范中心（四川农业大学）				
所在学校名称	四川农业大学				
主管部门名称	四川省教育厅				
示范中心门户网址	https://syzx.sicau.edu.cn/index.htm				
示范中心详细地址	四川省成都市温江区惠民路 211 号		邮政编码	611130	
固定资产情况					
建筑面积	19150	设备总值	9123 万元	设备台数	4215 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	10 万	所在学校年度经费投入	500 万		

注：（1）表中所有名称都必须填写全称。（2）主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

二、人才队伍基本情况

（一）本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	黄玉碧	男	1963	正高级	主任	教学	博士	博士生导师
2	王西瑶	女	1964	正高级	副主任	教学	博士	博士生导师
3	余国武	男	1980	副高级	副主任	教学	博士	
4	王际睿	男	1979	正高级	其它	教学	博士	长江学者
5	黎明艳	女	1979	副高级	其它	管理	硕士	

6	王 强	男	1979	正高级	其它	研究	博士	博士生导师
7	杨 峰	男	1981	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
8	向 刚	男	1979	副高级	其它	管理	硕士	
9	罗 慎	女	1977	中级	其它	管理	硕士	
10	陈红星	男	1987	中级	其它	管理	博士	
11	刘 琦	女	1981	中级	其它	管理	硕士	
12	郑 亭	女	1985	中级	其它	管理	博士	
13	苟璐璐	女	1985	中级	其它	管理	博士	
14	朱 琳	女	1983	中级	其它	管理	硕士	
15	沈丽淘	女	1987	中级	其它	管理	硕士	
16	贾 佳	女	1989	中级	其它	管理	硕士	
17	蒲至恩	女	1981	正高级	其它	教学	博士	
18	李 伟	男	1975	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
19	柯永培	男	1963	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
20	刘永建	男	1969	正高级	其它	教学	博士	
21	杨先泉	男	1972	正高级	其它	教学	博士	
22	符书兰	女	1981	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
23	石海春	男	1974	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
24	郭世星	女	1976	中级	其它	教学	博士	
25	任天恒	男	1983	正高级	其它	教学	博士	
26	武晓玲	女	1982	副高级	其它	教学	博士	
27	李 治	女	1987	中级	其它	教学	博士	
28	吴 麟	男	1963	中级	其它	教学	学士	
29	余学杰	男	1966	中级	其它	教学	学士	
30	黄雪丽	女	1983	中级	其它	教学	硕士	
31	李 壮	男	1980	副高级	其它	教学	博士	
32	刘 洁	女	1984	中级	其它	教学	博士	
33	刘 晨	男	1986	中级	其它	教学	博士	
34	樊高琼	女	1976	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
35	杨世民	男	1965	正高级	其它	教学	博士	
36	雍太文	男	1976	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
37	王小春	女	1973	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
38	袁继超	男	1963	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
39	吴永成	男	1974	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
40	郑顺林	男	1974	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
41	李立芹	女	1974	副高级	其它	教学	博士	
42	文 涛	女	1968	副高级	其它	教学	博士	
43	李晓玲	女	1964	副高级	其它	教学	硕士	
44	倪 甦	女	1962	副高级	其它	教学	学士	
45	陈 勇	男	1979	副高级	其它	教学	博士	

46	杨翠芹	女	1980	副高级	其它	教学	博士	
47	孙 歆	男	1980	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
48	孔凡磊	男	1985	副高级	其它	教学	博士	
49	杨洪坤	男	1986	中级	其它	教学	博士	
50	吴雨珊	女	1990	中级	其它	教学	博士	
51	周 伟	女	1990	中级	其它	教学	博士	
52	邓 飞	男	1987	副高级	其它	教学	博士	
53	曾富春	女	1978	中级	其它	教学	硕士	
54	程 红	女	1985	中级	其它	教学	硕士	
55	任 笔	女	1989	中级	其它	管理	硕士	
56	吴 卫	女	1970	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
57	刘 雷	男	1972	正高级	其它	教学	博士	
58	陈兴福	男	1964	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
59	罗培高	男	1977	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
60	鲁黎明	男	1965	正高级	其它	教学	博士	
61	刘 帆	男	1967	副高级	其它	教学	硕士	
62	汪晓辉	女	1979	中级	其它	教学	博士	
63	曾淑华	女	1977	副高级	其它	教学	博士	
64	候 凯	男	1981	副高级	其它	教学	博士	
65	陈银银	女	1987	中级	其它	教学	博士	
66	刘雅洁	女	1984	中级	其它	教学	博士	
67	陈 稷	女	1983	中级	其它	教学	博士	
68	冯冬菊	女	1984	中级	其它	技术	硕士	
69	陈华保	男	1979	副高级	其它	教学	博士	
70	将春先	女	1981	正高级	其它	教学	博士	
71	龚国淑	女	1964	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
72	李 庆	男	1963	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
73	杨群芳	女	1966	正高级	其它	教学	博士	
74	王学贵	男	1976	正高级	其它	教学	博士	博士生导师
75	杨春平	女	1979	副高级	其它	教学	博士	
76	杨 辉	女	1981	副高级	其它	教学	博士	
77	王海建	男	1974	副高级	其它	教学	博士	
78	尚 静	女	1983	副高级	其它	教学	博士	
79	常小丽	女	1983	副高级	其它	教学	博士	
80	岳艳丽	女	1983	副高级	其它	教学	博士	
81	蒋素蓉	女	1969	副高级	其它	教学	硕士	
82	李沛丽	女	1981	副高级	其它	教学	硕士	
83	唐宗祥	男	1972	正高级	其它	研究	博士	博士生导师
84	刘卫国	男	1979	正高级	其它	研究	博士	博士生导师
85	黄 富	男	1965	正高级	其它	研究	博士	博士生导师

86	郑爱平	女	1975	正高级	其它	研究	博士	博士生导师
87	王爱军	男	1988	中级	其它	研究	博士	
88	胡育峰	男	1980	副教授	其它	研究	博士	
89	谭飞泉	男	1973	副高级	其它	教学	博士	
90	李炆平	男	1986	中级	其它	研究	博士	
91	顾俊杰	男	1982	副高级	其它	教学	博士	
92	杨继芝	女	1972	副高级	其它	教学	硕士	
93	傅竞也	女	1991	中级	其它	研究	博士	
94	徐东北	男	1987	中级	其它	教学	博士	
95	王文艳	女	1987	中级	其它	技术	硕士	
96	邱小燕	女	1986	中级	其它	技术	硕士	

注：（1）固定人员：指高等学校聘用的聘期2年以上的全职人员，包括教学、技术和管理人员。（2）示范中心职务：示范中心主任、副主任。（3）工作性质：教学、技术、管理、其他。具有多种性质的，选填其中主要工作性质即可。（4）学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。（5）备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

（二）本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1	荣廷昭	男	1936	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
2	郑有良	男	1959	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
3	杨文钰	男	1958	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
4	刘登才	男	1970	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
5	卢艳丽	女	1982	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
6	李平	男	1965	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
7	李仕贵	男	1965	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
8	陈学伟	男	1974	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
9	高世斌	男	1974	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
10	任万军	男	1972	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31

11	马 均	男	1963	正高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
12	吴先军	男	1964	正高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
13	胡 迅	男	1972	副高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
14	李伟滔	男	1983	正高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
15	王 静	女	1983	正高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
16	李 天	男	1963	正高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
17	傅体华	男	1965	正高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
18	曹墨菊	女	1965	正高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
19	付凤玲	女	1962	正高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
20	唐祈林	男	1971	正高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
21	兰 海	男	1977	正高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
22	沈亚欧	女	1979	正高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
23	张素芝	女	1974	正高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
24	周树峰	男	1974	正高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
25	刘 坚	男	1979	正高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
26	徐 洁	女	1984	副高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
27	刘应红	男	1982	副高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
28	于好强	男	1988	中级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
29	王文明	男	1965	正高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
30	严吉明	男	1971	正高级	中国	四川农业大学	校内兼 职人员	2022-01-01 至 2022-12-31
31	郑爱萍	女	1975	正高级	中国	四川农业大	校内兼	2022-01-01 至

						学	职人员	2022-12-31
32	张敏	男	1962	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
33	田孟良	男	1977	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
34	樊晶	男	1983	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
35	江千涛	男	1979	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
36	刘亚西	男	1981	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
37	康厚扬	男	1979	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
38	颜泽洪	男	1970	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
39	祁鹏飞	男	1982	副高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
40	陈国跃	男	1973	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
41	王益	男	1981	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
42	甯顺踪	男	1982	副高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
43	钦鹏	男	1982	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
44	李双成	男	1978	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
45	徐培洲	男	1976	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
46	孙昌辉	男	1982	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
47	杨志远	男	1986	中级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
48	袁广胜	男	1978	副高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-01-01至 2022-12-31
49	钟胜福	男	1988	中级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2020-11-01至 2022-11-30
50	曹耀	男	1988	中级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2020-10-01至 2022-10-30
51	王兴龙	男	1991	中级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-06-01至 2024-06-30

52	AWAN SAMRAH AFZAL	女	1993	中级	巴基斯坦	四川农业大学	校内兼职人员	2022-06-01 至 2024-06-30
53	AJAYO BABATOPE SAMUEL	男	1986	中级	尼日利亚	四川农业大学	校内兼职人员	2022-06-01 至 2024-06-30
54	李德强	男	1986	中级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-06-01 至 2022-12-31
55	张琴	女	1986	中级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-06-01 至 2022-12-31
56	戢俊臣	男	1979	中级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-06-01 至 2022-12-31
57	杨桃	女	1990	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-06-01 至 2022-12-31
58	黄永财	男	1992	正高级	中国	四川农业大学	校内兼职人员	2022-06-01 至 2022-12-31

注：（1）流动人员包括校内兼职人员、行业企业人员、海内外合作教学人员等。（2）工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

（三）本年度教学指导委员会人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	刘庆昌	男	1963	正高级	主任委员	中国	中国农业大学	外校专家	2
2	曹凑贵	男	1963	正高级	委员	中国	华中农业大学	外校专家	2
3	黄骥	男	1978	正高级	委员	中国	南京农业大学	外校专家	2
4	张建奎	男	1968	正高级	委员	中国	西南大学	外校专家	2
5	阳庆华	男	1974	正高级	委员	中国	北京金色农华种业科技股份有限公司	企业专家	2
6	李廷轩	男	1966	正高级	委员	中国	四川农业大学	校内专家	2
7	黄玉碧	男	1963	正高级	委员	中国	四川农业大学	校内专家	2

注：（1）教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍

专家。(2) 职务：包括主任委员和委员两类。(3) 参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

三、人才培养情况

(一) 示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		
1	农学	2019	159	11868
2	植保	2019	47	5879
3	种子科学	2019	32	4372
4	中药	2019	49	2208
5	植科	2019	33	2672
6	烟草	2019	22	2254
7	农发	2019	28	2204
8	资环	2019	21	252
9	园艺	2019	88	2352
10	设施	2019	41	1208
11	农学	2020	168	27221
12	植保	2020	80	14628
13	中药	2020	73	7078
14	种子科学	2020	53	6434
15	烟草	2020	36	3219
16	资环	2020	140	6556
17	茶学	2020	77	3354
18	园艺	2020	124	3224

19	林学	2020	121	3146
20	草学	2020	72	2854
21	动科	2020	54	1458
22	水产	2020	123	1476
23	设施	2020	73	1898
24	森林保护	2020	27	1038
25	水保	2020	28	728
26	生态	2020	24	624
27	木科	2020	12	312
28	农学	2021	151	2376
29	种子科学	2021	90	4128
30	茶学	2021	86	2752
31	中药	2021	53	1272
32	植保	2021	81	2592
33	林学	2021	153	2448
34	金融	2021	108	864
35	农经	2021	55	880
36	园林	2021	91	2184
37	动检	2021	61	1464
38	草学	2021	107	1712
39	农经	2022	80	640
40	农发	2022	41	328

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

（二）实验教学资源情况

实验项目资源总数	556 个
年度开设实验项目数	289 个
年度独立设课的实验课程	15 门
实验教材总数	51 种
年度新增实验教材	5 种

注：（1）实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。（2）实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。（3）实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

（三）学生获奖情况

学生获奖人数	15 人
学生发表论文数	12 篇
学生获得专利数	3 项

注：（1）学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。（2）学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。（3）学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

四、教学改革与科学研究情况

（一）承担教学改革任务及经费

序号	项目/ 课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
1	教育部新农科研究与改革实践项目/以新农科建设为引领的农学专业改革与实践	教高厅函〔2020〕20号	黄玉碧	刘登才、蒲至恩、杨峰、将春先、樊高琼、罗慎、余国武、王强	2020-09-01 至 2023-8-31	10	a
2	四川省教学改革项目/植物生产类大学生创新创业管理模式研究	川教函〔2018〕712号	王西瑶	胡迅、任万军、汤瑞瑞、陈红星、郑婷、罗慎、黄雪丽	2019-01-01 至 2021-12-31	10	a
3	四川省教学改革项目/间套作复合种植系统周年栽培管理虚拟仿真实验	川教函〔2019〕529号	杨峰	杨文钰、任万军、樊高琼、裴超琦	2019-01-10 至 2022-12-31	24	a
4	四川省教学改革项目/新农科背景下农学专业人才培养方案与课程体系	无	樊高琼	樊高琼、杨峰、任万军、孔凡磊、杨洪坤、	2020-01-01 至 2022-12-	2	a

	系的改革与实践			周伟、吴雨珊	31		
5	四川省教学改革项目/ 植物保护专业核心课混 合式教学模式改革探索 与实践	无	将春 先	龚国淑、杨春 平、杨辉、王 海建	2020-01- 10 至 2022-12- 31	2	a
6	四川省教学改革项目/ 西南区农学专业虚拟教 研室建设的研究与实践	川教函 〔2021〕 532号	黄玉 碧	樊高琼、孔凡 磊、杨峰、杨 洪坤、孙歆、 李伟、任天恒、 余国武	2021-01- 10 至 2023-12- 31	10	a
7	四川省教学改革项目/ 仰合天时，俯接地气， 四川省教学改革项目/ 彰显“耕读文化”的劳 动教育体系构建与实施	川教函 〔2021〕 532号	蒲至 恩	郭世星、武晓 玲、贾佳、任 天恒、李伟、 杨洪坤、王际 睿、樊高琼	2021-01- 10 至 2023-12- 31	10	a
8	四川省教学改革项目/ 面向植物多样性和大健 康产业的农科 中药学双创实践	川教函 〔2021〕 532号	罗培 高	吴卫、陈兴福、 侯凯、刘帆、 陈稷 、徐东北、陈 银银、冯冬菊	2021-01- 10 至 2023-12- 31	2	a
9	四川省教学改革项目/ 大学生创新创业项目及 团队管理模式 的研究与实践	川教函 〔2021〕 532号	陈红 星	黎明艳、侯 凯、沈丽淘、 罗慎、刘 琦、郑亭、朱 琳、贾佳	2021-01- 10 至 2023-12- 31	2	a

注：此表填写省部级以上教学改革项目/课题。（1）项目/课题名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。（2）文号：项目管理部门下达文件的文号。（3）负责人：必须是示范中心人员（含固定人员和流动人员）。（4）参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注*，非本中心人员名字后标注#。（5）经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。（6）类别：分为a、b两类，a类课题指以示范中心人员为第一负责人的课题；b类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

（二）研究成果

1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1	一组玉米植株铅转运系数相关SNP分子标记及其应用	ZL202010227299.X	中国	沈亚欧,马浪浪	发明专利	独立完成
2	玉米干旱诱导型启动子ZmOMAp1730及	ZL202110709483.2	中国	于好强	发明专利	独立完成

	应用					
3	一种玉米幼苗黄白叶基因及其编码蛋白和应用	ZL202110140125.4	中国	李川,曹墨菊,余涛,易洪杨	发明专利	独立完成
4	一种调控水稻蛋白的蛋白质 OsCAT8 及其编码基因和应用	ZL 2021 1 0188495.5	中国	袁华,陈薇兰,李仕贵,涂斌,马炳田,王玉平,钦鹏	发明专利	独立完成
5	蕙苡再生植株的制备方法及其所用培养基	ZL201811100007.5	中国	周树峰,郭超,江婷婷	发明专利	独立完成
6	一种杂交稻父母本同机同体机插制种方法	ZL 202010646864.6	中国	任万军,陶有凤,雷小龙	发明专利	独立完成
7	一种基于栽差期判断杂交稻亲本机插制种花期相遇的方法	ZL 202010226961.X	中国	任万军,陶有凤,雷小龙,陈勇,周伟,邓飞	发明专利	独立完成
8	一种降低水稻结实率的 OsALIS4 基因及其编码得到的蛋白和应用	ZL202010954719.4	中国	袁华,涂斌,马炳田,王玉平,钦鹏,李仕贵	发明专利	独立完成
9	一种控制小麦籽粒粒长的主效 QTL 位点及紧密连锁的 KASP 引物和应用	ZL202011627384.1	中国	任天恒,李治,谭飞泉	发明专利	独立完成
10	一种小麦单位面积积穗数主效 QTL 位点及紧密连锁的 KASP 引物和应用	ZL202011627447.3	中国	任天恒,李治,谭飞泉	发明专利	独立完成
11	一种提高小麦染色体重组频率的方法	ZL 2021 1 0126841.7	中国	符书兰,唐宗祥,罗杰	发明专利	独立完成
12	一种猕猴桃外植体的脱毒方法	ZL202010631526.5	中国	尚静,张敏	发明专利	独立完成
13	一种改良植物农艺性状和抗性的核酸及其应用	ZL 2020 1 1029314.6	中国	王文明,李燕,王贺,赵志学,樊晶,黄衍焱,张继伟,普梅	发明专利	独立完成

14	一种小麦抗条锈病基因 yrZ15-1370 及其分子标记和应用	ZL202011463614.5	中国	刘登才,张连全,黄林,郝明,袁中伟,甯顺踪,姜博,陈雪姣	发明专利	独立完成
15	玉米 ZmBES1/BZR1-2 基因在提高植物耐旱性中的应用	ZL202110368414.X	中国	于好强,付凤玲,李晚忱	发明专利	独立完成
16	带状复合作物种植产量评估方法、装置、设备及存储介质	ZL 2021 1 0290888.7	中国	吴雨珊,杨文钰,杨峰,雍太文,王小春,刘江,刘卫国,杜俊波,蒲甜	发明专利	独立完成
17	一种提升水稻穗期高温耐受性的 MAP3K-19 基因及其编码得到的蛋白和应用	ZL202010953189.1	中国	陈薇兰,袁华,涂斌,马炳田,王玉平,钦鹏,李仕贵	发明专利	独立完成
18	一种提升高温胁迫下水稻抽穗期结实率的 OsPEAMT2 基因及其蛋白和应用	ZL202010952455.9	中国	陈薇兰,袁华,涂斌,马炳田,王玉平,钦鹏,李仕贵	发明专利	独立完成
19	玉米 C 型不育胞质恢复基因 Rf12 及其紧密连锁标记的应用	ZL 2021 1 1251861.3	中国	曹墨菊,李川,余涛,易洪杨	发明专利	独立完成
20	一种玉米苗期斑马叶及白粒基因 ZB10 及其连锁的分子标记和应用	ZL 2021 1 0946714.1	中国	曹墨菊,易洪杨,李川,余涛	发明专利	独立完成
21	OsSG2 在调控植物种子粒型中的应用	ZL 2021 1 0491552.7	中国	张红宇,吴先军,徐培洲,廖泳祥,陈晓琼,刘禹彤	发明专利	独立完成
22	玉米植株铅积累量相关 SNP 分子标记及应用	ZL202010227297.0	中国	沈亚欧,马浪浪	发明专利	独立完成
23	小麦斑点叶基因 Lm5 共分离的 Kasp 分子标记及	ZL202111209033.3	中国	马建,唐华革,魏育明,郑有良,兰秀锦	发明专利	独立完成

	其应用					
24	一种与小麦粒长 QTL 连锁的 SNP 分析标记及应用	ZL202110029196.7	中国	马建,唐华革,邓梅,魏育明,郑有良,兰秀锦	发明专利	独立完成
25	与小麦抗条锈病基因 QYr.sicau-1B-1 连锁的 SNP 分子标记与应用	ZL201910134070.9	中国	马建,兰秀锦,郑有良,魏育明,江千涛	发明专利	独立完成
26	一种检测大麦籽粒皱缩性状的分子标记及其应用	ZL 202111392559.X	中国	马建,唐华革,江千涛,郑有良,魏育明,兰秀锦	发明专利	独立完成
27	与小麦粒长主效 QTL 连锁的 SNP 分子标记 KASP-BE-kl-sau2 及应用	ZL202111226874.5	中国	马建,唐华革,苟璐璐,江千涛,魏育明,兰秀锦,郑有良	发明专利	独立完成
28	与小麦旗叶宽主效 QTL 连锁的 KASP-Flw-sau6198 分子标记及其应用	ZL202111227415.9	中国	马建,唐华革,邓梅,苟璐璐,江千涛,魏育明,郑有良,兰秀锦	发明专利	独立完成
29	与小麦穗抽出度 QTLQPel.HN.6D 紧密连锁的分子标记及其应用	ZL201910372953.3	中国	刘亚西,王智强,林宇,李彩霞,魏育明,郑有良	发明专利	独立完成
30	与小麦籽粒灌浆速率 QTL QGfr.sicau-7D.1 紧密连锁的分子标记及应用	ZL202010340855.4	中国	刘亚西,林宇,李彩霞,王智强	发明专利	独立完成
31	与小麦籽粒灌浆速率 QTL QGfr.sicau-6D 紧密连锁的分子标记及应用	ZL202010340304.8	中国	刘亚西,林宇,李彩霞,王智强	发明专利	独立完成
32	甘薯种薯贮藏箱	ZL 2021 2 3193044.5	中国	黄雪丽	实用新型专利	独立完成
33	青牛胆种植装置	ZL 2021 2	中国	刘帆	实用	独立

		2809398.1			新型 专利	完成
34	一种杀菌组合物 及其应用	ZL202010804275.6	中国	陈华保,杨春 平,张敏	发明 专利	独立 完成
35	一种长穗偃麦草 Ee 基因组特异分 子标记及其应用	ZL201910357064.X	中国	康厚扬,周永 红,徐黎黎,王 益,曾建,凡星, 沙莉娜,张海琴	发明 专利	独立 完成
36	Method for establishing linear standard curve for determining concentration of volatile oil solution in flue-cured tobacco leaves	2022/01396	South Africa	刘雷,曾淑华, 刘雅洁	发明 专利	独立 完成
37	Method for establishing natural logarithm standard curve for determining concentration of volatile oil solution in flue-cured tobacco leaves	2022/01410	South Africa	刘雷,曾淑华, 刘雅洁	发明 专利	独立 完成
38	Method for controlling partial tobacco leaves to ripen uniformly	2022/02196	南非	曾淑华,刘雅 洁,刘雷	发明 专利	独立 完成
39	一种检测 AcVA、 AcVB、CMV 和 AcCRaV 四种猕猴桃 病毒的引物和 试剂盒	ZL 202010324695.4	中国	尚静,张敏,龚 国淑,陈华保	发明 专利	独立 完成
40	沙融山羊草 1Ssh 染色体特异分子 标记及其应用	ZL201910209994.0	中国	江千涛,唐华 革,马建,祁鹏 飞,王际睿,陈 国跃,魏育明, 郑有良	发明 专利	独立 完成
41	Nucleic acid sequence of novel highland barley	2022/03757	Republic of South Africa	冯宗云	发明 专利	独立 完成

	high molecular weight glutenin subunit gene and application thereof					
42	FOT1 基因在水稻花时改良育种中的应用	ZL202111287192.5	中国	孙昌辉,邓晓建,王平荣,杨斌	发明专利	独立完成
43	玉米 ZmBES1/BZR1-10 基因在提高产量及耐旱性中的应用	ZL20221032431.9	中国	于好强,付凤玲,杨青青,李晚忱	发明专利	独立完成
44	玉米 ZmBES1/BZR1-9 基因在培育早花植物中的应用	ZL202210121413.X	中国	于好强,付凤玲,杨青青,李晚忱	发明专利	独立完成
45	一种抗稻粒黑粉病基因 OsnTNB.11 及其应用	ZL 2020 1 0969797.1	中国	王爱军,郑爱萍,李平	发明专利	独立完成
46	一种川佛手种植用肥料、施肥方法及施肥装置	ZL202011531605.5	中国	汪晓辉,刘帆	发明专利	独立完成
47	小麦成林期抗条锈病基因相关 SNP 分子标记及其引物和应用	ZL201910931459.6	中国	陈国跃,魏育明,郑有良,蒋云峰,康厚扬,江千涛	发明专利	独立完成
48	一种大豆全生育期生物量无损测量方法	ZL20211655451.5	中国	刘卫国,许梅,王文艳	发明专利	独立完成
49	一种植株成像装置	ZL202221984674.6	中国	刘卫国,许梅,王文艳,刘春燕	实用新型专利	独立完成
50	一种检测小麦高分子量谷蛋白 Dy10-m619SN 亚基的 KASP 标记引物及应用	ZL201910503279.8	中国	祁鹏飞,陈庆,王际睿,江千涛,蒲至恩,魏育明,郑有良	发明专利	独立完成
51	一种四倍体长穗偃麦草 3E 染色体分子标记及其应用	ZL201910357061.6	中国	康厚扬	发明专利	独立完成

52	一种用于检测四倍体长穗偃麦草1E染色体的引物对TTE1E-1及其应用	ZL202010187903.0	中国	康厚扬	发明专利	独立完成
53	一种用于检测四倍体长穗偃麦草1E染色体的引物对TTE1E-2及其应用	ZL202010187894.5	中国	康厚扬	发明专利	独立完成
54	一种用于检测四倍体长穗偃麦草1E染色体的引物对TTE1E-3及其应用	ZL202010188634.X	中国	康厚扬	发明专利	独立完成
55	一种高效细菌过滤器	ZL202122798710.1	中国	陈稷,田孟良	实用新型专利	独立完成
56	一种防爆安全酒精灯	ZL202122776554.9	中国	陈稷,田孟良	实用新型专利	独立完成
57	一种野生一粒小麦蓝粒性状主效基因及其分子标记和应用	ZL202111033671.4	中国	张连全,郝明,姜博,黄林,甯顺踪,袁中伟,刘登才	发明专利	独立完成
58	一种抗稻粒黑粉病基因OsnTNB.11及应用	ZL202010969797.1	中国	郑爱萍	发明专利	独立完成
59	控制部分烟叶一致成熟的方法	ZL202111621415.7	中国	曾淑华,刘雅洁,刘雷	发明专利	独立完成

注：（1）国内外同内容的专利不得重复统计。（2）专利：批准的发明专利，以证书为准。（3）完成人：必须是示范中心人员（含固定人员和流动人员），多个中心完成人只需填写靠前的一位，排名在类别中体现。（4）类型：其他等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。（5）类别：分四种，独立完成、合作完成-第一人、合作完成-第二人、合作完成-其他。如果成果全部由示范中心人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成，第一完成人是示范中心人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心人员则为合作完成-其他。（以下类同）。

2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
1	THP9 enhances seed protein content and nitrogen-use efficiency in maize	黄永财, 巫永睿	NATURE	612:292-300	SCI(E)	合作完成-第一人
2	Reference genome assemblies reveal the origin and evolution of allohexaploid oat	彭远英, 颜红海, 周萍萍, 江千涛, 李燕, 王际睿, 马建, 郝明, 李伟, 康厚扬, 刘登才, 郑有良, 魏育明, Changzhong Ren	NATURE GENETICS	s41588(022):01127-7	SCI(E)	合作完成-第一人
3	ALBA proteins confer thermotolerance through stabilizing HSF mRNA in cytoplasmic granules	Jinjin Tong, 任志彤, 钱伟强	Nature Plants	8(7):778-791	SCI(E)	合作完成-第二人
4	Overproduction of OsRACK1A, an effector-targeted scaffold protein promoting OsRBOHB-mediated ROS production, confers rice floral resistance to false smut disease without yield penalty	李国邦, 王贺, 胡小红, 赵经昊, 李德强, 李燕, 黄富, 黄衍焱, 赵志学, 张继伟, 周士歆, 普梅, 钦鹏, 李仕贵, 陈学伟, 王静, 贺闽, 李伟滔, 吴先军, 徐正君, 王文明, 樊晶	Molecular Plant	15(0):1790-1806	SCI(E)	独立完成
5	ABA-induced phosphorylation of basic leucine zipper 29, ABSCISIC ACID INSENSITIVE 19, and Opaque2 by SnRK2.2	杨桃, 巫永睿	PLANT CELL	34(5):1933-1956	SCI(E)	合作完成-第二人

	enhances gene transactivation for endosperm filling in maize					
6	The Arabidopsis ATR-SOG1 signaling module regulates pleiotropic developmental adjustments in response to 3'-blocked DNA repair intermediates	任志彤,钱伟强	PLANT CELL	34(2):852-866	SCI(E)	独立完成
7	Winter warming post floral initiation delays flowering via bud dormancy activation and affects yield in a winter annual crop	陆翔,熊青,Steven Penfield	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED ST	119(39):e204355119	SCI(E)	合作完成-第一人
8	SWOLLEN TAPETUM AND STERILITY 1 is required for tapetum degeneration and pollen wall formation in rice	邹挺,朱军,梁越洋,邓其明,王世全,孙昌辉,余秀梅,王玲霞,李平,李双成	PLANT PHYSIOLOGY	X(X):1-19	SCI(E)	独立完成
9	A surface-receptor-coupled G protein regulates plant immunity through nuclear protein kinases	马苗苗,周俭民	Cell Host & Microbe	30(11):1602-1614	SCI(E)	合作完成-第一人
10	ABA-inducible DEEPER ROOTING 1 improves adaptation of maize to water deficiency	冯宣军,张雪梅,汪青军,吴锋锴,徐洁,卢艳丽	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	21:1-12	SCI(E)	独立完成
11	EARLY MORNING FLOWERING 1 (EMF1) regulates the floret opening time by mediating lodicule cell wall formation in rice	徐培洲,Asif Ali,张红宇,廖泳祥,陈晓琼,田芸峰,刘禹彤,杜康兮,夏朵,刘粟,周	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	20(8):1441-1443	SCI(E)	独立完成

		浩,吴先军				
12	PPVED: A machine learning tool for predicting the effect of single amino acid substitution on protein function in plants	Xiangjian Gou1,冯宣军,刘亚西,卢艳丽	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	20(7):1417-1431	SCI(E)	独立完成
13	Dissection of the genetic architecture of peduncle vascular bundle-related traits in maize by a genome-wide association study	黄玉碧,Jihua Tang	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	22:1-12	SCI(E)	独立完成
14	The wheat AGL6-like MADS-box gene is a master regulator for floral organ identity and a target for spikelet meristem development manipulation	马建,刘登才,郑有良,魏育明,兰秀锦,Aili Li	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	20:75-88	SCI(E)	独立完成
15	Cellulose synthase-like protein OsCSLD4 plays an important role in the response of rice to salt stress by mediating abscisic acid biosynthesis to regulate osmotic stress tolerance (层次)	赵辉,张执金	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	20(3):468-484	SCI(E)	独立完成
16	The PGS1 basic helix-loop-helix (bHLH) protein regulates Fl3 to impact seed growth and grain yield in cereals	李茂莲,董慧雪,程梦萍,袁中伟,青海,蒲至恩,刘宇娇,李伟滔,李伟,王际睿	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	20(7):1311-1326	SCI(E)	独立完成
17	Desiccation resistance differences in Drosophila species can be largely explained by variations in cuticular hydrocarbons	蒲建,Henry Chung	eLife	11(10):1-22	SCI(E)	独立完成
18	A novel and powerful approach for designing future crops—target editing promoter overcomes tradeoffs caused by gene	侯青青,王静,陈学伟	Science China-Life Sciences	65(2129):1	SCI(E)	独立完成

	pleiotropy					
19	Osa-miR160a confers broad-spectrum resistance to fungal and bacterial pathogens in rice	王贺,李国邦,赵经昊,胡小红,普梅,周士歆,赵志学,张继伟,黄衍焱,樊晶,王文明,李燕	NEW PHYTOLOGIST	236(6):2216	SCI(E)	独立完成
20	Golovinomyces cichoracearum effector-associated nuclear-localisation of RPW8.2 amplifies its expression to boost immunity in Arabidopsis	赵经昊,黄衍焱,王贺,李燕,普梅,周士歆,张继伟,赵志学,李国邦,胡小红,陈学伟,吴先军,樊晶,王文明	NEW PHYTOLOGIST	238(1):367-382	SCI(E)	独立完成
21	The chromosome-level genome of Akebia trifoliata as an important resource to study plant evolution and environmental adaptation in the Cretaceous	钟胜福,王强,陈琛,谭飞泉,任天恒,罗培高	PLANT JOURNAL	112(5):1316-1330	SCI(E)	独立完成
22	Grass-specific ABERRANT MICROSPORE DEVELOPMENT 1 is required for maintaining pollen fertility in rice	邹挺,邓其明,王世全,朱军,梁越洋,孙昌辉,余秀梅,刘怀年,李平,李双成	PLANT JOURNAL	111(1509):1526	SCI(E)	独立完成
23	Osa-miR535 targets SQUAMOSA promoter binding protein-like 4 to regulate blast disease resistance in rice	Ling-Li Zhang,黄衍焱,周士歆,李燕,王贺,纪云鹏,张继伟,普梅,赵志学,樊晶,王文明	PLANT JOURNAL	110(1):166-178	SCI(E)	独立完成
24	Cysteines have a role in conformation of the UVR8	廖新阳,Gareth I.	PLANT JOURNAL	0(111):583-594	SCI(E)	独立完成

	photoreceptor (层次)	Jenkins				
25	ZmLBD5, a class - II LBD gene, negatively regulates drought tolerance by impairing abscisic acid synthesis	冯宣军,张雪梅,吴锋,汪青军,徐洁,卢艳丽	PLANT JOURNAL	112(6):1364-1376	SCI(E)	独立完成
26	A dual-optical sensor for mancozeb by UCNP@PVP@MnO ₂ nanozyme	陈银银,冯冬菊,侯凯,王显祥,吴卫	FOOD CHEMISTRY	409:135255	SCI(E)	独立完成
27	Effect of radiation processing on phenolic antioxidants in cereal and legume seeds: A review	Yan Wan,杨洪坤,樊高琼	FOOD CHEMISTRY	396(2):133661	SCI(E)	独立完成
28	Grain starch, fatty acids, and amino acids determine the pasting properties in dry cultivation plus rice cultivars	陈宗奎,曹凑贵	FOOD CHEMISTRY	373:131472	SCI(E)	独立完成
29	Accurate prediction of the eating and cooking quality of rice using artificial neural networks and the texture properties of cooked rice	邓飞,王丽,陶有凤,周伟,程红,陈勇,雷小龙,任万军	FOOD CHEMISTRY	407:135176	SCI(E)	独立完成
30	Changes in chemical composition and starch structure in rice noodle cultivar influence Rapid Visco analysis and texture analysis profiles under shading	王淘,邓飞,任万军	Food Chemistry-X	14:100360	SCI(E)/E I	独立完成
31	Multifaceted roles of the ERECTA family in plant organ morphogenesis	尚静,孙歆,杜俊波	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	73(22):7208-7218	SCI(E)	独立完成
32	OsBSK2, a putative brassinosteroid-signaling kinase, positively controls grain size in rice	袁华,陈薇兰,涂斌,康亮珠,马炳田,王玉平,王静,陈学伟,李仕贵,钦鹏	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	1(1):erac22	SCI(E)	独立完成

33	Snakin-2 interacts with cytosolic glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase 1 to inhibit sprout growth in potato tubers	李立芹,鲁逸飞,杨世民,倪甦,郑顺林,余丽萍,王西瑶,王强,鲁黎明	Horticulture Research	1(19):1-17	SCI(E)	独立完成
34	Agronomic and physiological traits associated with genetic phosphorus use efficiency improvement of wheat grown in a purple lithomorph soil	杨洪坤,樊高琼	Crop Journal	1(5):1-14	SCI(E)	独立完成
35	The rice miR171b-SCL6-II module controls blast resistance, grain yield, and flowering	李燕,赵志学,张继伟,黄衍焱,普梅,樊晶,王静,王文明	Crop Journal	10(1):117	SCI(E)	独立完成
36	A major vernalization-independent QTL for tiller angle on chromosome arm 2BL in bread wheat	Jiajun Liu,唐华苹,牟杨,江千涛,陈国跃,祁鹏飞,康厚扬,魏育明,兰秀锦,郑有良,马建	Crop Journal	10(4):185-193	SCI(E)	独立完成
37	Far-red light: A regulator of plant morphology and photosynthetic capacity	武晓玲,雍太文,王小春,吴雨珊,杨峰,杨文钰	Crop Journal	1:1-10	SCI(E)	独立完成
38	A novel genomic prediction method combining randomized Haseman-Elston regression with a modified algorithm for Proven and Young for large genomic data	刘海岚,Guo-Bo Chen	Crop Journal	10:550-554	SCI(E)	独立完成
39	Identification and validation of a major gene for kernel length at the P1 locus in <i>Triticum polonicum</i>	肖雪,凡星,曾建,沙莉娜,康厚扬,张海琴,龙丹,吴丹丹,周永红,王	Crop Journal	10(2):387-396	SCI(E)	独立完成

		益				
40	Assessing canopy nitrogen and carbon content in maize by canopy spectral reflectance and uninformative variable elimination	马均,杨峰,杨文钰	Crop Journal	10(4):1-15	SCI(E)	独立完成
41	Mapping a stable adult-plant stripe rust resistance QTL on chromosome 6AL in Chinese wheat landrace Yibinzhuermi	邓梅,李豪,江千涛,魏育明,马建,康厚扬,祁鹏飞,郑有良,蒋云峰,陈国跃	Crop Journal	10(10):1111-1119	SCI(E)	独立完成
42	Revisiting the role of delta-1-pyrroline-5-carboxylate synthetase in drought-tolerant crop breeding	冯宣军,张雪梅,汪青军,吴锋镛,徐浩,卢艳丽	Crop Journal	10(4):1213-1218	SCI(E)	独立完成
43	GWAS and transcriptome analysis reveal MADS26 involved in seed germination ability in maize	马浪浪,邹超英,潘光堂,沈亚欧	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	22(4065):1-14	SCI(E)	独立完成
44	Identification and validation of quantitative trait loci for the functional stay green trait in common wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) via high density SNP based genotyping	任天恒,任正隆,谭飞泉,罗培高,李治	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	https://doi.org/10.1007/s00122-0	SCI(E)/E I	独立完成
45	Characterization and fine mapping of a lesion mimic mutant (Lm5) with enhanced stripe rust and powdery mildew resistance in bread wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.)	唐华苹,许强,江千涛,祁鹏飞,黄林,陈国跃,魏育明,郑有良,兰秀锦,马建	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	135:421-438	SCI(E)	独立完成
46	Establishment of a set of wheat-rye addition lines with resistance to stem rust	Chang Liu, 符书兰,韩方普	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	135:2469-2480	SCI(E)	独立完成
47	qFC6, a major gene for crude fat content and quality in rice	夏朵,周浩,何予卿	THEORETICAL AND	135(1):2675-2685	SCI(E)	独立完成

			APPLIED GENETICS			
48	Quick mapping and characterization of a co-located kernel length and thousand-kernel weight-related QTL in wheat	许强,唐华苹,邓梅,蒲至恩,祁鹏飞,蒋云峰,魏育明,郑有良,兰秀锦,马建	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	https://doi.org/10.1007/s00122-0	SCI(E)	独立完成
49	Identification of a stable major effect quantitative trait locus for pre harvest sprouting in common wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) via high density SNP-based genotyping	李治,任正隆,谭飞泉,罗培高,任天恒	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	135(0):4183-4195	SCI(E)	独立完成
50	Teosinte confers specific alleles and yield potential to maize improvement	汪青军,刘亚西,谢吴兵,吴锋镛,冯宣军,徐洁,李静威,卢艳丽	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	135(10):3545-3562	SCI(E)	独立完成
51	Fine mapping of the reduced height gene Rht22 in tetraploid wheat landrace Jianyangailanmai (<i>Triticum turgidum</i> L.)	龙丹,凡星,康厚扬,曾建,沙莉娜,张海琴,吴丹丹,周永红,王益,程怡然	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	135:3643-3660	SCI(E)	独立完成
52	Transcription factor is not just a transcription factor	宋丽,李伟滔,陈学伟	TRENDS IN PLANT SCIENCE	27(11):1087-1089	SCI(E)	独立完成
53	From plant immunity to crop disease resistance	朱孝波,陈学伟,Jian-Min Zhou	Journal of Genetics and Genomics	49:693-703	SCI(E)	独立完成
54	Effects of ZmHIPP on lead tolerance in maize seedlings: Novel ideas for soil bioremediation	马浪浪,邹超英,杨聪,潘光堂,沈亚欧	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	430:12845-47	SCI(E)	独立完成

55	Editing of the starch synthase IIa gene led to transcriptomic and metabolomic changes and high amylose starch in barley	唐华苹,许强,张亚洲,蒋云峰,马建,王际睿,陈国跃,魏育明,郑有良,江千涛	CARBOHYDRATE POLYMERS	285(6):119238	SCI(E)	独立完成
56	Maize basal internode development significantly affects stalk lodging resistance	孔凡磊,蓝天琼,袁继超	FIELD CROPS RESEARCH	286(10):1-16	SCI(E)	独立完成
57	Increasing the number of seedlings per hill with reduced number of hills improves rice grain quality by optimizing canopy structure and light utilization under shading stress	邓飞,陶有凤,周伟,王丽,程红,陈勇,任万军	FIELD CROPS RESEARCH	287:108668	SCI(E)	独立完成
58	Maize straw mulching with uniconazole application increases the tillering capacity and grain yield of dryland winter wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.)	杨洪坤,黄秀兰,樊高琼	FIELD CROPS RESEARCH	284(10573):108573	SCI(E)	独立完成
59	Delayed sowing date improves the quality of mechanically transplanted rice by optimizing temperature conditions during growth season	邓飞,陶有凤,周伟,雷小龙,胡剑锋,王丽,陈勇,任万军	FIELD CROPS RESEARCH	281:108493	SCI(E)	独立完成
60	Assessment of the Characteristics of Waxy Rice Mutants Generated by CRISPR/Cas9	Yuhao Fu, 罗婷婷,朱军	Frontiers in Plant Science	doi: 10.3389/fpls.2022.881964	SCI(E)	独立完成
61	Zinc Transporter ZmLAZ1-4 Modulates Zinc Homeostasis on Plasma and Vacuolar Membrane in Maize	Bingliang Liu,于好强,杨青青,李晚忱,付凤玲	Frontiers in Plant Science	13:881055	SCI(E)	独立完成
62	Estimation of rice aboveground biomass by combining canopy spectral	杨峰,孙永健,杨志远,陈宗奎,马	Frontiers in Plant Science	13:903643	SCI(E)	独立完成

	reflectance and unmanned aerial vehicle-based red green blue imagery data	均				
63	Loss and Natural Variations of Blast Fungal Avirulence Genes Breakdown Rice Resistance Genes in the Sichuan Basin of China	黄衍焱,赵志学,王贺,张继伟,樊晶,李燕,贺闽,李德强,黄富,王文明	Frontiers in Plant Science	13:788876	SCI(E)	独立完成
64	Recent Advances in the Analysis of Cold Tolerance in Maize	兰海,夏超	Frontiers in Plant Science	13(1):866034	SCI(E)	独立完成
65	ZmPP2C26 Alternative Splicing Variants Negatively Regulate Drought Tolerance in Maize	Fengzhong Lu,李晚忱,杨青青,卢艳丽,付凤玲,于好强	Frontiers in Plant Science	0(13):851531	SCI(E)	独立完成
66	Shade-Tolerant Soybean Reduces Yield Loss by Regulating Its Canopy Structure and Stem Characteristics in the Maize – Soybean Strip Intercropping System	许梅,刘春燕,余靓,王文艳,刘卫国,杨文钰	Frontiers in Plant Science	doi: 10.3389/fpls.2022.848893	SCI(E)	独立完成
67	Characterization of Microsatellites in the Akebia trifoliata Genome and Their Transferability and Development of a Whole Set of Effective, Polymorphic, and Physically Mapped Simple Sequence Repeat Markers	钟胜福,沈金亮,任天恒,李治,谭飞泉,罗培高	Frontiers in Plant Science	13:860101	SCI(E)	独立完成
68	Enhancement of Lodging Resistance and Lignin Content by Application of Organic Carbon and Silicon Fertilization in Brassica napus L.	彭霄,吴永成	Frontiers in Plant Science	13:1-16	SCI(E)	独立完成
69	Diethyl aminoethyl hexanoate increases relay strip	吴雨珊,王小春,雍太	Frontiers in Plant	12:818327	SCI(E)	独立完成

	intercropping soybean grain yield by optimizing photosynthetic area and delaying leaf senescence	文,杨文钰	Science			
70	Nitrogen application rate affects accumulation of carbohydrates in functional leaves and grains to improve grain filling and reduce rice occurrence of chalkiness	杨志远,陈宗奎,孙永健,马均	Frontiers in Plant Science	13:921130	SCI(E)	独立完成
71	Pentaploidization Enriches the Genetic Diversity of Wheat by Enhancing the Recombination of AB Genomes	凡星,周永红	Frontiers in Plant Science	13:883868	SCI(E)	独立完成
72	The Physical Location of Stripe Rust Resistance Genes on Chromosome 6 of Rye (<i>Secale cereale</i> L.) AR106BONE	罗杰,唐宗祥,符书兰	Frontiers in Plant Science	13:928014	SCI(E)	独立完成
73	Genome-Wide Association Mapping of Hulless Barely Phenotypes in Drought Environment	冯宗云,Kunlun Wu	Frontiers in Plant Science	92:924892	SCI(E)	独立完成
74	The novel ZmTCP7 transcription factor targets AGPase-encoding gene ZmBt2 to regulate storage starch accumulation in maize	李炆平,高蕾,刘汉梅,余国武,张军杰,黄玉碧,胡育峰	Frontiers in Plant Science	13:1-16	SCI(E)	独立完成
75	Three strategies of transgenic manipulation for crop improvement	于好强,杨青青,付凤玲,李晚忱	Frontiers in Plant Science	13:948518	SCI(E)	独立完成
76	Identification of Fusarium verticillioides Resistance Alleles in Three Maize Populations With Teosinte Gene Introgression	冯宣军,张雪梅,汪青军,吴锋镡,徐洁,卢艳丽	Frontiers in Plant Science	13:1-13	SCI(E)	独立完成
77	Molecular cytogenetic identification of new wheat-rye 6R, 6RS, and 6RL addition lines with resistance to stripe rust and powdery	任天恒,任正隆,谭飞泉,罗培高,李治	Frontiers in Plant Science	13:992016	SCI(E)	独立完成

	mildew					
78	Effects of Wx Genotype, Nitrogen Fertilization, and Temperature on Rice Grain Quality	夏朵,周浩,Yuqing He	Frontiers in Plant Science	13(1):9015-41	SCI(E)	独立完成
79	ZAT10 plays dual roles in cadmium uptake and detoxification in Arabidopsis (层次)	廖新阳	Frontiers in Plant Science	13(994100):1-15	SCI(E)	独立完成
80	Association mapping uncovers maize ZmbZIP107 regulating root system architecture and lead absorption under lead stress	邹超英,袁广胜,高世斌,张敏燕,潘光堂,马浪浪,沈亚欧	Frontiers in Plant Science	26(13):1015151	SCI(E)	独立完成
81	Comparative transcriptome analysis revealed differential gene expression involved in wheat leaf senescence between stay-green and non-stay-green cultivars	钟胜福,谭飞泉,任天恒,李治,陈琛,罗培高	Frontiers in Plant Science	13:971927	SCI(E)	独立完成
82	The field phenotyping platform's next darling: Dicotyledons	许梅,王文艳,刘春燕,余靓,刘卫国,杨文钰	Frontiers in Plant Science	10.3389/fpls.2022.935748	SCI(E)	独立完成
83	Variations of wheat (Triticum aestivum L.) chromosomes caused by the 5A chromosomes with complex cytological structure	罗杰,唐宗祥,符书兰	Frontiers in Plant Science	13:992934	SCI(E)	独立完成
84	Identification and validation of a locus for wheat maximum root length independent of parental reproductive environment	刘燕林,唐华革,许强,邓梅,江千涛,陈国跃,彭远英,魏育明,郑有良,马建	Frontiers in Plant Science	13:995183	SCI(E)	独立完成
85	Fine mapping of the Hairy glume (Hg) gene in a chromosome variation region at the distal terminus of 1AS	刘燕林,唐华革,许强,江千涛,祁鹏飞,蒋云	Frontiers in Plant Science	133:1006510	SCI(E)	独立完成

		峰,魏育明, 郑有良,马 建				
86	Simultaneously genetic selection of wheat yield and grain protein quality in rice-wheat and soybean-wheat cropping systems through critical nitrogen efficiency-related traits	杨洪坤,郑亭,黄秀兰,樊高琼	Frontiers in Plant Science	13:8993	SCI(E)	独立完成
87	Genome-wide association mapping of Fusarium crown rot resistance in <i>Aegilops tauschii</i> .	林宇,王智强,李彩霞,刘亚西	Frontiers in Plant Science	13(1):14	SCI(E)	独立完成
88	Physiological and metabolic analysis provide insight into soybean seed resistance to <i>Fusarium fujikuroi</i> causing seed decay	常小丽,武晓玲,龚国淑,陈华保,杨春平,张敏,杨文钰	Frontiers in Plant Science	13(1):9935 19	SCI(E)	独立完成
89	Mining synergistic genes for nutrient utilization and disease resistance in maize based on co-expression network and consensus QTLs	罗博文,张啸,刘丹,吴玲,高多江,高世强,高世斌	Frontiers in Plant Science	https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1013598	SCI(E)	独立完成
90	Morphological and physiological variation of soybean seedlings in response to shade	吴雨珊,杨文钰	Frontiers in Plant Science	13:10.3389	SCI(E)	独立完成
91	Bifunctional regulators of photoperiodic flowering in short day plant rice	孙昌辉,杨斌,王平荣,邓晓建	Frontiers in Plant Science	13(2022):1044790	SCI(E)	独立完成
92	Genome-wide characterization of soybean RALF genes and their expression responses to <i>Fusarium oxysporum</i>	尚静,杨辉,孙歆,杜俊波	Frontiers in Plant Science	13:1006028	SCI(E)	独立完成
93	Comparative analysis of farmer practices and high yield experiments: Farmers could get more maize yield from maize- soybean relay intercropping through high	蒲甜,雍太文,王小春,杨文钰	Frontiers in Plant Science	11(13):1-13	SCI(E)	独立完成

	density cultivation of maize					
94	An efficient genomic prediction method without the direct inverse of the genomic relationship matrix	刘海岚,夏超,兰海	Frontiers in Plant Science	13(1089937):1-7	SCI(E)	独立完成
95	Straw incorporation and nitrogen reduction effect on the uptake and use efficiency of nitrogen as well as soil CO ₂ emission of relay strip intercropped soybean	王小春,杨峰,雍太文,杨文钰	Frontiers in Plant Science	13:1-18	SCI(E)	独立完成
96	Multimomics analysis elucidated molecular mechanism of aromatic amino acid biosynthesis in <i>Akebia trifoliata</i> fruit	钟胜福,陈琛,谭飞泉,罗培高	Frontiers in Plant Science	13:1039550	SCI(E)	独立完成
97	Universal detection of curved rice panicles in complex environments using aerial images and improved YOLOv4 model	Boteng Sun ¹ ,周伟,雷小龙,陈勇,邓飞,陶有凤,程红,任万军	Frontiers in Plant Science	2022(1):1021398	SCI(E)	独立完成
98	A major quantitative trait locus for wheat total root length associated with precipitation distribution	唐华苹,刘燕林,许强,江千涛,陈国跃,刘亚西,李伟,魏育明,郑有良,马建	Frontiers in Plant Science	13:999414	SCI(E)	独立完成
99	HvGBSSI mutation at the splicing receptor site affected RNA splicing and decreased amylose content in barley	唐华苹,许强,蒋云峰,祁鹏飞,马建,王际睿,陈国跃,魏育明,郑有良,江千涛	Frontiers in Plant Science	10.3389/fpls.2022.1003333	SCI(E)	独立完成
100	Response of Soil Bacterial Communities in Wheat Rhizosphere to Straw Mulching and N Fertilization	郑亭,黄秀兰,樊高琼	Frontiers in Microbiology	13:982109	SCI(E)	独立完成
101	Maize-soybean relay strip	常小丽,武	Frontiers in	13(0):1009	SCI(E)	独立

	intercropping reshapes the rhizosphere bacterial community and recruits beneficial bacteria to suppress Fusarium root rot of soybean	晓玲,宋春, 龚国淑,陈 华保,杨春 平,张敏,杨 文钰	Microbiolog y	689	E)	完成
102	Comparing the infection biology and gene expression differences of Plasmodiophora brassicae primary and secondary zoospores	杨辉,袁澍, 杜俊波,王 文明	Frontiers in Microbiolog y	10(13):100 2976	SCI(E)	独立 完成
103	Antimicrobial activity, chemical composition and mechanism of action of Chinese chive (<i>Allium tuberosum</i> Rottler) extracts	陈兴 福,Zhi-bin Liu	Frontiers in Microbiolog y	26(8):1-11	SCI(E)	独立 完成
104	Antimicrobial Effects and Active Compounds of the Root of <i>Aucklandia Lappa Decne</i> (<i>Radix Aucklandiae</i>)	Xuewei Cai, 杨春平,张 敏,邱小燕, 罗丽雅,陈 华保	Frontiers in Chemistry	1(1):1-9	SCI(E)	独立 完成
105	Comparison of the Agronomic, Cytological, Grain Protein Characteristics, as Well as Transcriptomic Profile of Two Wheat Lines Derived From Wild Emmer	贺靖舒,郑 有良,刘登 才,黄林,伍 碧华	Frontiers in Genetics	12:804481	SCI(E)	独立 完成
106	Growth characteristics and grain yield of machine-transplanted medium indica hybrid rice with high daily yield	邓飞,王丽, 任万军	Journal of Integrative Agriculture	21(9):2547 - 2558	SCI(E)	独立 完成
107	Variations in the quality parameters and gluten proteins in synthetic hexaploid wheats solely expressing the Glu-D1 locus	代寿芬,李 健,颜泽洪	Journal of Integrative Agriculture	21(7):1877 -1885	SCI(E)	独立 完成
108	Recent advances in plant immunity with cell death	尹俊杰,陈 学伟,李伟 滔	Journal of Integrative Agriculture	21(3):610- 620	SCI(E)	独立 完成
109	Field mold stress induced catabolism of storage reserves	邓俊才,王 小春,雍太	Journal of Integrative	21(2):336- 350	SCI(E)	独立 完成

	in soybean seed and the resulting deterioration of seed quality in the field	文,杜俊波,杨峰,张静,杨文钰,刘江	Agriculture			
110	Nitrogen application affects maize grain filling by regulating grain water relations	刘沁林,蓝天琼,冯冬菊,孔凡磊,袁继超	Journal of Integrative Agriculture	21(4):977-994	SCI(E)	独立完成
111	Responses of leaf stomatal and mesophyll conductance to abiotic stress factors	杨文钰,杨峰	Journal of Integrative Agriculture	21(10):2787-2804	SCI(E)	独立完成
112	Maize – legume intercropping promote N uptake through changing the root spatial distribution, legume nodulation capacity, and soil N availability	王小春,杨峰,杨文钰,雍太文	Journal of Integrative Agriculture	21(6):1755 – 1771	SCI(E)	独立完成
113	Loss of Gn1a/OsCKX2 confers heavy - panicle rice with excellent lodging resistance	涂斌,尹俊杰,朱孝波,袁华,李婷,陈薇兰,钦鹏,马炳田,王玉平,李仕贵	Journal of Integrative Plant Biology	64(1):23-38	SCI(E)	独立完成
114	DEAP1 encodes a fasciclin - like arabinogalactan protein required for male fertility in rice	邹挺,邓其明,王世全,朱军,梁越洋,孙昌辉,余秀梅,刘怀年,李平,李双成	Journal of Integrative Plant Biology	X(X):1-19	SCI(E)	独立完成
115	Prediction of the potential distribution of the predatory mite Neoseiulus californicus (McGregor) in China under current and future climate scenarios	蒋春先,李庆	Scientific Reports	doi.org/10.1038/s41598-022-15308	SCI(E)	独立完成
116	Diversity of Trichoderma species associated with soil in the Zoige alpine wetland of Southwest China	常小丽,张世熔,龚国淑	Scientific Reports	12(12):21709	SCI(E)	独立完成

117	Development and identification of four new synthetic hexaploid wheat lines with solid stems	郝明,刘登才,姜博,黄林,甯顺踪,袁中伟,陈雪姣,张连全	Scientific Reports	12:4898	SCI(E)	独立完成
118	Identification and Fine Mapping of the Recessive Gene BK-5, Which Affects Cell Wall Biosynthesis and Plant Brittleness in Maize	林海建,潘光堂	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:814	SCI(E)	独立完成
119	Overexpression of the Aldehyde Dehydrogenase Gene ZmALDH Confers Aluminum Tolerance in Arabidopsis thaliana	张素芝	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	https://doi.org/10.3390/ijms2301	SCI(E)	独立完成
120	Maize Transcription Factor ZmARF4 Confers Phosphorus Tolerance by Promoting Root Morphological Development	Jing Li,吴锋锴,谢吴兵,徐洁,汪青军,冯宣军,刘亚西,卢艳丽	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23(2361):2361	SCI(E)	独立完成
121	Disruption of LLM9428/OsCATC Represses Starch Metabolism and Confers Enhanced Blast Resistance in Rice	廖泳祥,Asif Ali,张红宇,徐培洲,陈晓琼,周浩,刘禹彤,王文明,吴先军	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23(7):3827	SCI(E)	独立完成
122	Molecular Cytogenetic Characterization of Novel 1RS.1BL Translocation and Complex Chromosome Translocation Lines with Stripe Rust Resistance	李治,任正隆,谭飞泉,罗培高,任天恒	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:2731	SCI(E)	独立完成
123	Genome-wide investigation	贺靖舒,涂	INTERNATIONAL	23:2866	SCI(E)	独立

	and functional verification of the ZIP family transporters in wild emmer wheat	斌,姜博,王益,张连全,郑有良,刘登才,黄林,伍碧华	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES		E)	完成
124	Identification and Validation of Quantitative Trait Loci Mapping for Spike-Layer Uniformity in Wheat	Kunyu Zhou,林宇,李彩霞,魏育明,刘亚西	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23(3):1052	SCI(E)	独立完成
125	Characteristics of microRNAs and Target Genes in Maize Root under Drought Stress	唐琦,徐浩,吴锋镝,汪青军,冯宣军,卢艳丽	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23(4968):1-13	SCI(E)	独立完成
126	Comparative Study of Starch Phosphorylase Genes and Encoded Proteins in Various Monocots and Dicots with Emphasis on Maize	余国武,谢樱,李焯平,黄焕焕,张娜,张军杰,刘应红,胡育峰,刘汉梅,黄玉碧	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23(4518):1-19	SCI(E)	独立完成
127	Molecular Cytogenetic and Physiological Characterization of a Novel Wheat - Rye T1RS.1BL Translocation Line from Secale cereal L. Weining with Resistance to Stripe Rust and Functional "Stay Green" Trait	李治,任正隆,谭飞泉,罗培高,任天恒	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:4626	SCI(E)	独立完成
128	Crosstalk between the Circadian Clock and Histone Methylation	孙昌辉,杨斌,陈晓琼,徐培洲,邹挺,李双成,钦鹏,王平荣,邓晓建	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23(12):6465	SCI(E)	独立完成

129	Maize ZmBES1/BZR1-3 and -9 Transcription Factors Negatively Regulate Drought Tolerance in Transgenic Arabidopsis	杨青青,李晚忱,卢艳丽,付凤玲,于好强	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:6025	SCI(E)	独立完成
130	Mutation of Protoporphyrinogen IX Oxidase Gene Causes Spotted and Rolled Leaf and Its Overexpression Generates Herbicide Resistance in Rice	Xin Liu,邓晓建,杨斌,孙昌辉,王平荣	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:5781	SCI(E)	独立完成
131	Development and Molecular Cytogenetic Characterization of a Novel Wheat-Rye T6RS.6AL Translocation Line from Secale cereale L. Qinling with Resistance to Stripe Rust and Powdery Mildew.	任天恒,任正隆,谭飞泉,罗培高,李治	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:10495	SCI(E)	独立完成
132	Rice β - Glucosidase 4 (Os1 β Glu4) Regulates the Hull Pigmentation via Accumulation of Salicylic Acid	徐培洲,Asif Ali,刘粟,张红宇,廖泳祥,陈晓琼,杜康兮,徐正君,夏朵,周浩,吴先军	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23(10646): 1-18	SCI(E)	独立完成
133	The Qc5 allele increases wheat bread - making quality by regulating SPA and SPR	Zhenru Guo,陈庆,孔丽,蒋云峰,江千涛,王际睿,陈国跃,魏育明,郑有良,祁鹏飞	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:7581	SCI(E)	独立完成
134	A Combination of a Genome-Wide Association Study and a Transcriptome Analysis Reveals circRNAs as New Regulators Involved in	张敏燕,邹超英,袁广胜,高世斌,潘光堂,沈亚欧,马浪	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:9755	SCI(E)	独立完成

	the Response to Salt Stress in Maize	浪	AR SCIENCES			
135	Combined QTL Mapping across Multiple Environments and Co-Expression Network Analysis Identified Key Genes for Embryogenic Callus Induction from Immature Maize Embryos	马浪浪,邹超英,张敏燕,葛飞,袁广胜,潘光堂,沈亚欧	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:8786	SCI(E)	独立完成
136	Low Light Stress Increases Chalkiness by Disturbing Starch Synthesis and Grain Filling of Rice	Qiuping Li, 邓飞,王丽,陶有凤,张瑜,周伟,程红,陈勇,雷小龙,任万军	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:9153	SCI(E)	独立完成
137	Increasing the grain yield and grain protein content of common wheat (<i>Triticum aestivum</i>) by introducing missense mutations in the Q gene	陈庆,郑亭,孔丽,王际睿,魏育明,江千涛,蒋云峰,陈国跃,郑有良,祁鹏飞	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:10772	SCI(E)	独立完成
138	Cytogenetic and Molecular Marker Analyses of a Novel Wheat – <i>Psathyrostachys huashanica</i> 7Ns Disomic Addition Line with Powdery Mildew Resistance	徐黎黎,周永红,康厚扬	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:10285	SCI(E)	独立完成
139	DRB2 Modulates Leaf Rolling by Regulating Accumulation of MicroRNAs Related to Leaf Development in Rice	杨斌,孙昌辉,邓晓建,王平荣	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:11147	SCI(E)	独立完成
140	ZmbZIP54 and ZmFDX5 cooperatively regulate maize seedling tolerance to lead by mediating ZmPRP1	马浪浪,邹超英,杨聪,潘光堂,沈亚欧	INTERNATIONAL JOURNAL OF	10:1-13	SCI(E)	独立完成

	transcription		BIOLOGICAL MACROMOLECULES			
141	Transgenic Improvement for Biotic Resistance of Crops	于好强,王盈阁,付凤玲,李晚忱	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:14370	SCI(E)	独立完成
142	HFR1, a bHLH Transcriptional Regulator from Arabidopsis thaliana, Improves Grain Yield, Shade and Osmotic Stress Tolerances in Common Wheat	颜泽洪	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:12057	SCI(E)	独立完成
143	Comprehensive Identification and Functional Analysis of Stress-Associated Protein (SAP) Genes in Osmotic Stress in Maize	杨青青,李晚忱,付凤玲,于好强	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:14010	SCI(E)	独立完成
144	Phytohormones and Transcriptome Analyses Revealed the Dynamics Involved in Spikelet Abortion and Inflorescence Development in Rice	Asif Ali,徐正君,张红宇,廖泳祥,陈晓琼,刘禹彤,周浩,王文明,徐培洲,吴先军	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23(14):788 7	SCI(E)	独立完成
145	ZmNRAMP4 Enhances the Tolerance to Aluminum Stress in Arabidopsis thaliana	张素芝	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	https://doi.org/10.3390/ijms231	SCI(E)	独立完成
146	Regulation of Amylose	许强,张亚	INTERNATIONAL	23(1):8432	SCI(E)	独立

	Content by Single Mutations at an Active Site in the Wx-B1 Gene in a Tetraploid Wheat Mutant	洲,唐华苹,蒋云峰,祁鹏飞,王际睿,陈国跃,魏育明,郑有良,江千涛	TIONAL JOURNAL OF MOLECUL AR SCIENCES		E)	完成
147	Combined genome-wide association study and gene co-expression network analysis identified ZmAKIN β γ 1 involved in lead tolerance and accumulation in maize seedlings	马浪浪,邹超英,潘光堂,沈亚欧	INTERNA TIONAL JOURNAL OF BIOLOGIC AL MACROM OLECULE S	12:1-13	SCI(E)	独立 完成
148	Functional Analyses of a Small Secreted Cysteine-Rich Protein ThSCSP_14 in <i>Tilletia horrida</i>	李平,王爱军	INTERNA TIONAL JOURNAL OF MOLECUL AR SCIENCES	23(23):150 42	SCI(E)	独立 完成
149	ThSCSP_12: Novel Effector in <i>Tilletia horrida</i> That Induces Cell Death and Defense Responses in Non-Host Plants	李平,郑爱萍,王爱军	INTERNA TIONAL JOURNAL OF MOLECUL AR SCIENCES	23(23):147 52	SCI(E)	独立 完成
150	Reproductive Outbreaks of <i>Sogatella furcifera</i> Mediated by Overexpression of the Nuclear Receptor USP under Pressure from Triflumezopyrim	蒲建,王学贵	INTERNA TIONAL JOURNAL OF MOLECUL AR SCIENCES	23:13769	SCI(E)	独立 完成
151	<i>Pseudorogneria libanotica</i> Intraspecific Genetic Polymorphism Revealed by Fluorescence In Situ Hybridization with Newly	吴丹丹,周永红	INTERNA TIONAL JOURNAL OF MOLECUL	23:14818	SCI(E)	独立 完成

	Identified Tandem Repeats and Wheat Single-Copy Gene Probes		AR SCIENCES			
152	An Integration of Linkage Mapping and GWAS Reveals the Key Genes for Ear Shank Length in Maize	邹超英, 张敏燕, 陈忠, 潘光堂, 袁广胜, 高世斌, 马浪浪, 沈亚欧	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:15073	SCI(E)	独立完成
153	Genome-Wide Characterization and Function Analysis of ZmERD15 Genes' Response to Saline Stress in Zea mays L.	杨青青, 王盈阁, 李晚忱, 付凤玲, 于好强	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:15721	SCI(E)	独立完成
154	Genome-Wide Survey and Functional Verification of the NAC Transcription Factor Family in Wild Emmer Wheat	贺靖舒, 涂斌, 张连全, 郝明, 郑有良, 刘登才, 黄林, 伍碧华	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	23:11598	SCI(E)	独立完成
155	Exome sequencing from bulked segregant analysis identifies a gene for all-stage resistance to stripe rust on chromosome 1AL in Chinese wheat landrace 'Xiaohemai'	蒋云峰, 李豪, 李伟, 许强, 王际睿, 魏育明, 马建, 邓梅, 郑有良, 陈国跃	PLANT DISEASE	106(10):1209-1215	SCI(E)	独立完成
156	Genome-wide Association Study of Kernel Black Point Resistance in Chinese Wheat Landraces	陈国跃, 蒲至恩, 江千涛, 李茂莲, 程梦萍, 祁鹏飞, 李伟, 刘宇娇, 王际睿	PLANT DISEASE	106(5):1428-1433	SCI(E)	独立完成
157	Identification and Mapping of QTL for Stripe Rust Resistance in the Chinese Wheat Cultivar Shumai126	贺靖舒, 冯丽华, 陈国跃, 郑有良, 刘登才, 黄	PLANT DISEASE	106(4):1278-1285	SCI(E)	独立完成

		林,伍碧华				
158	Development and Identification of a Novel Wheat – Thinopyrum scirpeum 4E (4D) Chromosomal Substitution Line with Stripe Rust and Powdery Mildew Resistance	朱微,徐黎黎,王益,曾建,凡星,沙莉娜,吴丹丹,陈国跃,周永红,康厚扬	PLANT DISEASE	106:975-983	SCI(E)	独立完成
159	Development and Molecular Cytogenetic Characterization of Novel Primary Wheat-rye 1RS.1BL Translocation Lines from Multiple Rye Sources with Resistance to Stripe Rust	任天恒,任正隆,谭飞泉,罗培高,李治	PLANT DISEASE	https://doi.org/10.1094/PDIS-11-	SCI(E)	独立完成
160	Pyramiding of Adult-Plant Resistance Genes Enhances All-Stage Resistance to Wheat Stripe Rust	姜博,郝明,甯顺踪,袁中伟,陈雪姣,陈雪,张连全,伍碧华,刘登才,黄林	PLANT DISEASE	107(3):879-885	SCI(E)	独立完成
161	Identification and Characterization of Wheat – Aegilops comosa 7M (7A) Disomic Substitution Lines with Stripe Rust and Powdery Mildew Resistance	代寿芬,刘刚,颜泽洪	PLANT DISEASE	106:2663-2671	SCI(E)	独立完成
162	Integrated analysis of long non-coding RNAs and mRNAs reveals the regulatory network of maize seedling root responding to salt stress	邹超英,杨聪,潘光堂,马浪浪,沈亚欧	BMC GENOMICS	23:50	SCI(E)	独立完成
163	Development and application of specific FISH probes for karyotyping Psathyrostachys huashanica chromosomes	朱微,徐黎黎,王益,曾建,凡星,沙莉娜,程怡然,周永红,张海琴,康厚扬	BMC GENOMICS	23:309	SCI(E)	独立完成
164	Identification and validation of a major QTL for kernel length in bread wheat based	许强,唐华苹,邓梅,江千涛,李伟,	BMC GENOMICS	23:386	SCI(E)	独立完成

	on two F3 biparental populations	蒲至恩,魏育明,郑有良,兰秀锦,马建				
165	Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) cytochrome P450 protein 716A subfamily CYP716A16 regulates disease resistance	王爱军,郑爱萍	BMC GENOMICS	23(343):1-13	SCI(E)	独立完成
166	Biosystematics studies on <i>Elymus breviaristatus</i> and <i>Elymus sinosubmuticus</i> (Poaceae: Triticeae)	吴丹丹,程怡然,沙莉娜,凡星,康厚扬,王益,张海琴,周永红	BMC PLANT BIOLOGY	1(22):57	SCI(E)/EI	独立完成
167	Variations of subtelomeric tandem repeats and rDNA on chromosome 1RS arms in the genus <i>Secale</i> and 1BL.1RS translocations	罗杰,符书兰,唐宗祥	BMC PLANT BIOLOGY	22(1):212	SCI(E)	独立完成
168	Two New Species of Ripipterygidae (Orthoptera, Tridactyloidea) from Mid - Cretaceous of Myanmar with a Key to the Genera of Tridactyloidea in Amber	顾俊杰,岳艳丽	Insects	13(979):1-11	SCI(E)	独立完成
169	The Source Areas and Migratory Pathways of the Fall Armyworm <i>Spodoptera frugiperda</i> (Smith) in Sichuan Province, China	蒋春先,李庆	Insects	13(935):1-13	SCI(E)	独立完成
170	The Oldest Representatives of Tree Crickets (Orthoptera: Gryllidae; Oecanthinae) from Northern Myanmar	顾俊杰	Insects	13(7):619	SCI(E)	独立完成
171	Identification of a major QTL and genome wide epistatic interactions for single vs. paired spikelets in a maize-teosinte F2 population	胡坤,刘坚	MOLECULAR BREEDING	42(9):1-18	SCI(E)	独立完成

172	Identification of a new mutant allele of ZmYSL2 that regulates kernel development and nutritional quality in maize	张啸,罗博文,刘丹,吴玲,高世强,高多江,高世斌	MOLECULAR BREEDING	42(2):1-17	SCI(E)	独立完成
173	Risk assessment and resistance inheritance of triflumezopyrim resistance in <i>Laodelphax striatellus</i>	蒲建,刘雪梅,王学贵	PEST MANAGEMENT SCIENCE	78:2851 – 2859	SCI(E)	独立完成
174	Pharmacophore identification, virtual screening and activity verification of pedunsaponin A on target proteins PcAdv and PcnWAS of <i>Pomacea canaliculata</i>	陈华保,乐贵洲,杨春平,张敏,蒋春先,邱小燕,罗丽雅,常小丽	PEST MANAGEMENT SCIENCE	1(1):1-10	SCI(E)	独立完成
175	Wide Grain 3, a GRAS protein, interacts with DLT to regulate grain size and brassinosteroid signaling in rice	陈薇兰,涂斌,李婷,康亮珠,唐诗闻,马炳田,王玉平,李仕贵,钦鹏,袁华	Rice	15:1-6	SCI(E)	独立完成
176	miR167d-ARFs Module Regulates Flower Opening and Stigma Size in Rice	赵志学,李国邦,王贺,张继伟,黄衍焱,樊晶,李燕,王文明	Rice	15(40):1-15	SCI(E)	独立完成
177	Understanding the Rice Fungal Pathogen <i>Tilletia horrida</i> from Multiple Perspectives	朱建清,杨峰,郑爱萍,李平	Rice	15(1):64	SCI(E)	独立完成
178	Study on the Synergistic Molluscicidal Effect of Pedunsaponin A and Niclosamide	杨春平,罗丽雅,邱小燕,张敏,陈华保	MOLECULES	27(7623):1-12	SCI(E)	独立完成
179	Antifungal Effects and Active Components of <i>Ligusticum chuanxiong</i>	陈华保,乐贵洲,张敏,常小丽,邱小燕,罗丽雅,杨春平	MOLECULES	1(1):1-12	SCI(E)	独立完成

180	Expression Profiles of Microsatellites in Fruit Tissues of <i>Akebia trifoliata</i> and Development of Efficient EST-SSR Markers	钟胜福,李治,任天恒,谭飞泉,罗培高	Genes	13(8):1451	SCI(E)	独立完成
181	Characterization of the MADS-Box Gene Family in <i>Akebia trifoliata</i> and Their Evolutionary Events in Angiosperms	钟胜福,任天恒,李治,谭飞泉,罗培高	Genes	13(10):1777	SCI(E)	独立完成
182	Genome-Wide Identification and Expression Analysis of WRKY Transcription Factors in <i>Akebia trifoliata</i> : A Bioinformatics Study	钟胜福,陈琛,谭飞泉,任天恒,李治,罗培高	Genes	13(9):1540	SCI(E)	独立完成
183	Soil organic matter, aggregates, and microbial characteristics of intercropping soybean under Straw incorporation and N input	王小春,杨峰,雍太文,杨文钰	Agriculture-Basel	12:1-18	SCI(E)	独立完成
184	Effects of Water and Nitrogen on Grain Filling Characteristics, Canopy Microclimate with Chalkiness of Directly Seeded Rice	孙永健,杨志远,马均	Agriculture-Basel	1(12):122	SCI(E)	独立完成
185	Is the Two-Line Hybrid Rice a Hindrance to the Efficient Use of Nitrogen Fertilizer in China?	杨志远,孙永健,马均,李娜	Agriculture-Basel	12(250):000	SCI(E)	独立完成
186	Blue-Light-Dependent Stomatal Density and Specific Leaf Weight Coordinate to Promote Gas Exchange of Soybean Leaves	谭光明,雍太文,王小春,吴雨珊,杨峰,杨文钰	Agriculture-Basel	2023(13):119	SCI(E)	独立完成
187	Ladybird-Mediated Indirect Interactions between Two Aphid Species When Using a Banker Plant System	顾俊杰,岳艳丽	Agronomy-Basel	12(3134):1-13	SCI(E)	独立完成
188	Effect of Chemical Fertilizer Application on Maize Production in China over the	孔凡磊,王兴龙,蓝天琼,冯冬菊,	Agronomy-Basel	3005(12):1-19	SCI(E)	独立完成

	Past 15 Years: A Meta-Analysis	袁继超				
189	Hybrid Vigour and Hybrid Mimics in Japonica Rice	吴先军,Elizabeth S. Dennis	Agronomy-Basel	12(7):1559	SCI(E)	独立完成
190	Screening Soybean for Adaptation to Relay Intercropping Systems: Associations between Reproductive Organ Abscission and Yield	杨文钰,雍太文	Agronomy-Basel	12:1-13	SCI(E)	独立完成
191	Identification of Maize Rf4-Restorer Lines and Development of a CAPS Marker for Rf4	易洪杨,曹墨菊	Agronomy-Basel	12(1506):1-12	SCI(E)	独立完成
192	The Structure, Function, and Regulation of Starch Synthesis Enzymes SSIII with Emphasis on Maize	余国武,张娜,李焯平,黄玉碧	Agronomy-Basel	12(1359):1-17	SCI(E)	独立完成
193	Maize soybean intercropping: a bibliometric analysis of 30 years of research publication	蒲甜,杨文钰,王小春	AGRONOMY JOURNAL	https://doi.org/10.1002/agi2.211	SCI(E)	独立完成
194	Low Light Conditions Alter Genome-Wide Profiles of Circular RNAs in Rice Grains during Grain Filling	Hong Chen, 王淘,陈勇,邓飞,任万军	Plants-Basel	11:1272	SCI(E)	独立完成
195	Rapid Creation of Interspecific Hybrid Progeny to Broaden Genetic Distance through Double Haploid (DH) Inducer in Brassica napus (层次)	郭世星,Shaohong Fu	Plants-Basel	11(5):695-713	SCI(E)	独立完成
196	Two-Stage Detection Algorithm for Kiwifruit Leaf Diseases Based on Deep Learning.	张洁,龚国淑	Plants-Basel	11(6):768(1-12)	SCI(E)	独立完成
197	Genome-wide identification of Cotton (Gossypium spp.) glycerol-3-phosphate dehydrogenase (GPDH) family and the role of	徐东北,Tengfei Qin	Plants-Basel	11(5):592	SCI(E)	独立完成

	GhGPDH5 in response to drought stress					
198	ZmLBD5 Increases Drought Sensitivity by Suppressing ROS Accumulation in Arabidopsis	冯宣军,张雪梅,汪青军,吴锋镝,徐洁,卢艳丽	Plants-Basel	11(1382):1-16	SCI(E)	独立完成
199	Low-Density Reference Fingerprinting SNP Dataset of CIMMYT Maize Lines for Quality Control and Genetic Diversity Analyses	付凤玲,于好强,李晚忱,Xuecai Zhang	Plants-Basel	11:3092	SCI(E)	独立完成
200	Genomic Characteristics of Elite Maize Inbred Line 18-599 and Its Transcriptional Response to Drought and Low-Temperature Stresses	于好强,杨青青,李晚忱,付凤玲	Plants-Basel	11:3242	SCI(E)	独立完成
201	Genome-Wide Identification of SMXL Gene Family in Soybean and Expression Analysis of GmSMXLs under Shade Stress	许梅,王文艳,刘卫国,杨文钰	Plants-Basel	11(2410):1-17	SCI(E)	独立完成
202	Location of Tandem Repeats on Wheat Chromosome 5B and the Breakpoint on the 5BS Arm in Wheat Translocation T7BS.7BL-5BS Using Single-Copy FISH Analysis	唐宗祥,罗杰,符书兰	Plants-Basel	11:2394	SCI(E)	独立完成
203	Centromere-Specific Single-Copy Sequences of Secale Species	罗杰,唐宗祥,符书兰	Plants-Basel	11:2117	SCI(E)	独立完成
204	Genome-Wide Association Study Reveals the Genetic Basis of Kernel and Cob Moisture Changes in Maize at Physiological Maturity Stage	张敏燕,邹超英,潘光堂,沈亚欧,马浪浪	Plants-Basel	11(2):1989	SCI(E)	独立完成
205	HD-Zip III Gene Family: Identification and Expression Profiles during Leaf Vein Development in Soybean	杨峰,杨文钰	Plants-Basel	2022(11):1728	SCI(E)	独立完成

206	Changes in the Density and Composition of Rhizosphere Pathogenic Fusarium and Beneficial Trichoderma Contributing to Reduced Root Rot of Intercropped Soybean	常小丽,宋春,武晓玲,杨文钰	Pathogens	11:478-478	SCI(E)	独立完成
207	Secreted Glycosyltransferase RsIA_GT of Rhizoctonia solani AG-1 IA Inhibits Defense Responses in Nicotiana benthamiana	山本直树,易晓群,郑爱萍	Pathogens	11:1026	SCI(E)	独立完成
208	Mitigation effects of selenium on accumulation of cadmium and morpho-physiological properties in rice varieties	朱建清	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2022(170):1-13	SCI(E)	独立完成
209	Photosynthetic compensation of maize in heterogeneous light is impaired by restricted photosynthate export	杜俊波,余靓,孙歆	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	192:50-56	SCI(E)	独立完成
210	Comparison of energy use between fully mechanized and semimechanized rice production in Southwest China	杨志远,孙永健,马均,李娜	ENERGY	245(11):123270	SCI(E)	独立完成
211	Development and characterization of novel wheat-rye 1RS.1BL translocation lines with high resistance to Puccinia striiformis f. sp. tritici	任天恒,任正隆,谭飞泉,李治	PHYTOPATHOLOGY	https://doi.org/10.1094/PHTO-07	SCI(E)	独立完成
212	Assessment of the Breeding Potential of a Set of Genotypes Selected from a Natural Population of Akebia trifoliata (Three – Leaf Akebia)	钟胜福,陈琛,罗培高	Horticulture	8:2116	SCI(E)	独立完成
213	A putative SUBTILISIN-LIKE SERINE PROTEASE 1	Asif Ali,张红宇,徐培洲,廖泳祥,	Journal of Advanced Research	10(2022):003	SCI(E)	独立完成

	(SUBS _r P1) regulates anther cuticle biosynthesis and panicle development in rice	陈晓琼,周浩,刘禹彤,王文明,吴先军				
214	Differences in Rice Productivity and Growth Attributes Under Different Paddy-Upland Cropping Systems	周伟,严奉君,陈勇,陶有凤,任万军	International Journal of Plant Production	1(1):1-14	SCI(E)	独立完成
215	CLONING AND EXPRESSION ANALYSIS OF BNMYB90 AND BNMYB114 AND THEIR REGULATION ON DFR AND F3H IN BRASSICA NAPUS	李壮,郭世星,刘浩,刘卫国,侯凯,杜俊波,蔺丽丽,吴永成	PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY	54(4)	SCI(E)	独立完成
216	Metabolomic profiling of five hulless barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) with different	冯宗云	GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION	69:1843-1853	SCI(E)	独立完成
217	Garlic – rice system increases net economic benefits and reduces greenhouse gas emission intensity	王淘,周伟,陈勇,邓飞,陶有凤,任万军	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	326:107778	SCI(E)/E I	独立完成
218	Dynamic of recovery growth of intercropped soybean after maize harvest in maize – soybean relay strip intercropping system	吴雨珊,杨峰,王小春,雍太文,刘江,蒲甜,闫艳红,杨文钰	Food and Energy Security	11(1):1-14	SCI(E)	独立完成
219	Do reduced water and nitrogen input in rice production necessarily reduce yield?	孙永健,李娜,马均,杨志远	International Agrophysics	36:47-58	SCI(E)	独立完成
220	Proteomic Changes to the Updated Discovery of Engineered Insulin and Its Analogs: Pros and Cons	徐培洲,Muhammad Zafar Iqbal,Asif	CURRENT ISSUES IN MOLECULAR	2022(2):867-888	SCI(E)	独立完成

		Ali	BIOLOGY			
221	Potato tillage method is associated with soil microbial communities, soil chemical properties, and potato yield	郑顺林	JOURNAL OF MICROBIOLOGY	60(2):156-166	SCI(E)	独立完成
222	Can 'relative culm wall thickness' be used to evaluate the lodging resistance of rice?	Zhen-Zhen Li, 邓飞, 周伟, 陈勇, 任万军, 胡剑锋	Archives of Agronomy and Soil Science	69(6):1-14	SCI(E)	独立完成
223	Maf regulates the overexpression of CYP307A1, which is involved in the fitness advantage of bistrifluron-resistant <i>Spodoptera litura</i> (Fab.) (Noctuidae: Lepidoptera)	沈丽淘, 蒲建, 王学贵	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	234:113425	SCI(E)	独立完成
224	Large scale evaluation of aluminum tolerance in maize (<i>Zea mays</i> L.) accessions	卢艳丽, 高世斌, 张素芝	Theoretical and Experimental Plant Physiology	https://doi.org/10.1007/s40626-0	SCI(E)	独立完成
225	EFFECT OF LONG-TERM FERTILIZER APPLICATION ON SOIL STRUCTURE AND NUTRIENT UPTAKE BY MAIZE ROOTS	杨文钰	FRESENIOUS ENVIRONMENTAL BULLETIN	31(3):2668-2680	SCI(E)	独立完成
226	Assessing the grapevine crop water stress indicator over the flowering-veraison phase and the potential yield lose rate in important European wine regions (层次)	杨宸尧	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	261:107349	SCI(E)	独立完成
227	Projections of Climate Change Impacts on Flowering-Veraison Water Deficits for Riesling and Müller-Thurgau in Germany (层次)	杨宸尧	Remote Sensing	14(6):1519	SCI(E)	独立完成
228	Shade and microbes enhance	孙歆, 杨文	Journal of	15(6):1107	SCI(E)	独立

	drought stress tolerance in plants by inducing phytohormones at molecular levels: A review	钰,杜俊波	Plant Ecology	- 1117	E)	完成
22	A new species of <i>Mitius Gorochov</i> , 1985 (Orthoptera: Gryllidae; Gryllinae) from China	顾俊杰	ZOOTAXA	5129(4):596-600	SCI(E)	独立完成
230	Optimized nitrogen application increases rice yield by improving the quality of tillers	周伟,严奉君,陈勇,任万军	PLANT PRODUCTION SCIENCE	2022(2061538):1-9	SCI(E)	独立完成
231	Can reduced-input direct seeding improve resource use efficiencies and profitability of hybrid rice in China?	杨志远,孙永健,马均,李娜	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	833:155186	SCI(E)	独立完成
232	Deceptive Complexity in Formation of Cleistantha-8,12-diene	王强,reuben j.peters	ORGANIC LETTERS	24(14):2646-2649	SCI(E)	独立完成
233	Resistance of <i>Sogatella furcifera</i> to triflumezopyrim mediated with the overexpression of CYP5F01 which was regulated by nuclear receptor USP	刘雪梅,蒲建,王学贵	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	238:113575	SCI(E)	独立完成
234	Polyploidization affects the allelic variation of jasmonate-regulated protein Ta-JA1 belonging to the monocot chimeric jacalin (MCJ) family in wild emmer wheat	马建,蒲至恩,彭远英,江千涛,陈国跃,王际睿,魏育明,郑有良,李伟	GENE	825:1-11	SCI(E)	独立完成
235	C2H2-type zinc finger OsZFP15 accelerates seed germination and confers salinity and drought tolerance of rice seedling through ABA catabolism	徐正君,李利华,黄正建,朱建清,贾晓梅,叶小英,杨志远,陈荣军	ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY	199(104873):1-16	SCI(E)	独立完成
236	Differences in susceptibility to chlorantraniliprole between <i>Chilo suppressalis</i>	蒲建,刘雪梅,王学贵	PESTICIDE BIOCHEMISTRY	185:105150	SCI(E)	独立完成

	(Lepidoptera: Crambidae) and two dominant parasitic wasps collected from Sichuan Province, China		STRY AND PHYSIOLOGY			
237	Identification of the blast resistance genes in three elite restorer lines of hybrid rice	赵志学,王文明	Phytopathology Research	4(15):1-10	SCI(E)	独立完成
238	Characterization of novel low-molecular-weight glutenin subunit genes from the diploid wild wheat relative <i>Aegilops umbellulata</i>	冯丽华,甯顺踪,袁中伟,郝明,张连全,颜泽洪,伍碧华,刘登才,黄林	Plant Genetic Resources-Characterization and Utilization	20:1-6	SCI(E)	独立完成
239	Mapping and validation of major and stable QTL for flag leaf size from tetraploid wheat	唐华苹,许强,邓梅,江千涛,祁鹏飞,王际睿,魏育明,郑有良,马建	Plant Genome	15(4):e20252	SCI(E)	独立完成
240	Predicting the potential distribution of the fall armyworm <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith) under climate change in China	蒋春先,李庆,杨群芳,王海建	Global Ecology and Conservation	33(33):e01194	SCI(E)	独立完成
241	Leaf Area Regulates the Growth Rates and Seed Yield of Soybean (<i>Glycine max</i> L. Merr.) in Intercropping System	杨峰,杨文钰	International Journal of Plant Production	7(7):1-14	SCI(E)	独立完成
242	Proteome and physiological analyses reveal tobacco (<i>Nicotiana tabacum</i>) peroxidase 7 (POD 7) functions in responses to copper stress	鲁黎明,鲁逸飞,李立芹	TRANSGENIC RESEARCH	7(7):1-14	SCI(E)	独立完成
243	New species of the genera <i>Trigonidium</i> Rambur, 1838 and <i>Pteronemobius</i> Jacobson, 1904 from China (Orthoptera: Grylloidea; Trigonidiidae; Trigonidiinae)	顾俊杰	ZOOTAXA	5162(5):593 – 600	SCI(E)	独立完成

	and Nemobiinae)					
244	The wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) MADS-box transcription factor TaMADS32 plays a role in response to abiotic stresses	唐华苹, 兰秀锦, 马建	BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT	36(1):451-461	SCI(E)	独立完成
245	Relationship between seed germination physiological characteristics and germination percentages of direct-seeded hybrid Indica rice under low-temperature and anaerobic interaction	杨志远, 孙永健	SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY	50(2):241-256	SCI(E)	独立完成
246	The effects of SBEIIb gene mutation on physicochemical properties of starch in maize	李晚忱, 付凤玲	Theoretical and Experimental Plant Physiology	https://doi.org/10.1007/s40626-0	SCI(E)	独立完成
247	Short grain 5 controls grain length in rice by regulating cell expansion	Binhua Hu, 陈薇兰, 李婷, 涂斌, 袁华, 王玉平, 马炳田, 钦鹏, 李仕贵	PLANT SCIENCE	323(1):111-112	SCI(E)	独立完成
248	Molecular cytogenetic identification of a new synthetic amphiploid (<i>Triticum timococcum</i> , AtAtGGAmAm) with a seed setting rate comparable with that of natural <i>Triticum zhukovskyi</i>	郝明, 姜博, 黄林, 甯顺, 袁中伟, 陈雪姣, 陈雪, 刘登才, 张连全	PLANT BREEDING	0(0):1-8	SCI(E)	独立完成
249	Characterization of phenylalanine ammonia-lyase genes facilitating flavonoid biosynthesis from two species of medicinal plant <i>Anoectochilus</i>	于好强, Juncheng Zhang	PeerJ	10:e13614	SCI(E)	独立完成

250	New species of Probaisseicana (Orthoptera, Elcanidae) from the Lower Cretaceous Yixian Formation of China (Jehol Biota) and the mid-Cretaceous amber of northern Myanmar amber	顾俊杰, 岳艳丽	CRETACEOUS RESEARCH	139:105313	SCI(E)	独立完成
251	The N-terminus of a Fusarium graminearum-secreted protein enhances broad-spectrum disease resistance in plants	许强, 江千涛, 马建, 张亚洲, 祁鹏飞, 陈国跃, 蒋云峰, 郑有良, 魏育明	MOLECULAR PLANT PATHOLOGY	23(12):1751-1764	SCI(E)	独立完成
252	Physiological and proteomic analyses of γ -aminobutyric acid (GABA)-treated tubers reveals that StPOD42 promotes sprouting in potato	李立芹, 鲁逸飞, 黄雪丽, 余丽萍, 曾富春, 王强, 王西瑶, 鲁黎明	JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY	9:153826	SCI(E)	独立完成
253	Temporal transcriptomes unravel the effects of heat stress on seed germination during wheat grain filling	蒲至恩, 李茂莲, 刘宇娇, 董慧雪, 祁鹏飞, 江千涛, 魏育明, 王际睿	JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE	208(5):709-720	SCI(E)	独立完成
254	Aegilops sharonensis HMW-GSs with unusually large molecular weight improves bread-making quality in wheat-Ae. sharonensis introgression lines	许强, 张亚洲, 唐华苹, 祁鹏飞, 邓梅, 马建, 陈国跃, 魏育明, 郑有良, 江千涛	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	103:1668-1675	SCI(E)	独立完成
255	Systematic significance of wing morphology in extinct Prophalangopsidae (Insecta, Ensifera) revealed by geometric morphometrics and description of two new species	顾俊杰, 王海建, 岳艳丽	JOURNAL OF SYSTEMATIC PALAEOLOGY	19(22):1587-1599	SCI(E)	独立完成
256	Effect of chemical fertilizer reduction on the quality of	杨志远, 孙永健, 马均	JOURNAL OF FOOD	00:e14066	SCI(E)	独立完成

	hybrid rice of different amylose contents		BIOCHEMISTRY			
257	Novel upconversion fluorescence sensor for the detection and imaging of procyanidins in foods by NaYF ₄ :Yb/Tm@NaYF ₄ :Yb-Cit-CD	陈银银,卢常芳,吴卫,王显祥	JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS	110:104557	SCI(E)	独立完成
258	Study on the relationship of Hsp70 with the temperature sensitivity of pedunsaponin A poisoning <i>Pomacea canaliculata</i>	杨春平,乐贵洲,张敏,龚国淑,常小丽,邱小燕,陈华保	PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY	188(1):1-6	SCI(E)	独立完成
259	The Potential Distribution of Rice Water Weevil (<i>Lissorhoptrus oryzophilus</i>) in China under Current and Future Climatic Conditions	李庆,蒋春先	POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES	31(6):1-16	SCI(E)	独立完成
260	Delays in heading and improvements in both spikelet number and spike length are associated with the <i>Aegilops tauschii</i> photoperiod-sensitive <i>ppd-D1b</i> allele	甯顺踪,杨洪坤,陈雪姣,陈雪,郝明,张连全,马莉,刘亚西,黄林,袁中伟,刘登才	CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS	DOI:10.1007/s42976-022-00341-7	SCI(E)	独立完成
261	Appropriate bandwidth achieves a high yield by reducing maize intraspecific competition in additive maize – soybean strip intercropping	蒲甜,雍太文,王小春,杨文钰	EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY	142:126658	SCI(E)	独立完成
262	Research on the molluscicidal activity and molecular mechanisms of arecoline against <i>Pomacea canaliculata</i>	杨春平,张敏,邱小燕,罗丽雅,龚国淑,陈华保	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	246(1):1-10	SCI(E)	独立完成
263	Compensatory growth of soybean after shade during	雍太文,杨文钰	Legume Research	45(10):1273-1277	SCI(E)	独立完成

	vegetative promotes root nodule recovery					
264	Status of fungicide resistance and physiological characterization of tebuconazole resistance in <i>Rhizocotonia solani</i> in Sichuan Province, China	蒲建,王学贵	CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY	44:4859 – 4876.	SCI(E)	独立完成
265	Effects of wheat straw returning and potassium application rates on the physicochemical properties and lodging resistance of different stem internodes in direct-seeded rice	杨志远,陈宗奎,马均,孙永健	International Agrophysics	36:309-321	SCI(E)	独立完成
266	Accumulated temperature and allocation of photo-thermal resources are key meteorological factors affecting rice cadmium content	周伟,严奉君,王淘,陈勇,邓飞,胡剑锋,雷小龙,陶有凤,程红,任万军	EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY	142:126674	SCI(E)	独立完成
267	The Plant Growth Regulator of 14-OH BR Can Minimize the Application Content of CPPU in kiwifruit “Donghong” and Increase Postharvest Time without Sacrificing Yield	王小春,Jin Huang	Processes	10:2345-2360	SCI(E)	独立完成
268	Investigation of flavonoid components and their associated antioxidant capacity in different pigmented rice varieties	陈晓琼,张红宇,徐培洲,廖泳祥,周浩,刘禹彤,杜康兮,朱军,向泉桔,吴先军	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	161(111726):1-12	SCI(E)	独立完成
269	Occurrence and Molecular Variability of the Main Kiwifruit Viruses in the Sichuan Province of China	尚静,杜俊波,王文明	Viruses-Base 1	4(11):2460	SCI(E)	独立完成
270	Preparation of upconversion NaYF ₄ :Yb/Tm@NaYF ₄	陈银银,杨洲平,卢常	OPTICAL MATERIA	135:113243	SCI(E)	独立完成

	4:Yb-Cit-CD for doxorubicin detection	芳,张伟,冯冬菊,吴卫,王显祥	LS			
271	川中丘陵区不同播期玉米生育期干旱特征分析——以中江为例	蓝天琼,袁继超,孔凡磊	中国生态农业学报(中英文)	30(8):1318-1327	CSCD	独立完成
272	麦秆还田下水氮耦合对水稻根际环境及根系形态的影响	杨志远,孙永健,马均	中国生态农业学报(中英文)	30(6):924-936	CSCD	独立完成
273	齐穗后弱光胁迫对杂交籼稻节间非结构性碳水化合物积累转运的影响	王丽,程红,任万军,邓飞	中国生态农业学报(中英文)	30(10):1610-1619	CSCD	独立完成
274	泽泻白斑病防治药剂筛选及药材安全风险评价	陈兴福	中国生物防治学报	38(3):785-790	CSCD	独立完成
275	Advances in research and utilization of maize wild relatives	何建美,荣廷昭,唐祈林	科学通报	67(0669):1-18	CSCD	独立完成
276	渗入杂交与小麦杂种优势	郝明,张连全,黄林,甯顺踪,袁中伟,姜博,颜泽洪,伍碧华,郑有良,刘登才	科学通报	67(67):1-10	CSCD	独立完成
277	川中丘陵区冬水田种植模式转旱作过程的土壤呼吸组分特征及碳平衡	王淘,周伟,任万军,陈勇	生态学报	42(15):1-11	CSCD	独立完成
278	玉米-豆科作物带状间套作对养分吸收利用及产量优势的影响	雍太文	作物学报	48(6):1476-1487	CSCD	独立完成
279	长江流域旱地多熟模式水分供需平衡特征与水分生产效益	杨文钰,王小春	作物学报	48(11):2896-2912	CSCD	独立完成
280	减量施氮对带状套作大豆土壤通气环境及结瘤固氮的影响	雍太文,杨文钰	作物学报	48(5):1199-1209	CSCD	独立完成
281	杂交水稻机插制种的亲本穗茎生长与花期特性	陶有凤,雷小龙,任万军	作物学报	48(4):988-1004	CSCD	独立完成
282	蒸煮米水比对不同直链淀粉含量杂交籼稻米粒微观结构和食味特性的影响	陶有凤,邓飞,任万军	作物学报	48(12):3225-3233	CSCD	独立完成

283	基于高产与高效条件下鲜食玉米鲜食大豆带状间作田间配置技术优化	蒲甜,杨文钰,王小春	作物学报	49(4):1139-1149	CSC D	独立完成
284	秋闲期秸秆覆盖与氮肥减施优化根系分布提高旱地冬小麦产量及水氮利用效率	郑亭,黄秀兰,樊高琼	中国农业科学	55(14):2709-2725	CSC D	独立完成
285	基于 55KSNP 芯片的普通小麦穗长非条件和条件 QTL 分析	唐华苹,苟璐璐,兰秀锦,魏育明,马建	中国农业科学	55(8):1492-1502	CSC D	独立完成
286	玉米转录因子 ZmEREB93 负调控籽粒发育	付凤玲,于好强	中国农业科学	55(19):3685-3696	CSC D	独立完成
287	播期对再生稻次适宜区杂交籼稻食味品质的影响	陈勇,王丽,陶有凤,任万军,邓飞	中国农业科学	53(1):36-50	CSC D	独立完成
288	种间距离对玉米-大豆带状套作土壤理化性状及根系空间分布的影响	雍太文	中国农业科学	55(10):1903-1916	CSC D	独立完成
289	减量施氮对套作玉米大豆叶片持绿、光合特性和系统产量的影响	雍太文	中国农业科学	55(9):1749-1762	CSC D	独立完成
290	南方地区 120 份甜、糯玉米自交系重要目标性状和育种潜力分析	冯宣军,汪青军,李静威,张雪梅,胡尔良,林海建,卢艳丽	中国农业科学	5(55):856-873	CSC D	独立完成
291	基于 PLS 的不同水氮条件下带状套作玉米产量预测	杨峰,杨文钰	中国农业科学	55(6):1127-1138	CSC D	独立完成
292	DTA-6 对套作大豆不同冠层叶片光合特性及产量的影响	雍太文	四川农业大学学报	40(3):362-370	CSC D	独立完成
293	3 种复种模式下秸秆还田对机插杂交籼稻产量形成及品质的影响	杨志远,陈宗奎,马均,孙永健	四川农业大学学报	40(3):319-330	CSC D	独立完成
294	一份矮生玉米株高主基因+多基因遗传模式分析	吴元奇	四川农业大学学报	40(3):353-361	CSC D	独立完成
295	喷施磷酸二氢钾和乙烯利对烤烟上部烟叶同步成熟及质量的影响	曾淑华,刘雷,刘雅洁	四川农业大学学报	40(4):565-572	CSC D	独立完成

296	“减穴稳苗”田间配置对西南稻区水稻冠层结构和光能分布的影响	邓飞,陈勇,周伟,程红,王丽,任万军	四川农业大学学报	41(2):266-274	CSC D	独立完成
297	四川省红火蚁分布调查及地理种群遗传结构研究	王学贵	四川农业大学学报	40(6):913-919	CSC D	独立完成
298	施氮量对不同株叶型小麦旗叶光合及籽粒灌浆特性的影响	樊高琼	四川农业大学学报	40(5):707-713	CSC D	独立完成
299	静电喷雾对农药飘移及沉积分布的影响	王学贵	四川农业大学学报	40(2):220-225	CSC D	独立完成
300	稻米中降低血糖血脂以及抗氧化功能的活性成分分析	张红宇,徐培洲,廖泳祥,王静,刘禹彤,周浩,吴先军,陈晓琼	四川农业大学学报	40(1):1000-2650. 202109005	CSC D	独立完成
301	蒜田氨挥发特征及其影响因素	严奉君,任万军,周伟	四川农业大学学报	40(1):58-66	CSC D	独立完成
302	小麦穗发育相关基因的研究进展	马建,牟杨,唐华革,兰秀锦	四川农业大学学报	40(1):1-9	CSC D	独立完成
303	西南麦区小麦苗期氮高效品种筛选及指标体系构建	杨洪坤,樊高琼	四川农业大学学报	40(1):10-18	CSC D	独立完成
304	不同成熟度正红431种子抗逆指标及发芽率变化研究	石海春	四川农业大学学报	40(1):36-41	CSC D	独立完成
305	转 cry1Ac 基因玉米对地表节肢动物群落的影响	陈红星,顾俊杰	四川农业大学学报	40(1):125-129	CSC D	独立完成
306	油菜的氮素吸收、分配与利用特性研究	彭霄,郭世星,吴永成	四川农业大学学报	40(2):227-232	CSC D	独立完成
307	主要植物类病斑突变体研究进展及其对小麦相关研究的启示	马建	四川农业大学学报	40(5):633-644	CSC D	独立完成
308	玉米 K718d 矮秆基因的定位及候选基因分析	柯永培	植物遗传资源学报	24(2):559-568	CSC D	独立完成
309	麦/油-稻轮作下秸秆还田与氮肥运筹对土壤氮素供应及直播稻产量的影响	马均	浙江大学学报. 农业与生命科学版	48(1):45-56	CSC D	独立完成
310	四川省草地贪夜蛾世代区划	李庆,蒋春先	植物保护	48(2):33-39	CSC D	独立完成
311	不同玉米品种(系)的全株、果穗与秸秆青贮特性比较	何建美,唐祈林	草业学报	31(8):144-156	CSC D	独立完成

312	秸秆覆盖配施氮肥条件下根际土真菌群落及其与小麦产量关系的研究	郑亭,黄秀兰,樊高琼	生态学报	42(21):1-11	CSCD	独立完成
313	不同基因型大豆苗期与成熟期耐荫性探究	武晓玲,杨文钰	中国油料作物学报	14(13):908-4	CSCD	独立完成
314	合成六倍体小麦的遗传育种	郝明,张连全,黄林,甯顺踪,袁中伟,姜博,颜泽洪,伍碧华,郑有良,刘登才	植物遗传资源学报	23(1):40-48	CSCD	独立完成
315	甘蓝型油菜 BnMYC2 基因克隆及对植物抗虫胁迫的研究	郭世星,吴永成,李壮	西北植物学报	42(2):201-209	CSCD	独立完成
316	密度对不同株高油菜冠层结构与群体光合能力的影响	吴永成	浙江农业学报	34(3):419-427	CSCD	独立完成
317	白芷根际促生菌的筛选及其促生效果研究	侯凯,冯冬菊,吴卫	生物技术通报	38(8):167-178	CSCD	独立完成
318	马铃薯 bHLH 转录因子家族全基因组鉴定与表达分析	李立芹,鲁黎明	生物技术通报	38(2):21-33	CSCD	独立完成
319	麻牛膝 TONSOKU 基因克隆、生信分析及其抑菌作用	李瑞,陈稷,田孟良	中国抗生素杂志	10(13461):1-8	CSCD	独立完成
320	川白芷 MYB-relate 家族的生物信息及表达模式分析	侯凯,吴卫	中国中药杂志	47(7):1831-1846	北大核心	独立完成
321	西南稻区重穗型杂交稻发展现状及分子设计育种策略	袁华,陈薇兰,王玉平,马炳田,涂斌,钦鹏,李仕贵	中国稻米	28(5):92-106	北大核心	独立完成
322	玉米 DUF1685 基因家族的鉴定和进化分析	刘海岚	热带作物学报	43(12):2431-2442	CSCD	独立完成
323	气象条件对川中丘陵地区玉米生长和产量的影响及播期优化 ——以中江为例	孔凡磊,袁继超	湖南大学学报. 自然科学版	48(3):257-264	CSCD	独立完成
324	不同生态条件下氮高效水稻品种干物质积累和产量特性	周伟,陶有凤,任万军,胡剑锋	植物营养与肥料学报	28(6):1015-1028	CSCD	独立完成
325	基于响应曲面模型优化施硼方式提升烤烟上部叶质	刘雷,刘雅洁,曾淑华	植物营养与肥料学报	28(2):366-374	CSCD	独立完成

	量					
326	秋闲期秸秆覆盖与氮肥减施对旱地冬小麦干物质积累、结实特性和产量的影响	樊高琼	植物营养与肥料学报	28(3):426-439	CSCD	独立完成
327	玉米/大豆不同种植模式对土壤有机质和全氮空间分布的影响	杨文钰	草地学报	2(1):1-19	CSCD	独立完成
328	玉米雄性不育资源的发掘与利用	曹墨菊	遗传	44(2):134-152	CSCD	独立完成
329	植物 B 染色体的分子结构组成及遗传机制研究进展	吴丹丹,马伟	遗传	44(9):772-782	CSCD	独立完成
330	玉米对灰斑病胁迫的生理生化响应	石海春	华北农学报	37(4):190-1971	CSCD	独立完成
331	秸秆覆盖与施磷对四川丘陵旱地土壤磷形态及有效性的影响	杨洪坤,樊高琼	应用生态学报	33(12):3337-3344	CSCD	独立完成
332	施氮量对川西平原酿酒小麦原粮及其酿酒品质的影响	杨洪坤,樊高琼	麦类作物学报	42(3):1-10	CSCD	独立完成
333	四倍体小麦株高和穗长性状的 QTL 定位及其遗传效应分析	唐华革,兰秀锦,马建	麦类作物学报	42(3):317-324	CSCD	独立完成
334	大麦穗长和株高 QTL 的鉴定	邓梅,唐华革,马建	麦类作物学报	42(3):317-324	CSCD	独立完成
335	基于能值的农业生态系统研究	杨志远;李娜;孙永健	四川大学出版社	9787569057423	中文专著	独立完成
336	宜宾市生态特色烟叶生产技术	曾淑华;刘雅洁;刘雷;鲁黎明;汪晓辉;陈勇;王海建	中国农业科学技术出版社	9787511657848	中文专著	独立完成
337	杂交水稻直播优质丰产栽培理论与技术	孙永健;杨志远;马均;李娜;李彪	中国农业科学技术出版社	ISBN 978-7-5116-5615-5	中文专著	独立完成
338	种子种苗学综合实验指导	蒲至恩;李伟滔;郭世星;武晓玲;黄雪丽;蒋春先;余学杰;刘洁;常小丽;王学	中国农业出版社	ISBN 978-7-109-29315-1	中文专著	独立完成

		贵;杨洪坤; 王际睿				
339	四川小麦育种二十年 (2000-2020)	陈国跃;郑 有良;魏育 明;刘登才; 李伟;蒋云 峰;邓梅	中国农业出 版社	ISBN 978-7-572 7-0558-8	中文 专著	独立 完成
340	大豆玉米带状复合种植技 术百问百答	雍太文;张 黎骅;王小 春;刘卫国; 杨峰;常小 丽;尚静;杨 继芝;韩丹 丹;吴雨珊; 蒲甜	中国农业出 版社	ISBN 987-7-109 -29841-5	中文 专著	独立 完成

注：（1）论文、专著均限于教学研究、学术期刊论文或专著，一般文献综述、一般教材及会议论文不在此填报。请将有示范中心人员（含固定人员和流动人员）署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报。（2）类型：SCI（E）收录论文、SSCI收录论文、A&HCL收录论文、EI Compendex收录论文、北京大学中文核心期刊要目收录论文、南京大学中文社会科学引文索引期刊收录论文（CSSCI）、中国科学院中国科学引文数据库期刊收录论文（CSCD）、外文专著、中文专著；国际会议论文集论文不予统计，可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。（3）外文专著：正式出版的学术著作。（4）中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。（5）作者：多个作者只需填写中心成员靠前的一位，排名在类别中体现。

3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途 (限100字以内)	研究成果 (限100字以内)	推广和应用的高校

注：（1）自制：实验室自行研制的仪器设备。（2）改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。（3）研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举1—2项。

4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	17篇

国际会议论文数	0 篇
国内一般刊物发表论文数	9 篇
省部委奖数	3 项
其它奖数	6 项

注：国内一般刊物：除“（二）2”以外的其他国内刊物，只填汇总数量。

五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

（一）信息化建设情况

中心网址	http://zwkxxnfz.sicau.edu.cn
中心网址年度访问总量	39000 人次
虚拟仿真实验教学项目	5 项

（二）开放运行和示范辐射情况

1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	植物/农林/动物/水产组
参加活动的人次数	0

2. 承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间	类型
1	第八届“德康杯”四川省生物与环境科技创新大赛	四川省教育厅	赵云	1375	2022-11-05	区域性

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

3. 参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1	水稻与病原菌互作的分子基础及利用	陈学伟	中国植物病理学会产后病理学专业委员会学术年会	2022-11-05	四川雅安

注：大会报告：指特邀报告。

4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	竞赛级别	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	植物保护技能挑战赛	校级	175	陈华保	副教授	2022-05-07 至 2022-06-28	0.8725
2	“正红杯”种子质量检测暨“乡村振兴”主题创作大赛	校级	79	郭世星	讲师	2022-05-07 至 2022-06-28	0.83
3	中药传承与创新技能大赛	校级	100	汪晓辉	讲师	2022-05-07 至 2022-06-28	0.54
4	杂交稻种植与全生育期管护技能大赛	校级	411	周伟	讲师	2022-05-07 至 2022-06-28	0.75

注：竞赛级别按国家级、省级、校级设立排序。

5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1	2022年6月6日	56	https://sklcgeu.sicau.edu.cn/info/1059/2236.htm
2	2022年7月8日	430	https://sklcgeu.sicau.edu.cn/info/1059/2307.htm

6. 承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	大豆玉米带状复合种植技术培训会	208	雍太文	正高级	2022-02-19 至 2022-02-20	0
2	水稻机械化育插秧技术培训	63	陈勇	副高级	2022-03-4 至 2022-03-5	0
3	大豆玉米带状复合种植技术培训会	88	刘卫国	正高级	2022-03-06 至 2022-03-07	0
4	大豆玉米带状复合种植技术培训会	145	刘卫国	正高级	2022-03-13 至 2022-03-14	0
5	大豆玉米带状复合种植技术培训会	148	刘卫国	正高级	2022-03-23 至 2022-03-25	0
6	2022年“三区三州”创业扶贫带头人培训班	80	刘卫国	正高级	2022-06-20 至 2022-06-27	0

7	2022年秦巴山片区科技特派员农村科技创业骨干培训班	150	黎明艳	副高级	2022-07-10至 2022-07-25	0
8	眉山加快农业农村现代化体系建设专题研讨班 培训教学班	80	余国武	副高级	2022-08-21至 2022-08-27	0
9	蒲江新增职业经理人培训（第一期）教学班	100	余国武	副高级	2022-09-05至 2022-09-11	0
10	青白江新增职业经理人 教学班	80	余国武	副高级	2022-09-05至 2022-09-11	0
11	新龙县选调生在岗任职 专题培训班日程安排	120	黎明艳	副高级	2022-09-19至 2022-09-25	0
12	金堂农业职业经理人知识 新增培训（第一期） 教学班	80	余国武	副高级	2022-10-17至 2022-10-23	0
13	成都市基层农技人员市 级培训畜牧兽医（含水 产）第一期教学班	100	余国武	副高级	2022-10-24至 2022-10-29	0
14	2022年蒲江县新增农业 职业经理人培训班（第 二期）教学班	100	余国武	副高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
15	金堂农业职业经理人知 识新增培训（第二期） 教学班	80	余国武	副高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
16	2022年成都市基层农技 人员市级培训畜牧兽医 （含水产）	100	余国武	副高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
17	2022年四川省农业经理 人省级调训农产品电商 +农业品牌研修班	88	杨峰	正高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
18	金堂农业职业经理人知 识新增培训（第三期） 教学班	65	余国武	副高级	2022-10-25至 2022-10-29	0
19	2022年成都市基层农技 人员市级培训种植业 （含农机）	83	武晓玲	副高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
20	2022年成都市基层农技 人员市级培训种植业 （含农机）	120	余国武	副高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
21	金堂农业职业经理人知 识更新培训（第二期） 教学班	100	余国武	副高级	2022-10-31至 2022-11-04	0

22	2022年成都市基层农技人员市级培训种植业(含农机)教学计划	92	武晓玲	副高级	2022-11-07至 2022-11-11	0
23	2022年成都市基层农技人员市级培训种植业(含农机)教学计划	90	余国武	副高级	2022-11-14至 2022-11-18	0
24	2022年达州市农业经理人市级示范性教学班	120	陈勇	副高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
25	2022年达州市农业经理人市级示范性教学班	120	杨峰	正高级	2022-10-07至 2022-10-11	0
26	2022年达州市农业经理人市级示范性教学班	120	雍太文	正高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
27	2022年度雅安市基层农技人员知识更新培训教学班	90	杨峰	正高级	2022-11-10至 2022-11-15	0
28	2022年度雅安市基层农技人员知识更新培训(第二期)教学班	100	杨峰	正高级	2022-11-15至 2022-11-19	0
29	2022年度雅安市基层农技人员知识更新培训(第三期)	100	杨峰	正高级	2022-11-21至 2022-11-26	0
30	2022年度雅安市基层农技人员知识更新培训(第四期)	120	余国武	副高级	2022-11-28至 2022-12-01	0
31	2022年度雅安市基层农技人员知识更新培训(第四期)	120	杨峰	正高级	2022-11-28至 2022-12-01	0
32	2022年度甘孜州基层农技人员知识更新培训(第二期)教学班	98	余国武	副高级	2022-12-05至 2022-12-09	0
33	2022年度甘孜州基层农技人员知识更新培训(第三期)教学班	100	余国武	副高级	2022-12-05至 2022-12-09	0
34	2022年度甘孜州基层农技人员知识更新培训(第四期)教学班	120	余国武	副高级	2022-12-11至 2022-12-16	0
35	金堂农业职业经理人知识更新培训(第二期)教学班	80	余国武	副高级	2022-11-21至 2022-11-25	0
36	2022年农业经理人粮经	120	杨峰	正高级	2022-10-31至	0

	(粮果蔬药茶)复合生产提升培训班				2022-11-04	
37	2022年农业经理人粮经(粮果蔬药茶)复合生产提升培训班	120	陈勇	副高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
38	2022年四川省基层农技骨干人才培训班	120	杨文钰	正高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
39	2022年四川省基层农技骨干人才培训班	120	杨峰	正高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
40	2022年农业经理人智慧农业+现代畜牧养殖专题培训班	120	杨峰	正高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
41	2022年农业产业领军人才粮经复合生产经营管理能力提升研修班(青年农民培训班)	120	杨峰	正高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
42	2022年农业产业领军人才粮经复合生产经营管理能力提升研修班(青年农民培训班)	80	雍太文	正高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
43	2022年农业产业领军人才粮经复合生产经营管理能力提升研修班(青年农民培训班)	80	陈勇	副高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
44	2022年农业产业领军人才新型农业经营主体运营管理实战能力提升研修班	120	杨峰	正高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
45	乡村产业振兴带头人暨新型农业经营主体带头人培训班	60	陈兴福	正高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
46	2022年遂宁市农业经理人市级示范性培训班	80	杨峰	正高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
47	2022年遂宁市农业经理人市级示范性培训班	80	雍太文	正高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
48	2022年高素质农民补训和复课	120	杨峰	正高级	2022-10-31至 2022-11-04	0
49	川贝母土壤及病虫害治理技术培训	102	侯凯	副高级	2022-05-13至 2022-05-14	0
50	八月瓜苗木快繁技术培训与推广	900	罗培高	正高级	2022-04-13至 2022-05-10	0
51	八月瓜产业示范基地培	400	罗培高	正高级	2022-04-13至	0

	训会				2022-05-10	
52	道地品种青牛胆规范化种植与产业示范	150	刘帆	副高级	2022-03-13至 2022-04-10	0
53	天冬、川佛手、黄精等规范化栽培技术应用推广	330	刘帆	副高级	2022-04-11至 2022-05-10	0
54	多花黄精种子种苗繁育技术应用推广	40	刘帆	副高级	2022-05-11至 2022-05-15	0
55	高原金丝皇菊、独一味、大黄等规范化栽培技术示范	200	刘帆	副高级	2022-05-16至 2022-05-18	0
56	枳壳、多花黄精、川明参等中药材种苗繁育及规范化栽培技术示范	520	刘帆	副高级	2022-05-19至 2022-05-25	0
57	华重楼、川佛手、白及等中药材种苗繁育及规范化栽培技术示范	480	刘帆	副高级	2022-05-26至 2022-05-30	0
58	多花黄精林下种植关键技术示范	310	刘帆	副高级	2022-06-02至 2022-06-07	0
59	德格县中藏药材资源收集及标本制作	40	刘帆	副高级	2022-06-08至 2022-06-09	0
60	药用植物(天冬、菊花、百合、蒲公英等)种苗繁育及栽培管理技术实训	230	刘帆	副高级	2022-03-10至 2022-03-12	0
61	广安市农业技术培训	50	蒲至恩	副高级	20210713-202 10713	0
62	凉山州农业技术培训	80	蒲至恩	副高级	20211029-202 1029	0

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

(三) 安全工作情况

安全教育培训情况		710 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数(人)		未发生
伤	亡	
0	0	

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。