附件1

|  |  |
| --- | --- |
| 批准立项年份 | 2015 |
| 通过验收年份 |  |

**国家级实验教学示范中心年度报告**

（2018年1月——2018年12月）

**实验教学中心名称：寒地作物栽培技术实验教学中心**

**实验教学中心主任：于立河**

**实验教学中心联系人/联系电话：郑雯 0459-6819172**

**实验教学中心联系人电子邮箱：zhengwen6795@163.com**

**所在学校名称：黑龙江八一农垦大学**

**所在学校联系人/联系电话：王宪青 0459-6819099**

2019年1月13日填报

第一部分 年度报告

黑龙江八一农垦大学寒地作物栽培技术实验教学中心是面向全校农学类本科生开放的校级实验教学平台。中心成立于2003年，2009年成为省级实验教学示范中心，2015年12月获批成为国家级实验教学示范中心。

中心现有实验室建筑面积 4735 ㎡，仪器设备 2354 台（套），总价值 3947 万元。常年教学工作量达到 18.25 万人时数。经过 10 多年的建设，构建了以“4模块+4能力”为核心的服务现代化大农业人才培养的实践教学体系，有力的支持了我校农学类专业人才的培养。黑龙江八一农垦大学作为支撑我国寒地现代化大农业的人才和技术摇篮，素有“垦区黄埔”之美誉，寒地作物栽培技术实验教学中心已成为这座“垦区黄埔”不可或缺的重要组成部分。

**一、人才培养工作和成效**

**（一）2018年度人才培养基本情况。**

1.中心面向9个农学类专业，开设植物、遗传、微生物、生理生化、分子生物学、土壤农化、植物保护、作物栽培和育种等专业基础和专业实验课程 42 门，实验项目 301 个，其中综合、设计类项目占 45.4 %，年实验教学达 18.25 万人时数。

2.完成中心所在的农学院2014级502 人的本科毕业论文指导工作，应用研究型占 88.8 %，园林设计型论文占 11.2 %，论文优良率达到 81.5 %。

3.中心所在的农学院2018 届毕业学生 498 人，考研率创历史新高，达到 31.25 %，总体就业率达到 93.95 %。

4.本年度中心获批国家级大学生创新创业项目 6 项、省级8 项、校级 9 项。大创项目结题 19 项，学生发表学术论文 12 篇。获得实用新型专利 2 项。

5.学生**获得第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛银奖1项；**第四届黑龙江省“互联网+”大学生创新创业大赛金奖1项，一等奖1项，二等奖1项。“红色筑梦 益菌时代”项目团队获得牧康牧业公司100万筑梦基金，其科技成果落户肇州。获得2018年“创青春”浙大双创杯全国大学生创业大赛铜奖2项；首届全国林业创新创业大赛全国半决赛三等奖1项；第十五届“挑战杯”省大学生创业大赛金奖2项；首届省大学生服务外包创新创业大赛二等奖2项、三等奖3项；校第三届大学生创新创业大赛中一等奖1项，二等奖2项，三等奖1项。创新创业教育带动学生实践技能提高，植保专业学生在首届全国大学生植物保护专业能力大赛中荣获了团体二等奖。

**（二）人才培养成效评价等。**

中心始终以社会需求为轴心，以质量保证规模，以科研推动教学，以改革促进发展，注重学生实践和创新能力的培养。通过实验教学改革，调动学生从事科研的兴趣，增强了学习主动性。许多学生从大一下学期开始就自主参加教师课题，申报大学生创新创业项目。大二下学期，所有学生必须进入导师课题组开展毕业论文和科研训练，一直到第八学期答辩，历时两年。在开展科学研究中，学生经历作物整个生长周期，科研活动中培养了学生服务现代农业的社会责任感，培养了吃苦耐劳精神，提升了学习、实践和创新能力，综合素质和科学素养普遍提高。

通过向企事业用人单位发放调查问卷，对人才培养质量进行评价。调查内容涉及学生的专业理论知识，外语和计算机水平，实践、创新、组织管理、获取信息和应变能力，敬业、合作和开拓精神以及社会责任感等多方面内容。各高校、科研单位反映我们输送的考研生“综合素质好，基础扎实，技术技能全面，科研上手快，设计实验能力强”。用人单位评价毕业生“作风朴实、适应能力强和实践动手能力强，基础知识和专业技能扎实，创新能力强”。很多学生能快速适应垦区基层和其他企事业单位的管理和技术岗位，中心为现代化大农业发展培养了一大批德能兼备的高素质人才。

**二、教学改革与科学研究**

**（一）2018年度教学改革立项、进展、完成等情况。**

1.承担省教育厅教改项目 7 项，2016年立项 1 项，2017年立项 2 项，2018年立项 4 项，均在研。

2.承担省教育科学规划教改项目 4 项，2016年立项 1 项，2017年立项 2 项，2018年立项 1 项，均在研。

3.承担省高等教育学会教改项目 2 项，均为2016年立项，均在研。

4.承担校级教改项目，2015年立项 12 项，2016年立项 6 项，均在研。

5.发表教研论文 10 篇。

**（二）2018年度科学研究等情况。**

1.承担省部级以上科研项目 54 项，总经费 4749 万元。其中以农业部公益性行业项目等为代表的国家级项目 32 项，省部级项目 22 项。

2.获批发明专利 4 项，审定新品种 13 个。

3.在国外刊物上发表科研论文 24 篇，国内重要刊物上发表论文 55 篇，国内一般刊物发表论文 45 篇。

4.出版中文专著 8 部。

5.获得科研奖励 5 项，其中黑龙江省科技进步二等奖 1 项，厅局级一等奖 4 项。

**三、人才队伍建设**

**（一）队伍建设基本情况。**

1.人员情况：中心现有固定人员 81 人，其中主任 1 人、副主任 1 人、管理人员 8 人、教学人员 65 人、技术人员8 人。

2.职称结构：中心人员有教授、研究员 31 人，其中博导 12 人；副教授、副研究员和高级实验师 28 人、讲师、助理研究员和中级实验师 19 人，初级实验师 3 人。职称水平较高，结构合理。

3.学历结构：中心人员中博士学历 59 人、硕士 20 人，学士 2 人。博士化率达 72.8 %，硕士以上达 97.5 %，人员整体学历水平较高。

4.年龄结构：中心人员中年龄>50岁的 23 人，40-49岁人员 40 人，<40岁人员 18 人，年龄结构也比较合理。

**（二）队伍建设的举措与取得的成绩等。**

中心积极拓宽与各高校、科研院所、行业企业交流途径，采取“外引与内培”相结合的方式，不断优化了实践教学队伍，加强实验室内涵建设，建设了与理论队伍互通，教学科研技术兼容，核心骨干相对稳定，年龄、职称、知识能力素质结构合理，实践教学经验丰富、熟悉本学科前沿技术、富有敬业和创新精神的实践教学队伍。

1. 学校在教师培养培训方面出台了《黑龙江八一农垦大学教师培养培训管理办法》、《黑龙江八一农垦大学教师岗前培训办法》、《黑龙江八一农垦大学青年教师导师制实施办法》和《黑龙江八一农垦大学教师社会实践实施办法》等一系列制度，中心在执行学校各项规章制度同时，建立健全岗位责任制，制定了工作考核、安全管理、档案管理等制度。其中工作考核包括定期工作考评、年终考核、综合评价和评优等。建立实验教师队伍的考核奖励和退出机制，保证骨干力量相对稳定和队伍结构的动态平衡。
2. 通过参加校内外、学院和中心举办的网络专题培训、教师在线培训、网络直播和教学沙龙等多种培训，加强对实验教师和技术人员的培训，保证实验中心每个教师都有至少1-2次的培训、实践学习机会。
3. 按照中心实验教师引进及培养计划，通过人才引进、攻读学位、国内外进修访问交流以及社会实践等形式，加强对现有教师的培养；本年度派出国外访学教师 1 人，访学归国2人，聘请“王震讲座教授”3人，参加生产一线社会实践锻炼 2 人，中心人员参加国内外学术会议 100 多人次，在国内外学术会议上做专题报告 6 人次。
4. 实行青年教师导师制，由经验丰富的老教师对新教师进行“传、帮、带”，促进青年教师教学实验水平的提高，并组建课程团队，建立课程组负责人制度，积极开展教学改革、科学研究和社会服务，以利于提升中心实验教师队伍的实践水平和能力。
5. 外聘实习实践指导教师。聘任对象主要以各实习农场的高级农艺师、生产单位技术骨干为主；并建立任课教师、实验教师、实践导师以及毕业指导老师全方位多层次的指导教师队伍。本年度聘请校外实践指导教师11人。

6.本年度中心人员获“北大荒青年五四奖章” 1人，全国作物学十佳教学能手1人，2018年度全国农科学子联合实践优秀指导教师2人，2018年度全国农科学子联合实践先进工作者1人。

**四、信息化建设、开放运行和示范辐射**

**（一）信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升等情况。**

1.中心一直重视信息化建设，依托校园网络系统，建立了中心管理网络信息平台，并积极利用网络资源，推动信息化教育，为教师教学和学生自主学习提供了高效的实践教学互动平台。加强对中心人员的信息化能力培训，积极加强精品网络课程、、微MOOC课课建设，建设校级精品资源共享课1门，校级MOOC课 1 门；获批建设校级MOOC课3门。

**（二）开放运行、安全运行等情况。**

1.中心实行开放运行管理，制定了实验室开放制度，向全校师生及社会人员开放。课内实验以学生团体形式预约进入开放实验室，并做好实验记录的登记；课外实验则以学生自选课题、参与教师科研任务和完成毕业论文课题等方式由学生填写开放实验申请表，经实验中心同意后即可进入开放实验室开展实验。同时，中心网站还提供了实验预约、精密仪器设备预约和网上选课功能。学生可以在网站里对一些实验多媒体课件、实验视频及实验项目进行在线学习，同时也可在互动平台与老师进行讨论与交流。

2.中心严格按照教育部和黑龙江八一农垦大学实验室安全管理制度进行管理。经常性的对实验室工作人员及学生进行安全教育。每个实验室设安全员，责任到人，负责日常安全检查。对易燃、易爆、有毒、有害的化学试剂设有危险品仓库，设专人管理。坚持每年与实验室管理人员签订安全责任书，坚持各实验室实验技术人员安全自查、节假日中心集中安全检查制度，如有问题及时整改。制订了实验室污水、有害气体、固体废弃物分类处理的相关规定并严格执行。中心各实验室设施维护、运行良好，为师生提供了优良的实验教学环境。

**（三）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况。**

1.邀请国内外知名学者、企业家来中心讲学、培训 17 人次。

2.中心人员深入农垦和地方开展形式多样的科技服务活动，社会服务70余次，参加服务教师达120人次。完成青年农场主等培训任务，共计培训学员726人；接待高校和科研院所参观考察 44 人次，农业生产单位调研与交流 50余 人次、高考生及家长参观 100 多人次、新生家长参观 430 多人次。

**五、示范中心大事记**

（一）对示范中心发展有重大影响的工作。

1.本年度中心获批中央支持地方项目100 万元，购置设备改善实验条件。学校投入基地改造费50万元，完成实践基地基础设施维修改造。

**六、示范中心存在的主要问题**

1.建设经费还存在一定缺口，仪器设备还比较落后，有待更新。

2.设备落后带来的弊端是实验项目更新率还比较低。

3.青年教师的实践能力有待加强，人员信息化教育、信息化水平都有待加强。

4.与国内外高校、科研院所的交流合作有待加强。

**七、所在学校与学校上级主管部门的支持**

1.学校在经费方面给予了一定支持，本年度运行费 83 万元，基地改造费50万元，中心建设费 10 万元，获批中央支持地方项目 100 万元，获批国家、省和校级大创项目 23 项，经费 33.6万元，以上合计276.6万元。

2.采取有力措施调动教师开展大学生创新创业培养。学校将指导本科生大创项目和参加创业大赛纳入职称评定、定岗定级条件，极大促进了教师的积极性，大学生创新创业活动蓬勃开展。

3.加强实验室安全管理。学校与各级各类人员签订安全责任书，加强易燃、易爆、易制毒化学品管理，完善危化品、危险废弃物处理管理办法，加强师生安全教育，制作了《实验室安全教育手册》，做到全年安全无事故。

**八、下一年发展思路**

2019年重点是在加强实验示范教学中心的内涵建设，为进一步提高人才培养质量提供坚实保障。

1. 按照新修订的2018年人才培养方案，在实践课程体系、内容上加大改革力度。
2. 针对中心所属的本科实验室进行整合建设，清查资产，整合资源，更新实验项目。
3. 加强中心人员的队伍建设，提高教育教学水平。
4. 加强中心的开放运行等各方面管理、积极开展对外合作交流。
5. 加强中心的信息化建设，为教师教学和学生自主学习提供高效的实践教学互动平台。

**第二部分 示范中心数据**

**（**数据采集时间为 2018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 | | 寒地作物栽培技术实验教学中心 | | | | | | | | |
| 所在学校名称 | | 黑龙江八一农垦大学 | | | | | | | | |
| 主管部门名称 | | 黑龙江省教育厅 | | | | | | | | |
| 示范中心门户网址 | | http://61.167.199.240/syzx/hdzw | | | | | | | | |
| 示范中心详细地址 | | **黑龙江省大庆市高新区新风路5号** | | | | | 邮政编码 | | 163319 | |
| 固定资产情况 | |  | | | | | | | | |
| 建筑面积 | 4735㎡ | 设备总值 | | 3947万元 | | 设备台数 | | 2354台 | | |
| 经费投入情况 | |  | | | | | | | | |
| 主管部门年度经费投入  （直属高校不填） | | | 100万元 | | 所在学校年度经费投入 | | | | | 176.6万元 |

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。

1. **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 | 2015-2016 | 364 | 31168 |
| 2 | 植物保护 | 2015-2016 | 98 | 11524 |
| 3 | 园艺 | 2015-2016 | 100 | 13120 |
| 4 | 农业资源与环境 | 2015-2016 | 65 | 8244 |
| 5 | 种子科学与工程 | 2015-2016 | 77 | 7040 |
| 6 | 农学09大类 | 2017 | 510 | 40240 |
| 7 | 农学09大类 | 2018 | 465 | 18600 |
| 8 | 园林 | 2015-2017 | 184 | 29160 |
| 9 | 环境科学 | 2015-2017 | 170 | 13560 |
| 10 | 草业科学 | 2015-2018 | 148 | 4524 |
| 11 | 生物科学 | 2017 | 56 | 1680 |
| 12 | 园艺S17 |  | 30 | 1960 |
| 13 | 农学09-16（4）应用 |  | 21 | 1638 |
| 合计 |  |  | 2268 | 182458 |

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 | 313个 |
| 年度开设实验项目数 | 301个 |
| 年度独立设课的实验课程 | 6门 |
| 实验教材总数 | 3种 |
| 年度新增实验教材 | 0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 | 33人 |
| 学生发表论文数 | 12篇 |
| 学生获得专利数 | 2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。

**三、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 | 地方普通高校学科建设不同阶段的发展理念与管理模式研究 | JGXM\_HLJ\_2016047 | 左豫虎 | 丁国超  柯希望  武 瑞  王伟利  殷丽华  王彦宏 | 2016.07-2018.07 | 2.5 | a |
| 2 | 校企合作园林专业应用型创新人才培养模式研究 | GJC1316136 | 纪 鹏 | 盛云燕  王洪义  张 涛  何晓蕾  杨凤军 | 2016-2018 | 0.0 | a |
| 3 | 农科类高校创新创业教育师资队伍建设的研究与实践 | 16G177 | 王洪义 | 郑 雯  何晓蕾  杨凤军  魏金鹏  张 涛  纪 鹏  丁 睿 | 2016.09-2018.09 | 0.0 | a |
| 4 | 适应学生个性化发展的卓越人才培养模式研究 | 16Q134 | 贺 琳 | 孙晓丽  赵长江  郭晓红  任春元 | 2016.06-2018.07 | 0.0 | a |
| 5 | 新形势下具有农业院校特色的环境科学专业实践教学改革探索研究 | SJGY20170453 | 贝丽霞 | 孙丰宾  慕庆峰  于立红  刘晓烨 | 2017.09-2019.12 | 0.3 | a |
| 6 | 基于校企协同育人的农学类“3+1”人才培养模式探索与实践 | SJGY20170455 | 王洪义 | 郑 雯  盛云燕  纪 鹏  张 涛 | 2017.09-2019.12 | 0.3 | a |
| 7 | “双一流”背景下地方高校优势特色学科建设路径 | SJGZ20180042 | 于立河 | 丁国超  杨克军  郭永霞  王长远 | 2018.2-2020.6 | 2.0 | a |
| 8 | 融青年红色筑梦于双创实践教学，构建农科类兴农人才培育新模式 | SJGZ20180044 | 张有利 | 武 瑞  郑 雯  何淑萍  景艳莉 | 2018.5-2020.12 | 2.0 | a |
| 9 | 农学类专业学位研究生院校与基地轮训式培养的探索与实践 | SJGY20180353 | 张亚玲 | 郭晓红  刘丽华  张文慧  贺 琳 | 2018.5-2019.6 | 1.0 | a |
| 10 | 农业类卓越人才培养模式与新时代大学精神相结合的探索研究 | SJGY20180363 | 林志伟 | 郑 雯  李红宇  金永玲  殷大伟 | 2018.5-20120.12 | 1.0 | a |
| 11 | 基于“对分课堂”的高校耕作学课程教学改革与实践 | GBB1318088 | 张玉先 | 张明聪  战英策 | 2018-2020 | 0.3 | a |
| 12 | 核心素养视角下农科专业创新人才培养的探索与实践 | GBC1317096 | 王茹华 | 吴 瑕  于高波  李丹丹 | 2018.1-2019.12 | 0.2 | a |
| 13 | 提高园艺专业学生课程学习成效的初步研究 | GBC1317097 | 吴瑕 | 王茹华  刘 芳  杨凤军  盛云燕 | 2017.12-2019.12 | 0.2 | a |

注：（1）此表填写省部级以上教学改革项目（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：必须是中心固定人员。（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为主的课题；b类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

（二）承担科研任务及经费

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目/课题名称 | 文号 | 负责人 | 起止时间 | 经费  （万元） | 类别 |
| 1 | 本地与引进种质资源高效结合与利用研究 | 201303007 | 于立河 | 2013.01-2018.12 | 1879.0 | 农业部公益性行业（农业） |
| 2 | 黑龙江省秸秆资源化利用工程技术研究中心建设 | ZY16A06 | 李佐同 | 2016.01-2018.12 | 200.0 | 中央引导地方科技发展专项 |
| 3 | 粮食作物产量与效率层次差异及其丰产增效机理 | 2016YFD0300104 | 郭晓红 | 2016.01-2018.12 | 110.0 | 国家重点研发计划子课题 |
| 4 | 干旱胁迫下S3307对大豆苗期侧根形成的调控及其生理和分子生物学机制 | 31571613 | 冯乃杰 | 2016.01-2018.12 | 74.0 | 国家自然科学基金 |
| 5 | 玉米光合膜脂代谢调控网络的构建 | 2016YFD0101002 | 徐晶宇 | 2016.11-2020.12 | 24.0 | 国家重点研发计划 |
| 6 | 野生大豆类受体蛋白激酶CBRLK与SNARE转运蛋白BET11a互作调控耐盐碱性的分子机理研究 | 31500204 | 孙晓丽 | 2016.01-2018.12 | 22.0 | 国家自然科学基金青年项目 |
| 7 | 提高玉米抗倒伏能力施肥技术的研究与示范 | 2015BAD23B05-04 | 杨克军 | 2015.01-2019.12 | 30.0 | 国家级 |
| 8 | 小豆抗锈病相关基因的挖掘及其表达模式分析 | 无 | 柯希望 | 2016.01-2018.12 | 18.0 | 国家自然科学基金(青年基金)项目 |
| 9 | 基于iTRAQ技术研究前氮后移对大豆鼓粒期氮素的响应机制 | 167142 | 张明聪 | 2016.05-2018.12 | 5.0 | 中国博士后科学基金面上项目 |
| 10 | 黄瓜耐弱光相关基因CsPIFs筛选及表达分析 | QC2016035 | 李丹丹 | 2016.07-2019.12 | 5.0 | 省级项目 |
| 11 | 调控薄皮甜瓜支链和芳香族香气物质合成相关R2M3-MYB转录因子鉴定、克隆及表达调控分析 | QC2014C078 | 靳亚忠 | 2016.07-2019.12 | 6.0 | 省级项目 |
| 12 | 东北区垄作栽培甜菜优质高效水肥管理模式研究 | CARS—210306-02 | 王 鹏 | 2016.01-2020.12 | 25.0 | 科技部 |
| 13 | 大豆玉米轮作与经济高效施肥技术研究 | 2014BAD11B01-02 | 张玉先 | 2014.01-2018.12 | 50.0 | 黑龙江省科学技术厅 |
| 14 | 基于iTRAQ技术研究鼓粒期大豆光合生产力对氮素的响应机制 | C2016042 | 张明聪 | 2016.07-2019.12 | 6.0 | 省科学基金面上项目 |
| 15 | 野生大豆MSR基因家族与CBRLK互作调控耐盐碱性的分子机理 | C2015035 | 孙晓丽 | 2015.01-2018.12 | 10.0 | 黑龙江省自然科学基金面上项目 |
| 16 | mRNA剪接因子U2AF与稻瘟病菌的逆境适应及致病性 | C2016047 | 梁喜龙 | 2016.07-2019.7 | 6.0 | 黑龙江省自然基金 |
| 17 | 高温诱导孤雌产雌赤眼蜂生殖方式改变的机理 | 2014BAD07B05-H09 | 张海燕 | 2015.01-2018.12 | 10.0 | 黑龙江省自然科学基金面上项目 |
| 18 | 向日葵菌核病发生规律与综合防治技术研究 | CARS-16-01A1 | 李海燕 | 2011.01-2020.12 | 25.0 | 农业部产业体系子课题 |
| 19 | 玉米苗期盐胁迫下DNA甲基化修饰变化的研究 | QC2015 | 孙丽芳 | 2015.08-2018.12 | 5.0 | 省科学基金青年基金 |
| 20 | 寒地水稻理想穗型及分类方法研究 | HNK125B-032D-04 | 李红宇 | 2015.07-2018.12 | 6.0 | 省科学基金面上项目 |
| 21 | 国家科技支撑 “作物高效施肥技术研究与示范”子课题——提高水稻抗逆性施肥技术体系研究与示范 | 12531447 | 李红宇 | 2015.01-2019.12 | 26.0 | 省级项目 |
| 22 | 寒地早熟杂交粳稻特异亲本筛选与鉴定 | 2041881035 | 李红宇 | 2017--2020 | 11.8 | 科技部 |
| 23 | 北方极早熟大豆优质高产广适新品种选育 | 无 | 朱洪德 | 2017--2020 | 20 | 科技部 |
| 24 | Os-miRNA1320与PHD/ERF转录因子互作调控水稻耐冷性的分子机制研究 | 31671596 | 孙晓丽 | 2017-2020.12 | 60 | 国家自然科学基金-面上项目 |
| 25 | 白桦ERF基因的抗盐功能及调控机理研究 | 31600532 | 张文慧 | 2017-2019.12 | 20 | 国家自然科学基金-青年基金 |
| 26 | 镜泊湖世界地质公园地下森林苔藓物种多样性研究 | 31700168 | 丛明旸 | 2018.1-2020.12 | 24 | 国家自然科学基金-青年基金 |
| 27 | ZmNAC调控苗期玉米应答低温冷害的分子机制研究 | 31701328 | 贺琳 | 2018.1-2020.12 | 25 | 国家自然科学基金-青年基金 |
| 28 | 花药发育关键转录因子AMS调控甜瓜雄性不育机理研究 | 31772330 | 盛云燕 | 2018.1-2021.12 | 60 | 国家自然科学基金-面上项目 |
| 29 | 干旱胁迫下大豆幼苗对吲哚丁酸钾调控的响应及机制 | ZD2017003 | 冯乃杰 | 2017-2020 | 20 | 省科学基金-重点项目 |
| 30 | 黑龙江省水稻品种资源品质性状的遗传评价与利用 | C2017046 | 吕艳东 | 2017-2020 | 6 | 省科学基金面上项目 |
| 31 | 甜瓜单隐性细胞核雄性不育机理分析 | C2017054 | 盛云燕 | 2017-2020 | 6 | 省科学基金-面上项目 |
| 32 | 外源Melatonin调控干旱胁迫下鼓粒期大豆氮素积累和转移的机制研究 | C2017049 | 金喜军 | 2017-2020 | 6 | 省科学基金-面上项目 |
| 33 | 芸豆（Phaseolus vulgaris L.）响应盐碱胁迫相关 microRNAs的鉴定及其调控机制解析 | QC2017022 | 于 崧 | 2017-2020 | 5 | 省科学基金-青年基金项目 |
| 34 | 生物炭对我国障碍性低产白浆土白浆层的改良机理 | QC2017023 | 殷大伟 | 2017-2020 | 5 | 省科学基金-青年基金项目 |
| 35 | 生物炭基肥料及微生物肥料研制-生物炭基肥料替代化肥技术集成与示范-生物炭基肥料玉米化肥减施技术集成与模式构建 | 2017YFD0200803-02 | 殷大伟 | 2017-2020 | 85 | 科技部子课题 |
| 36 | 新型生物调节剂和除草剂的研制 |  | 冯乃杰 | 2017-2020 | 50 | 科技部 |
| 37 | 春玉米粳稻田土壤养分活化与耕作技术 |  | 郭伟 | 2017-2020 | 538 | 科技部 |
| 38 | 半干旱区春玉米病虫草害综合高效防治技术体系的构建 |  | 王丽艳 | 2018.7-2020.12 | 46 | 省科技厅 |
| 39 | 扶贫工作中的薄皮甜瓜新品种及标准化生产技术示范推广 | ZY18C08-3 | 田丽美 | 2018.1-2020.12 | 15 | 中央引导地方科技发展专项项目 |
| 40 | 伴生分蘖洋葱改善番茄氮素吸收与氮能代谢微生物之间的关系研究 | 31801905 | 吴瑕 | 2019.1-2021.12 | 26 | 2018年国家自然基金（青年） |
| 41 | 外源褪黑素促进干旱胁迫下春大豆苗期侧根发育及深挖根系发育抗性机理研究 | 31801303 | 张明聪 | 2019.1-2021.12 | 23 | 2019年国家自然基金（青年） |
| 42 | 大豆和绿豆对R1期冷害的应激差异及烯效唑缓解胁迫的碳代谢机制 | 31871576 | 郑殿峰 | 2019.1-2021.12 | 60 | 2019年国家自然基金（面上） |
| 43 | 黑龙江省障碍型冷害对水稻产量定量影响及风险评估 | C2018048 | 刘丽华 | 2018.1-2021.1 | 6 | 省面上基金 |
| 44 | 基于发生层的Isohumosols细菌区系特征及Humification过程生物-化学关联分析 |  | 焦峰 | 2018.1-2021.1 | 6 | 省面上基金 |
| 45 | MiRNA 介导番茄残留杀菌剂降解的Redox 信号途径研究 | QC2018023 | 于高波 | 2018.1-2021.1 | 5 | 省面上基金 |
| 46 | 大庆湿地水体T4型 菌体和3基因的分布特征研究 |  | 孙强 | 2018.1-2021.1 | 6 | 省面上基金 |
| 47 | 玉米ZmNAC43转录因子耐冷功能及应答机理研究 |  | 贺琳 | 2018.03-2021.12 | 10 | 黑龙江省普通本科高等学校青年创新人才培养计划 |
| 48 | 黑龙江半干旱区春玉米全程机械化丰产增效技术体系集成与示范 | 2018YFD0300101 | 杨克军 | 2018-2020 | 425 | 2018年度 国家重点研发计划重点专项项目课题 |
| 49 | 黑龙江半干旱区粳稻全程机械化丰产增效技术体系集成示范 | 2018YFD0300104 | 郑桂萍 | 2018-2020 | 386 | 2018年度 国家重点研发计划重点专项项目课题 |
| 50 | 水稻化肥减施增效技术优化与应用 | 2018YFD0200206 | 钱永德 | 2018-2020 | 47 | 2018年度 国家重点研发计划重点专项项目课题-子课题 |
| 51 | 东北春麦农业减施技术集成研究与示范 | 2018YFD020040705 | 左豫虎 | 2018-2020 | 36 | 2018年度 国家重点研发计划重点专项项目课题-子课题 |
| 52 | 黑龙江西北部区马铃薯化肥农药减施技术模式集成与示范 | 2018YFD020080706 | 金光辉 | 2018-2020 | 50 | 2018年度 国家重点研发计划重点专项项目课题-子课题 |
| 53 | 东北大豆化肥农药减施增效技术集成研究与示范 | 2018YFD0201004-6 | 张玉先 | 2018-2020 | 65 | 2018年度 国家重点研发计划重点专项项目课题-子课题 |
| 54 | 春玉米、粳稻田土壤养分活化与耕作技术 | GX18B040 | 郭伟 | 2018-2020 | 54 | 国家项目省级资助 |

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

（三）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 | 垦农38大豆 |  | 中国 | 黑龙江八一农垦大学 | 新品种 | 合作完成—第一人 |
| 2 | 垦粳8号水稻 |  | 中国 | 黑龙江八一农垦大学 | 新品种 | 合作完成—第一人 |
| 3 | 垦粱2号高粱 |  | 中国 | 黑龙江八一农垦大学 | 新品种 | 合作完成—第一人 |
| 4 | 垦粱1号高粱 |  | 中国 | 黑龙江八一农垦大学 | 新品种 | 合作完成—第二人 |
| 5 | 垦甜1号甜瓜 |  | 中国 | 黑龙江八一农垦大学 | 新品种 | 合作完成—第一人 |
| 6 | 垦甜2号甜瓜 |  | 中国 | 黑龙江八一农垦大学 | 新品种 | 合作完成—第一人 |
| 7 | 垦蜜1号西瓜 |  | 中国 | 黑龙江八一农垦大学 | 新品种 | 合作完成—第一人 |
| 8 | 垦蜜2号西瓜 |  | 中国 | 黑龙江八一农垦大学 | 新品种 | 合作完成—第一人 |
| 9 | 航甜清雅甜瓜 |  | 中国 | 黑龙江八一农垦大学 | 新品种 | 合作完成—第一人 |
| 10 | 垦白1号白菜 |  | 中国 | 黑龙江八一农垦大学 | 新品种 | 合作完成—第一人 |
| 11 | 垦番1号番茄 |  | 中国 | 黑龙江八一农垦大学 | 新品种 | 合作完成—第一人 |
| 12 | 垦彩薯1号马铃薯 |  | 中国 | 黑龙江八一农垦大学 | 新品种 | 合作完成—第一人 |
| 13 | 垦彩薯2号马铃薯 |  | 中国 | 黑龙江八一农垦大学 | 新品种 | 合作完成—第一人 |
| 14 | 水稻双侧双深分类施肥垄上机插双行高效栽培方法 | CN105052645A | 中国 | 黑龙江八一农垦大学 | 发明专利 | 合作完成—第一人 |
| 15 | 一种鹅绒委陵菜与玉米的混合种植方法 | CN105724041A | 中国 | 黑龙江八一农垦大学 | 发明专利 | 合作完成—第一人 |
| 16 | 浸种种子与复合基质一体成型的寒地水稻育苗方法 | CN106576494A | 中国 | 黑龙江八一农垦大学 | 发明专利 | 合作完成—第一人 |
| 17 | 1-(3-氨基-1,2,4-三唑)-基-3,3-二甲基-2-丁酮及其应用 | CN106397346A | 中国 | 黑龙江八一农垦大学 | 发明专利 | 合作完成—第一人 |

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：所有完成人，排序以证书为准。（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固定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固定人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成-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 | The Effect of Glutathione in the Regulation of the Degradation of Residual Fungicide in Tomato | Yu Gaobo, Wei Jinpeng, Chen Xuewu, Li Xue, Li Xian, Liu Xinyu, Ye Xingtao, Zhang Nan and Sun Weike | International Journal of Agriculture & Biology | 2018，20（8）：1873-1879 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 2 | First Report of Leaf Spot on Basella alba Caused by Alternaria tenuissima in China | Yu, GB , Wei, JP , Guan, YF , Shao, WJ , Fu, WL , Zhao, YF ,Sheng, YY , Yang, DW | Plant Disease | 2018,102 ( 12 ):2647-2647 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 3 | Genome-wide high-resolution mapping of DNA methylation identifies epigenetic variation across different salt stress in maize(Zea mays L.) | lifang Sun, xingfen Miao, jin Cui, jie Deng, xia Wang, yufeng Wang, yifei Zhang, shuren Gao, kejun Yang | Euphytica | 2018.1.11, 214(25): 1-15 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 4 | Inhibition of NADPH oxidase increases defense enzyme activities and improves maize seed germination under Pb stress | Yifei Zhang, Benliang Deng, Zuotong Li | Ecotoxicology and Environmental Safety | 2018, 158: 187-192. | 学术论文 | 国外刊物 |
| 5 | Omethoate treatment mitigates high salt stress inhibited maize seed germination | Yifei Zhang, Kejun Yang, Lianhua Zhu, Zuotong Li, Benliang Deng | Pesticide Biochemistry and Physiology | 2018, 144: 79-82. | 学术论文 | 国外刊物 |
| 6 | Mutagen-induced phytotoxicity in maize seed germination is dependent on ROS scavenging capacity | Yife Zhang, Haojie Shi, Benliang Deng | Scientific Reports | 2018, 8: 14078. | 学术论文 | 国外刊物 |
| 7 | Trichoderma asperellum alleviates the effects of saline–alkaline stress  on maize seedlings via the regulation of photosynthesis and nitrogen  metabolism | Jian Fu，Yu‑feng Wang，Zhi hua Liu，Zuo tong Li，Ke‑jun Yang | Plant Growth Regulation | 2018，,85（3）363–374 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 8 | Biochar as tool to improve physicochemical properties of Chinese albic soil | Yin DW,Meng J,Shi GZ, Cao T, Chen Z, Zhou J, Zheng GP, Chen WF | Journal of Biobased materials and bioenergy | 2018,12(1):102-108. | 学术论文 | 国外刊物 |
| 9 | A novel cold-inducible promoter, PThCAP from Tamarix hispida, confers cold tolerance in transgenic Arabidopsis thaliana | Xiaohong guo，yandong LV,Hongyu Li,Nan Fu,Guiping zheng,Lihua Liu,Yuhua Li. | J. For. Res | 2018，29（2）：331-337 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 10 | Transcription Factor ANAC074 Binds to NRS1, NRS2, or MybSt1 Element in Addition to the NACRS to Regulate Gene Expression. | Lin He, Jingyu Xu, Yucheng Wang and Kejun Yang | Int. J. Mol. Sci. | 2018, 19, 3271 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 11 | Sedum root foraging in layered green roof substrates | Peng Ji,Arne Sabo, Virginia Stovin, Hans Martin Hanslin | plant and soil | 2018, 430(1-2): 263-276. | 学术论文 | 国外刊物 |
| 12 | Carbon, nitrogen and phosphorus stoichiometry in Pinus tabulaeformis Carr. forest ecosystems in warm temperate Shanxi Province, north China | Ning Wang,Fengzhen Fu,Baitian Wang,Ruijun Wang | J.For.Res | 2018，29(6):1665-1673 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 13 | Reconstruction of an SSR-based Magnaporthe oryzae physical map to locate avirulence gene AvrPi12 | Tonghui Li, Jianqiang Wen, Yaling Zhang, James Correll, Ling Wang and Qinghua Pan. | BMC Microbiology | （2018）18：47 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 14 | The opposite roles of OsmiR408 in cold and drought stress responses in Oryza sativa | Mingzhe Sun, Junkai Yang, Xiaoxi Cai, Yang Shen, Na Cui, Yanming Zhu, Bowei Jia, Xiaoli Sun. | Molecular Breeding | 2018, 38:120 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 15 | Uniconazole and diethyl aminoethyl hexanoate increase soybean pod setting and yield by regulating sucrose and starch content | Naijie Feng | Journal of the science of food and agriculture | 2018(7), 21-43 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 16 | Genome-wide identification and abiotic stress responses of DGK gene family in maize. | Yingnan Gu, Lin He, Changjiang Zhao, Feng Wang, Bowei Yan, Yuqiao Gao, Zuotong Li,Kejun Yang, and Jingyu Xu | Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology | 2018, 27（2）：156–166 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 17 | The role of AtGPDHc2 in regulating cellular redox homeostasis under salt stress | Ying Zhao, Meng Liu, Feng Wang, Dong Ding, Changjiang Zhao, Lin He, Zuotong LI , Jingyu Xu | Journal of Integrative Agriculture | 2018, 17(1): 60345-7 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 18 | Structure, expression profile and subcellular localization of GPDH gene family in Zea mays L. | Zhao Ying, Li Xin, Wang Feng, Zhao Xunchao, Gao Yuqiao, Zhao Changjiang, He Lin, Li Zuotong, Xu Jingyu | PLoS One | 2018 7(10):13-7 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 19 | Genome-wide Characterization and Expression Profiling of Diacylglycerol Acyltransferase Genes from Maize | Yan Bowei, Xu Xiaoxuan, Gu Yingnan, Zhao Ying, Zhao Xunchao, He Lin, Zhao Changjiang, Li Zuotong, Xu Jingyu | Genome | 2018, Oct, 61(10):735-743 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 20 | A cytosolic NAD+-dependent GPDH from maize (ZmGPDH1) is involved in conferring salt and osmotic stress tolerance. | Zhao Ying, Liu Meng, He Lin, Li Xin, Wang Feng, Yan Bowei, Wei Jinpeng, Zhao Changjiang, Li Zuotong, Xu Jingyu | BMC Plant Biology | 2018,12(10):16 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 21 | Draft genome sequence, disease-resistance genes, and phenotype of a Paenibacillus terrae strain (NK3-4) with the potential to control plant diseases. | Guiping Zheng | Genome | 2018.08 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 22 | Study on model of greenhouse gas N2O emission flux of rice field in cold region in growing season in water-saving irrigation mode | Yu Lihong, Wang Mengxue | Int. J. Engineering Systems Modelling and Simulation | 2018,10（2） | 学术论文 | 国外刊物 |
| 23 | Effect of Organic Fertilizer on N 2 O Emission in Yellow Cornfield | Peng Wang | I NTERNATIONAL J OURNAL OF A GRICULTURE & B IOLOGY. | ISSN Print: 1560–8530; ISSN Online: 1814–9596  17F–125/2018/20–1–215–220  DOI: 10.17957/IJAB/15.0529 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 24 | Trichoderma asperellum alleviates the effects of saline–alkaline stress on maize seedlings via the regulation of photosynthesis and nitrogen  metabolism | Kejun Yang | Plant Growth Regulation | 2018.3.10 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 25 | 长枝木霉菌T115D诱导大豆叶片防御酶活性及疫病盆栽防治效果 | [台莲梅](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%8f%b0%e8%8e%b2%e6%a2%85&scode=10828124%3b22014923%3b14937476%3b10672208%3b11698952%3b" \t "knet)；[高俊峰](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e9%ab%98%e4%bf%8a%e5%b3%b0&scode=10828124%3b22014923%3b14937476%3b10672208%3b11698952%3b" \t "knet)；[左豫虎](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%b7%a6%e8%b1%ab%e8%99%8e&scode=10828124%3b22014923%3b14937476%3b10672208%3b11698952%3b" \t "knet)；[靳学慧](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e9%9d%b3%e5%ad%a6%e6%85%a7&scode=10828124%3b22014923%3b14937476%3b10672208%3b11698952%3b" \t "knet)；[张亚玲](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%bc%a0%e4%ba%9a%e7%8e%b2&scode=10828124%3b22014923%3b14937476%3b10672208%3b11698952%3b" \t "knet)；[李海燕](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%9d%8e%e6%b5%b7%e7%87%95&scode=10828124%3b22014923%3b14937476%3b10672208%3b11698952%3b" \t "knet) | 中国生物防治学报 | 2018，34(6)897-905 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 26 | 保护地早熟西瓜“垦蜜1号”的选育 | [李德泽](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%9d%8e%e5%be%b7%e6%b3%bd&scode=32152275%3b30573172%3b36677960%3b39764019%3b36677958%3b32152276%3b32692080%3b31509742%3b30573173%3b" \t "knet)；[王岭](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e7%8e%8b%e5%b2%ad&scode=32152275%3b30573172%3b36677960%3b39764019%3b36677958%3b32152276%3b32692080%3b31509742%3b30573173%3b" \t "knet)；[张萌](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%bc%a0%e8%90%8c&scode=32152275%3b30573172%3b36677960%3b39764019%3b36677958%3b32152276%3b32692080%3b31509742%3b30573173%3b" \t "knet)；[范永明](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e8%8c%83%e6%b0%b8%e6%98%8e&scode=32152275%3b30573172%3b36677960%3b39764019%3b36677958%3b32152276%3b32692080%3b31509742%3b30573173%3b" \t "knet)；[聂海洋](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e8%81%82%e6%b5%b7%e6%b4%8b&scode=32152275%3b30573172%3b36677960%3b39764019%3b36677958%3b32152276%3b32692080%3b31509742%3b30573173%3b" \t "knet)；[聂立琴](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e8%81%82%e7%ab%8b%e7%90%b4&scode=32152275%3b30573172%3b36677960%3b39764019%3b36677958%3b32152276%3b32692080%3b31509742%3b30573173%3b" \t "knet)；[田丽美](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e7%94%b0%e4%b8%bd%e7%be%8e&scode=32152275%3b30573172%3b36677960%3b39764019%3b36677958%3b32152276%3b32692080%3b31509742%3b30573173%3b" \t "knet)；[聂鑫](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e8%81%82%e9%91%ab&scode=32152275%3b30573172%3b36677960%3b39764019%3b36677958%3b32152276%3b32692080%3b31509742%3b30573173%3b" \t "knet)；[杨升](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%9d%a8%e5%8d%87&scode=32152275%3b30573172%3b36677960%3b39764019%3b36677958%3b32152276%3b32692080%3b31509742%3b30573173%3b" \t "knet)；[李响](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%9d%8e%e5%93%8d&scode=32152275%3b30573172%3b36677960%3b39764019%3b36677958%3b32152276%3b32692080%3b31509742%3b30573173%3b" \t "knet) | 北方园艺 | 2018，（16）：209-210 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 27 | 羧甲基壳聚糖对切花菊瓶插保鲜的效果 | [王茹华](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e7%8e%8b%e8%8c%b9%e5%8d%8e&scode=10553914%3b10553930%3b39766933%3b10553919%3b39766934%3b39766935%3b" \t "knet)；[张启发](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%bc%a0%e5%90%af%e5%8f%91&scode=10553914%3b10553930%3b39766933%3b10553919%3b39766934%3b39766935%3b" \t "knet)；[李晔](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%9d%8e%e6%99%94&scode=10553914%3b10553930%3b39766933%3b10553919%3b39766934%3b39766935%3b" \t "knet)；[吴瑕](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%90%b4%e7%91%95&scode=10553914%3b10553930%3b39766933%3b10553919%3b39766934%3b39766935%3b" \t "knet)；[雷旭](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e9%9b%b7%e6%97%ad&scode=10553914%3b10553930%3b39766933%3b10553919%3b39766934%3b39766935%3b" \t "knet)；[孙帅楠](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%ad%99%e5%b8%85%e6%a5%a0&scode=10553914%3b10553930%3b39766933%3b10553919%3b39766934%3b39766935%3b" \t "knet) | 北方园艺 | 2018，（15）：129-133 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 28 | 不同基因型绿豆苗期耐盐碱性分析及其鉴定指标的筛选 | [于崧](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e4%ba%8e%e5%b4%a7&scode=29835550%3b33141494%3b36131626%3b29524922%3b37977256%3b37977255%3b" \t "knet)；[梁海芸](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%a2%81%e6%b5%b7%e8%8a%b8&scode=29835550%3b33141494%3b36131626%3b29524922%3b37977256%3b37977255%3b" \t "knet)；[郭潇潇](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e9%83%ad%e6%bd%87%e6%bd%87&scode=29835550%3b33141494%3b36131626%3b29524922%3b37977256%3b37977255%3b" \t "knet)；[张翼飞](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%bc%a0%e7%bf%bc%e9%a3%9e&scode=29835550%3b33141494%3b36131626%3b29524922%3b37977256%3b37977255%3b" \t "knet)；[史京京](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%8f%b2%e4%ba%ac%e4%ba%ac&scode=29835550%3b33141494%3b36131626%3b29524922%3b37977256%3b37977255%3b" \t "knet)；[付鸾鸿](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e4%bb%98%e9%b8%be%e9%b8%bf&scode=29835550%3b33141494%3b36131626%3b29524922%3b37977256%3b37977255%3b" \t "knet) | 干旱地区农业研究 | 2018，36（4）：223-232 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 29 | NaCl和NaHCO3胁迫对芸豆幼苗生长及光合特性的影响 | [于崧](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e4%ba%8e%e5%b4%a7&scode=29835550%3b11012890%3b11542178%3b40656539%3b40656540%3b10920874%3b" \t "knet)；[郑丽娜](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e9%83%91%e4%b8%bd%e5%a8%9c&scode=29835550%3b11012890%3b11542178%3b40656539%3b40656540%3b10920874%3b" \t "knet)；[李欣](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%9d%8e%e6%ac%a3&scode=29835550%3b11012890%3b11542178%3b40656539%3b40656540%3b10920874%3b" \t "knet)；[陈心悦](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e9%99%88%e5%bf%83%e6%82%a6&scode=29835550%3b11012890%3b11542178%3b40656539%3b40656540%3b10920874%3b" \t "knet)；[宋永峰](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%ae%8b%e6%b0%b8%e5%b3%b0&scode=29835550%3b11012890%3b11542178%3b40656539%3b40656540%3b10920874%3b" \t "knet)；[于立河](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e4%ba%8e%e7%ab%8b%e6%b2%b3&scode=29835550%3b11012890%3b11542178%3b40656539%3b40656540%3b10920874%3b" \t "knet) | 北方园艺 | 2018，（23）:1-8 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 30 | 油污土壤修复微生物的筛选及其影响因素 | [慕庆峰](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%85%95%e5%ba%86%e5%b3%b0&scode=17358872%3b14005004%3b34145554%3b06589890%3b40568194%3b" \t "knet)；[于立红](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e4%ba%8e%e7%ab%8b%e7%ba%a2&scode=17358872%3b14005004%3b34145554%3b06589890%3b40568194%3b" \t "knet)；[张涛](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%bc%a0%e6%b6%9b&scode=17358872%3b14005004%3b34145554%3b06589890%3b40568194%3b" \t "knet)；[贾洪柏](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e8%b4%be%e6%b4%aa%e6%9f%8f&scode=17358872%3b14005004%3b34145554%3b06589890%3b40568194%3b" \t "knet)；[吴慧云](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%90%b4%e6%85%a7%e4%ba%91&scode=17358872%3b14005004%3b34145554%3b06589890%3b40568194%3b" \t "knet) | 水土保持通报 | 2018，38（5）：330-335，346 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 31 | Design and production of winter garden scene based on 3d technology | Tao Zhang | international journal of education and management | 2018,9:37 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 32 | research on students'satisfaction with enterprises under the mechanism of school-enterprise collaborative education | Tao Zhang | international core journal of engineering | 2018,12 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 33 | landscape design of shui xiu yun tian green space | Tao Zhang | international core journal of engineering | 2018,12 | 学术论文 | 国外刊物 |
| 34 | 氮磷调控对大豆-玉米轮作下植株光合生产能力和产量的影响 | [张明聪](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%bc%a0%e6%98%8e%e8%81%aa&scode=32661933%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b35973782%3b33549503%3b36484632%3b10553934%3b" \t "knet)；[何松榆](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e4%bd%95%e6%9d%be%e6%a6%86&scode=32661933%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b35973782%3b33549503%3b36484632%3b10553934%3b" \t "knet)；[金喜军](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e9%87%91%e5%96%9c%e5%86%9b&scode=32661933%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b35973782%3b33549503%3b36484632%3b10553934%3b" \t "knet)；[王孟雪](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e7%8e%8b%e5%ad%9f%e9%9b%aa&scode=32661933%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b35973782%3b33549503%3b36484632%3b10553934%3b" \t "knet)；[任春元](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e4%bb%bb%e6%98%a5%e5%85%83&scode=32661933%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b35973782%3b33549503%3b36484632%3b10553934%3b" \t "knet)；[战英策](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%88%98%e8%8b%b1%e7%ad%96&scode=32661933%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b35973782%3b33549503%3b36484632%3b10553934%3b" \t "knet)；[胡国华](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e8%83%a1%e5%9b%bd%e5%8d%8e&scode=32661933%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b35973782%3b33549503%3b36484632%3b10553934%3b" \t "knet)；[张玉先](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%bc%a0%e7%8e%89%e5%85%88&scode=32661933%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b35973782%3b33549503%3b36484632%3b10553934%3b" \t "knet) | 大豆科学 | 2018， 37( 6) : 883 － 890 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 35 | 氮密交互对红小豆干物质积累规律及产量的影响 | [张明聪](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%bc%a0%e6%98%8e%e8%81%aa&scode=32661933%3b33549503%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b35973782%3b10553934%3b" \t "knet)；[战英策](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%88%98%e8%8b%b1%e7%ad%96&scode=32661933%3b33549503%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b35973782%3b10553934%3b" \t "knet)；[何松榆](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e4%bd%95%e6%9d%be%e6%a6%86&scode=32661933%3b33549503%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b35973782%3b10553934%3b" \t "knet)；[金喜军](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e9%87%91%e5%96%9c%e5%86%9b&scode=32661933%3b33549503%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b35973782%3b10553934%3b" \t "knet)；[王孟雪](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e7%8e%8b%e5%ad%9f%e9%9b%aa&scode=32661933%3b33549503%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b35973782%3b10553934%3b" \t "knet)；[任春元](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e4%bb%bb%e6%98%a5%e5%85%83&scode=32661933%3b33549503%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b35973782%3b10553934%3b" \t "knet)；[张玉先](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%bc%a0%e7%8e%89%e5%85%88&scode=32661933%3b33549503%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b35973782%3b10553934%3b" \t "knet) | 作物杂志 | 2018，（1）：141-146 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 36 | 不同施肥模式与种植密度对寒地水稻分蘖动态和产量的影响 | [张明聪](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%bc%a0%e6%98%8e%e8%81%aa&scode=32661933%3b17279396%3b33549503%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b10553934%3b35973782%3b00274865%3b" \t "knet)；[史国庆](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%8f%b2%e5%9b%bd%e5%ba%86&scode=32661933%3b17279396%3b33549503%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b10553934%3b35973782%3b00274865%3b" \t "knet)；[战英策](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%88%98%e8%8b%b1%e7%ad%96&scode=32661933%3b17279396%3b33549503%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b10553934%3b35973782%3b00274865%3b" \t "knet)；[何松榆](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e4%bd%95%e6%9d%be%e6%a6%86&scode=32661933%3b17279396%3b33549503%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b10553934%3b35973782%3b00274865%3b" \t "knet)；[金喜军](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e9%87%91%e5%96%9c%e5%86%9b&scode=32661933%3b17279396%3b33549503%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b10553934%3b35973782%3b00274865%3b" \t "knet)；[王孟雪](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e7%8e%8b%e5%ad%9f%e9%9b%aa&scode=32661933%3b17279396%3b33549503%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b10553934%3b35973782%3b00274865%3b" \t "knet)；[张玉先](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%bc%a0%e7%8e%89%e5%85%88&scode=32661933%3b17279396%3b33549503%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b10553934%3b35973782%3b00274865%3b" \t "knet)；[任春元](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e4%bb%bb%e6%98%a5%e5%85%83&scode=32661933%3b17279396%3b33549503%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b10553934%3b35973782%3b00274865%3b" \t "knet)；[丁希武](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e4%b8%81%e5%b8%8c%e6%ad%a6&scode=32661933%3b17279396%3b33549503%3b36335570%3b27869648%3b11457829%3b10553934%3b35973782%3b00274865%3b" \t "knet) | 江苏农业科学 | 2018，46（2）： 30-33 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 37 | [生防制剂禾力素不同处理方式对大豆胞囊线虫病及根腐病防效的影响](http://kns.cnki.net/kns/detail/detail.aspx?QueryID=12&CurRec=1&recid=&FileName=DDKX201804022&DbName=CJFDLAST2018&DbCode=CJFQ&yx=A&pr=&URLID=23.1227.s.20180723.1329.046" \t "_blank) | [陈井生](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e9%99%88%e4%ba%95%e7%94%9f&scode=21986377%3b39612299%3b11698952%3b24601734%3b39612300%3b10553883%3b39612301%3b07332541%3b10717787%3b" \t "knet)；[宫远福](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%ae%ab%e8%bf%9c%e7%a6%8f&scode=21986377%3b39612299%3b11698952%3b24601734%3b39612300%3b10553883%3b39612301%3b07332541%3b10717787%3b" \t "knet)；[李海燕](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%9d%8e%e6%b5%b7%e7%87%95&scode=21986377%3b39612299%3b11698952%3b24601734%3b39612300%3b10553883%3b39612301%3b07332541%3b10717787%3b" \t "knet)；[于吉东](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e4%ba%8e%e5%90%89%e4%b8%9c&scode=21986377%3b39612299%3b11698952%3b24601734%3b39612300%3b10553883%3b39612301%3b07332541%3b10717787%3b" \t "knet)；[林志伟](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%9e%97%e5%bf%97%e4%bc%9f&scode=21986377%3b39612299%3b11698952%3b24601734%3b39612300%3b10553883%3b39612301%3b07332541%3b10717787%3b" \t "knet)；[周园园](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%91%a8%e5%9b%ad%e5%9b%ad&scode=21986377%3b39612299%3b11698952%3b24601734%3b39612300%3b10553883%3b39612301%3b07332541%3b10717787%3b" \t "knet)；[李炜](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%9d%8e%e7%82%9c&scode=21986377%3b39612299%3b11698952%3b24601734%3b39612300%3b10553883%3b39612301%3b07332541%3b10717787%3b" \t "knet)；[来永才](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%9d%a5%e6%b0%b8%e6%89%8d&scode=21986377%3b39612299%3b11698952%3b24601734%3b39612300%3b10553883%3b39612301%3b07332541%3b10717787%3b" \t "knet) | [大豆科学](http://kns.cnki.net/kns/NaviBridge.aspx?bt=1&DBCode=CJFD&BaseID=DDKX&UnitCode=&NaviLink=%e5%a4%a7%e8%b1%86%e7%a7%91%e5%ad%a6" \t "_blank" \o "紫色刊名为) | 2018， 37( 4) : 643 -646 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 38 | 温度对食胚赤眼蜂寄生、羽化和寄主选择的影响 | 白雪萍；葛亚菲；张悦；赵倩；陈婉莹；吴倩男；赵长江；张海燕 | 中国生物防治学报 | 2018，34(6)927-931 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 39 | 木霉对黄瓜幼苗生理特性及枯萎病防治效果的影响 | 张春秋；马光恕；廉华；李梅；蒋细良；宿晓琳；刘明鑫；曲虹云 | 植物保护 | 2018，44（5）：238-246 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 40 | 木霉菌对黄瓜幼苗生长和膜脂过氧化指标的影响及对枯萎病的防治效果 | 高长敏；马光恕；廉华；刘明鑫；张春秋；曲虹云 | [中国生物防治学报](http://kns.cnki.net/kns/NaviBridge.aspx?bt=1&DBCode=CJFD&BaseID=ZSWF&UnitCode=&NaviLink=%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e7%94%9f%e7%89%a9%e9%98%b2%e6%b2%bb%e5%ad%a6%e6%8a%a5" \t "_blank" \o "紫色刊名为) | 2018，34(5)762-770 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 41 | 甜瓜雄性不育两用系转录组分析与抗氧化酶活性研究 | 王昱丹；何兴佳；康艺楠；周姜睿航；王喜庆；盛云燕；靳亚忠；廉华 | 农业生物技术学报 | 2018, 26(2): 194-204 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 42 | 甜瓜雄性不育系不同发育时期雄蕊转录组分析 | 戴冬洋； 袁丽伟； 盛云燕； 郑群 | 生物技术通报 | 2018, 34(8):93-100 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 43 | 甜瓜种子相关性状遗传规律与QTL分析 | [张可鑫](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%bc%a0%e5%8f%af%e9%91%ab&scode=40136991%3b34840412%3b39428786%3b40136992%3b40136993%3b24004753%3b" \t "knet)；[戴冬洋](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%88%b4%e5%86%ac%e6%b4%8b&scode=40136991%3b34840412%3b39428786%3b40136992%3b40136993%3b24004753%3b" \t "knet)；[王浩男](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e7%8e%8b%e6%b5%a9%e7%94%b7&scode=40136991%3b34840412%3b39428786%3b40136992%3b40136993%3b24004753%3b" \t "knet)；[蔚明月](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e8%94%9a%e6%98%8e%e6%9c%88&scode=40136991%3b34840412%3b39428786%3b40136992%3b40136993%3b24004753%3b" \t "knet)；[盛云燕](http://kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e7%9b%9b%e4%ba%91%e7%87%95&scode=40136991%3b34840412%3b39428786%3b40136992%3b40136993%3b24004753%3b" \t "knet) | 江苏农业科学 | 2018， 30( 9) : 1496 － 1503 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 44 | 不同浓度外源激素浸种对西葫芦种子萌发及幼苗生长的影响 | 何兴佳； 曾双； 袁丽伟；王桂超； 盛云燕 | 北方园艺 | 2018，（21）：6-12 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 45 | 薄皮甜瓜“航甜清雅”的选育 | 田丽美；李响；李德泽；杨升；王岭；聂鑫 | 北方园艺 | 2018，（18）：208-210 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 46 | 硅氮配施对寒地水稻产量品质及抗倒性的影响 | 赵海成；李红宇；陈立强；赫臣；郑桂萍；韩笑；何文翠；周云峰 | 上海农业学报 | 2018，34（4）：36-42 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 47 | 玉米不育系回交转育群体背景选择效果的研究 | 王振；高树仁； 王霞；孙丽芳； 左淑珍 | 玉米科学 | 2018，26(2)：23-29 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 48 | 分蘖期氮水耦合对水稻产量和品质的影响 | 张丽微；仲维君；姜玉伟；赵婷婷；宋泽；钱永德；姜冲冲 | 江苏农业科学 | 2018，46(7) : 47 － 50． | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 49 | NaCl和NaHCO3胁迫对芸豆萌发特性的影响 | 郑丽娜；梁海芸；于崧；于立河；李欣；陈心悦；宋永峰；杨煊禹 | 种子 | 2018，37（11）：73-78 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 50 | 不同基因型燕麦萌发期耐盐碱性分析及其鉴定指标的筛选 | 付鸾鸿；于崧； 于立河； 薛盈文； 郭伟 | 作物杂志 | 2018，（6）：27-35 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 51 | 不同氮素形态及配比对土壤养分和酶活性  及玉米产量的影响 | 武鹏；王玉凤；杨克军；张翼飞；薛盈文；张鹏飞；陈天宇；庞晨；王怀鹏；尹雪巍；杨丽 | 中国土壤与肥料 | 2018，（5）：24-32 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 52 | 白桦BpERF1 和BpERF2 基因的克隆与表达模式分析 | 赵雅彬；张博；胡林；袁浩；朱俊勇；孙丽芳；张文慧 | 四川农业大学学报 | 2018，36（3）：329-336 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 53 | 寒地早粳稻种质资源农艺性状鉴定及其与品质性状的关系 | 胡月；郭晓红；李猛；周健；姜红芳；徐声亮；徐令旗；王洪洋；那永光；苏晓月；吕艳东 | 河南农业科学 | 2018，47(7) : 27-32，42 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 54 | 寒地早粳稻种质资源品质性状研究 | 李猛；郭晓红；周健；胡月；姜红芳；吕艳东；苏晓月；栗祎琳 | 上海农业学报 | 2018，  34（4）：53-57 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 55 | 镁肥对寒地膜下滴灌旱种水稻产量的影响 | 姜红芳；郭晓红；胡月；周健；李猛；徐声亮；徐令旗；赵海新；吕艳东；郑桂萍 | 节水灌溉 | 2018，（6）：20-23 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 56 | 寒地早粳稻农艺性状与品质性状的相关性分析 | 李猛；郭晓红；周健；胡月；姜红芳；吕艳东；姜凯铭；解宁宁 | 中国稻米 | 2018，24（6）：83-86 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 57 | 中日水稻品种株型与品质比较分析 | 胡月；郭晓红；李猛；周健；姜红芳；吕艳东；那永光；许鹤；蓝金路 | 中国稻米 | 2018，24（5）：39-44 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 58 | 玉米低温响应NAC转录因子的分子特性分析 | 边境；徐晶宇；赵长江；于高波；程殿君；王帅奇；王枫；贺琳；杨克军 | 玉米科学 | 2018，05，24 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 59 | 红小豆与芸豆AREB1基因生物信息学分析 | 李海龙；段立华；方淑梅；李建英；孟文凯；梁喜龙 | 西南农业学报 | 2018，31（8）：1559-1564 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 60 | 玉米PLCs基因家族鉴定及表达谱分析 | 董洁静；徐晶宇；林俊俊；贺琳；赵长江；李佐同 | 植物生理学报 | 2018, 54 (6): 1018–1028 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 61 | 不同维生素浸种对玉米种子萌发的影响 | 迟宇新；范博文；林俊俊；杨丽；刘巾瑞；徐晶宇；王玉凤；朱广石；杨克军；赵长江 | 玉米科学 | 2018，07，03 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 62 | 碳、氮源对猴头菌菌丝和子实体生长及胞外酶的影响 | 范博文；龚教龙；林俊俊；赵莹；石新新；唐春双；王智慧；李佐同；杨克军；赵长江 | 江苏农业科学 | 2018，46( 18) : 122 － 126． | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 63 | 大豆 CHX 基因家族全基因组鉴定与生物信息学分析 | 才晓溪；沈阳；周伍红；贾博为；孙明哲；王金玉；杨珺凯；李建伟；孙晓丽 | 基因组学与应用生物学 | 2018，37 （12）：5360-5369 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 64 | 两个生态区大豆光热资源利用率和产量的差异及对化控剂的响应 | 王畅；赵海东；冯乃杰；郑殿峰；梁晓艳；齐德强；黄文婷 | 应用生态学报 | 2018，29( 11) : 3615－3624 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 65 | S3307和DTA-6对芸豆生殖生长阶段光合特性和产量的影响 | 王畅；赵海东；冯乃杰；郑殿峰；梁晓艳；齐德强；李建英；韩毅强；黄文婷 | 草业学报 | 2018，27（11）162-170 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 66 | 新型植物生长调节剂AP2和CGR3对大豆光合特性及产量的影响 | 李冰；蔡光容；张洪鹏；张盼盼；郑殿峰；冯乃杰 | 大豆科学 | 2018， 37( 4) : 563 － 569 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 67 | 东北北部高寒区大豆品系因子分析及综合评价 | 赵海东；冯乃杰；郑殿峰；张丽娜；王畅；齐德强；梁晓燕；项洪涛 | 大豆科学 | 2018， 37( 3) : 329 － 336 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 68 | 碱蓬转录组分析及油脂合成相关基因表达模式的研究 | 高羽荞；闫博巍；赵莹；王枫；董洁静；贺琳；赵长江；李佐同；徐晶宇 | 中国油料作物学报 | 2018，40( 6) : 801 － 811 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 69 | 增施腐殖酸及减量施肥对盐碱地水稻穗部性状与产量的影响 | 赫臣；郑桂萍；赵海成；陈立强；李红宇；吕艳东；宋江 | 作物杂志 | 2018（3）：129-134 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 70 | 氮肥运筹模式下垄作双深对水稻产量和品质的影响 | 陈立强；赵海成；赫臣；周健；吕艳东；李红宇；殷大伟；郑桂萍 | 河南农业科学 | 2018，47( 7) : 20-26 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 71 | 连年秸秆与生物炭还田对盐碱土理化性状及水稻产量的影响 | 赵海成；郑桂萍；靳明峰；陈亚桐；牛同旭；陈立强；赫臣；李红宇；吕艳东；付志强 | 西南农业学报 | 2018，31（9）：1836-1844 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 72 | 氮肥运筹配施负离子促发液对水稻品质的影响 | 赵海成；陈立强；赫臣；郑桂萍；李红宇；吕艳东；刘英凯；孟令楠；马海春；魏延雪 | 河南农业科学 | 2018，47( 9) : 26-32 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 73 | 增施腐殖酸及减施化肥对盐碱地粳稻品质的影响 | 赫臣；郑桂萍；赵海成；陈立强；李红宇；吕艳东 | 中国农业科技导报 | 2018，20( 9) : 106－112 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 74 | 秸秆粉碎集条深埋机械还田模式对玉米生长及产量的影响 | 王秋菊；焦峰；刘峰；常本超；姜辉；姜宇；米刚；周鑫 | 农业工程学报 | 2018，34（9）：153-159 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 75 | 盐化草甸土春秋整地对土壤性状及水稻产量的影响 | 王秋菊；刘峰；常本超；姜辉；孙兵；刘艳霞；焦峰 | 中国土壤与肥料 | 2018，（5）：141-146 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 76 | 三江平原不同稻田土壤化学性质演变特征 | 王秋菊；焦峰；刘峰；常本超；姜辉；姜宇；米刚；周鑫 | 安徽农业科学 | 2018，46( 16) : 118－122 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 77 | 连续负压供水对辣椒种植土壤速效养分及酶活性的影响 | 李迪；龙怀玉；王宁；何淑平；张兴梅；王鹏 | 中国土壤肥料 | 2018，（4）：21-27 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 78 | 根区施肥对烤烟氮吸收的影响 | 王筱滢；张云贵；刘青丽；李志宏；张美娟；黄纯杨；彭玉龙；张之矾；孟源；王鹏 | 江苏农业科学 | 2018，46( 8) : 70 － 73，80． | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 79 | 土壤改良剂对盐化草甸土物理性质及水稻产量的影响 | 赵金星;周伟;战英策;历永杰;高洪波;何松榆;张玉先;张明聪 | 作物杂志 | 2018（6）：138-143 | 学术论文 | 国内重要刊物 |
| 1 | 黄瓜抗逆性鉴定及生理生化特性研究 | 李丹丹；于高波 | 哈尔滨工业大学出版社 |  | 中文专著 |  |
| 2 | 土壤的本质 | 焦峰 | 北京希望电子出版社 |  | 中文专著 |  |
| 3 | 转BADH基因大豆对盐碱土壤磷素、氮素转化的影响 | 于崧，张翼飞 | 东北林业大学出版社 |  | 中文专著 |  |
| 4 | 栽培措施对小麦群体生产的调节效应研究 | 薛盈文，于崧，张翼飞 | 西安交通大学出版社 |  | 中文专著 |  |
| 5 | 施氮对甜菜氮素同化与碳代谢的调控机制 | 于崧，张翼飞 | 哈尔滨工业大学出版社 |  | 中文专著 |  |
| 6 | 寒地水稻膜下滴灌旱种效果研究 | 吕艳东，郭晓红 | 中国农业出版社 |  | 中文专著 |  |
| 7 | 应用生物炭改良中国东北低产白浆土 | 李红宇，殷大伟 | 东北林业大学出版社 |  | 中文专著 |  |
| 8 | 辣椒疫病发生生态学与防治技术研究 | 李海燕 | 东北林业大学出版社 |  | 中文专著 |  |

注：（1）论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著，一般文献综述及一般教材不填报。请将有示范中心署名的论文、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，并在类型栏中标明。单位为篇或册。（2）国外刊物：指在国外正式期刊发表的原始学术论文，国际会议一般论文集论文不予统计。（3）国内重要刊物：指中国科学院文献情报中心建立的中国科学引文数据库(简称CSCD) 核心库来源期刊 (http://www.las.ac.cn), 同时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。（4）外文专著：正式出版的学术著作。（5）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。（6）作者：所有作者，以出版物排序为准。

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 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

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 | 5篇 |
| 国际会议论文数 | 3篇 |
| 国内一般刊物发表论文数 | 45篇 |
| 省部委奖数 | 1项 |
| 其它奖数 | 4项 |

注：国内一般刊物：除CSCD核心库来源期刊以外的其他国内刊物，只填报原始论文。

**四、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 | 于立河 | 男 | 1960 | 教授 | 中心主任 | 管理 | 博士 | 博导 |
| 2 | 杨克军 | 男 | 1968 | 教授 | 中心副主任 | 管理 | 博士 | 博导 |
| 3 | 郑殿峰 | 男 | 1969 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 4 | 张玉先 | 男 | 1968 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 5 | 郑桂萍 | 女 | 1960 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 6 | 朱洪德 | 男 | 1962 | 研究员 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 7 | 李佐同 | 男 | 1962 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 8 | 左豫虎 | 男 | 1963 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 9 | 郭永霞 | 女 | 1970 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 10 | 冯乃杰 | 女 | 1970 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 11 | 王 鹏 | 男 | 1962 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 12 | 范文艳 | 女 | 1972 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 13 | 高树仁 | 男 | 1965 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 14 | 杜吉到 | 男 | 1973 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 15 | 靳学慧 | 男 | 1962 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 16 | 孔祥清 | 男 | 1963 | 教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 17 | 王丽艳 | 女 | 1967 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 18 | 李海燕 | 女 | 1966 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 19 | 姜述君 | 男 | 1968 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 20 | 台莲梅 | 女 | 1967 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 21 | 贝丽霞 | 女 | 1964 | 教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 22 | 张美萍 | 女 | 1967 | 教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 23 | 张兴梅 | 女 | 1963 | 教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 24 | 徐晶宇 | 女 | 1974 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 25 | 李德泽 | 男 | 1960 | 推广研究员 |  | 教学 | 学士 |  |
| 26 | 廉 华 | 女 | 1970 | 教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 27 | 马光恕 | 男 | 1969 | 教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 28 | 钱永德 | 男 | 1973 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 29 | 孙晓丽 | 女 | 1987 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 30 | 郭 伟 | 男 | 1977 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 31 | 盛云燕 | 女 | 1978 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 32 | 王玉凤 | 女 | 1978 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 33 | 苗兴芬 | 女 | 1975 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 34 | 刘丽华 | 女 | 1979 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 35 | 汪秀志 | 女 | 1978 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 36 | 林志伟 | 男 | 1970 | 副教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 37 | 郑 雯 | 女 | 1968 | 副教授 |  | 管理 | 硕士 |  |
| 38 | 张亚玲 | 女 | 1977 | 副教授 |  | 管理 | 博士 |  |
| 39 | 张海燕 | 女 | 1978 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 40 | 韩文革 | 男 | 1966 | 副教授 |  | 管理 | 学士 |  |
| 41 | 赵长江 | 男 | 1979 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 42 | 梁喜龙 | 男 | 1976 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 43 | 郭晓红 | 女 | 1980 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 44 | 王茹华 | 女 | 1977 | 副教授 |  | 管理 | 博士 |  |
| 45 | 高玉刚 | 男 | 1978 | 副教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 46 | 杨凤军 | 男 | 1972 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 47 | 纪 鹏 | 男 | 1978 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 48 | 李红宇 | 男 | 1979 | 副教授 |  | 管理 | 博士 |  |
| 49 | 金永玲 | 女 | 1976 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 50 | 靳亚忠 | 男 | 1975 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 51 | 王洪义 | 男 | 1978 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 52 | 王孟雪 | 女 | 1978 | 副教授 |  | 管理 | 博士 |  |
| 53 | 张有利 | 男 | 1976 | 副教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 54 | 金光辉 | 男 | 1973 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 55 | 于高波 | 女 | 1985 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 56 | 焦 峰 | 男 | 1980 | 副研究员 |  | 教学 | 博士 |  |
| 57 | 吕艳东 | 男 | 1978 | 副研究员 |  | 技术 | 博士 |  |
| 58 | 金喜军 | 男 | 1979 | 副研究员 |  | 技术 | 博士 |  |
| 59 | 刘 芳 | 女 | 1980 | 高级实验师 |  | 技术 | 博士 |  |
| 60 | 王 霞 | 女 | 1980 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 61 | 孙丽芳 | 女 | 1981 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 62 | 张翼飞 | 男 | 1985 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 63 | 慕庆峰 | 男 | 1976 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 64 | 于立红 | 女 | 1976 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 65 | 李丹丹 | 女 | 1981 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 66 | 洪艳华 | 女 | 1978 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 67 | 刘春梅 | 女 | 1974 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 68 | 张文慧 | 女 | 1976 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 69 | 何淑萍 | 女 | 1978 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 70 | 鞠世杰 | 女 | 1979 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 71 | 王 宁 | 男 | 1977 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 72 | 贺 琳 | 女 | 1985 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 73 | 张明聪 | 男 | 1983 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 74 | 吴 瑕 | 女 | 1978 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 75 | 殷大伟 | 男 | 1984 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 76 | 于 崧 | 女 | 1984 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 77 | 王智慧 | 女 | 1984 | 中级实验师 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 78 | 杨丽娟 | 女 | 1983 | 中级实验师 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 79 | 任春元 | 女 | 1986 | 初级实验师 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 80 | 王 欢 | 女 | 1991 | 初级实验师 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 81 | 邓 杰 | 女 | 1990 | 初级实验师 |  | 技术 | 硕士 |  |

注：（1）固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。（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，从事研究工作的兼职管理人员其工作性质为研究。（4）学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。“文革”前毕业的研究生统计为硕士，“文革”前毕业的本科生统计为学士。（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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：（1）流动人员：包括“访问学者和其他”两种类型。（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 | 郭永霞 | 女 | 1970.08 | 教授 | 主任 | 中国 | 农学院 | 校内专家 | 5 |
| 2 | 郑 雯 | 女 | 1968.12 | 副教授 | 委员 | 中国 | 农学院 | 校内专家 | 5 |
| 3 | 贝丽霞 | 女 | 1964.10 | 教授 | 委员 | 中国 | 农学院 | 校内专家 | 5 |
| 4 | 王 鹏 | 男 | 1962.02 | 教授 | 委员 | 中国 | 农学院 | 校内专家 | 4 |
| 5 | 王丽艳 | 女 | 1967.03 | 教授 | 委员 | 中国 | 农学院 | 校内专家 | 4 |
| 6 | 张美萍 | 女 | 1967.06 | 教授 | 委员 | 中国 | 农学院 | 校内专家 | 5 |
| 7 | 张兴梅 | 女 | 1963.01 | 教授 | 委员 | 中国 | 农学院 | 校内专家 | 5 |
| 8 | 林志伟 | 男 | 1970.11 | 副教授 | 委员 | 中国 | 农学院 | 校内专家 | 5 |
| 9 | 苗兴芬 | 女 | 1975.11 | 副教授 | 委员 | 中国 | 农学院 | 校内专家 | 5 |
| 10 | 李海燕 | 女 | 1966.03 | 教授 | 委员 | 中国 | 农学院 | 校内专家 | 5 |
| 11 | 王洪义 | 男 | 1978.10 | 副教授 | 委员 | 中国 | 农学院 | 校内专家 | 4 |
| 12 | 盛云燕 | 女 | 1978.07 | 副教授 | 委员 | 中国 | 农学院 | 校内专家 | 5 |

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。

**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://61.167.199.240/syzx/hdzw | |
| 中心网址年度访问总量 | 4.5万人次 | |
| 信息化资源总量 | 485Mb | |
| 信息化资源年度更新量 | 80Mb | |
| 虚拟仿真实验教学项目 | 5项 | |
| 中心信息化工作联系人 | 姓名 | 郑雯 |
| 移动电话 | 13836961077 |
| 电子邮箱 | Zhengwen6795@163.com |

（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 | 2人次 |

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 | 作物光合和荧光应用深度发掘国际研讨会 | 黑龙江省科学技术协会  国家杂粮工程技术研究中心 | 郑殿峰 | 267 | 8.23-25 | 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 | BR alleviates UV-B damage of sorghum seedlings through  Improving photosynthesis and antioxidant system | 赵长江 | 作物光合和荧光应用深度发掘国际研讨会 | 8.23-25 | 大庆 |
| 2 | Uniconazole alleviates chilling injury in mungbean  (Vigna radiata L.) and soybean (Glycine max L.) plants  by modulating photosynthesis | 郑殿峰 | 作物光合和荧光应用深度发掘国际研讨会 | 8.23-25 | 大庆 |
| 3 | Remodeling of Photosynthetic Membrane Lipids  in Maize under Adverse Conditions | 徐晶宇 | 作物光合和荧光应用深度发掘国际研讨会 | 8.23-25 | 大庆 |
| 4 | 木霉菌的开发及在设施蔬菜栽培上的应用 | 靳亚忠 | 中国园艺学会设施园艺分会2018年学术年会 | 10.22-23 | 烟台 |
| 5 | 外源褪黑素对干旱胁迫下大豆生长及产量的调控效应 | 金喜军 | 第27届全国大豆科研生产研讨会 | 8.12-8.15 | 长春 |
| 6 | 黑龙江垦区生物炭应用技术创新与实践 | 殷大伟 | 中国生物炭产业技术创新战略联盟第一届第二次理事会会议暨生物炭技术与装备创新研讨会 | 12.7-12.10 | 洛阳 |

注：大会报告：指特邀报告。

4.承办竞赛情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 竞赛名称 | 参赛人数 | 负责人 | 职称 | 起止时间 | 总经费（万元） |
| 1 | 植物学知识竞赛 | 600 | 张美萍 | 教授 | 2018.10 | 0.8 |
| 2 | 植物标本制作大赛 | 600 | 韩文革 | 副教授 | 2018.07 | 0.5 |
| 3 | 园林专业插花比赛 | 60 | 王洪义 | 副教授 | 2018.09 | 0.1 |
| 4 | 杂粮画设计制作比赛 | 100 | 杜吉到 | 教授 | 2018.11 | 0.15 |
| 5 | 昆虫标本制作比赛 | 50 | 林志伟 | 副教授 | 2018.07 | 0.1 |
| 6 | 昆虫摄影比赛 | 50 | 林志伟 | 副教授 | 2018.09 | 0.1 |

注：学科竞赛：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 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … |  |  |  |

6.接受进修人员情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 职称 | 单位名称 | 起止时间 |
| 1 |  |  |  |  |  |

注：进修人员单位名称填写学校，起止时间以正式文件为准。

7.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 | 现代青年农场主培训班第一期一批次 | 102 | 孙强 | 副教授 | 3.8-3.22 | 21.5 |
| 2 | 大庆市新型职业农民培训班 | 30 | 孙强 | 副教授 | 3.5-3.15 | 6.9 |
| 3 | 中储粮北方集团公司管理干部培训班 | 39 | 孙强 | 副教授 | 3.19-4.3 | 15.8 |
| 4 | 现代青年农场主培训班第一期二批次 | 96 | 孙强 | 副教授 | 6.3-6.17 | 20.0 |
| 5 | 现代青年农场主培训班第一期三批次 | 60 | 孙强 | 副教授 | 6.28-7.12 | 14.0 |
| 6 | 吉林省现代青年农场主培训班 | 35 | 孙强 | 副教授 | 9.10-9.15 | 5.4 |
| 7 | 垦区农业职业经理人培训班 | 46 | 孙强 | 副教授 | 10.9-10.29 | 17.0 |
| 8 | 现代青年农场主培训班第二期一批次 | 96 | 孙强 | 副教授 | 11.1-11.15 | 23.5 |
| 9 | 现代青年农场主培训班第二期二批次 | 59 | 孙强 | 副教授 | 11.19-12.3 | 14.5 |
| 10 | 现代青年农场主培训班第二期三批次 | 63 | 孙强 | 副教授 | 12.7-12.21 | 14.5 |
| 11 | 农药经营者培训班 | 58 | 孙强 | 副教授 | 12.14-12.20 | 9.2 |
| 12 | 大兴安岭农垦集团第二期青年干部培训班培训班 | 42 | 孙强 | 副教授 | 11.26-12.25 | 15.2 |

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 | | 600人次 |
| 是否发生安全责任事故 | | |
| 伤亡人数（人） | | 未发生 |
| 伤 | 亡 |
|  |  | √ |

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。

**六、审核意见**

（一）示范中心负责人意见

|  |
| --- |
| 所填内容属实，数据准确可靠。  数据审核人：  示范中心主任：  （单位公章）  年 月 日 |

（二）学校评估意见

|  |
| --- |
| 所在学校年度考核意见：  所在学校负责人签字：  （单位公章）  年 月 日 |