

# 申请博士硕士专业学位授权点简况表

学位授予单位 (盖章)	<div>名称：湖南农业大学</div> <div>代码：10537</div>
申请专业学位	<div>名称及级别：农业博士</div> <div>代码：0951</div>
本专业学位类别 学位授权情况	<div><input checked="" type="checkbox"/> 硕士专业学位授权点</div> <div><input type="checkbox"/> 硕士特需项目</div> <div><input type="checkbox"/> 无学位授权点</div>

省级学位委员会推荐排序： /  
(手写、盖章)

国务院学位委员会办公室制表

2024 年 2 月 18 日填

## 说 明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社 2004 年 3 月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部 2022 年颁布的《研究生教育学科专业目录（2022 年）》填写。

三、除银龄教师或表中另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职合同（截至 2022 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）的专任教师，兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、译著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表填入的银龄教师，是《高校银龄教师支援西部计划实施方案》中第一、第二、第三、第四批试点高校长期聘请的，非本单位达到法定退休年龄且办结退休手续的教师，应与本单位签署聘任合同（截至 2022 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）。

五、本表中的专业学位领域（方向）参考《研究生教育学科专业简介及其学位基本要求》中相关专业学位类别的领域（方向）填写，填写数量由相关专业学位类别申请基本条件所要求的领域（方向）数量来确定。

六、除表中另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至 2022 年 12 月 31 日，“近五年”的统计时间为 2018 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

七、本表中的科研经费应是本申请点实际获得并计入本单位财务账目的经费，不含配套经费。

八、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

九、本表请用 A4 纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

十、本专业学位类别获得学位授权后，本表将做为学位授权点专项核验的参考材料之一。

## I 需求分析与专业学位简介

**I-1-1** 精准分析本申请点所服务的国家重大战略（行业）需求，以及在人才培养、科学研究、社会服务等方面的特色优势与不可替代性。（限 800 字，若已列入《急需学科专业引导发展清单（2022 年）》，请予注明。）

### 1.需求分析

本申请点已列入《急需学科专业引导发展清单（2022 年）》中的“Y0043 粮食安全、Y0032 种业技术、Y0031 农业智能装备和 Y0046 碳达峰碳中和”领域，是服务国家食物安全和乡村振兴战略的重要支撑。

湖南是农业大省，水稻、油菜种植面积全国第一，生猪调出量全国第一，柑橘、辣椒和茶产业在全国居于优势地位；拥有隆平高科、新五丰、湘研种业等规模以上种业企业 100 多家，杂交水稻、油菜、辣椒、种猪和安化黑茶的销售量居全国前列，为保障我国食物安全和助力乡村振兴发挥了重要作用。

面向农业强国建设需求和实现习近平总书记为湖南擘画的“三高四新”美好蓝图，湖南正在推动农业大省向农业强省跨越，对标国家实验室高标准建设岳麓山实验室，亟需一大批农业领域应用型高层次人才，破解制约湖南农业产业规模化、机械化发展的技术瓶颈。

### 2.特色优势与不可替代性

湖南农业大学 120 年办学历程始终秉承为农兴农、强农报国办学初心，培养了邓秀新、谢道昕等一大批院士专家；李常水、石雪晖等一大批乡村振兴先进典型；联合国粮农组织总干事屈冬玉等一大批管理精英；唐岳、李卫国等一大批企业精英。近年来，以院士团队为引领，建立了具有前瞻性思维、国际化视野、多元化创新和全覆盖、全链条、全过程产教融合的卓越农科人才培养“湘农模式”。

官春云院士团队成果支撑湖南油菜产业在全国的优势地位；邹学校院士团队成果提升中国辣椒育种水平，引领世界辣椒育种方向，支撑“湘研”“樟树港”等成为驰名品牌；刘仲华院士团队的成果支撑中国茶叶提取物产业引领国际、黑茶之乡安化成为中国茶叶税收第一县。生猪生态养殖关键技术助推宁乡花猪成为中国“四大名猪”；绿色优质水稻育种技术为振兴湘米产业发挥重要作用；柑橘品种改良技术保障湖南柑橘产业大省地位；葡萄产业技术将澧县打造成为“南方吐鲁番”。学校或校友的科研成果支撑湖南 80% 以上农业企业的发展，生产上使用的农作物品种 90% 以上是由我校或校友选育，在保障国家食物安全和乡村振兴中做出突出贡献。

I-1-2 简要介绍为服务上述需求在人才培养、师资队伍、科学研究、产教融合、社会服务、学生就业等方面的具体做法和已取得的成效。（限 1500 字）

### **1.人才培养**

以袁隆平科学家精神引领，构建国际前沿、层级进阶、产教融合的课程体系，建立人才培养责任导师+团队指导制，通过中日、中加、中波等双边合作办学拓展国际化视野，打造袁隆平国际高端农业人才培养中心、茶叶深加工技术国际研修班等国际产业技术人才培养高地，构建了服务国家食物安全和乡村振兴战略的卓越农科人才培养的湘农模式。获省教学成果特等奖 1 项、一等奖 5 项。拥有国家级教学基地 5 个，国家一流专业建设点 21 个、国家一流课程 8 门，主编国家规划教材 13 本。获“互联网+”大学生创新创业大赛等 24 项国家和省部级荣誉；获省优秀博士和硕士学位论文 6 篇和 16 篇；培养了一批毕业生成为隆平高科、大北农集团等龙头企业领军人才，以及全国乡村振兴青年先锋、科技特派员等扎根基层的优秀人才。

### **2.师资队伍**

通过实施“神农学者”“神农名师”人才工程，引培结合，产教融合，构建了院士为核心、引进人才与本土人才协同创新的“顶天立地”型卓越师资队伍。现有中国工程院院士 3 人、国家“万人计划”领军人才、海外优青等国家级人才 14 人；有国家教书育人楷模、全国优秀教师、全国最美辅导员等 10 人；全国杰出专业技术人才先进集体 1 个，黄大年式教师团队 2 个，教育部科技创新团队 2 个、全国农业科研杰出人才团队 3 个，国家现代农业产业体系岗位科学家、试验站站长 20 个。

### **3.科学研究**

依托园艺学、作物学、畜牧学等学科优势，聚焦粮油安全、乡村振兴战略需求，瞄准水稻、油菜、畜禽、蔬菜、茶等湖南农业千亿产业关键领域急需突破的难点堵点，推进大团队、大平台、大项目一体实施，全面提升乡村振兴科技引领与支撑能力。获国家技术发明二等奖 1 项、国家科技进步二等奖 5 项，何梁何利奖、全国创新争先奖和中华农业英才奖各 2 项，省科学技术杰出贡献奖 2 项，省部级科技进步一等奖 9 项；选育农作物品种 100 余个，获国家专利 600 余件。近 5 年到校科研经费 8 亿元以上。

### **4.产教融合**

通过政府、产业、学校、科研机构多主体联动，通过实施“一个产业集群、一个责任学科、一位首席专家、一支稳定团队”的“四个一”工程，打造了院士领衔支撑黑茶产业发展的“安化模式”，党建引领精准助力乡村振兴的“花垣模式”，中部高校支持民族边疆发展的“普洱模式”，“四个一”工程服务县域产业的“浏阳模式”。获批农学、园艺 2 个现代产业学院，共建广州黄埔创新研究院、云南循环农业产业研究院、长沙现代食品创新研究院、浏阳现代农业研究院，在全省布局科技小院 70 个，联合大北农、先正达、唐人神等共建省级研究生联合培养基地 32 个。

### **5.社会服务**

扎根湖湘大地办大学，积极投身脱贫攻坚和服务乡村振兴。与长沙市等 55 个市、州、县签订校地战略框架协议；建立现代农业综合示范基地、特色产业基地和专家服务站共 167 个；与 815 家企事业单位签定近 1000 项合作协议，合同经费达 2.75 亿元。选派科技副县长、科技特派员、“三区”

人才 3000 余人次；举办技术培训和现场会 400 余场次，培训“三农”人才 10 万余人，获评“全国乡村振兴人才培养优质校”，成为农业农村部“全国农业科技现代化先行县”依托高校；2 个项目入选教育部“省属高校精准帮扶典型项目”；成立“湖南乡村振兴战略研究院”并入选湖南省首批专业特色智库。

## 6. 学生就业

以服务“三农”、扎根基层为导向，实施就业“一把手”工程，深入开展“访企拓岗促就业专项行动”，形成全员促就业工作合力，畅通毕业生基层就业之路。近五年毕业生一次性就业率 90% 以上，主要就业单位为农业行政主管部门、农业科研机构、涉农企业等，用人单位满意率达 98% 以上，涌现出中国“互联网+”大学生创新创业大赛金奖获得者莫博程、李国琛，受到胡春华慰问的新农人段照等青年典型。

**I-1-3** 简要介绍本申请点的人才培养定位、目标及未来 5 年的工作思路，加强思想政治教育的考虑，以及与相关行业企业开展产教融合育人计划。（限 600 字）

**培养定位：**围绕“四个面向”，聚焦农业农村现代化和乡村振兴战略，立足湖南、服务中西部、辐射全国，推动产教融合和校企协同，支撑农业产业发展对人才的需求。

**培养目标：**依托作物学、园艺学、畜牧学等优势学科，强化产学研融合，培养解决作物与种业、园艺、资源利用、畜牧和智慧农业技术等领域应用问题，具备深厚的“三农”情怀、卓越的综合素质、扎实的专业功底和实操技能，成为服务产业并发挥领军作用的复合应用型高级专门人才。

### 未来五年工作思路：

**坚持立德树人，强化思政引领。**全面加强党对思想政治工作领导，建立校-院-学科-导师联动思政工作机制，持续开展科学家精神教育、耕读教育、学术道德与诚信教育，加强传统文化教育，突出“三农情怀”培养，从课程思政、科研、实践、党建等方面发力，提升三全育人效果。

**坚持质量为先，强化人才培养。**构建以学校为主体、校企协同、校地联合、产教融合的卓越农业应用型（高级）专门人才培养质量保障体系。重构跨学科、跨专业、模块化课程体系，建立分类培养、多元评价机制；强化校内外“双导师”培养能力，打造校企“共商”、“共建”、“共享”和“共赢”的“四共”育人模式。

**坚持产教融合，推动协同育人。**积极推进与领域优势企业开展合作，快速将最新成果培育和转化为新质生产力。遴选建设一批产、学、研、推一体化综合性专业实践基地。狠抓行业教师全过程参与培养，突出研究生在解决产业技术研发与工程化应用等重大关键应用问题与“卡脖子”技术难题的能力培养。

I-2 专业学位领域（方向）与特色（不分领域或方向的专业学位可不填）	
专业学位领域（方向）	主要研究领域（方向）的特色与优势（限 200 字）
园艺	围绕园艺产业高质量发展需求,依托国家植物功能成分利用工程技术研究中心等 17 个省部级以上平台、97 个校外实践基地和辣椒、茶、柑橘、葡萄等产业科技优势,涵盖蔬菜、果树、茶、观赏植物等方向,辣椒育种和茶叶加工技术居国际领先。 <b>拥有邹学校院士、刘仲华院士领衔</b> ,包含 3 名国家级人才、1 名国家产业技术体系首席、7 名岗位专家、2 名试验站长在内的科研团队。近年来以第一完成单位获国家科技进步二等奖 2 项和省科学技术一等奖 8 项。
作物与种业	聚焦国家粮油安全重大需求,依托国家南方粮油作物协同创新中心和作物栽培学与耕作学国家重点学科,涵盖作物生产、耕作和种业三个方向,形成了粮油作物种质创新与新品种选育、种业产业技术、多熟制作物生产技术等特色,杂交水稻、双低油菜产业技术优势突出。 <b>拥有官春云院士领衔</b> 、包含 25 名国家和省部级人才在内的科研团队;建有 23 个省部级以上科研平台和 3 个国家级校外教学基地;近年来获国家科技奖励 6 项和省部级一等奖 10 项。
畜牧	围绕国家食物安全战略需求,涵盖遗传改良与良种繁育体系、营养代谢与调控、智慧牧业、生态安全与环境控制等方向,形成了畜禽种质资源保护与利用、畜禽营养素代谢、智慧养殖及粪污资源化等优势特色。拥有 5 名国家级人才领衔的科研队伍;建有农业农村部畜禽资源(猪)评价利用重点实验室等 10 个省部级以上科研平台;育成湘虹猪等新品种(配套系)4 个;近 5 年主持纵向项目 274 项、横向项目 198 项,获省部级科技奖 10 项。
资源利用	围绕“藏粮于地、藏粮于技”战略需求,涵盖植物营养与肥料、土壤与土地资源、农业环境保护三个方向,形成了红黄壤地力提升、粮油作物提质增效、污染农田安全利用、农业有机废弃物高值化利用等特色优势。拥有 1 名国家级人才、2 名国家重点研发计划项目首席专家、2 名国家现代农业产业体系岗位科学家、30 余名省部级人才组成的创新团队;建有“农田污染控制与农业资源利用”等省部级科研平台 6 个;近五年获省部级科技奖 7 项。
智慧农业技术	围绕我国南方农业和农村信息化建设战略需求,涵盖农业信息感知、智能农机装备、农业智能计算与服务三个方向,形成了农业生产过程智能监控、南方丘陵山区智能农机装备工程、时空多模态农业数据挖掘等特色优势。拥有省产业体系岗位专家 6 位,建有“智能农机装备”等省部级科研平台 5 个;近五年主持国家重点研发计划项目、课题 4 项、省部级科研项目 70 余项,获授权专利 229 件,省部级科技奖 5 项,软件著作权 138 项。

注：专业学位领域（方向）按照各专业学位类别申请条件的基本要求填写。

## II 师资队伍

### II-1 专任教师基本情况

专业技术职务	人数合计	35岁以下	35至39岁	40至44岁	45至49岁	50至54岁	55至59岁	60岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师	实践经验教师
正高级	155	3	10	17	35	46	38	6	144	8	124
副高级	82	10	26	28	10	6	2	0	81	1	46
中 级	24	20	4	0	0	0	0	0	24	0	9
其 他	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
总 计	262	34	40	45	45	52	40	6	250	9	180
获外单位博士学位人数（比例）		获外单位硕士学位人数（比例）		导师人数（比例）		博导人数（比例）		有境外经历教师人数（比例）			
132（50.38%）		20（7.63%）		250（95.42%）		126（48.09%）		102（38.93%）			

注：1. “实践经验”是指具有职业资格证或具有相应行业工作经验。

2. “导师/博导人数”仅统计具有导师/博导资格，且截至2022年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师/博导人员。

3. 对于同时获得外单位硕士、博士学位的教师，仅统计最高学位。

4. “境外经历”是指在境外机构获得学位，或从事教学、科研工作时间连续超过6个月。

### II-2 银龄教师基本情况

正高级人数	0	副高级人数	0	其他专业技术职务人数	0	导师人数	0	博导人数	0
-------	---	-------	---	------------	---	------	---	------	---

### II-3 行业教师基本情况

专业技术职务	人数合计	35岁以下	35至39岁	40至44岁	45至49岁	50至54岁	55至59岁	60岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师
正高级	85	0	1	16	15	18	29	6	48	16
副高级	48	0	13	12	13	3	7	0	12	23
中 级	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
其 他	5	0	0	3	0	1	1	0	3	1
总 计	139	0	14	32	28	22	37	6	64	40

注：“行业教师”是指在企业、机构一线从事与本专业学位相关的实际工作，并与本单位签署兼职合同、实质性地参与到教学培养工作中的教师。

**II-4 各专业学位领域（方向）骨干教师**（按各专业学位类别申请基本条件要求填写，未做明确要求的，每个领域方向不少于3人）

领域（方向） 名称一		园艺	专任教师 人数		69	正高级职称 人数		38	副高级职称 人数		19
			银龄教师 人数		0	正高级职称 人数		0	副高级职称 人数		0
序号	姓 名	出生 年月	最高学 位	专业技 术职 务	国内外 主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学 位	届数	招生	授学 位	届数
1	邹学校	196306	博士	正高级	中国工程院院士、国务院学位委员会园艺学科评议组召集人	20	8	5	17	4	4
2	刘仲华	196503	博士	正高级	中国工程院院士、教育部科技委员会农林学部委员	13	12	5	25	15	5
3	杨国顺	196901	博士	正高级	中国园艺学会葡萄与葡萄酒分会副会长、中国农学会葡萄分会常务理事	4	3	3	27	22	5
4	黄建安	196406	博士	正高级	中国茶叶学会茶叶感官审评与检验专业委员会副主任委员	7	5	5	10	8	5
5	刘东波	197004	博士	正高级	《Chronic Disease Management and Subhealth Intervention》杂志主编、联合国亚太健康干预技术联盟主席	5	4	4	13	10	5
6	肖文军	196910	博士	正高级	中国茶叶学会理事	6	5	5	15	14	5
7	王仁才	196208	博士	正高级	中国园艺学会猕猴桃分会副理事长、猕猴桃产业国家创新联盟副理事长	3	2	2	16	12	5
8	胡新喜	197311	博士	正高级	中国作物学会马铃薯专业委员会理事	3	2	2	9	9	5
9	马先锋	198106	博士	正高级	中国柑桔学会第七届常务理事、湖南省园艺学会理事	7	2	2	22	9	5
10	龚雨顺	197408	博士	正高级	中国茶叶学会深加工委员会委员、氧化还原生物学与医学协会（SFRBM）会员	5	4	4	10	12	5
11	肖深根	196903	博士	正高级	湖南省普通本科高校医药类专业教学指导委员会成员、省中医药和中西医结合学会中药种植与炮制专业委员会副主任	4	2	2	12	10	5



领域（方向） 名称二		作物与种业	专任教师 人数		49	正高级职称 人数	30	副高级职 称人数	17		
			银龄教师 人数		0	正高级职称 人数	0	副高级职 称人数	0		
序号	姓 名	出生 年月	最高 学位	专业技 术 职 务	国内外 主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学 位	届数	招生	授学 位	届数
1	官 春 云	193802	学士	正高级	中国工程院资深院士、 湖南省油菜产业技术 体系顾问	9	6	3	9	11	5
2	陈 光 辉	196802	博士	正高级	湖南省农学会副理事 长、湖南省作物学会副 理事长	4	2	2	14	10	5
3	刘 忠 松	196308	博士	正高级	中国作物学会油料专 业委员会理事、《作物 学报》编委	7	3	3	8	7	4
4	唐 启 源	196403	博士	正高级	中国作物学会作物种 子专业委员会副会长、 中国作物学会作物栽 培专业委员会水稻学 组副组长	5	3	3	19	13	5
5	王 建 龙	196506	博士	正高级	湖南种子协会副会长	2	2	2	5	7	5
6	罗 红 兵	196809	博士	正高级	湖南省作物学会理事	5	2	2	13	15	5
7	李 林	196503	博士	正高级	国家大豆和油料产能 提升专家组成员	4	3	3	13	6	5
8	揭 雨 成	196609	博士	正高级	中国农学会遗传资源 委员会常务理事	4	4	3	18	12	5
9	邓 小 华	196504	博士	正高级	湖南省烟草学会常务 理事、中国烟草学报编 委	4	3	3	15	10	5
10	黄 敏	198410	博士	正高级	中国作物学会栽培专 业委员会委员	6	4	2	11	9	4
11	易 镇 邪	197511	博士	正高级	湖南省作物学会副秘 书长、中国作物学会栽 培委员会委员	5	3	3	22	23	5

领域（方向） 名称三		畜牧	专任教师 人数		46	正高级职称 人数	28	副高级职称 人数		12	
			银龄教师 人数		0	正高级职称 人数	0	副高级职称 人数		0	
序号	姓 名	出生 年月	最高 学位	专业技 术 职 务	国内外 主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学 位	届数	招生	授学 位	届数
1	贺 喜	197707	博士	正高级	中国畜牧杂志副主编、 中国畜牧兽医学学会动物 营养学分会常务理事	7	2	2	16	11	5
2	贺建华	196305	博士	正高级	教育部动物生产类专业 本科教学指导委员会委员、中国畜牧兽医 学会动物营养分会常 务理事	8	13	5	17	17	5
3	方 俊	197310	博士	正高级	国家畜禽养殖废弃物 资源化处理科技创新 联盟理事、国家生猪产 业技术创新战略联盟 常务理事兼副秘书长	5	2	2	32	19	5
4	黄兴国	196901	博士	正高级	国家生猪产业技术创 新战略联盟常务理事 兼副秘书长	7	6	5	16	9	5
5	陈 斌	196409	博士	正高级	全国生猪遗传改良计 划专家组专家、中国畜 牧兽医学学会动物遗传 育种分会理事	4	2	2	10	10	5
6	方热军	196307	博士	正高级	中国饲料工业协会团 体饲料标准技术委员 会委员	4	11	4	19	12	5
7	田 云	197906	博士	正高级	湖南省生物化学与分 子生物学学会理事、中 国生物化学与分子生 物学会农业生物化学 与分子生物学会理事	4	3	2	13	10	4
8	曲湘勇	1962.05	博士	正高级	湖南省畜禽遗传资源 委员会家禽专家组 长、中国畜牧兽医学 会家禽学分会理事	3	2	2	12	17	5
9	马海明	197205	博士	正高级	美国动物遗传学会会 员	2	2	2	7	7	5

领域（方向） 名称四		资源利用	专任教师 人数		52	正高级职称 人数	32	副高级职称 人数		20	
			银龄教师 人数		0	正高级职称 人数	0	副高级职称 人数		0	
序号	姓 名	出生 年月	最高学 位	专业技 术职 务	国内外 主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学 位	届数	招生	授学 位	届数
1	荣湘民	196501	博士	正高级	中国植物营养与肥料 学会理事、湖南省土壤 肥料学会常务理事	3	4	3	13	11	5
2	罗琳	196903	博士	正高级	中国自然资源学会资 源工程专委会委员、湖 南省自然资源学会常 务理事	5	3	3	14	6	5
3	曾清如	196411	博士	正高级	中国环境科学学会重 金属污染防治专业委 员会委员、湖南省生态 环境保护专家委员会 委员	7	5	5	11	15	5
4	周卫军	196601	博士	正高级	湖南省土壤肥料学会 常务理事	5	4	4	15	11	5
5	雷鸣	197510	博士	正高级	中国环境科学学会重 金属污染防治作业委 员会委员、湖南省高等 教育学会实验室管理 专业委员会理事	5	3	3	12	12	5
6	宋海星	196407	博士	正高级	湖南省土壤肥料学会 理事	6	5	4	14	11	5
7	彭建伟	197002	博士	正高级	中国土壤学会理事、湖 南省土壤肥料学会副 理事长	5	2	2	14	11	5
8	吴根义	197305	博士	正高级	中国环境科学学会专 业委员会委员、国家乳 业技术创新中心专家 委员会委员	4	3	3	10	12	5
9	龚道新	196402	博士	正高级	中国环境科学学会专 业委员会委员	7	3	3	10	7	5

领域（方向） 名称 5		智慧农业技 术	专任教师 人数		46	正高级职称 人数	27	副高级职称 人数	14		
			银龄教师 人数		0	正高级职称 人数	0	副高级职称 人数	0		
序号	姓 名	出生 年月	最高 学位	专业技 术 职 务	国内外 主要学术兼职	培养博士生			培养硕士生		
						招生	授学 位	届数	招生	授学 位	届数
1	谢方平	197006	博士	正高级	教育部高等农业工程类专业教学指导委员会委员、湖南省旱粮产业技术体系装备岗位专	3	3	2	20	14	5
2	朱幸辉	197109	博士	正高级	国家农业工程与信息技术教指委委员、湖南省水稻产业技术体系智慧农业岗位专家	3	2	2	20	12	5
3	吴明亮	197206	博士	正高级	农业工程学报编委、农业农村部农作物全程机械化专家指导组花生专业组成员	4	3	3	25	13	5
4	蒋蕓	197003	博士	正高级	中国农业机械学会耕作分会副主任委员、中国农机标委会植保与耕作分会委员	5	3	3	21	13	5
5	孙松林	196308	博士	正高级	中国农业机械学会耕作机械分会委员	3	3	2	11	8	5
6	王辉	197310	博士	正高级	中国农业工程学会高级会员	4	2	2	14	18	5
7	黄科	197409	博士	正高级	中国农业工程学会设施园艺工程专业委员会委员、全国蔬菜标准化技术委员会委员	4	2	2	22	10	5
8	李有志	197009	博士	正高级	环境昆虫学报编委	7	4	3	11	8	5
9	袁哲明	197109	博士	正高级	湖南省农业大数据分析 与决策工程技 术研究中心主任、湖南省生物信息学会副理 事长	4	4	3	7	6	3

注：1.请按表 I-2 所填专业学位领域（方向）名称逐一填写。

2.一人有多项“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。

3.“教师培养博士生/硕士生数”是指除该教师在本单位培养的研究生人数外，还包含在外单位兼职培养的研究生人数，不含同等学力申请博士、硕士人员。

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		园艺							
姓名	邹学校	性别	男	出生年月	196303	专业技术职务	正高级	所在院系	园艺学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (南京农业大学、农学、2005 年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	园艺领域负责人，中国工程院院士，博导，湖南农业大学校长、国家特色蔬菜产业体系首席科学家、国务院学位委员会园艺学学科评议组召集人。主讲《现代园艺学前沿进展》等课程，担任湖南省三区人才，对接服务湖南省军杰、坛坛香等龙头企业 20 余家，担任贵州遵义、新疆喀什等地产业顾问。获国家科技进步二等奖 4 项（第一完成人 3 项），湖南省科技进步一等奖 4 项；近五年主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目等 17 余项；出版著作 2 部，发表高水平论文 50 余篇；选育辣椒新品种 20 余个，授权发明专利 10 余项。近五年招收研究生 37 人，毕业 12 人。兼任农业农村部植物新品种复审委员会委员，《热带作物学报》《长江蔬菜》《辣椒杂志》主编等。								
近五年 教学科研情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	1	2	7	10	76		2		
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	湖南省科学技术杰出贡献奖	湖南省科学技术杰出贡献奖			202202	第一		
	获奖	卓越园艺人才培养“耕读修业”范式的创新与实践	第十三届湖南省高等教育教学成果奖，一等奖			202204	第一		
	获奖	“湖南省教书育人楷模”称号	湖南省教育厅-“湖南省教书育人楷模”			202109	第一		
	论文	辣椒在中国的传播与产业发展	园艺学报，47(9): 1715-1726(引用次数: 289)			202006	第一		
	专著	《辣椒育种栽培新技术》	湖南科学技术出版社，第 1 次印刷			202110	主编		

近五年主持 的行业背景 较强代表性 科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	现代农业产业技术体系, 农业农村部		国家特色蔬菜产业技术体系首席兼加工用鲜辣椒品种改良岗位	201901-202212	277.5
	横向项目-岭南现代农业科学与技术广东省实验室科研项目		岭南特色果蔬抗病机制、种质创新与新品种选育研究	202110-202409	1500
	湖南省农业农村厅项目, 湖南省农业农村厅		辣椒种质资源创新与利用创新团队	201801-202412	400
	国家重点研发计划项目, 科技部		特色园艺作物产业链一体化示范	202003-202212	174
	国家自然科学基金项目-重点项目, 国家自然科学基金委员会		辣椒风味品质形成的代谢调控分子机制研究	202201-202612	147
近五年主讲 课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2021-2022	现代园艺生产理论与技术		4	硕士生(农业硕士)
	2018-2022	现代园艺学前沿进展		4	博士生
	2018-2022	形势与政策 2		8	本科生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		园艺							
姓名	刘仲华	性别	男	出生年月	196503	专业技术职务	正高级	所在院系	园艺学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士（清华大学、化学、2014 年）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	中国工程院院士，博导，湖南农业大学学术委员会主任，全国农业专业教指委委员，国家植物功能成分利用工程技术研究中心主任、国家茶叶产业技术体系加工研究室主任，安化院士专家工作站首席专家，兼任中国茶叶学会名誉理事长。从教 35 年，主讲《茶学前沿进展》等课程，获“湖南省教书育人楷模”称号；以第一完成人获得国家科技进步二等奖 2 项、何梁何利基金科技进步奖 1 项、中华农业英才奖 1 项、湖南省首届科技创新奖 1 项、湖南省自然科学一等奖 1 项、湖南省科技进步一等奖 3 项；近 5 年主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金等国家级及省级项目 24 项；发表高水平论文 175 篇；授权发明专利 14 件；主编专著 2 部。近 5 年招收研究生 38 人，毕业 27 人。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	2	4	9	15	175	2			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、 论文、专著、学 术译著、教材、 专利、咨询报告 等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数，出版单位及总印数，专 利类型及专利号，获得批示 情况等			时间	署名情况		
	获奖	茶叶延缓衰老与 调节脂质代谢生 物活性的分子机 制	湖南省自然科学奖，一等奖			202107	第一		
	获奖	全国高校黄大年 式教师团队	中华人民共和国教育部			202201	第一		
	专利	一种智能控温的 散茶发花烘房控 制系统	发 明 专 利 （ ZL20201 0512896.7 ）			202006	第一		
	专著	安化黑茶品质化 学与健康密码	湖南科学技术出版社			202110	第一		
	论文	Leading progress on genomics, health benefits and utilization of tea resources in China	Nature, 566(7742).			201902	第一		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	现代农业产业技术体系, 农业农村部		国家茶叶产业技术体系功能成分利用岗位	201801-202212	298.25
	国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”重点专项, 科技部		儿茶素氧化聚合产物高效制备关键技术合作创新与转化	202203-202512	125
	湖南省创新型省份建设专项-创新平台与人才专项		耐寒早生基因发掘与分子标记开发	202201-202412	340
	横向项目-生物种业和农产品精深加工专项, 云南循环农业产业研究院		云南特异茶树资源高效利用研究	202201-202412	142
	云南重大科技专项计划-云南省农业科学院茶叶研究所合作项目		世界大叶茶技术创新中心建设及成果产业化	202101-202312	100
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2017-2022	茶学研究进展		4	硕士生
	2018-2022	现代园艺学前沿进展		4	博士生
	2020-2022	高级园艺学科学研究方法		4	博士生
	2018-2022	茶学前沿进展		4	博士生



II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		园艺							
姓名	杨国顺	性别	男	出生年月	196901	专业技术职务	正高级	所在院系	园艺学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（湖南农业大学、植物学、2003年）					是否银龄教师		否
骨干教师简介	二级教授，博导，园艺学院院长、国家葡萄产业技术体系岗位科学家、农业农村部创新团队负责人、湖南省葡萄工程技术研究中心主任。荣获国家百千万人才工程“有突出贡献的中青年专家”“农业部全国农业科研杰出人才”等称号，英国诺丁汉大学植物科学系访问博士后。从教31年，主讲《园艺原理与技术》等课程。担任湖南省科技特派员、省三区人才。获湖南省科学技术进步一等奖1项；主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金等项目10余项；发表高水平论文140余篇；主编专著5部。近5年共招收研究生31人，毕业25人。兼任中国园艺学会葡萄与葡萄酒分会副会长、中国农学会葡萄分会常务理事、果树学报等期刊编委。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	0	3	2	22	1			
近五年代表性成果（限5项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况			
	专利	一种南方葡萄花期调控方法	发明专利（ZL 2019 1 0083333.8）		202104	第一			
	专著	落叶果树与栽培技术	湖南科学技术出版社 ISBN: 978-7-5710-0426-2		202010	主编			
	论文	钙处理对葡萄果实花青素含量及品质的影响	果树学报, 35(6): 741-746. (引用次数: 27)		201803	通讯作者			
	论文	延后栽培对‘夏黑’和‘巨玫瑰’果实品质及挥发性香气物质的影响	中外葡萄与葡萄酒, (3): 18-24. (引用次数: 6)		202103	通讯作者			
	论文	Effect of nordihydroguaiaic acid on grape berry cracking	Scientia Horticulturae, 261. (引用次数: 15)		201910	通讯作者			

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	现代农业产业技术体系, 农业农村部		国家葡萄产业技术体系熟期调控岗位	201801-202212	298.25
	国家重点研发计划项目-国家重点研发计划课题, 科技部		葡萄化肥农药减施增效关键技术集成与优化	201807-202012	401
	横向项目, 湖南田园育才农业科技有限公司		田园育才农科教葡萄科技园技术指导	202111-202211	60
	湖南省农业农村厅地厅级项目, 湖南省农业农村厅		水果品种改良及低产园改造	202006-202112	100
	面上项目, 国家自然科学基金委员会		基于果实品质的南方主栽鲜食葡萄适宜熟期及其香气形成机理研究	202111-202512	29.5
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	园艺原理与技术		100	本科生
	2018-2022	园艺学研究进展		40	硕士生
	2018-2022	果树学前沿进展		30	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		园艺							
姓名	黄建安	性别	女	出生年月	196406	专业技术职务	正高级	所在院系	园艺学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (湖南农业大学、茶学、2004 年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	二级教授，博导，茶学教育部重点实验室主任，茶树分子生物学与种质创新方向学术带头人，湖南省重大科技专项首席专家，湖南农业大学“1515”人才培养计划学术带头人，国务院政府特殊津贴专家，英国诺丁汉大学和加拿大多伦多大学高级访问学者，兼任中国茶叶学会茶叶感官审评与检验专业委员会副主任委员。从教 35 年，主讲《茶学研究技术》等课程，主编《茶叶审评与检验》（第五版）等全国高等农业院校统编教材，获国家优秀教材奖 2 项。担任湖南省科技特派员，省三区人才。获国家科技进步二等奖等省部级以上奖励 9 项；近 5 年主持国家自然科学基金重点项目、湖南省重点研发项目等 6 项；发表论文 69 篇。近 5 年招收研究生 17 人，毕业 13 人。								
近五年教学科研情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	1	2	4	69	1			
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Epigallocatechin-3-gallate promotes healthy lifespan through mitohormesis during early-to-mid adulthood in <i>Caenorhabditis elegans</i>	REDOX BIOLOGY, 14:305-315. (引用次数: 89)			201804	通讯作者		
	论文	Study on the key volatile compounds and aroma quality of jasmine tea with different scenting technology	FOOD CHEMISTRY, P133-172 (引用次数: 1)			202208	通讯作者		
	论文	Identification and expression profiling of MYB transcription factors related to L-theanine biosynthesis in <i>Camellia sinensis</i>	International Journal of Biological Macromolecules, 164:4306-4317. (引用次数: 7)			202012	通讯作者		

	论文	Comparative study of vegetative and reproductive growth of different tea varieties response to different fluoride concentrations stress	Plant Physiology And Biochemistry, 154:419-428. ( 引用次数: 8 )	202009	通讯作者
	教材	茶叶审评与检验 (第五版)	中国农业出版社, “十四五”规划教材, 获国家优秀教材奖	202206	主编
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金区域创新发展联合基金, 国家自然科学基金委员会		高茶氨酸茶树资源优异基因挖掘及其富集机理研究	202001-202312	237
	湖南省重点研发计划项目, 湖南省科学技术厅		茉莉花茶加工关键技术创新与示范	202007-202206	150
	广西省科技计划项目, 广西省科技厅		广西六堡茶“八新双增”关键技术研究产业化示范-六堡茶特征品质物质基础研究	202101-202312	137.6
	湖南农业大学黄埔创新研究院-技术转让		黄埔红茶品质特色及产品质量标准研究	202110-202612	90
	湖南省农业农村厅项目-农业技术创新, 湖南省农业农村厅		汝城白毛茶资源高效利用	202201-202312	70
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	茶叶审评实验课		48	本科生
	2018-2022	茶学研究技术		4	硕士生
	2018-2022	茶学前沿进展		4	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		园艺							
姓名	刘东波	性别	男	出生年月	197004	专业技术职务	正高级	所在院系	园艺学
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士（比利时布鲁塞尔自由大学、 生物医学、2004 年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>博导，教育部新世纪优秀人才、湖南省“百人计划”专家、长沙市“313”计划人才、长沙市科技创新创业领军人才。从教 17 年，主讲《中药药理学》等课程。担任新诚智慧医药集团首席科学家、湖南海尚环境生物股份有限公司技术总监。致力于系统生物学在大健康领域的研究，完成了全球首个灵芝全基因组精细图，率先提出了中药医学营养干预（CMNT）理论。主持国家 973 项目、国家自然科学基金等省部级项目 10 余项；获湖南省技术发明奖 1 项、科技进步奖 1 项；审定新品种 2 个、授权发明专利 22 项；发表论文 100 余篇。近 5 年招收研究生 18 人，毕业 14 人。兼任长沙市科协副主席、中国中医药学会亚健康分会常务理事。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
	0	0	国家级	省部级					
			1	1	37	1			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、 论文、专著、学 术译著、教材、 专利、咨询报告 等）	成果名称	获奖类别及等级，发表 刊物、卷(期)、页码及引 用次数，出版单位及总 印数，专利类型及专利 号，获得批示情况等		时间	署名情况			
	专利	植物药的微生物发 酵	发明专利 (ZL201610281887.5)		201802	第一			
	专著	亚健康干预技术研 究-园艺植物功能 因子高值化利用	湖南科学技术出版社		202007	第一			
	论文	Effect of an Intermittent Calorie-restricted Diet on Type 2 Diabetes Remission: A Randomized Controlled Trial	The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, 108(6), 1-10. (引用次数: 8)		202212	通讯作者			

	论文	A Chinese medical nutrition therapy diet accompanied by intermittent energy restriction alleviates type 2 diabetes by enhancing pancreatic islet function and regulating gut microbiota composition	Food Research International, 161, 111744. (引用次数: 8)	202207	通讯作者
	论文	Genomic Characterization Provides New Insights Into the Biosynthesis of the Secondary Metabolite Huperzine A in the Endophyte Colletotrichum gloeosporioides Cg01	Front. Microbiol. 9:3237. (引用次数: 20)	201901	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省科技重大专项, 湖南省科学技术厅		糖尿病全程防治协同创新工程及成果转化	201701-202012	85
	横向项目, 湖南辰上现代农业有限公司		黑茶产品的研制	202010-202210	30
	横向项目, 潘哒鲁鲁(深圳)生物科技有限公司		Pandalulu 健康食品产品升级研发	202101-202212	30
	横向项目, 北京朴若无忧健康科技有限公司		中药暖宫精油产品的研制	202001-202212	15
	国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金委员会		基于比较基因组学的蛇足石杉内生真菌合成石杉碱甲机制研究	201801-202112	57
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	园艺外文科技论文写作		32	博士生
	2018-2022	中药资源加工与利用		32	硕士生
	2018-2022	中药药理学		32	本科生
	2018-2022	亚健康概论		24	本科生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		园艺							
姓名	肖文军	性别	男	出生年月	196910	专业技术职务	正高级	所在院系	园艺学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (湖南农业大学、茶学、2004 年)					是否银龄教师		否
骨干教师简介	二级教授，博导，湖南省普通高校学科带头人培养对象、湖南省 121 创新人才工程第一层次人才。从教 30 年，主讲《茶叶深加工与综合利用》等课程。担任湖南省科技特派员、三区人才。获得国家科技进步二等奖 2 项、国家教学成果二等奖 1 项及省科技进步一等奖 3 项、创新奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 4 项。近五年承担国家自然科学基金、湖南省重点计划等项目 10 余项；发表高水平论文 58 篇；授权发明专利 7 项；制订地方标准 4 个；参编教材专著 1 部。近五年招收研究生 21 人，毕业 19 人。兼任《茶叶科学》编委、中国茶叶学会理事、湖南省茶叶学会副理事长兼秘书长。								
近五年教学科研情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	1	1	1	58	1			
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	夏秋茶资源高效综合利用关键技术创新与产业化应用	湖南省科学技术进步奖，二等奖			201805	第一		
	专利	具协同增效作用的 EGCG+L-茶氨酸/ $\beta$ -环糊精包合物及其制备方法与应用	发明专利 (ZL202110978112.4)			202205	第一		
	论文	Hypoglycemic effects of black brick tea with fungal growth in hyperglycemic mice model	FOOD SCIENCE AND HUMAN WELLNESS, 2022, 11: 10.1016/j.fshw.2021.12.028. (引用次数: 9)			202202	通讯作者		
	论文	L-Theanine Modulates Intestine-Specific Immunity by Regulating the Differentiation of CD4+ T Cells in Ovalbumin-Sensitized Mice	Journal of Agricultural and Food Chemistry, 70(47):14851-14863. (引用次数: 7)			202211	通讯作者		
	专著	黑茶生产与加工	国家开放大学出版社, 3000 印			201904	主编		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省重点研发计划项目, 湖南省科学技术厅		出口茶提质升级加工技术创新及新产品开发	202107-202306	40
	横向项目, 湖南华诚生物资源股份有限公司		罗汉果糖团体标准制定	202004-202104	10
	横向项目, 湖南乾坤生物科技有限公司		张家界莓茶地方标准体系研究与建设	202005-202112	10
	横向项目, 湖南省茶业集团股份有限公司		茶叶功能成分研究及产品开发	202106-202212	15
	国家自然科学基金项目, 国家自然科学基金委员会		L-茶氨酸对肠道黏膜特异性免疫的调节作用及分子机理	201901-202212	72
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2019-2022	茶叶深加工与综合利用		42	本科生
	2018-2022	茶学研究技术		20	硕士生
	2018-2022	茶资源高效利用		20	硕士生



II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		园艺							
姓名	王仁才	性别	男	出生年月	196208	专业技术职务	正高级	所在院系	园艺学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (湖南农业大学、果树学、2006年)					是否银龄教师		否
骨干教师简介	二级教授，博导，湖南省水果产业技术体系岗位专家、教育部等三部委湖南凤凰猕猴桃科技小院首席专家、湖南省人民政府参事。曾获全国为全面建设小康社会作贡献先进个人、中国致公党全国脱贫攻坚先进个人、全国最美科技工作者，新西兰植物食品研究所高级访问学者。从教39年，主讲《园艺商品学》等10余门课程。担任湖南省科技特派员，多年来带领学生通过科技帮扶、建立猕猴桃科技小院，实现凤凰菖蒲塘村脱贫致富，习近平总书记亲临现场视察。事迹多次被中国教育报等十余家媒体报道。近5年主持省部级项目3项；发表高水平论文40余篇；审定品种2个。招收研究生19人，毕业14人。兼任中国园艺学会猕猴桃分会副理事长、国家猕猴桃科技创新联盟副理事长。								
近五年 教学科研情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	0	0	3	39	5			
近五年代表性成果 (限5项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	中国农技协全国最美科技工作者	中国农技协全国最美科技工作者，省部级			202206	第一		
	专利	一种瓜果防腐保鲜剂、制备方法及其瓜果贮藏方法	发明专利 (CN202010211809.4)			202007	第一		
	品种	湘猕枣	CNA20172705.1			202009	第一		
	论文	Improvement of antifungal activity of a culture filtrate of endophytic Bacillus amyloliquefaciens isolated from kiwifruit and its effect on postharvest quality of kiwifruit	Journal of Food Biochemistry, 45(1):e13551. (引用次数: 15)			202011	通讯作者		
	论文	黄芩等中药提取复配物对猕猴桃果实耐贮性研究	果树学报, 38(02):250-263. (引用次数: 5)			202010	通讯作者		

近五年主持 的行业背景 较强代表性 科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省科技创新计划项目, 湖南省科学技术厅		翠玉猕猴桃生态、优质高效栽培技术集成与示范	201809-202007	10
	湖南省现代农业产业技术体系, 湖南省农业农村厅		湖南省水果产业体系猕猴桃育种与栽培岗位	201901-202212	94
	湖南省科技创新计划项目, 湖南省科学技术厅		猕猴桃绿色高质高效关键技术研究示范	201805-202005	19.2
	横向项目, 湖南省周生堂生物科技有限公司		共建猕猴桃科技小院	202202-202512	30
	湖南省农业农村厅项目, 湖南省农业农村厅		长株潭地区果树安全性评价(桃和樱桃)	202001-202112	96
近五年主讲 课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	园艺商品学		30	本科生
	2018-2022	果品营养学		40	本科生
	2018-2022	现代园艺生产理论与技术		8	硕士生 (农业硕士)
	2018-2022	园艺产品采后处理与贮藏保鲜		20	硕士生 (农业硕士)
	2018-2022	果树学前沿进展		6	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		园艺							
姓名	胡新喜	性别	男	出生年月	197311	专业技术职务	正高级	所在院系	园艺学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (湖南农业大学、果树学、2007 年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	博导，湖南省马铃薯工程技术研究中心主任。加拿大农业与农业食品部马铃薯研究中心高级访问学者。从教 23 年，主讲《现代园艺发展与实践》等课程。担任省市科技特派员和三区人才。获湖南省科技进步三等奖 2 项；近 5 年主持国家马铃薯产业技术贴体系长沙综合试验站、国家重点研发计划子课题等项目 10 余项；在《Science of the Total Environment》等国内外刊物上公开发表论文 60 余篇；授权发明专利 5 项，选育农作物新品种 7 个，制订湖南省地方标准 8 个。近 5 年招收研究生 12 人，毕业 11 人。兼任中国作物学会马铃薯专业委员会理事。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
	0	0	国家级	省部级	20	0			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、 论文、专著、学 术译著、教材、 专利、咨询报告 等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Comparative transcriptome analysis of purple-fleshed sweet potato and its yellow-fleshed mutant provides insight into the transcription factors involved in anthocyanin biosynthesis in tuberous root	Frontiers in Plant Science: 13: 924379. ( 引用次数: 1 )			202208	通讯作者		
	论文	Cultivar diversity and organ differences of cadmium accumulation in Potato (Solanum tuberosum L.) allow the potential for Cd-safe staple Food production on contaminated soils	Science of the Total Environment 711: 134534. ( 引用次数: 20 )			201911	通讯作者		

	论文	Development of SYBR Green real-time PCR and nested RT-PCR for the detection of Potato Mop-top Virus (PMTV) and viral surveys in Progeny tubers derived from PMTV infected Potato tubers	Molecular and Cellular Probes, 47:101438. ( 引用次数: 4 )	201908	通讯作者
	论文	新型肥料施用对马铃薯生长和产量及品质的影响	湖南农业大学学报(自然科学版) 2022, 48(5): 550–555. ( 引用次数: 7 )	202210	通讯作者
	农业技术规程	秸秆覆盖还田秋马铃薯栽培技术规程	湖南省农业技术规程 HNZZ47-2019	201912	第一
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	现代农业产业技术体系, 农业农村部		国家马铃薯产业技术体系长沙综合试验站	201801-202512	216.25
	湖南省农业农村厅项目, 湖南省农业农村厅		“三分地养活一个人”粮食高产绿色优质科技创新示范工程	201801-202312	65
	国家重点研发计划项目子课题, 科技部		南方主产区马铃薯养分需求和限量标准研究	201801-202012	45
	横向项目, 中国农业科学院农业基因组研究所		杂交马铃薯种子包衣材料和技术研究	202201-202412	32
	横向项目, 中国农业科学院农业基因组研究所		杂交马铃薯种子直播技术研究	202201-202412	32
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	设施栽培与无土栽培		24	本科生
	2021-2022	现代园艺发展与实践		48	硕士生 (农业硕士)
	2021-2022	现代园艺生产理论与技术		4	硕士生 (农业硕士)

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		园艺							
姓名	马先锋	性别	男	出生年月	198106	专业技术职务	正高级	所在院系	园艺学院
最终学位或最后学历 （包括学校、专业、时间）		博士 （湖南农业大学、园艺学、2011 年）					是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导，湖南农业大学教务处处长，园艺学科果树方向带头人、国家柑橘改良中心长沙分中心副主任。美国马里兰大学联合培养博士并开展博士后研究。主讲《园艺植物育种学》等课程，《园艺植物育种学》获省一流课程，《高级园艺科学研究方法》获省级研究生优质课程。担任湖南省科技特派员和市科技特派员。2018 年入选“省百人计划”，2021 年荣获湖南省教育系统优秀共产党员。近 5 年主持国家自然科学基金区域联合重点项目、科技部政府间国际合作项目等项目 10 余项；在 Plant Cell 等期刊发表论文 40 余篇，授权发明专利 2 件，制订省农业技术规程 2 项，参编《The Citrus Genome》等。近 5 年招收研究生 29 人，毕业 11 人。兼任湖南省园艺学会理事、中国柑橘学会常务理事。								
近五年教学科研情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
				国家级	省部级				
	0	0		4	2	7		1	
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称			获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况	
	论文	Citron C-05 inhibits both the penetration and colonization of <i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i> to achieve resistance to citrus canker disease			Horticulture Research, 2020, 7(1):58.（引用次数：8）		202005	通讯作者	
	论文	Characterization of the binding ability of the odorant binding protein BminOBP9 of <i>Bactrocera minax</i> to citrus volatiles			Pest Management Science, 2021, 77(3):1214-1225.(引用次数：12)		202010	通讯作者	
	论文	钙对枳生长发育及柑橘溃疡病抗性的影响			中国农业科学, 55(19):3767-3778.（引用次数：4）		202210	通讯作者	
	专利	一种枸橼快速扦插繁殖的方法			发明专利（ZL201911061495.8）		201911	第一	
	专利	一种柑橘溃疡病快速接种及鉴定的方法			发明专利（ZL202010288022.8）		202010	第一	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金区域联合重点项目，国家自然科学基金委员会		柑橘耐/感黄龙病关键基因的鉴定与功能分析	202201-202512	194
	国家自然科学基金(应急项目)，国家自然科学基金委员会		枸橼C-05抑制柑橘溃疡病菌生长活性成分的分离鉴定及作用机制研究	201801-201812	15
	湖南省自然科学基金，湖南省自然科学基金委员会		枸橼C-05热激蛋白基因Hsp20抗柑橘溃疡病的作用机制研究	202001-202212	10
	国家重点研发计划项目子课题，科技部		果树应答细菌病害的分子机制与调控	201807-202212	65
	国家重点研发计划项目子课题，科技部		湖南省柑橘化肥农药减施技术集成与示范	201707-202012	95
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	高级园艺科学研究方法		32	博士生
	2020-2022	高级园艺植物生物信息学		32	博士生
	2018-2022	果树学前沿进展		32	博士生
	2018-2022	果树遗传与育种		32	硕士生
	2018-2022	园艺外文科技论文写作		32	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		园艺							
姓名	龚雨顺	性别	男	出生年月	197408	专业技术职务	正高级	所在院系	园艺学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (湖南农业大学、茶学、2011 年)					是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导，湖南省 121 人才工程第 3 层次人才，美国内布拉斯加林肯大学访问学者。从教 18 年，主讲《茶学专题》等课程。担任湖南省三区科技人才，挂职科技副市长（2020-2022）。主要从事茶叶功能成分化学与生物氧化还原研究。获国家科技进步二等奖 1 项（第 8）、湖南省自然科学奖一等奖 1 项（第 3）；主持国家自然科学基金面上项目 2 项；近年来以第一申请人授权发明专利 2 项；以第一作者或通讯作者在“REDOX BIOLOGY”等期刊发表学术论文 31 篇，参编专著 3 篇；近 5 年招收研究生 15 人，毕业 16 人。兼任中国茶叶学会深加工委员会委员。								
近五年 教学科研情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	0	1	2	11	1			
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Epigallocatechin-3-gallate promotes healthy lifespan through mitohormesis during early-to-mid adulthood in <i>Caenorhabditis elegans</i>	Redox Biology, 14: 305-315. (引用次数: 88)			201804	通讯作者		
	论文	Black tea increases hypertonic stress resistance in <i>C. elegans</i>	Food & Function, 9(7): 3798-3806. (引用次数: 9)			201807	通讯作者		
	论文	Distinct variation in taste quality of Congou black tea during a single spring season	Food Science and Nutrition, 8(4):1848-1856. (引用次数: 14)			202002	通讯作者		

	论文	Theanine Improves High-Dose Epigallocatechin-3-Gallate-Induced Lifespan Reduction in <i>Caenorhabditis elegans</i>	Foods, 10(6): 1404. (引用次数: 6)	202106	通讯作者
	论文	黄金茶工夫红茶的甜味量化及其与主要滋味物质相关性分析	食品科学, 42 (08): 192. (引用次数: 20)	202108	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省重点领域研发计划, 湖南省科学技术厅		湖南红茶加工关键技术与示范推广	202107-202212	54.16
	国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金委员会		茶叶 EGCG 调节机体内源活性氧的时空变化规律及作用机制研究	202001-202312	46.4
	湖南省自然科学基金面上项目, 湖南省自然科学基金委员会		EGCG 延缓机体健康衰老作用与机制研究	201803-202012	5
	湖南省教育厅重点项目, 湖南省教育厅		茶多酚 EGCG 调节内源氧化还原动态变化与作用机制研究	201903-202012	10
	横向项目, 安化云台山八角茶业有限公司		安化有机黑茶基地培育与产品创新	201706-202006	15
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	茶学研究技术		32	硕士生
	2018-2022	茶学专题		24	本科生



II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		园艺							
姓名	肖深根	性别	男	出生年月	196902	专业技术职务	正高级	所在院系	园艺学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士（湖南农业大学、植物学、2004年）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导，湖南省中药材产业技术体系土肥与栽培岗位专家。主讲《中药资源研究综合技能》等课程。担任湖南省科技特派员，获评全国科技助力精准扶贫先进团队和先进个人、民进全国脱贫攻坚民主监督工作先进个人，科技助力产业发展事迹被媒体报道 100 多次。获湖南省技术发明二等奖等科技成果 6 项；主持省部级科研项目 40 余项；授权国家发明专利 6 项，发布行业或地方标准 24 项，培育新品种 3 个；发表论文 60 余篇，主编或副主编“十一五”国家级规划教材等著作 30 多部。近 5 年招收研究生 16 人，毕业 12 人。兼任湖南省普通本科高校医药类专业教学指导委员会成员、省中医药和中西医结合学会中药种植与炮制专业委员会副主任。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	0	0	0	8	8		0		
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、 论文、专著、学术 译著、教材、专利、 咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	地方标准	杜仲轻简化栽培技术规程	DB43/T2018-2021			202109	第一		
	地方标准	百合连作障碍消减技术规程	DB43/T2107-2021			202109	第一		
	地方标准	玉竹连作障碍消减技术规程	DB43/T2112-2021			202109	第一		
	地方标准	山银花低产园改造技术规程	DB43/T2109-2021			202109	第一		
	论文	Comparative analysis of the complete mitochondrial genomes of four cordyceps fungi	Ecology and evolution, 12(4): e8818.( 引用次数: 1 )			202204	通讯作者		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	中央引导地方科技发展专项资金, 湖南省科学技术厅		九节茶综合利用与全产业链研究开发与示范	201904-202112	36
	湖南省创新平台与人才计划-省科技创新团队, 湖南省科学技术厅、中共湖南省委组织部		木姜叶柯甜味剂关键技术研发及产业化创新创业团队	202212-202506	15
	湖南省现代农业产业技术体系项目, 湖南省农业农村厅		湖南省中药材产业技术体系土肥与栽培岗位	201906-202312	74
	横向项目, 益阳市两型建设投资有限公司		迷迭香特色中药材基地建设 with 规范化种植关键技术集成示范研究	202004-202104	50
	横向项目, 湖南华椴农业科技发展有限公司		华椴农业特色中药材引种与轻简化高效栽培关键技术集成示范研究	202007-202106	5
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	中药资源研究综合技能(实验课)		32	硕士生
	2018-2022	药用植物育种与栽培		32	硕士生
	2018-2022	药用植物栽培学		40	本科生
	2018-2022	中药资源与开发实验技术		36	本科生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		作物与种业							
姓名	官春云	性别	男	出生年月	193802	专业技术职务	正高级	所在院系	农学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		学士 (湖南农业大学、农学、1959 年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	<p>中国工程院资深院士，博导，国务院特殊津贴专家，国家油料改良中心湖南分中心主任，长期担任国家油菜产业技术体系岗位专家、省油菜产业技术体系顾问。从教 63 年，主讲《作物学专题》等课程。从事油菜高产优质高效栽培、育种理论和应用研究，在油菜优异种质资源创制、育种技术创新、新品种培育等方面取得了系列创新性成果。首次提出油菜冬发栽培理论和技术体系，促进长江中游地区油菜增产。提出油菜化学杀雄利用杂种优势的理论和方法，拓展油菜杂种优势利用途径。获国家科技进步二等奖 2 项，省科技进步一等奖 4 项，出版著作 21 部，发表学术论文 300 余篇，选育油菜新品种 30 余个，获得授权发明专利 20 余项。近 5 年招收研究生 18 人，毕业 17 人。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数		省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数	专著数	
					国家级	省部级			
	1		1		3		2	10	2
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型(获 奖、论文、专著、 学术译著、教 材、专利、咨询 报告等)	成果名称			获奖类别及等级，发表 刊物、卷(期)、页码及引 用次数，出版单位及总 印数，专利类型及专利 号，获得批示情况等		时间	署名情况	
	专著	《油菜高光效生产生理 与实践》			中国农业出版社		202105	主编	
	专著	《高油酸油菜育种栽培 学》			湖南科学技术出版社		202111	主编	
	论文	BnaBZR1 和 BnaPIF4 基 因调控甘蓝型油菜弱光 光效的机制			作物学报. 46(08):1146-1156 (引用 次数: 3)		202004	通讯作者	
	论文	甘蓝型油菜 CBF 基因家 族的鉴定和表达分析			作物学报. 47(12): 2394-2406( 引用次数: 4)		202105	通讯作者	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家油菜产业技术体系岗位项目, 农业部		国家油菜产业技术体系岗位科学家-栽培与营养岗位	201601-202012	183.75
	湖南省现代农业产业技术体系岗位项目, 湖南省农业农村厅		湖南省油菜产业技术体系顾问	202209-202512	30
	国家科技重大专项, 科技部		转基因油菜新品种培育及产业化研究	201801-202012	524.35
	国家科技支撑计划, 科技部		冬闲田油菜超高产栽培技术研究与示范	201401-201811	36.6
	湖南省财政厅科技专项, 湖南省财政厅		高油酸油菜育种与产业化创新团队	201805-202012	100
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2019	作物科学研究前沿		4	博士生
	2018-2019	作物学专题		4	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		作物与种业							
姓名	陈光辉	性别	男	出生年月	196802	专业技术职务	正高级	所在院系	农学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（湖南农业大学、作物栽培学与耕作学、1999 年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	作物与种业领域负责人，二级教授，博导，湖南农业大学副校长，南方粮油作物国家协同创新中心副主任。从教 29 年，主讲《农业科技与政策》课程。担任农业农村部水稻专家指导组副组长、湖南省水稻产业技术体系栽培与土肥岗位专家、湖南长沙水稻科技小院负责人、长沙县科技特派员，是全国粮食生产有突出贡献的农业科技人员。先后主持国家粮食丰产科技工程项目、国家重点研发计划课题和湖南省重大科技专项等项目、授权国家发明专利 4 项、制订技术规程 2 项、获全国农牧渔业丰收一等奖等省部级以上奖励 6 项、发表论文 130 余篇、出版著作 8 部。近 5 年招收研究生 18 人，毕业 12 人。兼任湖南省农学会副理事长、湖南省作物学会副理事长。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
				国家级	省部级				
	0	1		2	2	17		0	
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间		署名情况	
	获奖	双季稻“早专晚优”提质增效全程机械化技术集成应用		全国农牧渔业丰收奖，一等奖		202212		第一	
	地方标准	双季稻早专晚优全程机械化生产技术规程		湖南省农业技术规程_HNZ263-2020		202101		第一	
	地方标准	稻稻薯全程机械化生产技术规程		湖南省农业技术规程_HNZ264-2020		202101		第一	
	论文	Transcriptome analysis reveals the roles of stem nodes in cadmium transport to rice grain		BMC Genomics, 21(1), 127. （引用次数：22）		202002		通讯作者	
	论文	Exogenous Melatonin Activates Antioxidant Systems to Increase the Ability of Rice Seeds to Germinate under High Temperature Conditions		Plants, 11(7), 886. （引用次数：17）		202203		通讯作者	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划课题, 科技部		专用水稻适宜品种筛选及其标准化生产技术	201607-202106	220
	国家重点研发计划子课题, 科技部		湘南水稻绿色轻简技术集成与示范	201807-202106	80
	湖南省现代农业产业技术体系岗位项目, 湖南省农业农村厅		湖南省水稻产业技术体系栽培与土肥岗位专家	201906-202512	94
	湖南省农业农村厅平台建设专项, 湖南省农业农村厅		湖南省生物种业协同共建平台培育	201908-202108	60
	湖南省农业农村厅项目, 湖南省农业农村厅		水稻专家组指导服务	201901-202012	40
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2019-2022	农业科技与政策		32	硕士生(农业硕士)

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		作物与种业							
姓名	刘忠松	性别	男	出生年月	196307	专业技术职务	正高级	所在院系	农学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（湖南农业大学、作物学、1995年）					是否银龄教师		否
骨干教师简介	二级教授，博导，省跨世纪人才培养对象、121 人才计划人选、高校学科带头人和院士后备人才培养对象，获评湖南省最美科技工作者，享受国务院和湖南省特殊津贴。美国威斯康辛大学国家公派访问学者。从教 26 年，主讲《作物育种学总论》等课程。担任国家油菜产业技术体系岗位科学家。主持国家重点研发项目 2 项和湖南省重大科技专项 1 项、国家自然科学基金重点项目 2 项、面上项目 5 项，在 <i>Nature Genetics</i> 等刊物发表论文 100 余篇，制订标准 2 项，出版专著和教材 10 部，获发明专利 4 项，创制新种质 5 个，育成新品种 15 个，累积推广约 1.5 亿亩。2007 年开始招收博士生，已毕业 3 届，其中近 5 年招收研究生 14 人，毕业 8 人。兼任湖南省作物学会油料专业委员会会长、湖南省油菜协会副会长。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持科研项目数		论文数	专著数		
	国家级			省部级					
	0	0	3	5	16	0			
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况		
	专利	芥菜细胞质鉴定的 DNA 分子标记、筛选方法及其应用		发明专利（ZL202011370103.9）		202209	第一		
	论文	Genomic insights into the origin, domestication and diversification of <i>Brassica juncea</i>		Nature Genetics, 53:1392-1402.( 引用次数: 38 )		202109	通讯作者		
	论文	Assembly and marker analysis of mitochondrial genomes provide insights into origin, evolution and spread of <i>Brassica juncea</i> (L.)		The Crop Journal, 10:611-616. ( 引用次数: 1 )		202206	通讯作者		
	论文	芥菜种子颜色调控基因 TT8 的等位变异及其地理分布分析		作物学报, 48:1325-1332. ( 引用次数: 1 )		202110	通讯作者		
	论文	芥菜的起源与驯化探索		中国油料作物学报, 40(05):649-655. ( 引用次数: 7 )		201810	通讯作者		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家油菜产业技术体系岗位科学家项目, 农业部		国家油菜产业技术体系岗位科学家—早熟育种材料创新	201801-202212	298.25
	面上项目, 国家自然科学基金委		油菜芥甘种间杂交导入片段及其整合位点的全基因组分析	201601-201912	81.6
	联合基金重点项目, 国家自然科学基金委		甘蓝型油菜黄籽性状遗传稳定性的调控机制研究	202101-202412	268
	湖南省自然科学基金重大项目, 湖南省科学技术厅		高油优质机收油菜新品种创制及示范	202109-202408	288
	湖南省农业农村厅-优势特色产业集群和产业融合, 湖南省农业农村厅		早熟油菜产业集群	202209-202309	655
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	作物育种学总论		48	本科生
	2018-2022	作物分子育种		32	博士生



II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		作物与种业							
姓名	唐启源	性别	男	出生年月	196403	专业技术职务	正高级	所在院系	农学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（湖南农业大学、作物栽培学与耕作学、2005 年）					是否银龄教师		否
骨干教师简介	二级教授，博导，农业农村部秸秆综合利用专家组成员、湖南省再生稻省级专家组组长。2003.2-2005.2 年留学国际水稻研究所（IRRI）。先后在农学实验教研室、种子系承担本科教学近 40 年，主讲《作物生产理论与技术》等课程。担任国家水稻产业技术体系“长江中游稻区高产栽培与秸秆综合利用”岗位科学家。获得省部级科研成果 10 项，发明专利授权 8 件，发表研究论文 180 余篇。近 5 年招收研究生 24 名，毕业 16 名。兼任中国作物学会作物种子专业委员会副会长、湖南湘德智能农机产业发展促进中心特聘专家。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上科 研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	0	2	1	2	39		2		
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获 奖、论文、专 著、教材、专 利、咨询报告 等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等				时间	署名情况	
	获奖	杂交水稻高活力种子生产技术与应用	湖南省科技进步奖，二等奖				202012	第一	
	专利	一种零穗萌杂交水稻种子生产方法	发明专利 (ZL201711303323.8)				202009	第一	
	专利	一种提高杂交水稻种子活力的制种方法	发明专利 (ZL201711362386.0)				202006	第一	
	专利	一种提高杂交水稻种子活力的活力优化剂及使用 方法	发明专利 (ZL201711362421.9)				202205	第一	
	论文	Orderly mechanical seedling throwing: an efficient and high yielding establishment method for rice production	Agronomy, 2022, 12(11): 2837 (引用 3 次)				202211	通讯作者	

	项目类别与来源	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	国家水稻产业技术体系岗位专家项目,农业部	长江中游稻区高产栽培与秸秆综合利用	201801-202212	298.25
	湖南省重点研发项目,湖南省科学技术厅	基于人工光调控水稻育秧关键技术研究 与示范	202101-202212	25
	湖南省农业农村厅项目-绿色高质高效行动,湖南省农业农村厅	再生稻高效栽培技术研究集成与示范	202209-202309	30
	横向项目,中联智慧农业股份有限公司	中联智慧农业数字标准化水稻种植指南研发与应用	202010-202207	68.4
	湖南省农业农村厅项目,湖南省农业农村厅	“三分地养活一个人”粮食高产绿色优质科技创新工程	202108-202412	18
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	2018-2022	作物生产理论与技术	48	硕士生
	2018-2022	现代作物生产理论与技术	60	硕士生
	2018-2022	种子学	32	本科生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			作物与种业						
姓名	王建龙	性别	男	出生年月	196506	专业技术职务	正高级	所在院系	农学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士(湖南农业大学, 作物遗传育种, 2011 年)				是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导, 国家“万人计划”科技创新创业领军人才, 国家水稻产业体系常德综合试验站站长, 湖南省企业科技创新创业团队带头人, 享受国务院特殊津贴专家。从教 18 年, 主讲《种子市场营销学》等课程。担任农业农村部水稻产业技术体系执行委员会专家、中国稻米专业委员会副主任委员。主持国家和省部级课题 7 项, 获国家科技进步二等奖 2 项, 省科技进步一等奖 2 项, 发表论文 40 余篇。为主选育通过审定的水稻新品种 53 个, 取得新品种保护权 19 项, 累计推广 5000 万亩以上。先后荣获湖南省青年科技奖、湖南青年科技创新奖、全国五一劳动奖章、全国优秀科技工作者等荣誉。近 5 年招收研究生 7 人, 毕业 9 人。兼任湖南省农作物品种审定委员会委员、省作物学会副理事长。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果 奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数	专著数		
			国家级	省部级					
	0	0		2	5	15	0		
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型(获 奖、论文、专 著、学术译 著、教材、专 利、咨询报告 等)	成果名称		获奖类别及等级, 发表刊物、 卷(期)、页码及引用次数, 出 版单位及总印数, 专利类型 及专利号, 获得批示情况等		时间	署名情况		
	品种	优质早稻新品种“金早香 1 号”		国审稻 20220049		202211	第一		
	品种	优质杂交中稻“玉香优 860”		国审稻 20200202		202011	第一		
	品种	高档优质水稻新品种“泰优 553”		湘审稻 20190043; 2018 年湖南省第十二次优质稻品种评选中, 被评为二等优质稻品种; 在 2019 年获第二届全国优质稻(籼稻)品种食味品质鉴评“金奖”。		201905	第一		
	论文	Editing of Rice Isoamylase Gene ISA1 Provides Insights into Its Function in Starch Formation		Rice Science, 26(2), 77-87. (引用次数: 45)		201902	通讯作者		
	论文	WGCNA Analysis of Salt-Responsive Core Transcriptome Identifies Novel Hub Genes in Rice		Genes, 10(9), 719. (引用次数: 55)		201909	通讯作者		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	农业科研类及技术推广示范类项目，湖南省农业农村厅		做优做强湘米工程	201807-201912	30
	种植业发展专项，湖南省农业农村厅、湖南省财政厅		高档优质稻新品种生产安全技术研究	201906-201912	30
	农产品质量安全专项，湖南省农业农村厅、湖南省财政厅		优质常规稻提纯复壮	202001-202012	39
	湖南省科技创新计划项目子课题，湖南省科学技术厅		绿色优质广适超级杂交水稻重大新品种培育与示范	202201-202312	50
	农业科研类及技术推广示范类项目，湖南省农业农村厅		水稻镉低吸收新品种试验示范	202209-202309	60
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2019-2022	种子市场营销		36	本科生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		作物与种业							
姓名	罗红兵	性别	男	出生年月	196809	专业技术职务	正高级	所在院系	农学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士（湖南农业大学、作物栽培学与耕作学、2002 年）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	二级教授，博导，湖南省玉米工程技术研究中心主任，湖南省旱粮产业技术体系首席专家。日本北海道大学访问学者。从教25年，主讲《作物科学研究方法》等课程。担任湖南省农作物品种审定委员会玉米专业委员会副组长、湖南省特色粮油专家指导组成员、湖南省科技特派员、长沙市科技特派员。主持湖南省重点研发计划项目、国家自然科学基金等科研课题20余项，获中科院科技进步二等奖1项、湖南省科技进步三等奖2项，授权发明专利1项，主持选育玉米新品种10个、玉米不育系1个，发表高水平论文50余篇。近5年招收研究生18人，毕业17人。兼任湖南省作物学会理事。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	0	3	3	19	0			
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	品种	湘荟玉 1 号	湖南省农作物品种审定委员会审定，湘审玉 20220009			202204	第一		
	品种	湘农玉 27 号	湖南省农作物品种审定委员会审定，湘审玉 20200004			202003	第一		
	品种	湘农玉 29 号	湖南省农作物品种审定委员会审定，湘审玉 20200003			202003	第一		
	品种	CN01 玉米不育系	湘鉴玉 20190001			201905	第一		
	论文	A missense mutation in a large subunit of ribonucleotide reductase confers temperature-gated tassel formation in maize	Plant Physiology. 184(4),1979-1997. (引用次数: 5)			202012	共一		

近五年主持 的行业背景 较强代表性 科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省重点领域研发计划, 湖南省科学技术厅		高产优质抗病玉米新品种选育与繁制种技术	202201-202412	25
	湖南省现代农业产业技术体系项目, 湖南省科学技术厅		湖南省旱粮产业技术体系首席岗位	201906-202312	110
	国家重点研发计划子课题, 科技部		长江中游南部密植高产宜机收夏玉米品种筛选及其高效生产技术	201601-202012	80.66
	区域创新发展联合基金项目课题, 国家自然科学基金委		玉米温敏无雄穗基因 Tvt2 的克隆及功能分析	202201-202512	50
	国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金委		玉米无雄穗基因 vt3 克隆和功能分析	201701-202012	37.2
近五年主讲 课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	作物育种学总论		48	本科生
	2018-2022	作物科学研究方法		32	硕士生 (农业硕士)
	2018-2022	高级作物育种理论与技术		32	硕士生 (农业硕士)

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		作物与种业							
姓名	李林	性别	男	出生年月	196503	专业技术职务	正高级	所在院系	农学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(湖南农业大学、作物栽培学与耕作学、2004年)					是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导，国家大豆和油料产能提升专家组成员、国家花生工程中心长沙分中心及省中心主任、省农业农村厅特色粮油专家组长。从教 17 年，主讲《作物栽培学研究进展》等课程。担任各级科技特派员、三区人才，获 2018-2022 中国农工党中央全国先进个人，创立了湖南花生科技与产业“双兴”局面。承担各级课题 20 余项，获得国家科技进步二等奖、省一、二、三等奖和省丰收奖各 1 项，育成良种 16 个，培育国家地理标志花生 2 个，获得专利、主推技术、标准等 20 余项。近 5 年招收研究生 17 人，毕业 9 人。兼任省委组织部湘西特聘专家、湘西州五彩花生专家工作站首席专家。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	1	2	3	52	2			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型(获奖、 论文、专著、学术 译著、教材、专利、 咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、 卷(期)、页码及引用次数，出 版单位及总印数，专利类型 及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	土壤施磷与叶面追 肥互作对花生根系 形态、结瘤特性及氮 代谢的影响	作物学报 46 (03): 432-439. (引用次数: 19)			201910	通讯作者		
	论文	施钙对间作遮荫条 件下花生生育后期 光合特性、糖代谢及 产量的影响	中国油料作物学报, 42 (02): 277-284. (引用次数: 30)			202003	通讯作者		
	论文	密度对不同株型花 生单粒精播群体质 量及产量的影响	作物学报, 49 (02): 459-471. (引用次数: 7)			202207	通讯作者		
	论文	渍涝对不同耐性花 生品种根系形态特 征及解剖结构的影 响	中国油料作物学报, 44 (04): 884-892. (引用次数: 1)			202202	通讯作者		
	论文	Quantitative proteomics and relative enzymatic activities reveal different mechanisms in two peanut cultivars (Arachis hypogaea L.) under waterlogging conditions	Frontiers in Plant Science, 12: 716114. (引用次数: 7)			202108	通讯作者		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省现代农业产业技术体系项目，湖南省农业农村厅		花生育种岗位专家	202001-202312	56
	专家组项目，湖南省农业农村厅		湖南省特色粮油专家指导组	201701-201912	30
	国家重点研发计划子课题，科技部		华中花生化肥农药减施技术集成研究与示范	201801-202012	83
	国家重点研发计划子课题，科技部		南方酸性红壤花生丰产机理与机械配套技术	201801-202212	65
	湖南省农业农村厅项目-绿色高质高效行动，湖南省农业农村厅		特色旱杂粮高效栽培技术研究集成与示范	202109-202309	30
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	作物栽培学研究进展		4	硕士生
	2018-2022	农业生态学		24	本科生
	2018-2022	现代作物栽培学—花生		4	本科生



II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		作物与种业							
姓名	揭雨成	性别	男	出生年月	196609	专业技术职务	正高级	所在院系	农学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士（南京农业大学、作物栽培学与耕作学、1998 年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	二级教授，博导。苎麻研究所所长，湖南省草类作物种质创新与利用工程技术研究中心主任，湖南农业大学 1515 学术带头人，入选中国农业科学院杰出人才、中国工程院院士增选外部同行专家库。从教 36 年，主讲《高级牧草栽培利用》等课程。美国北卡罗莱纳州立大学访问学者。主持国家自然科学基金项目 4 项、其他 100 余项、获国家科技进步一等奖 1 项、二等奖 2 项，获省部级科技进步一、二、三等奖各 3 项，国家发明专利 10 项，培育新品种 3 个，发表论文 140 余篇。近 5 年招收研究生 22 人，毕业 16 人，获省优硕士、博士论文 2 篇。兼任中国农学会遗传资源委员会常务理事、全国麻纺织品分技术委员会委员。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持科研项目数		论文数	专著数		
			国家级	省部级					
	1	0		4	8	60	2		
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型 (获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况	
	专利	一种激素调控苎麻木质素的方法		发明专利 (ZL201610905766.3)			201902	第一	
	专利	一种利用苎麻 BnXTH1 基因提高植物耐镉能力的方法		发明专利 (ZL201811035540.8)			202008	第一	
	专利	一种利用苎麻 BnXTH5 基因提高植物镉敏感性的方法		发明专利 (ZL201910012012.9)			202112	第一	
	专利	过硫酸盐激活剂及其活化过硫酸盐去除五氯苯酚的应用		发明专利 (ZL202210024797.3)			202212	第一	
	专利	一种改善育肥猪血液健康指标和肉质的方法		发明专利 (ZL201910719851.4)			202207	第一	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划，科技部		华中地区主要经济作物气象灾害防控技术研发与产品创制	201905-202212	150
	国家科技基础性工作专项，科技部		湖南草地牧草资源调查	201702-202201	80
	湖南省现代农业产业体系专项，湖南省农业厅		湖南省草食动物产业技术体系牧草种植与秸秆加工利用岗位专家	201906-202512	94
	面上项目，国家自然科学基金委		苕麻 BnXTH 家族耐和富集镉基因的鉴定及其调控的分子机制	202101-202412	47.2
	面上项目，国家自然科学基金委		镉胁迫下苕麻萝卜根细胞壁的解毒策略	201901-202012	27.5
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2019-2022	高级牧草栽培利用		32	博士生
	2018-2022	现代作物育种学（种质资源学）		16	硕士生
	2018-2022	草业科学专题		32	本科生
	2022-2022	创业基础		16	本科生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		作物与种业							
姓名	邓小华	性别	男	出生年月	196504	专业技术职务	正高级	所在院系	农学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（湖南农业大学、烟草科学与工程 技术、2007 年）					是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导，烟草学博士点领衔人。从教 35 年，主讲《烟草调制学》等课程。主持或参与国家烟草专卖局等横向课题 30 余项，获中国烟草总公司、湖南省和贵州省等省部级科技进步奖 6 项、地厅级成果奖 30 余项，授权发明专利 8 项，主编（著作）或参编教材 10 部，发表论文 270 余篇。近 5 年招收研究生 19 人，毕业 13 人。兼任中国烟草中南农业试验站副站长、湖南中烟-湖南农业大学烟叶原料保障创新研究中心主任、湖南省烟草学会常务理事和农业委员会副主任、《中国烟草学报》编委。								
近五年教学科研情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	1	0	0	50	4			
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、 论文、专著、学术 译著、教材、专利、 咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况			
	获奖	湖南稻作烤烟风格特色形成机理及绿色增效关键技术与规模开发	湖南省科技进步奖，三等奖		201812	第一			
	论文	施用改良剂对山地土壤 pH 和烤烟生长及产质量的效应	核农学报, 34 (07): 1568-1577( 引用次数: 19 )		202005	第一			
	专著	山地土壤酸化阻控和修复探索与实践	中国农业科学技术出版社出版，发行 2000 本		202011	第一			
	专著	山地植烟土壤评价和烤烟高效施肥研究与实践	中国农业科学技术出版社出版，发行 2000 本		201906	第一			
	专著	山地植烟土壤维护与改良理论与实践	中国农业科学技术出版社出版，发行 2000 本		201911	第一			

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	横向项目, 中国烟草总公司湖南省公司		稻茬烤烟化肥减施增效技术模式构建与应用	201901-202312	120
	横向项目, 中国烟草总公司湖南省公司		基于微生物组学的湘西山地烟叶品质提升技术研究与应用	201801-202112	79
	横向项目, 湖南省烟草公司邵阳市公司		绿色高效烤房及配套烘烤技术研究与应用	202201-202412	299.33
	横向项目, 湖南省烟草公司郴州市公司		符合利群品牌原料需求的云烟87有效叶片数培育关键技术研究与应用	202201-202412	98.9
	横向项目, 湖南省烟草公司株洲市公司		稻茬烤烟促早生快发关键技术研究与应用协议	202011-202312	50.5
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	烟草调制学		40	本科生
	2018-2022	烟草加工与质量评价		32	硕士生
	2018-2022	作物学专题		4	博士生
	2018-2022	作物学专题		4	硕士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		作物与种业							
姓名	黄敏	性别	男	出生年月	198410	专业技术职务	正高级	所在院系	农学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士（湖南农业大学，作物栽培学与耕作学，2011 年）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>博导。入选农业农村部农业科研杰出人才、湖南省 121 创新人才工程人选、湖湘青年英才、湖南省青年芙蓉学者。美国康奈尔大学访问学者。从教 10 年，主讲《作物栽培学总论》等课程。担任湖南省单产提升专家组成员、湖南省水稻机插机抛专家组成员、长沙县水稻科技特派团团员。先后主持国家重点研发计划课题等国家级项目 6 项，获省部级奖励 2 项，发表高水平论文 113 篇，连续 2 年入选全球农艺学高产作者，授权国家发明专利 2 项，主编著作 4 部，研发的栽培技术被列为农业农村部 and 湖南省农业主推技术，获湖南省青年科技奖等荣誉称号。近 5 年招收研究生 17 人，毕业 13 人。兼任中国作物学会栽培专业委员会委员。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持科研项目数		论文数	专著数		
			国家级	省部级					
	0	1		3	2	76	2		
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型 (获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况	
	专著	杂交稻单本密植大苗机插栽培技术		中南大学出版社出版，发行 1500 本，入选农业农村部 and 湖南省农业主推技术			201912	主编	
	专利	杂交水稻单本密植机插栽培方法		发明专利（ZL201510371156.5），隆平高科独家转让			201802	第一	
	论文	Integrating mechanization with agronomy and breeding to ensure food security in China		Field Crops Research, 224, 22-27. (引用次数: 64)			201805	第一作者/通讯作者	
	论文	The decreasing area of hybrid rice production in China: causes and potential effects on Chinese rice self-sufficiency		Food Security, 14, 267-277. (引用次数: 22)			202207	第一作者/通讯作者	
	论文	米粉稻籽粒直链淀粉积累特性		中国农业科学, 54 (07): 1354-1364. (引用次数: 10)			202104	通讯作者	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划课题, 科技部		双季稻全程机械化丰产节本增效关键技术	201707-202012	85.5
	国家重点研发计划子课题, 科技部		专用水稻质量形成生理机理研究	201607-202012	42.5
	面上项目, 国家自然科学基金委		高收获指数型超级稻茎鞘物质转运与抗倒性的关系及氮肥调控效应研究	201801-202112	31.6
	人才项目, 农业农村部		农业科研杰出人才	202109-202612	10
	人才项目, 湖南省科学技术厅		湖湘青年英才	202101-202412	50
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	作物栽培学总论		50	本科生
	2021-2022	论文写作指导		16	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		作物与种业							
姓名	易镇邪	性别	男	出生年月	197511	专业技术职务	正高级	所在院系	农学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（中国农业大学、作物栽培学与耕作学、2006 年）					是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导，湖南省青年骨干教师，湖南省农业农村厅揭榜挂帅专家。从教 16 年，主讲《作物栽培学》等课程，多次获得教学质量优秀奖，主持国家级、省级一流课程各 1 门，主编教材 2 部，获省级教学成果奖 2 项。担任长沙市科技特派员。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划课题等项目 10 余项，发表论文 180 多篇，主编专著 1 部，获得发明专利授权 2 项，获省科技进步三等奖 3 项。近 5 年招收研究生 27 人，毕业 26 人，获评省优硕士论文 1 篇。兼任中国作物学会栽培委员会委员、中国农学会耕作制度分会理事、湖南省作物学会副秘书长。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	1	1	2	2	71	1			
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况			
	一流课程	作物学综合实践	国家一流课程		202011	主持			
	专著	烟稻复种体系高效安全生产技术	湖南科技出版社，出版发行 200 本		202011	第一			
	专利	一种提高烤烟品种云烟 99 经济性状与上部叶品质的方法	发明专利（ZL201810196907.8）		202107	第一			
	论文	杂交稻头季与再生季镉积累分配特性差异研究	中国水稻科学，36(01):55-64（引用次数：7）		202110	通讯			
	论文	Rooting ability of rice seedlings increases with higher soluble sugar content from exposure to light	PLoS One.,15(10):e0241060（引用次数：2）		202010	通讯			

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划课题, 科技部		湘南水稻绿色轻简技术集成与示范	201807-202106	124
	国家重点研发计划子课题, 科技部		不同迁入区稻飞虱可持续防控模式构建与示范	202107-202512	72
	横向项目, 湘西烟草公司		湘西烟叶烟碱偏高成因分析与调控技术研究及示范	202101-202312	30
	面上项目, 湖南省自然科学基金委		双季稻镉吸收分配对土壤酸化的响应机制及其调控	202201-202412	5
	湖南省农业农村厅项目, 湖南省农业农村厅		双季超级稻抗逆稳产栽培技术研究	202101-202112	6
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	作物栽培学		44	本科生
	2018-2022	作物栽培学总论		48	本科生
	2018-2022	作物栽培学各论		40	本科生
	2018-2022	作物生理生态学		32	硕士生
	2018-2022	作物生产理论与技术		4	硕士生



II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		畜牧							
姓名	贺喜	性别	男	出生年月	197707	专业技术职务	正高级	所在院系	动物科学技术学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士（中国农业大学、动物营养与饲料科学、2007年）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	畜牧领域负责人，博导，动物科学技术学院院长、湖南省家禽产业技术体系首席专家、优质畜禽产品生产省部共建协同创新中心常务副主任、湖南省家禽安全生产工程技术研究中心主任。湖南省科技人才托举工程中青年学者、湖南省企业科技创新创业团队领军人才、日本国立鹿儿岛大学高级访问学者。从教15年，主讲硕士生《畜牧学研究进展》等课程。担任湖南省科技特派员和“三区”人才。获得湖南省科技进步三等奖2项；近5年主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金等10余项；发表高水平论文80余篇；授权发明专利5项；参编专著5部。近5年招收研究生23人，毕业13人。兼任中国畜牧兽医学会动物营养学分会常务理事、湖南省畜牧兽医学会副秘书长、《中国畜牧杂志》副主编等职。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	2	1	3	2	33	2			
近五年代表性成果（限5项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况			
	获奖	生猪养殖过程源头减量与末端治理技术体系创新与应用	湖南省科技进步奖三等奖		201802	第一			
	论文	Effects of different protein sources completely replacing fish meal in low-protein diet on growth performance, intestinal digestive physiology, and nitrogen digestion and metabolism in nursery pigs	Animal Science Journal, 90(8):977-989. (引用次数: 8)		201907	通讯作者			
	论文	Dietary L-theanine alleviated lipopolysaccharide-induced immunological stress in yellow-feathered broilers	Animal Nutrition, 4(3):265-272. (引用次数: 31)		201805	通讯作者			

	论文	植物多酚对黄羽肉鸡抗氧化性能、肠道形态及肉品质的影响	动物营养学报, 30 (12): 5118-5126. (引用次数: 39)	201807	通讯作者
	专利	一种生猪自动精细饲喂装置及其控制方法	发明专利 (ZL 201810903545.1)	201812	第一
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省现代农业产业技术体系, 湖南省农业农村厅		湖南家禽产业技术体系首席专家	202201-202612	25
	国家重点研发计划-政府间国际科技创新合作重点专项, 科技部		植物源饲用抗生素替代产品研究与创制	201907-202207	435
	横向项目, 长沙兴嘉生物工程股份有限公司		新型微量元素类产品生物学效价评定与推广应用研发	202103-202203	85
	联合基金重点项目, 国家自然科学基金委		桃源鸡肌肉生长发育“肌-脂”互作机制及营养调控研究	202201-202512	195
	横向项目, 长沙兴嘉生物工程股份有限公司		新型微量元素类产品在畜禽、水产上的应用研究	202209-202403	58
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	饲料营养价值评定		90	本科生
	2018-2022	畜牧学研究进展		56	硕士生
	2018-2022	分子营养与免疫		64	硕士生
	2018-2022	畜牧学论文写作		16	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		畜牧							
姓名	贺建华	性别	男	出生年月	196305	专业技术职务	正高级	所在院系	动物科学技术学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（四川农业大学，动物营养与饲料科学，1992年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	二级教授，博导，植物功能成分利用国家工程技术研究中心饲料分中心主任。曾被聘为全国农业教指委委员（2011-2021）和国务院学位委员会第七届学科评议组成员。享受湖南省政府特殊津贴专家。主讲《畜牧科学进展》等课程。担任湖南省科技特派员。先后在加拿大、日本和澳大利亚留学，曾在埃塞俄比亚作为农业部援非职教专家工作三个月。获湖南省科技进步二等奖1项；近5年主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金等10余项；发表高水平论文100余篇；授权发明专利7项；主编教程1部。近5年招收研究生25人，毕业30人。兼任中国畜牧兽医学会理事、中国畜牧兽医学会动物营养学分会常务理事、湖南省畜牧兽医学会副理事长、国家生猪产业技术创新战略联盟副理事长。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
				国家级	省部级				
	2	0		2	1	46		2	
近五年代表性成果(限5项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间		署名情况	
	教材	现代畜牧业案例分析		中国农业出版社		202205		主编	
	论文	丁酸梭菌的功能性研究进展及其在畜禽生产中的应用		中国畜牧兽医，2018，45: 3077-3086. (引用次数: 20)		201805		通讯作者	
	论文	Effects of fenugreek seed extracts on growth performance and intestinal health of broilers		Poultry Science, 101(7):101939. (引用次数: 2)		202207		通讯作者	
	论文	Long-read assembly of the Chinese indigenous Ningxiang pig genome and identification of genetic variations in fat metabolism among different breeds		Mol Ecol Resour, 22(4):1508-1520. (引用次数: 5)		202205		通讯作者	
	论文	植物多糖的功能性研究进展及其在动物生产中的应用		动物营养学报, 31 (06): 2534-2543. (引用次数: 61)		201904		通讯作者	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	湖南省现代农业产业技术体系,湖南省农业农村厅		湖南省生猪产业技术体系饲料营养岗位专家	201901-202312	108
	联合基金重点项目,国家自然科学基金委		沙子岭猪脂肪沉积影响胎盘功能的作用机制及植物多酚营养调控的研究	202301-202612	191.3
	国家自然科学基金项目,面上项目		基于HSP70介导P53信号通路探讨白藜芦醇缓解热应激肉鸡脾脏损伤的作用机理研究	202001-202312	59
	横向项目,泰高公司		用 fysal solute 减低仔猪断奶腹泻	201910-202110	47
	横向项目,泰高公司		The effect of different young animal feeds and feeding programmes on the growth performance and health	201711-201912	36
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	畜牧科学进展		8	博士生
	2018-2022	专业英语		16	硕士生
	2018-2021	科技论文写作		16	硕士生(农业硕士)

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		畜牧							
姓名	方俊	性别	男	出生年月	197310	专业技术职务	正高级	所在院系	生物科学技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士（湖南农业大学，植物学，2006年）			是否银龄教师		否	
骨干教师简介	二级教授，博导，农业农村部畜禽废弃物资源化利用重点实验室主任、湖南省家禽产业技术体系健康养殖与环境控制岗位专家、湖南省 121 创新人才工程第一层次人才。主讲《生态工程与技术研究进展》等课程。担任湖南省科技特派员。先后在英国萨里大学，瑞典隆德大学，加拿大阿尔伯特大学等访问交流。获得湖南省科技进步二等奖 5 项；主持国家自然科学基金面上项目、国家支撑计划项目等课题 40 余项；发表高水平论文 80 余篇；先后授权专利 18 项；出版中文和英文教材、著作 4 部。近 5 年招收研究生 37 人，毕业 21 人。兼任中国生物工程学会理事、国家生猪产业技术创新战略联盟常务理事兼副秘书长、国家畜禽养殖废弃物资源化处理科技创新联盟理事、中国生物化学与分子生物学会农业分会常务委员。								
近五年教学科研情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
	0	0	国家级	省部级	50	0			
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	获奖	养殖废弃物资源化高效利用关键技术及应用	湖南省科技进步奖二等奖			202001	第一		
	论文	Role of dietary amino acids and microbial metabolites in the regulation of pig intestinal health	Animal Nutrition, 23:9:1-6. (引用次数：3)			202210	通讯作者		
	论文	The protective effect of polyphenol for colorectal cancer	Frontiers in Immunology, 11:1407. (引用次数：29)			202007	通讯作者		
	论文	不同高粱水平低粗蛋白质饲料对生长猪生长性能、肉品质和血清氨基酸浓度的影响	动物营养学报, 30 (08): 2969-2978. (引用次数：64)			201806	通讯作者		
	专利	一种饲料用酿酒酵母菌高密度发酵培养基配方及应用	发明专利 (ZL201410621690.2)			201809	第一		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	高新技术产业科技创新引领计划项目, 湖南省科学技术厅		畜禽废弃物高值化综合利用关键技术研发与集成示范	202101-202312	300
	横向课题, 湖南鑫广安农牧股份有限公司		高效饲用仔猪益生菌微生物菌剂研发	202205-202305	60
	湖南省科技创新平台与人才计划, 湖南省科学技术厅		湖南省畜禽废弃物资源化利用国际科技创新合作基地	201801-202012	50
	面上项目, 国家自然科学基金委		肽转运载体PepT1介导鸡蛋生物活性肽调控仔猪肠道炎症反应的研究	201701-202012	78
	横向课题, 湖南鑫广安农牧股份有限公司		养殖废水的高效生物净化技术研究	202103-202203	30
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2019-2020	生态工程与技术研究进展		32	硕士生 博士生
	2021-2021	生化分离工程		30	博士生
	2022-2022	生化产品分离技术		30	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		畜牧							
姓名	黄兴国	性别	男	出生年月	196908	专业技术职务	正高级	所在院系	动物科学技术学院
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(湖南农业大学, 生态学, 2008年)					是否银龄教师		否
骨干教师简介	二级教授, 博导, 教育部饲料安全与高效利用工程研究中心主任、湖南农业大学学术委员会委员、动物科学技术学院学术委员会主任。主讲《饲料资源开发与利用》等课程。担任湖南省科技特派员。先后在澳大利亚和加拿大交流访问。在动物肠道健康与功能性微生物饲料研究与开发上开展了大量研究工作。获湖南省科技进步一等奖1项、二等奖2项、三等奖1项; 主持联合基金重点项目等10项; 主编著作6部; 发表高水平论文217篇; 获国家发明专利授权6项。近5年招收研究生23人, 毕业15人。兼任中国畜牧兽医学会动物营养分会理事、国家生猪产业技术创新战略联盟常务理事兼副秘书长。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
				国家级	省部级				
	1	0		2	0	20		2	
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称		获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等			时间	署名情况	
	论文	Oral administration of <i>Lactobacillus delbrueckii</i> enhances intestinal immunity through inducing dendritic cell activation in suckling piglet		Food Function, 13(5): 2570-2580. (引用次数: 1)			202203	通讯作者	
	论文	Lactobacillus delbrueckii protected intestinal integrity, alleviated intestinal oxidative damage, and activated toll-like receptor-bruton's tyrosine kinase-nuclear factor erythroid 2-related factor 2 pathway in weaned piglets challenged with lipopolysaccharide		Antioxidants, 10(3): 468. (引用次数: 13)			202103	通讯作者	

	论文	Lactobacillus delbrueckii Interfere With Bile Acid Enterohepatic Circulation to Regulate Cholesterol Metabolism of Growing-Finishing Pigs via Its Bile Salt Hydrolase Activity	Front Nutr,7:617676. (引用次数: 11)	202012	通讯作者
	论文	霉菌毒素介导的氧化应激研究进展	动物营养学报, 31 (09): 3944-3952. (引用次数: 22)	201906	通讯作者
	论文	氧化应激对猪肠道损伤机制的研究进展	动物营养学报, 30 (08): 2887-2893. (引用次数: 26)	201804	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	联合基金重点项目, 国家自然科学基金委		影响宁乡猪脂质代谢的肠道关键微生物挖掘及其作用机制研究	202101-202412	196
	面上项目, 国家自然科学基金委		德氏乳杆菌缓解断奶仔猪肠道屏障氧化损伤机制研究	201801-202112	66
	横向课题, 湖南普菲克科技有限公司		德氏乳杆菌生物膜形成及缓解仔猪氧化应激机制研究	202211-202511	40
	横向课题, 湖南鑫广安农牧有限公司		质优安全猪肉生产生物饲料研究与应用	202008-202209	36
	横向课题, 湖南九鼎科技(集团)有限公司		6D 无抗环保生物饲料开发与应用	201906-202112	20
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	饲料营养价值评定		28	本科生
	2018-2022	特种动物营养与饲料		16	本科生
	2018-2022	饲料资源开发与利用		30	硕士生



II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		畜牧							
姓名	陈斌	性别	男	出生年月	196409	专业技术职务	正高级	所在院系	动物科学技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士（湖南农业大学，动物遗传育种与繁殖，2005 年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	博导，畜禽遗传改良湖南省重点实验室主任、湖南农业大学学术委员会委员、全国生猪遗传改良计划委员会委员。主讲《动物遗传原理与育种方法》等课程。担任湖南省科技特派员、建立了云南省陈斌专家工作站。先后获多项省部级科技进步及教学奖励 5 项，参与培育的“湘沙猪配套系”2020 年通过了国家畜禽遗传资源委员会审定。主编专著 1 部、参编专著 3 部；制定湖南省地方标准 1 项；在国内外刊物上发表学术论文 130 多篇。近 5 年招收研究生 14 人，毕业 12 人。兼任中国畜牧兽医学会动物遗传育种分会理事、养猪分会常务理事及信息技术分会理事，湖南省畜牧兽医学会常务理事，湖南省第二届知联会副会长、政协湖南省第十一、十二届委员会委员。								
近五年教学科研情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	1	0	0	4	22	0			
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	miR-130a promotes immature porcine Sertoli cell growth by activating SMAD5 through the TGF-beta-PI3K/AKT signaling pathway	FASEB Journal, 34 ( 11 ) : 12164-15179. ( 引用次数: 14 )			202011	通讯作者		
	论文	miR-10b promotes porcine immature Sertoli cell proliferation by targeting the DAZAP1 gene	Journal of Integrative Agriculture, 18 ( 8 ) : 1924-1935. ( 引用次数: 4 )			201907	通讯作者		
	论文	circBTBD7 Promotes Immature Porcine Sertoli Cell Growth through Modulating miR-24-3p/MAPK7 Axis to Inactivate p38 MAPK Signaling Pathway	International Journal of Molecular Sciences, 22 ( 17 ): 9385. ( 引用次数: 1 )			202108	通讯作者		

	论文	我国实验小型猪的发展现状及展望	中国实验动物学报, 27 (01): 104-109. (引用次数: 12)	201912	通讯作者
	论文	Logistic 和 Gompertz 模型拟合湘村黑猪体重生长曲线研究	猪业科学, 35 (10): 130-134. (引用次数: 18)	201810	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省现代农业产业技术体系建设项目, 湖南省农业农村厅		湖南省生猪产业技术体系育种与繁育岗位专家	201901-202312	113
	湖南省重点研发计划项目, 湖南省科学技术厅		优质、高效、抗逆生猪品种选育及快速扩繁关键技术	202001-202212	50
	湖南省自然科学基金项目, 湖南省科学技术厅		环状 RNA circSTXBP3 靶向结合 miR-222 促进猪未成熟支持细胞生长的机制研究	202001-202212	5
	政府咨询项目, 中共湖南省委统战部		做好非洲猪瘟防疫及生态环保工作稳定我省生猪生产的调研	201905-202005	2
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	动物育种专题		16	博士生
	2018-2022	动物数量遗传学		32	硕士生
	2018-2022	动物遗传原理与育种方法		32	硕士生 (农业硕士)

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		畜牧							
姓名	方热军	性别	男	出生年月	196307	专业技术职务	正高级	所在院系	动物科学技术学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士（四川农业大学，动物营养与饲料科学，2003 年）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	二级教授，博导，智慧牧业湖南省工程研究中心主任、湖南省草食动物产业体系营养与饲料岗位专家，湖南省 121 人才工程人选。主讲《动物营养与饲料学》等课程。先后在加拿大奎尔夫大学和美国普渡大学进行访问。主持、承担并完成国家自然科学基金、国家攻关、国家公益性行业专项、中国科学院及省部级重点研究项目 30 余项，获国家及省部级奖励 10 项；参编专著 8 部；获国家发明专利 8 项；在 Journal of Animal Science、Animal Nutrition 等学术刊物和会议上发表研究论文 300 余篇。近 5 年招收研究生 23 人，毕业 23 人。兼任农业农村部新饲料和新饲料添加剂评审委员（评价机构签字专家）、中国饲料工业协会团体饲料标准技术委员会委员。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持科研项目数		论文数	专著数		
			国家级	省部级					
	1	0		2	1	50	2		
专利	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况		
	论文	Epidermal Growth Factor, through Alleviating Oxidative Stress, Protect IPEC-J2 Cells from Lipopolysaccharides-Induced Apoptosis		Int J Mol Sci, 018,19(3),848. (引用次数: 50)		201803	通讯作者		
	论文	Intestinal Morphologic and Microbiota Responses to Dietary Bacillus spp. in a Broiler Chicken Model.		Frontiers in Physiology,10 (332). (引用次数: 68)		201901	通讯作者		
	论文	Mechanistic insight into the gut microbiome and its interaction with host immunity and inflammation		Animal Nutrition 10.1016/j.aninu.2020.05.007. (引用次数: 14)		202012	通讯作者		
	论文	畜禽饲料豆粕减量营养调控技术研究进展		动物营养学报, 31 (08): 3438-3447.(引用次数: 15)		201905	通讯作者		
	专利	一种母猪用复方中草药饲料添加剂及其制备方法与应用		发明专利 (ZL202210619755.4)		202208	第一		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省草食动物产业体系，湖南省农业农村厅		营养与饲料岗位	201901-202312	112
	国家重点研发计划子课题，科技部		规模化饲养条件下三黄鸡肉品质营养调控关键技术集成与示范	201806-202012	24
	国家重点研发计划子课题，科技部		畜禽微量元素理想模式研究与应用	201809-202012	14.5
	横向项目，广西化工研究院有限公司		右旋糖酐铁在断奶仔猪饲料中使用的效果评价	202207-202307	50
	横向项目，广西化工研究院有限公司		多糖铁在猪饲料中添加应用的有效性评价	202104-202212	48
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	饲料添加剂学		30	本科生
	2018-2022	动物营养与饲料学		32	硕士生
	2018-2022	高级动物营养与饲料学		32	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		畜牧							
姓名	田云	性别	男	出生年月	197906	专业技术职务	正高级	所在院系	生物科学技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (湖南农业大学, 植物学, 2008 年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	博导, 湖南省科技人才托举工程中青年优秀科技人才、湖南省自然科学杰出青年基金获得者、湖南省“新世纪 121 人才工程”第二层次人选。主讲《生物化学与分子生物研究技术》等课程。担任湖南省科技特派员。先后在袁隆平农业高科技股份有限公司博士后工作站和湖南农业大学作物学博士后流动站从事博士后科研工作。承担国家自然科学基金、湖南省自然科学基金等省部级项目 10 余项, 获湖南省科学技术进步二等奖 4 项、三等奖 1 项; 发表论文 50 余篇; 授权国家发明专利 10 余项; 编写教材/专著共 10 部, 其中主编 4 部。近 5 年招收研究生 17 人, 毕业 13 人。兼任中国生物化学与分子生物学会工业专业分会委员、湖南省生物化学与分子生物学会理事、中国生物化学与分子生物学会教育专业分会青年工作组委员。								
近五年教学科研情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
	0	1	国家级	省部级	40	1			
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型 (获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等			时间	署名情况		
	专著	魔芋综合加工利用技术	科学出版社			201903	第一		
	教材	生物化学	中国农业出版社			202007	第一		
	论文	High-level de novo biosynthesis of cordycepin by systems metabolic engineering in <i>Yarrowia lipolytica</i>	Bioresource Technology, 363:127862.( 引用次数: 12 )			202211	通讯作者		
	论文	植物高光效研究进展	生物学杂志, 37 (02): 88-91. ( 引用次数: 23 )			202006	通讯作者		
	专利	金属氧化物纳米材料在制备提高固氮微生物固氮能力制剂中的应用及方法	发明专利 (ZL201910643594.0)			202209	第一		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金面上项目， 国家自然科学基金委		ENaC/DEG 超家族成员之间 小分子配体交互激活和调 节的机制	202001- 202312	58
	湖南省自然科学省市联合基金， 湖南省科学技术厅		解脂耶氏酵母细胞工厂高 效合成罗汉果苷 III 的研究	202201- 202412	5
	湖南省科技重大专项课题子课题， 湖南省科学技术厅		油茶产量和品质的形成机 理与调控机制研究	201801- 202112	48
	湖南省自然科学杰出青年科学基 金，湖南省科学技术厅		ENaC/DEG 超家族小分子配 体交互激活机制	201801- 202012	30
	湖南省科技计划项目(科技特派员 创新创业)，湖南省科学技术厅		低胆固醇鹌鹑蛋生产与加 工关键技术创新与应用	202001- 202112	10
	时间	课程名称		学时	授课对象
近五年主 讲课程情 况 (限 5 门)	2018-2022	生化及分子生物学		68	本科生
	2018-2022	生化及分子生物学实验		40	本科生
	2018-2022	生物化学与分子生物学研究技术		30	硕士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		畜牧							
姓名	曲湘勇	性别	男	出生年月	196205	专业技术职务	正高级	所在院系	生物科学技术学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士，湖南农业大学，动物遗传育种与繁殖科学，2007年12月				是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导，湖南省畜禽安全生产协同创新中心家禽育种与安全生产创新团队PI。主讲《家禽生产学》等课程。担任科技特派员和省三区科技人才。指导和协助地方政府申报的“洪江雪峰乌骨鸡”“溆浦鹅”“东安鸡”“桃源鸡”等分别获得“国家地理标志保护产品”。发表学术论文190多篇；获国家发明专利授权9项；出版专业著作和教材6部。近5年招收研究生15人，毕业19人。兼任湖南省畜禽遗传资源委员会家禽专家组长和国家第三次畜禽遗传资源普查家禽专家组成员、中国畜牧兽医学会家禽学分会理事、湖南省畜牧兽医学会常务理事、湖南省健康服务业协会安全与健康食品分会副理事长。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	1	0	1	2	33		6		
近五年代表性成果(限5项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Effects of essential oil/palygorskite composite on performance, egg quality, plasma biochemistry, oxidation status, immune response and intestinal morphology of laying hens	Poultry Science, 2022, 101 (4) （引用次数：15）			202204	通讯作者		
	论文	The potential role of palygorskite and probiotics complex on the laying performance and faecal microbial community in Xuefeng black-bone chicken	ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, 21 (1): 1660-1669. （引用次数：0）			202211	通讯作者		

	论文	Dietary encapsulated Bacillus subtilis and essential oils supplementation improves reproductive performance and hormone concentrations of broiler breeders during the late laying period	Livestock Science, 2021,45: 104422 (引用次数: 2)	202102	通讯作者
	论文	Comparison of overfed Xupu and Landes geese in performance, fatty acid composition, enzymes and gene expression related to lipid metabolism	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences, 33 (12): 1957-1964 (引用次数: 8)	202012	通讯作者
	论文	The effects and combinational effects of Bacillus subtilis and montmorillonite on the intestinal health status in laying hens	Poultry Science, 99 (3): 1311-1319 (引用次数: 27)	202003	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划项目子课题, 科技部		种鹅封闭式棚舍高效饲养技术应用与示范	201806-202106	48.5
	湖南省重点研发计划项目, 科技厅		溆浦鹅肝肉优异性状关联基因发掘与利用研究	201612-201912	15
	国家畜禽资源普查项目, 农业农村部		东安鸡等6个品种性能测定技术指导和样品采集	202206-202312	21
	横向课题, 衡山华隆生态农业科技有限公司		“黄郎鸡”纯系繁育基地建设协议	202107-202606	20
	横向课题, 湖南洪江嵩云禽业有限公司		雪峰乌骨鸡特色产业基地建设	201601-202001	45
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	家禽生产学		40	本科生
	2018-2022	特禽生产学		16/20	本科生
	2018-2022	动物安全生产		32	硕士生
	2018-2022	动物生产技术综合技能		32	硕士生



II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		畜牧							
姓名	马海明	性别	男	出生年月	197202	专业技术职务	正高级	所在院系	动物科学技术学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（湖南农业大学，动物遗传育种与繁殖，2005 年）					是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导，全国百篇优秀博士学位论文获得者，教育部新世纪优秀人才，湖南省杰出青年基金获得者。湖南省高等学校青年骨干教师，湖南省高等学校学科带头人。主讲《动物遗传学》等课程。主持科技部“十三五”农村领域 863 重点项目“猪分子细胞工程育种技术创新与新品系培育”，教育部新世纪优秀人才资助基金，全国优秀博士学位论文作者专项基金和湖南省自然科学杰出青年基金等多项课题；近 5 年发表高水平论文 31 篇；申请国家发明专利 12 项，授权国家发明专利 6 项。近 5 年招收研究生 9 人，毕业 9 人。兼任美国动物遗传学会会员。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
	0	0		国家级	省部级	0	3	32	0
近五年代表性成果(限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等		时间		署名情况	
	论文	miR-708-5p Regulates Myoblast Proliferation and Differentiation		Vet Sci, 18; 9(11):641. (引用次数: 0)		202211		通讯作者	
	论文	Spatiotemporal Regulation of Circular RNA Expression during Liver Development of Chinese Indigenous Ningxiang Pigs		Genes, 13(5):746. (引用次数: 1)		202204		通讯作者	
	论文	Integrated Analysis of lncRNA and mRNA in Subcutaneous Adipose Tissue of Ningxiang Pig		Biology, 10(8):726. (引用次数: 4)		202107		通讯作者	
	论文	Insight into Liver lncRNA and mRNA Profiling at Four Developmental Stages in Ningxiang Pig		Biology, 10(4):310. (引用次数: 4)		202104		通讯作者	
	论文	猪的全基因组测序研究进展		中国畜牧杂志, 55 (05): 15-20. (引用次数: 16)		201905		通讯作者	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	云南省重点研发计划项目，云南省科技厅		生猪规模化健康养殖技术研究及产业化示范	202111-202312	10
	开放课题，岭南现代农业科学与技术广东省实验室		优质抗病地方猪种质创新与新品种培育	202110-202410	57
	政府购买服务，长沙市科技局		地方猪全基因组育种技术创新与新品种选育	202101-202212	200
	湖南省重点领域研发计划项目，湖南省科学技术厅		湖南地方猪遗传资源种质创新与产业化示范	201901-202212	300
	湖南省自然科学基金项目-省市联合基金项目		Wnt 信号转导途径调控猪肌肉脂肪沉积机理	201801-202012	10
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018	动物遗传学		40	本科生
	2019	动物遗传学		40	本科生
	2020	动物遗传学		40	本科生
	2021	动物遗传学		40	本科生
	2022	动物遗传学		40	本科生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		资源利用							
姓名	荣湘民	性别	男	出生年月	196501	专业技术职务	正高级	所在院系	资源学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士（湖南农业大学、植物学、2004 年）					是否银龄教师		否
骨干教师简介	资源利用领域负责人，二级教授，博导，中国植物营养与肥料学会理事，湖南省土壤肥料学会常务理事。主讲《植物营养研究法》《土壤肥料学》《植物营养专题》《高级植物营养进展专题》等课程。担任湖南华绿生物科技有限公司技术指导专家。主持或参与完成科研项目 40 余项，发表论文 150 余篇，编写专著教材 6 部，授权发明专利 6 项，获湖南省科技进步二等奖 3 项，其中排名第一 1 项。近 5 年招收研究生 16 名，毕业 15 名。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
	0	0	国家级	省部级	14	0			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Responses of maize yield, nitrogen and phosphorus runoff losses and soil properties to biochar and organic fertilizer application in a light-loamy fluvo-aquic soil	Agriculture, Ecosystems and Environment, 314, 107433. (引用次数: 27)			202107	通讯作者		
	论文	Partial substitution of chemical fertilizers with maize straw: Seeking long-term improvement of rice yield by raising quality indicators of a red paddy soil	Land Degrad Dev, 33 (18), 3748-3760. (引用次数: 1)			202212	通讯作者		

	论文	Reduction in nitrogen fertilizer applications by the use of polymer-coated urea: effect on maize yields and environmental impacts of nitrogen losses	Journal of the Science of Food and Agriculture, 99, 2259-2266. (引用次数: 24)	201903	通讯作者
	论文	Polymer-coated urea effects on maize yield and nitrogen losses for hilly land of southern China	Nutr Cycl Agroecosyst, 116, 299-312. (引用次数: 7)	202004	通讯作者
	论文	镉积累差异水稻品种生长发育对清除 NO 的响应	植物营养与肥料学报, 27(2), 322-331. (引用次数: 7)	202102	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划项目, 科技部		长江中游双季稻区面源污染综合防控技术示范	201807-202012	262
	横向项目, 西藏珠峰华绿生态农业科技有限公司		华绿高寒高海拔地区新型肥料产业基地建设协议	201903-202203	60
	湖南省重点研发计划项目, 湖南省科学技术厅		新型多功能复合微生物肥料产品研发及应用	202101-202212	16.5
	横向项目, 西藏珠峰华绿生态农业科技有限公司		高寒高海拔地区测土配方肥研制及其配套技术研究	201803-201812	20
	国家自然科学基金区域创新发展联合基金课题, 国家自然科学基金委		洞庭湖平原区农田氮磷流失通量与主控因素及面源污染阻控与水质提升技术研究	202001-202312	119
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	植物营养研究法		58	本科生
	2018-2022	高级植物营养进展专题		30	博士生
	2018-2022	植物营养专题		30	硕士生
	2018-2022	土壤肥料学		24	本科生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		资源利用							
姓名	罗琳	性别	男	出生年月	196903	专业技术职务	正高级	所在院系	环境与生态学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (中南大学、矿业工程、1997 年)					是否银龄教师		否
骨干教师简介	二级教授，博导，中国自然资源学会资源工程专委会委员、湖南省自然资源学会常务理事，入选湖南省新世纪 121 人才工程。主要研究方向为重金属污染治理与固体废物资源化。主讲《环境科学与工程研究进展》《固体废物资源化技术专题》等课程。承担中铁环境科技工程有限公司、航天凯天环保科技股份有限公司技术指导。主持国家重点研发计划项目等 30 余项；获湖南省自然科学奖三等奖 1 项，授权发明专利 4 项，主编专著 3 部。在重金属污染场地修复方面突破了复合污染同步高效稳定化关键技术，在郴州、娄底、衡阳等地建设了约 200 亩的示范工程，构建了原位低动力的物化-功能微生物吸附-植物吸收联合新工艺。近 5 年招收研究生 19 名，毕业 9 名。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数	专著数		
			国家级	省部级					
	1	1		3	0	22	1		
近五年代表 性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况		
	获奖	赤泥基钝化剂对重金属污染稻田修复成效研究及安全性评价		湖南省自然科学奖，三等奖		202004	第一		
	专利	无色杆菌、含有该菌的菌剂及它们的应用		发明专利 (ZL202111173101.5)		202211	第一		
	专著	矿山酸性废水治理		科学出版社		202104	主编		
	论文	Experimental and theoretical aspects of biochar-supported nanoscale zero-valent iron activating H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> for ciprofloxacin removal from aqueous solution		Journal of Hazardous Materials, 380, 120848. (引用次数: 109)		201912	通讯作者		
	论文	Simultaneous removal of iron and manganese from acid mine drainage by acclimated bacteria		Journal of Hazardous Materials, 396, 122261. (引用次数: 48)		202009	通讯作者		

近五年主持 的行业背景 较强代表性 科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划项目课题, 科技部		重金属矿山酸性废水低能耗处理技术集成与产业化	201607-201906	27.3
	国家自然科学基金区域创新发展联合基金课题, 国家自然科学基金委		基于种养平衡调控的农林废弃物定向化学生物转化机制研究	202101-202412	197
	国家基金面上项目, 国家自然科学基金委		耐酸锰氧化细菌环境自适应及其介导生物除锰的机制研究	202101-202412	45.6
	横向技术合作项目, 中铁环境科技工程有限公司		中铁环境科技工程有限公司-湖南农业大学技术咨询服务协议	201903-202102	9.85
近五年主讲 课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	环境科学与工程研究进展		16	硕士生
	2020-2022	固体废物资源化技术专题		16	硕士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称			资源利用						
姓名	曾清如	性别	男	出生年月	196411	专业技术职务	正高级	所在院系	环境与生态学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（中国科学院生态环境研究中心、环境科学、2005 年）					是否银龄教师		否
骨干教师简介	二级教授，博导。从事农业环境污染修复方面的工作。2002 年 10 月，应邀到法国图卢兹大学国家地质研究中心做短期学术交流。2010 年 9 月-2014 年 12 月与法国奥尔良大学联合培养博士研究生。承担《农业环境保护》《环境生态学研究进展》等课程。近年主持国家重大研发计划子课题 2 项、国家自然科学基金面上项目 1 项、国家自然科学基金联合基金重点项目 1 项及多项省部级课题。在国内国外有影响的刊物上发表论文 190 多篇，其中 SCI 论文 60 余篇。获得授权国家发明专利 8 项。主持的研究项目于 2009 年获湖南省自然科学三等奖，2015 年参加的研究项目“重金属污染耕地农业风险防控与安全利用关键技术”获湖南省科技进步二等奖”。近 5 年招收研究生 18 名，毕业 20 名。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持科研项目数		论文数	专著数		
			国家级	省部级					
	0	2		3	2	30	0		
近五年代表性成果（限 5 项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况		
	专利	一种植物修复土壤重金属污染后所产秸秆的资源化利用方法		发明专利（CN201710057862.1）		202006	第一		
	专利	一种利用甜叶菊修复重金属污染土壤的方法		发明专利（ZL201810419889.5）		202102	第一		
	论文	Field-scale remediation of cadmium-contaminated farmland soil by Cichorium intybus L.: Planting density, repeated harvests, and safe use of its Cd-enriched biomass for protein feed		Industrial Crops & Products 188, 115604.（引用次数：4）		202211	通讯作者		
	论文	Assessment of the potential for phytoremediation of cadmium polluted soils by various crop rotation patterns based on the annual input and output fluxes		Journal of Hazardous Materials 423, 127183.（引用次数：26）		202202	通讯作者		
	论文	Phytoremediation of heavy metals under an oil crop rotation and treatment of biochar from contaminated biomass for safe use		Journal of Hazardous Materials 363, 385-393.（引用次数：39）		202005	通讯作者		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金区域创新发展联合基金课题，国家自然科学基金委		双油作物轮作模式高效修复洞庭湖区镉污染农田的机理研究	202101 - 202412	193
	国家基金面上项目，国家自然科学基金委		三种典型种植方式对水稻镉积累差异的影响过程与机制	202101 - 202412	45.6
	国家重点研发计划项目子课题，科技部		设施土壤镉、砷中轻度污染高效植物系统修复与示范	201601 - 202012	22.6
	横向项目，鹰潭市余江生态环境局		鹰潭市余江区农村生活污水治理规划编制	202005 - 202104	33.8
	湖南省农业农村厅其他项目，湖南省农业农村厅		灌溉水净化处理试点维护研究	201701 - 201812	160
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	农业农村环境保护		32	本科生
	2018-2022	农业环境保护		32	本科生
	2018-2022	生态学前沿研究		32	博士生
	2018-2022	环境生态学研究进展		32	硕士生



II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		资源利用							
姓名	周卫军	性别	男	出生年月	196601	专业技术职务	正高级	所在院系	资源学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士（华中农业大学、土壤学、2003年）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	二级教授，博导，国家现代农业柑橘产业技术体系岗位科学家，湖南省新世纪“121”人才工程第三层次人选，湖南省土壤肥料学会常务理事，湖南省测土配方施肥与耕地质量评价技术专家。主要从事健康土壤培育与地力提升等方面的研究。承担《土壤肥力学》《资源与环境过程模拟》等课程。主持和参加农业农村部现代农业产业技术项目、国家自然科学基金重点等研究课题 36 项，获得省部级科研奖励 3 项；发表研究论文 160 多篇。依据柑橘园土壤酸化过程与果实品质关系的研究结果提出不同酸化成因柑橘园土壤改良技术，解决了多年生经济作物酸化土壤改良不便的问题，在柑橘主产区得到广泛应用。近 5 年招收研究生 20 名，毕业 15 名。								
近五年教学科研情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
			国家级	省部级					
	0	0		2	2	35		0	
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间		署名情况	
	论文	Soil organic carbon and soil aggregate stability associated with aggregate fractions in a chronosequence of citrus orchards plantations		Journal of Environmental Management, 293, 112847.（引用次数：25）		202109		通讯作者	
	论文	Structural characteristics of humic substances in buried ancient paddy soils as revealed by <sup>13</sup> C NMR spectroscopy		Environmental Geochemistry and Health, 41, 2459-2472.（引用次数：8）		201904		通讯作者	
	论文	N transformation mechanisms and N dynamics of organic fertilisers as partial substitutes for chemical fertilisers in paddy soils		Journal of Soils and Sediments, 22(9), 2516-2529.(引用次数：3)		202209		通讯作者	

	论文	湖南温州蜜柑果实矿质养分与土壤养分、pH 的多元分析与模拟	果树学报, 36(8), 1029-1039. (引用次数: 17)	201907	通讯作者
	论文	湖南省柑橘园土壤 pH 和主要养分特征及其相互关系	中国土壤与肥料, 01, 31-38. (引用次数: 28)	202002	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家现代农业产业体系岗位项目, 农业农村部		国家现代农业产业体系柑橘体系岗位	201801-202212	298.25
	湖南省农业农村厅重点项目, 湖南省农业农村厅		湖南省县域耕地质量调查与评价	201909-202012	50
	湖南省生态环境厅重点项目, 湖南省生态环境厅		湖南省耕地土壤与农产品重金属污染加密调查成果集成: 数据分析与评价	202011-202105	90
	湖南省生态环境厅项目, 湖南省生态环境厅		湖南省农用地土壤污染风险评估技术流程	202008-202112	20.2
	湖南省生态环境厅项目, 湖南省生态环境厅		农用地土壤重金属修复治理效果评价	202112-202212	20
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2020-2021	资源与环境过程模拟		32	博士生
	2021-2022	土地资源评价与规划利用		32	硕士生
	2018-2022	土壤肥料学		48	本科生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			资源利用						
姓名	雷鸣	性别	男	出生年月	197510	专业技术职务	正高级	所在院系	环境与生态学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士（中国科学院大学、环境科学与工程、2009年）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	教授，博导，中国环境学会重金属污染防治专业委员会委员，湖南省侨联第二届特聘专家，湖南省青年骨干教师培养对象。2005年6月至2006年7月日本产业技术综合研究所访问学者，2015年2月至2015年8月英国格林威治大学访问学者，主要从事农田污染防治与安全利用等方面研究。承担《土壤污染修复技术》等课程。担任湖南省科技特派员。主持和参加国家重点研发项目、国家自然科学基金面上等研究课题20余项，获得省部级科研奖励3项；发表研究论文100篇、授权专利8项。提出了纳米级铁、锰氧化物为核心、以生物/农艺措施为辅的阻控镉、砷地球化学迁移过程的修复工艺，解决了稻米中镉、砷含量问题，并在污染农田土壤得到广泛应用。近5年招收研究生17名，毕业15名。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持科研项目数		论文数	专著数		
	0	1	国家级	省部级					
近五年代表性成果（限5项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况		
	论文	Mechanisms of arsenate and cadmium co-immobilized on ferrihydrite inferred from ternary surface configuration		Chemical Engineering Journal, 424, 130410.（引用次数：29）		202111	通讯作者		
	论文	Mechanistic Insights into the Enhanced Removal of Roxsarsone and its Metabolites by a Sludge-based, Biochar supported Zerovalent Iron Nanocomposite: Adsorption and Redox Transformation		Journal of Hazardous Materials, 389, 122091.（引用次数：25）		202005	通讯作者		
	论文	The effect of an antimony resistant bacterium on the iron plaque fraction and antimony uptake by rice seedlings		Environmental Pollution, 258, 113670.（引用次数：22）		202003	通讯作者		
	论文	叶面喷施纳米 MnO <sub>2</sub> 对水稻富集镉的影响机制		环境科学, 42(02), 932-940.（引用次数：8）		202008	通讯作者		
	论文	Bacterial diversity rather than available Cd is the main driver of exoenzyme activity and stoichiometry after soil amendments in mildly contaminated soil		Journal of Soils and Sediments, 22, 443-456.（引用次数：4）		202202	通讯作者		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家长江生态环境保护修复联合研究中心项目，生态环境部		长江生态环境保护修复株洲驻点研究	202201-202312	50
	国家重点研发项目子课题，科技部		华南铅镉污染农田修复与安全利用技术示范：轻度轻微污染农田地球化学工程/钝化阻隔技术集成与示范	201807-202012	56
	国家基金面上项目，国家自然科学基金委		水稻—土壤界面 Fe、Mn、As 耦合及其阻控 As 迁移机制的研究	201701-202012	39.6
	横向项目，常德振邦米业有限公司		稻米降镉技术及产品研发产学研合作	201912-202312	4.9
	湖南省基金面上项目，湖南省科学技术厅		水稻根际铁锰矿物界面镉-砷的相互作用及阻控机制研究	202201-202412	5
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	环境影响评价		32	本科生
	2018-2022	土壤污染修复技术		32	硕士生
	2018-2022	场地及农田土壤污染修复技术		32	硕士生
	2018-2022	农业环境保护		8	博士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		资源利用							
姓名	宋海星	性别	女	出生年月	196407	专业技术职务	正高级	所在院系	资源学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士（西北农林科技大学、植物营养学、2002 年）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	二级教授，博导，曾任湖南省油菜“三化”生产技术首席专家，主要从事作物养分调控与绿色高效生产、肥料创制与农业废弃物资源化利用等方面的研究，承担《土壤肥料学》、《农业资源与环境专题》等课程，主持国家重点研发计划课题和子课题各 1 项、参加横向项目 3 项、主持国家自然科学基金面上项目 2 项；获得省部级科研奖励 5 项、发表研究论文 80 余篇、培养研究生 38 人。研发的油菜化肥减施增效技术和油菜专用配方肥产品，解决了冬油菜养分利用率低、施肥技术与栽培技术的匹配度不足等问题，在湖南省衡阳、安乡、安仁等油菜主产区得到广泛应用。近 5 年招收研究生 20 名，毕业 16 名。								
近五年 教学科研情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
	0	0		国家级	省部级	2	0	17	0
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况	
	地方标准	双季稻田冬油菜化肥农药高效施用技术规程		湖南省农业技术规程 HNZ296-2021			202110	第一	
	论文	Balanced fertilization under different plant densities for winter oilseed rape(Brassica napus L.) grown on paddy soils in Southern China		Industrial Crops and Products,151,112413 ,（引用次数：8）			202009	通讯作者	
	论文	Increasing yield, quality and profitability of winter oilseed rape (Brassica napus) under combinations of nutrient levels in fertiliser and planting density		Crop & Pasture Science, 71(12), 1010-1019.（引用次数：16）			202012	通讯作者	

	论文	Dense Planting with Reducing Nitrogen Rate Increased Nitrogen Use Efficiency and Translocated Nitrogen in Grains in Double-Cropped Rice	Agronomy, 12(5), 1090, 1-17. (引用次数: 3)	202204	通讯作者
	论文	南方三熟区早熟油菜品种养分需求特性	植物营养与肥料学报, 26(07), 1339-1348. (引用次数: 2)	202007	通讯作者
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家重点研发计划课题, 科技部		南方三熟区冬油菜化肥农药减施技术模式建立与示范	201807-202012	154.5
	国家重点研发计划项目子课题, 科技部		双季稻增密减氮机械化栽培丰产增效协同机理	201701-202112	48
	湖南省农业技术规程制修订项目, 湖南省农业农村厅		稻稻油三熟区早熟冬油菜化肥农药高效减施技术规程	201901-202012	5
	科学研究项目, 湖南省教育厅		油菜 $\text{NO}_3^-$ 吸收对不同减氮水平的响应及其对氮素吸收效率的影响机理	201804-201912	10
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2021	资源利用与植物保护技术进展		32	硕士生
	2018-2022	农业资源与环境专题		32	博士生
	2018-2020	植物养分高效与逆境生理		32	博士生
	2018-2022	土壤肥料学		30	本科生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称			资源利用						
姓名	彭建伟	性别	男	出生年月	197002	专业技术职务	正高级	所在院系	资源学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士（湖南农业大学、植物学、2007 年）					是否银龄教师	否
骨干教师简介	博导，中国土壤学会理事、中国植物营养与肥料学会肥料工艺与设备专业委员会委员、湖南省土壤肥料学会副理事长。主要从事养分资源管理与合理施肥、农业废弃物资源化利用等方面研究。承担《农化产品高效利用与管理（案例）》等课程。先后承担国家重点研发计划项目课题、国家自然科学基金项目等 40 多项，获湖南省科技进步二等奖 3 项，农业农村部农业丰收奖三等奖 1 项，获国家授权发明专利 9 项，公开发表学术论文 120 多篇。针对水稻生产中常规施肥养分损失高、利用率低、人工成本高等问题，进行研发与创新，开发的水稻精简机械化深施肥及配套技术在水稻生产中得到广泛应用。近 5 年招收研究生 19 名，毕业 13 名。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
				国家级	省部级				
	1	1		1	2	16		1	
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间		署名情况	
	获奖	水稻精简机械化深施肥技术集成创新与示范推广		全国农牧渔业丰收奖，三等奖		202212		第一	
	专利	基于烤烟育苗大棚进行种植和养殖的综合利用方法		发明专利 (ZL201810779770.9)		202107		第一	
	地方标准	水稻侧深精准施肥与机插一体化技术规程		湖南省地方标准 DB43/T 2158-2021		202108		第一	
	论文	Optimizing agronomic traits and increasing economic returns of machine-transplanted rice with side-deep fertilization of double-cropping rice system in southern China		Field Crops Research, 270, 108191. (引用次数: 20)		202108		通讯作者	
	论文	Reducing ammonia volatilization and increasing nitrogen use efficiency in machine-transplanted rice with side-deep fertilization in a double-cropping rice system in Southern China		Agriculture, Ecosystems and Environment, 306, 107183. (引用次数: 52)		202102		通讯作者	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划项目子课题, 科技部		葡萄化肥农药减施增效关键技术集成与优化	201807-202012	60
	湖南省农业农村厅其他项目, 湖南省农业农村厅		湖南省农业污染源普查原位监测	201801-201812	47
	农业农村部其他项目, 农业农村部		农产品产地土壤污染分級管控	201905-201912	50
	农业农村部其他项目, 农业农村部		农田地膜和面源污染等监测 (湖南、湖北、江西、四川、贵州省地膜监测)	202106-202112	90
	湖南省农业农村厅其他项目, 农业农村厅		湖南水稻侧深施肥技术研究与示范	202103-202203	20
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	高级农业环境保护学		32	硕士生
	2021-2022	农化产品高效利用与管理 (案例)		32	硕士生(农业硕士)
	2020-2022	植物营养生理生态		32	博士生



II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		资源利用							
姓名	吴根义	性别	男	出生年月	197305	专业技术职务	正高级	所在院系	资源学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (湖南农业大学、生态学、2007 年)					是否银龄教师		否
骨干教师简介	<p>博导，国家生态环境专业技术领军人才，中国环境科学学会农村生态环境专业委员会委员、全国畜禽养殖废弃物资源化利用工程技术中心理事。长期从事农业面源污染防治、畜禽养殖污染防治技术与管理政策等方面的研究工作，先后为生态环境部污染物总量减排、环境统计、第二次全国污染源普查、农村环境治理、流域水环境治理等提供技术支撑。承担《农业环境污染修复》等课程。近 5 年先后承担了科技部、环保部、农业农村部和各级地方研究课题 10 余项，发表相关学术论文 60 余篇，主编出版专著 4 部、参编 3 部，获国家专利 6 项，承接污染治理项目 20 余项，获“环境保护科学技术”二、三等奖各 1 项。近 5 年招收研究生 14 名，毕业 15 名。</p>								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	0	1	3	14	4			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获 奖、论文、专著、 学术译著、教 材、专利、咨询 报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊 物、卷(期)、页码及引用次 数，出版单位及总印数，专 利类型及专利号，获得批示 情况等			时间	署名情况		
	标准	《排污许可证 申请与核发技 术规范-畜禽养 殖行业》	生态环境部 HJ1029-2019			201906	主持		
	专著	农业源控制管 理制度与减排 政策示范	环境科学出版社			201909	主编		
	咨询报告	“十四五”农业 面源污染防治 监管思路及对 策建议	生态环境部润秋部长、翟青 副部长、赵英明副部长批示			202104	主笔		
	论文	我国规模化畜 禽养殖粪污资 源化利用分析	农业资源与环境学报, 35(2), 126-132. (引用次数: 146)			201803	通讯作者		
	论文	农田氨排放影 响因素研究进 展	中国农业大学学报, 24(01), 149-162. (引用次数: 84)			201901	通讯作者		

	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	横向项目,益阳市生态环境局南县分局		南县农业面源污染治理与监督指导试点实施方案	202205-202211	24
	国家其他部委项目,生态环境部		典型区域(南方丘陵区)农业面源污染负荷模型构建及应用	201901-201912	80
	国家其他部委项目,生态环境部		典型地区(南方丘陵区)农业面源污染调查与负荷估算模型验证监测	201901-201912	70
	湖南省生态环境厅重点项目,湖南省生态环境厅		湖南省畜禽养殖污染防治规划编制	202110-202212	78.5
	政府购买服务,长沙县生态环境保护委员会		长沙县生态系统生产总值(GEP)核算	202203-202310	29
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2020-2022	农业环境污染修复		12	硕士生
	2021-2022	环境工程原理		32	本科生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		资源利用							
姓名	龚道新	性别	男	出生年月	196402	专业技术职务	正高级	所在院系	环境与生态学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士（浙江大学、农学、2005 年）					是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导，湖南农业大学农业环境保护博士点领衔人，湖南省普通高校青年骨干教师，农业农村部农药残留试验研究创新平台主任。承担《农业环境中有机污染防治修复》等课程。近年来，先后发表学术论文 40 余篇，获授权国家发明专利近 10 项。参与了 20 多项农业农村部农业行业农药合理使用国家标准的制定工作；承担了 3 项国家自然科学基金项目和 2 项省自然科学基金项目及农业农村部的农药残留国家标准的制定项目 30 余项。近 5 年招收研究生 17 名，毕业 10 名。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
			国家级	省部级					
	0	0		0	4	25		0	
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间		署名情况	
	论文	高效氯氰菊酯在甘蓝中的残留行为及膳食风险评估		食品科学, 43(01), 150-155. (引用次数: 2)		202201		通讯作者	
	论文	The application of the QuEChERS methodology in the determination of antibiotics in food: A review		Trends in Analytical Chemistry, 118, 517-537. (引用次数: 99)		201909		通讯作者	
	论文	Attapulgite-supported nano-Fe <sup>0</sup> /peroxymonosulfate for quinclorac removal: Performance, mechanism and degradation pathway		Chemical Engineering Journal. 360, 2019, 104-114. (引用次数: 59)		201903		通讯作者	
	论文	$\pi$ - $\pi$ stacking derived from graphene-like biochar/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> with tunable band structure for photocatalytic antibiotics degradation via peroxymonosulfate activation		Journal of Hazardous Materials, 423, 126944. (引用次数: 93)		202202		通讯作者	
	论文	A review of public and environmental consequences of organic germanium		Critical Reviews in Environmental Science and Technology, 13, 1384-1409. (引用次数: 21)		202007		通讯作者	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	农业农村部农业行业标准制定和修订项目, 农业农村部		制定茚虫威在蔬菜中的残留限量标准	201801-201812	17
	农业农村部农业行业标准制定和修订项目, 农业农村部		制定呋虫胺在茉莉花中的残留限量标准	201801-201812	17
	农业农村部农业行业标准制定和修订项目, 农业农村部		制定苯醚甲环唑在枣中的残留限量	201801-201812	17
	农业农村部农业行业标准制定和修订项目, 农业农村部		制定高效氯氟氰菊酯在菊花中的残留限量标准	201801-201812	17
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	横向, 企业服务项目		1%联苯菊酯*噻虫胺颗粒剂在甘蓝上的残留试验研究	201804-201904	51
	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	环境科学与工程专题		32	博士生
	2018-2022	农业环境中有机污染防治修复		32	博士生
	2018-2022	高级环境化学		32	硕士生
	2018-2022	高级环境化学		32	硕士生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		智慧农业技术							
姓名	谢方平	性别	男	出生年月	197006	专业技术职务	正高级	所在院系	机电工程学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士（华南农业大学、农业机械化工程，2004年）				是否银龄教师		否	
骨干教师简介	智慧农业技术领域负责人，二级教授，博导，湖南农业大学副校长，智能农业装备湖南省重点实验室主任，教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会委员、湖南省旱粮产业技术体系装备岗位专家、湖南省 121 创新人才工程第二层次人选，“全国十佳农机教师”，兼任智慧农机科技小院、产业学院负责人。从教 28 年，主讲《专业工程专论》等课程，担任湖南省科技特派员。先后主持国家自然科学基金、湖南省重点研发计划等科研项目 10 余项，获湖南省科技进步奖二等奖 4 项，授权国家发明专利 100 余项、发表论文 100 余篇；近 5 年招收研究生 23 人，毕业研究生 17 人。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
				国家级	省部级				
	1	1		1	3	32		0	
近五年代表性成果(限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等			时间	署名情况	
	专利	能够调节脱粒间隙的脱粒装置		发明专利（ZL202110619047.4）			202211	第一	
	获奖	南方丘陵区水稻机械化收获技术及轻量化装备研发与应用		湖南省科学技术进步奖，二等奖			201805	第一	
	论文	大豆联合收获机对称可调式凹板筛设计与试验		农业工程学报, 38(02):11-22. (引用次数: 7)			202201	通讯作者	
	专利	一种脱粒滚筒及采用该脱粒滚筒进行脱粒时的转速调节方法		发明专利（ZL202010813111.X）			202104	第一	
	专利	一种脱粒间隙可调节的脱粒滚筒		发明专利（ZL201810016142.5）			202007	第一	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省现代农业产业技术体系, 湖南省农业农村厅		旱粮产业技术体系装备岗位专家	201906-202412	119
	横向项目, 湖南阜丰现代农业开发有限公司		水稻高速播种流水线关键技术及装备研发	202112-202203	15
	高价值专利组合培育项目, 长沙市知识产权局		南方丘陵区稻油轮作机械化生产技术与装备	201812-202012	140
	国家重点研发计划项目子课题, 科技部		蔬菜育苗轻简化生产技术装备集成与应用	202103-202212	40
	湖南省重点领域研发项目, 湖南省科学技术厅		宽作物适应性联合收获机调控智能化技术与装备研发	202012-202212	100
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2020	农业工程专论		16	博士生
	2018-2022	农机专业导论		8	本科生
	2018-2022	专业专题讲座		8	本科生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		智慧农业技术							
姓名	朱幸辉	性别	男	出生年月	197109	专业技术职务	正高级	所在院系	信息与智能科学技术学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士（湖南农业大学、土地资源与信息技术、2018年）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导,信息与智能科学技术学院院长、国家农业专业学位研究生教育指导委员会委员、湖南省智慧农业专家指导组组长、湖南省青年骨干教师。从教24年,主讲“互联网+现代农业”等课程。主持“湘九味中草药”“洞庭香米”等农业优势特色产业集群信息化平台设计与建设。获得湖南省科技进步二等奖1项;近5年主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金等10余项;发表高水平论文40余篇;获发明专利、实用新型专利及软件著作权等20余项;参编专著3部。近5年招收研究生23人,毕业14人。主持编制湖南省数字农业十四五发展规划,受邀参加国家智慧农业中长期规划,是湖南省水稻产业技术体系智慧农业岗位专家,湖南省计算机专业委员会副理事长。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	0	1	2	15	1			
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	An improved method for sink node deployment in wireless sensor network to big data	Neural Computing And Applications,34(12):9499-9510.(引用次数: 1)			202206	通讯作者		
	论文	An Optimization Model for Process Traceability in Case-Based Reasoning Based on Ontology and the Genetic Algorithm	Ieee Sensors Journal,21(22):25123 - 25132.(引用次数: 5)			202111	通讯作者		
	论文	Spatial-Spectral Constrained Adaptive Graph for Hyperspectral Image Clustering	Sensors, 22(15):5906-5921.(引用次数: 0)			202208	第一		

	论文	Deep Multi-Semantic Fusion- Based Cross-Modal Hashing	Mathematics, 10(3):430-450.(引用次数: 4)	202202	通讯作者
	专著	数据挖掘方法及其在农业中的应用	天津大学出版社出版发行 500 本	202010	主编
近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省现代农业产业技术体系项目, 湖南省农业农村厅		湖南省水稻产业技术体系智慧农业(数字大米)岗位专家	202209-202412	20
	湖南省重点研发计划课题, 湖南省科学技术厅		农业专家智能服务技术与体系研究及应用示范	202101-202212	60
	政府委托项目, 湖南农业农村信息中心		湖南“洞庭香米”优势特色产业集群公共服务平台、湖南“早熟油菜”优势特色产业集群公共报务平台建设方案设计咨询服务项目	202208-202308	30.9
	政府委托项目, 湖南省农业农村厅		农业农村资源统计监测预警	202109-202209	20
	政府委托项目, 湖南省农业农村厅		湖南省数字农业十四五发展规划	202002-202203	25
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	高级数据库		48	硕士生
	2018-2022	物联网工程		32	本科生
	2018-2022	互联网+现代农业		32	本科生



II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			智慧农业技术						
姓名	吴明亮	性别	男	出生年月	197206	专业技术职务	正高级	所在院系	机电工程学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士（湖南农业大学、种子科学与工程，2008 年）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	二级教授，博导，机电工程学院院长、湖南省油菜产业技术体系机械岗位专家、农业农村部特色油料作物（油茶）全程机械化科研基地主任、湖南省企业科技创新团队负责人，美国德州农工大学高级访问学者。从教 28 年，主讲《高等农业机械学》《农业物料与加工原理》等课程。担任湖南省科技特派员，省三区人才。获得湖南省科技进步二等奖 4 项；主持国家、省(部)级项目 10 余项，授权发明专利 42 项，发表论文 82 篇，制定标准 1 项，出版著作（教材）6 本。近 5 年招收研究生 29 人，毕业 16 人。兼任《农业工程学报》编委、湖南省教育厅机械与航空航天类专业教学指导委员会委员、农业农村部农作物生产全程机械化专家指导组花生专业组成员。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数		
			国家级	省部级					
	1	2	1	5	28		1		
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等				时间	署名情况	
	专利	一种条撒播互换播种装置	发明专利， (ZL202010633115.X)				202211	第一	
	专利	一种容积可调式无损播种控制方法	发明专利， (ZL202010052145.1)				202203	第一	
	论文	基于堆积试验的黏壤土仿真物理参数标定	农业工程学报， 35(12): 116-123. (引用次数：94)				201906	通讯作者	
	论文	振动和拨辊推送式囟头收获机研制	农业工程学报， 38(19): 51-59. (引用次数：2)				202210	通讯作者	
	论文	Numerical Study of Pneumatic Conveying of Rapeseed through a Pipe Bend by DEM-CFD	Agriculture. 12(11): 1845. (引用次数：2)				202210	通讯作者	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省农业农村厅项目, 湖南省农业厅		湖南省油菜产业技术体系机械岗位专家	201906-202512	94
	湖南省重点领域研发计划, 湖南省科学技术厅		油菜高速精量直播关键技术研究及装备开发	201711-201912	30
	农业农村部科研能力提升项目, 农业农村部		农业农村部湖南特色油料作物全程机械化科研基地建设项目	202209-202412	1500
	农业农村部科技专项, 农业农村部		南方丘陵山区油麦兼用联合播种机-黏重与湿烂地沟壑成型关键技术与装置创制	202206-202612	12.7
	湖南省农业农村厅项目, 湖南省农业厅		油菜脱粒清选技术及装备研究	202103-202212	50
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	高等农业机械学(英)		40	博士生
	2018-2022	农业物料与加工原理		32	硕士生
	2018-2022	农业物料学		24	本科生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称		智慧农业技术							
姓名	蒋蘋	性别	男	出生年月	197003	专业技术职务	正高级	所在院系	机电工程学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士(中南大学、机械工程, 2012 年)				是否银龄教师		否	
骨干教师简介		博导，湖南省人社厅“湘西特聘专家”，湖南省企业科技创新创业团队带头人。从教 29 年，主讲《农业传感和信息获取技术》等课程。担任湖南省科技特派员，省三区人才。获湖南省技术发明二等奖 1 项；主持国家重点研发计划任务课题、湖南省战略新兴产业项目、湖南省重点研发计划项目等省部级课题 10 余项，发表论文 112 篇，授权发明专利 81 项，获湖南省技术发明二等奖、科技进步二等奖、三等奖各一项，助力水田履带式拖拉机产业化销售近 4 万台，产值近 20 亿。近 5 年招收研究生 26 人，毕业 16 人。兼任中国农业工程学会耕作机械委员会副主任委员、全国农业机械标准化技术委员会植保与清洗机械分技术委员会、耕种与施肥机械分技术委员、湖南省机械工程学会副理事长、湖南省农业机械与工程学会理事。							
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数		专著数	
				国家级	省部级				
		1	1	2	3	24		0	
近五年代表性成果(限 5 项)		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间		署名情况	
		获奖	参数自适应农动力平台关键技术与装备	湖南省技术发明奖，二等奖		201902		第一	
		专利	高地隙植保机的调平控制方法及系统	发明专利， (ZL201910290640.3)		202103		第一	
		专利	基于微压注入式在线混药装置及混药方法	发明专利， (ZL201811276343.5)		202202		第一	
		论文	Spatial-temporal interaction learning based two-stream network for action recognition	Information Sciences, 606:864-876. (引用次数: 19)		202208		通讯作者	
		标准	施肥机械（第 2 部分：行间施肥机）	国家标准（GB/T20346.2-2022）		202210		第一	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	湖南省农业农村厅项目,湖南省农业厅		南方水稻收获脱粒减损智能监控关键技术与装备研究	202103-202212	40
	国家重点研发计划子课题,科技部		可视化在线混药监测与控制系统	201707-202012	96
	湖南省创新型省份建设专项成果转化项目,湖南省科学技术厅		参数自适应植保机械底盘关键技术研究	202007-202212	30
	知识产权技术转让项目,湖南农夫机电有限公司		农用履带底盘多级变速器技术组合专利	202205-202704	45
	知识产权技术转让项目,吉首市宗南重工制造有限公司		多功能动力底盘关键技术	202009-202509	25
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	农业传感和信息获取技术		30	博士生
	2018-2022	生物生产自动化与机器人		30	硕士生
	2018-2022	汽车理论		40	本科生

II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			智慧农业技术						
姓名	孙松林	性别	男	出生年月	196308	专业技术职务	正高级	所在院系	机电工程学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士（华南农业大学、农业机械化工程，2009年）				是否银龄教师		否
骨干教师简介	二级教授，博导，湖南省水稻产业技术体系机械岗位专家。日本三重大学高级访问学者。从事教学科研38年，主讲《现代农业区域规划与管理》《农业机械化技术与管理》等课程。担任湖南省湘西特聘专家，省三区人才。先后主持国家及省级项目10余项，发表科研论文90余篇；出版著作2本，教材1本；以第一发明人获得发明专利21项，制定国家或地方标准5项，实现科技成果转化4项。近5年招收研究生14人，毕业11人。兼任湖南省农业机械与工程学会副理事长。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	0	0	2	8	2			
近五年代表性成果（限5项）	成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称	获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等				时间	署名情况	
	专利	一种双流转向的履带车辆变速传动装置	发明专利， (ZL 2018 11036198.3)				202104	第一	
	专利	一种水稻直播方法	发明专利， (ZL 2019 1 1112178.4)				202107	第一	
	专利	一种加速落体式油菜钵苗移栽装置	发明专利， (ZL 2018 11139041.3)				202103	第一	
	论文	油菜钵苗开沟槽水平推苗栽植机构设计与试验	农业机械学报, 50(10): 56-63. (引用次数: 6)				201904	通讯作者	
	论文	黑水虻处理的猪粪有机肥离散元仿真模型参数标定	农业工程学报, 36(17): 212-218. (引用次数: 40)				202007	通讯作者	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目(限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	湖南省现代农业产业技术体系项目, 湖南省农业农村厅		湖南省水稻产业技术体系农机岗位专家	201901-202512	89
	湖南省智能农机装备创新项目, 湖南省农机事务中心		履带式林果树移栽机	201901-202012	10
	湖南省知识产权局项目, 湖南省知识产权局		农业智能装备关键技术研究与应用中的科技创新专利服务	201806-201905	10
	湖南省重点研发计划-农业领域重点研发项目, 湖南省科学技术厅		农用动力平台智能化关键技术与装备研发	201807-202012	60
	广东省重点领域研发计划项目-对接国家重大科技项目, 广东省科学技术厅		南方多熟制水稻生产机械化技术装备研发与示范	202008-202312	76
近五年主讲课程情况(限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	现代农业区域规划与管理		40	博士生
	2018-2022	农业机械化技术与管理		32	硕士生
	2018-2022	发动机原理		24	本科生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		智慧农业技术							
姓名	王辉	性别	男	出生年月	197310	专业技术职务	正高级	所在院系	水利与土木工程学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(西北农林科技大学、土壤学, 2006年)					是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导, 水利与土木工程学院院长、湖南省中青年骨干教师、农业水土工程学科领军人, 农业高效节水与水利数字建造重点实验室主任, 美国加州大学河滨分校访问学者。从教 21 年, 主讲《现代灌排理论与新技术》等课程。担任湖南省“三区”科技人才, 省市水利设计规划院和企业专家。获省级科技进步奖二等奖和湖南省水利水电科技进步奖三等奖各 1 项; 主持国家自然科学基金等国家省部级课题 20 余项; 发表学术论文 80 余篇, 出版专著教材 2 部; 授权专利 10 余件; 完成多项行业评价和咨询服务项目; 近 5 年招收博硕士研究生 28 人, 毕业 21 人。兼任国家省部基金评审专家、行业学会协会委员理事、湖南省普通本科高校教学指导委员会委员。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持科研项目数		论文数	专著数			
			国家级	省部级					
	0	0	1	1	21	0			
近五年代 表性成果 (限 5 项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等		时间	署名情况			
	获奖	湖南省水生态文明建设的实践与模式探索研究	湖南省水利水电科技进步奖、三等奖		201905	第一			
	专利	用于水利工程的液位测量装置	发明专利, (CN201810502797.3)		201805	第一			
	论文	再生水灌溉对红壤水力特性的影响	农业工程学报, 35(17):120-127. (引用次数: 13)		201909	第一			
	论文	套种对南方红壤坡耕地经济果园土壤团聚体分布及稳定性的影响	应用生态学报, 31(5):1617-1624. (引用次数: 22)		202003	通讯作者			
	咨询报告	襄阳市水生态文明建设的试点工作咨询报告	该报告支撑了襄阳市以优异成绩通过全国水生态文明城市建设试点技术评估。		201806	第一			

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省重大水利科技项目, 湖南省水利厅		洞庭湖现代灌排体系研究	202109-202309	145
	政府委托项目, 湖南省水利水电科学研究院		河湖管理标准案例整编及特例分析	201907-201910	10
	湖南省高新技术产业科技创新引领计划(科技攻关类), 湖南省科学技术厅		规模化生猪养殖废弃物工业化处理及资源化利用关键技术研究与应用示范	202001-202212	50
	政府委托项目, 襄阳市水利局		水生态文明建设试点验收技术评估成果编制报告	201801-201812	48.8
	面上项目, 国家自然科学基金委员会		再生水灌溉亚热带土壤水力特性演化及水盐运移模拟研究	201501-201812	0
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	现代灌排理论与新技术		32	博士生
	2018-2022	土壤水分溶质动力学(英)		32	博士生
	2018-2022	灌溉排水理论与新技术		32	硕士生
	2018-2022	土壤水分溶质动力学		32	硕士生
	2018-2022	灌溉排水工程学		32	本科生



II-5 骨干教师简况									
领域（方向）名称			智慧农业技术						
姓名	黄科	性别	男	出生年月	197409	专业技术职务	正高级	所在院系	园艺学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士（浙江大学、蔬菜学、2004年）				是否银龄教师		否
骨干教师简介		博导，湖南省蔬菜产业技术体系岗位专家，湖南省园艺实践教学中心主任，湖南省青年骨干教师，加州大学戴维斯分校访问学者。从教15年，主讲《设施蔬菜栽培学》等课程。担任湖南省科技特派员、湖南省三区科技人才、湖南省蔬菜协会副秘书长，岳阳市政府智库特聘专家。获省科技进步二等奖1项；主持国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金、省重点研发计划项目等20余项；发表学术论文80余篇，授权发明专利3项，参编专著/教材6部；获得软件著作权2项，制定地方标准6项，审定蔬菜新品种3个。近5年招收研究生24人，毕业12人。兼任中国农业工程学会设施园艺工程专业委员会委员，湖南省蔬菜专家指导组组长，湖南省产业结构调整专家组成员。							
近五年教学科研情况		省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持科研项目数		论文数	专著数	
		0	1	国家级	省部级	3			
								25	2
近五年代表性成果 (限5项)		成果类型（获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等）	成果名称		获奖类别及等级，发表刊物、卷(期)、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号，获得批示情况等		时间	署名情况	
		获奖	高萝卜硫素青花菜新品种选育与应用		湖南省科技进步奖，二等奖		202212	第一	
		论文	Profiling of sulforaphane content in forty-seven Chinese broccoli germplasms		Agronomy Journal, 114(3):1599-1614. (引用次数: 2)		202203	通讯作者	
		论文	Effects of LED illumination spectra on glucosinolate and sulforaphane accumulation in broccoli seedlings		Food Chemistry, 356 (1):129550. (引用次数: 26)		202103	通讯作者	
		论文	Exogenous Selenium Treatment Promotes Glucosinolate and Glucoraphanin Accumulation in Broccoli by Activating Their Biosynthesis and Transport Pathways		Applied Science, 12(9):4101. (引用次数: 4)		202209	通讯作者	
		地方标准	露地花椰菜轻简生产技术规程		湖南省市场监督管理局, DB43/T 2344-2022		202205	第一	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限 5 项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省现代农业产业技术体系项目，湖南省农业农村厅		湖南蔬菜产业技术体系岗位专家	201901-202312	94
	国家重点研发计划项目子课题，科技部		露地花椰菜优质轻简高效生产技术集成与示范	202001-202212	60
	湖南省重点研发计划项目，湖南省科学技术厅		设施蔬菜精细化栽培技术及标准	202101-202312	50
	面上项目，国家自然科学基金委		转录抑制因子 BoILR3 响应硒处理调控青花菜萝卜硫素积累的研究	202101-202412	46.4
	面上项目，国家自然科学基金委		硒、硫竞争对青花菜中萝卜硫素积累的调控机制研究	201801-202112	30
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	蔬菜学前沿进展		32	博士生
	2018-2022	蔬菜生理与栽培		32	硕士生
	2018-2022	园艺植物栽培学		64	本科生
	2022-2022	设施蔬菜栽培学		60	本科生
	2018-2022	蔬菜栽培学		64	本科生

II-5 骨干教师简介									
领域（方向）名称		智慧农业技术							
姓名	李有志	性别	男	出生年月	197009	专业技术职务	正高级	所在院系	植物保护学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士(华南农业大学、农业昆虫与害虫防治, 2007 年)					是否银龄教师		否
骨干教师简介	二级教授, 博导, 植保学院院长、植保博士点领衔人, 湖南省水稻产业技术体系植保岗位专家。从教 27 年, 主讲《农业昆虫与害虫防治研究进展》等课程。先后主持国家自然科学基金 3 项、国家重点研发计划项目 1 项、湖南省重点研发计划等各类科研项目 50 余项, 以第一/通讯作者在《JPS》《PMS》《昆虫学报》等刊物发表论文 100 余篇。获湖南省科技进步二等奖 2 项, 国家科技进步二等奖 1 项, 教育部科技进步二等奖 1 项。近 5 年招收研究生 18 人, 毕业 12 人。兼任《昆虫学报》《环境昆虫学报》编委、湖南省昆虫学会理事长, 中国昆虫学会常务理事, 湖南草地贪夜蛾防控专家组组长, 湖南农作物病虫害远程诊断系统专家组组长。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持科研项目数		论文数		专著数	
	0	0		国家级	省部级	3	1	34	0
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称		获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等		时间		署名情况	
	论文	The frequency of cannibalism by Spodoptera frugiperda larvae determines their probability of surviving food deprivation		Journal of Pest Science, 95(1): 145-157. (引用次数: 11)		202201		通讯作者	
	论文	FAR knockout significantly inhibits Chilo suppressalis survival and transgene expression of double-stranded FAR in rice exhibits strong pest resistance		Plant Biotechnology Journal, 20(12):2272-2283. (引用次数: 11)		202212		通讯作者	
	论文	A novel negative thermotaxis behavior in rice planthoppers is regulated by TRPA1 channel		Pest Management Science, 76(9):3003-3011. (引用次数: 1)		202009		通讯作者	
	论文	Transcriptomics reveal the molecular underpinnings of chemosensory proteins in Chlorops oryzae		BMC Genomics; 19: 890. (引用次数: 14)		201812		通讯作者	
	论文	湖南省稻秆潜蝇发生规律及防治药剂筛选		植物保护学报, 48(2): 388-395. (引用次数: 3)		202104		通讯作者	

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖南省水稻产业技术体系项目, 湖南省农业农村厅		湖南省水稻产业技术体系岗位专家	201001-202312	100
	国家重点研发计划项目, 科技部		稻飞虱灾变机制与可持续防控技术研究	202107-202512	873.7
	湖南省重点研发计划项目, 湖南省科学技术厅		重大害虫草地贪夜蛾的关键防控技术研究与应用	202006-202306	250
	湖南省农业农村厅项目, 湖南省农业农村厅		稻秆潜蝇发生规律及防控技术研究示范	202101-202312	80
	面上项目, 国家自然科学基金委		SRBSDV 抑制介体白背飞虱 JHAMT 基因表达的分子机制	202201-202512	29
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2019-2022	昆虫生理生化与毒理		30	硕士生
	2019-2022	农业昆虫学		24	本科生
	2019-2022	病虫害生物学前沿		15	博士生
	2018-2022	农业昆虫与害虫防治研究进展		32	博士生

II-5 骨干教师简况									
领域(方向)名称		智慧农业技术							
姓名	袁哲明	性别	男	出生年月	197109	专业技术职务	正高级	所在院系	植物保护学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士(浙江大学、农业昆虫与害虫防治、2000年)				是否银龄教师		否
骨干教师简介	博导,湖南省农业大数据分析与决策工程技术中心主任、湖南农大生物信息学博士点领衔人,澳大利亚布里斯班大学访问学者。从教27年,主讲《复杂生物数据分析》等课程。获国家科技进步二等奖、教育部科技进步二等奖、省自然科学三等奖、省科技进步三等奖;先后主持了国家自然科学基金、国家重点研发计划项目子课题、教育部新世纪优秀人才等项目;以第一或通讯作者发表学术论文128篇。近5年招收研究生11人,毕业10人。指导研究生获全国研究生数模竞赛二等奖2项、三等奖2项,省研究生数模竞赛一等奖1项、三等奖3项,指导学生获省优博士论文1篇,校优博士论文3篇,省优硕士论文4篇,校优硕士论文6篇。兼任湖南省生物信息学会副理事长。								
近五年 教学科研 情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数		主持科研项目数		论文数	专著数		
			国家级	省部级					
	0	0		1	2	18	0		
近五年代 表性成果 (限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、教材、专利、咨询报告等)	成果名称		获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等		时间	署名情况		
	论文	Modelling the effects of Wuhan's lockdown during COVID-19, China		Bulletin of the World Health Organization, 98(7): 484-494. (引用次数: 115)		202007	第一		
	论文	A high-performance approach for predicting donor splice sites based on short window size and imbalanced large samples		Biology Direct, 14(6): 1-15.(引用次数: 5)		201904	通讯作者		
	论文	Effective identification of varieties by nucleotide polymorphisms and its application for essentially derived variety identification in rice		BMC Bioinformatics, 23(1): 30.(引用次数: 8)		202201	通讯作者		
	论文	基于深度学习的轻量化田间昆虫识别及分类模型		吉林大学学报, 51(3): 1131-1139.(引用次数: 8)		202105	第一		
	论文	An improved algorithm for the maximal information coefficient and its application		Royal Society Open Science, 8(2): 201424. (引用次数: 28)		202102	通讯作者		

近五年主持的行业背景较强代表性科研项目 (限5项)	项目类别与来源		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家重点研发计划项目子课题,科技部		南方三熟区冬油菜农药减施技术模式建立与示范	201907-202106	50
	湖南省科技重大专项-湖南省种业创新项目, 湖南省科学技术厅		基于 CNN 深度学习的基因组选择模型构建技术与应用	202109-202412	70
	湖南省科学技术厅创新平台建设项目, 湖南省科学技术厅		湖南省农业大数据分析与决策工程技术研究中心	201801-202001	50
	湖南省教育厅科学研究项目重点项目, 湖南省教育厅		基于多变量关联网络的直接分类及其应用	201801-201912	10
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	2018-2022	机器学习		30	本科生
	2018-2022	复杂生物数据分析		30	硕士生
	2018-2022	生物信息学研究进展专题		32	博士生
	2018-2022	高级复杂数据分析		32	博士生

注：1.本表填写表 II-4 中所列人员的相关情况，每人限填一份，人员顺序与表 II-4 一致。本表可复制。

2. “省部级及以上教学成果奖”包括国家级教学成果奖、中国学位与研究生教育学会研究生教育成果奖、省级教学成果奖，下同。“省部级及以上科研获奖”包括国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科技进步奖、国际科学技术合作奖，国务院各部门科技进步奖及省、自治区、直辖市科技进步奖或国家社会科学基金项目优秀成果、国务院各部委社会科学优秀成果奖及省、自治区、直辖市哲学社会科学优秀成果奖，以及获奖证书上加盖有关部委“国徽章”的部委设奖，国防技术发明奖、国防科学技术进步奖、国防科技工业杰出人才奖、军队科技进步奖，何梁何利科技进步奖、华夏建设科学技术奖、梁希林业科学技术奖、孙冶方经济学奖、中华医学科技奖、中华中医药学会科学技术奖等，下同。

3. “国家级科研项目”是指国家自然科学基金、国家科技重大专项(含军口)、国家重点研发计划、国家社会科学基金、国家艺术基金项目，下同。

4. “近五年教学科研情况”“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者（第一发明人等）或通讯作者、获奖人的成果情况，成果署各单位不限。

5.同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

6. “近五年主讲课程情况”仅统计独立开设的课程，单位不限。

II-6 代表性行业教师							
序号	姓 名	出生年月	培养领域（方向）	专业技术职务	工作单位及职务	工作年限（年）	主要情况简介 （教师基本情况、从业经历、代表性行业成果、拟承担培养任务等，限填 200 字）
1	杨远柱	196208	作物与种业	研究员	袁隆平农业高科技股份有限公司副总裁、种业科学研究院院长	40	袁隆平农业高科技股份有限公司副总裁、水稻首席专家、种业科学研究院院长。长期从事水稻育种研究，带领团队共培育出杂交水稻新品种 491 个（其中国审 349 个），国外审定水稻品种 19 个，11 个品种被农业农村部认定的超级稻、30 余个品种被评为国家和省评高档优质稻，6 个被作为国家和省级区试对照品种。累计推广面积近 6 亿亩，累计增产稻谷近 200 亿公斤，为确保国家粮食安全作出重要贡献。累计发表学术论文 180 余篇。拟承担作物与种业方向博士专业学位的联合指导与培养工作。
2	唐文帮	197406	作物与种业	教授	湖南杂交水稻研究中心主任	25	湖南杂交水稻研究中心主任，博导，作为主持或主要完成人，成功选育了卓 201S、C815S、帮 191S、9771S 等超级亲本，选育了 50 个水稻品种通过审定，累计推广面积 2 亿亩以上。获国家技术发明奖二等奖 1 项，教育部技术发明一等奖 1 项、湖南省技术发明奖一等奖 1 项，湖南省科技进步二等奖 2 项，获技术发明专利和著作权 5 项，获植物新品种权 20 多项，公开发表研究论文 40 多篇。拟承担作物与种业方向博士专业学位的联合指导与培养工作。
3	李赛君	197201	茶学	研究员	湖南省茶叶研究所书记	26	湖南农业大学硕士研究生校外导师，主要从事茶树种质资源与遗传育种研究工作。现任国家中小叶茶树种质资源圃（长沙）主任、国家茶树改良中心湖南分中心主任、湖南省茶叶产业技术体系岗位专家，中国茶叶学会理事。主持国家和省部级科研项目 20 余项，获省科技进步二等奖等成果 12 项，选育茶树品种 16 个，获国际发明专利 2 件、国家发明专利 4 件，发表科研论文 40 余篇，主编专著 3 部。拟承担园艺方向博士专业学位的联合指导与培养工作。

序号	姓 名	出生年月	培养领域（方向）	专业技术职务	工作单位及职务	工作年限（年）	主要情况简介 （教师基本情况、从业经历、代表性行业成果、拟承担培养任务等，限填 200 字）
4	刘荣云	197401	园艺	研究员	湖南湘研种业有限公司总经理	27	湖南湘研种业公司总经理。先后承担了国家 863 计划辣椒新品种选育项目 2 项，国家科技部农业科技成果转化项目 2 项，省级和市级辣椒科研攻关项目 10 余项，其先后获省级以上科技进步奖 4 项，2011 年获长沙市青年科技奖，自 2000 年以来，刘荣云主持和参与选育的辣椒品种在省内外累计推广面积 700 多万亩，创社会效益 35 亿多元，其中长沙市累计推广面积 80 多万亩，为椒农创造效益 5 亿多元。拟承担园艺方向博士专业学位的联合指导与培养工作。
5	印遇龙	195601	畜牧	工程院院士	中国科学院亚热带农业生态研究所/无	44	中国工程院院士，主要从事动物营养与饲料学研究。现任湖南省科学技术协会第十届委员会副主席。创建了猪体内饲料营养可消化吸收率评价技术体系，建立了猪氮/氨基酸代谢与调控技术体系，研发的高效环保安全猪饲料生产技术已在 100 多家大型企业应用。采用回肠末端表观消化率进行系统测定，确定了生长猪有效氨基酸需要量，研究成果收入中国饲料数据库，在行业内应用。拟承担畜牧方向博士专业学位的联合指导与培养工作。
6	姚斌	196710	畜牧	工程院院士	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所/无	28	中国工程院院士，主要从事饲用酶的创制与产业研发，研发的三十余种饲料酶产品已实现产业化生产，占据了 80% 以上的饲用酶国内市场。获国家科技进步二等奖 2 项，北京市科技奖励一等奖 1 项、大北农科技奖励特等奖 1 项，授权发明专利 150 余项，获中国发明专利优秀奖 4 项，技术转让/专利许可 70 余项。领导的团队入选全国农业科研创新团队和科技部重点领域创新团队。拟承担畜牧方向博士专业学位的联合指导与培养工作。
7	吴金水	196106	资源利用	研究员	中国科学院亚热带农业生态研究所/首席科学家	33	中国科学院亚热带农业生态研究所二级研究员。先后承担了国家杰出青年科学基金、国家自然科学基金重大和重点项目、国家科技支撑计划项目、国家国际科技合作专项、中科院战略性先导科技专项等项目。以第一完成人获省级自然科学、科技进步一等奖 3 项，制定国家标准 2 项，授权发明专利 46 件，主编专著 3 部，发表研究论文 580 余篇。拟承担资源利用方向博士专业学位研究生的联合指导与培养工作。



序号	姓 名	出生年月	培养领域（方向）	专业技术职务	工作单位及职务	工作年限（年）	主要情况简介 （教师基本情况、从业经历、代表性行业成果、拟承担培养任务等，限填 200 字）
8	黄铁平	196610	资源利用	农业技术推广研究员	湖南省土壤肥料工作站/一级调研员	34	湖南省土壤肥料工作站研究员。农业农村部测土配方施肥技术专家组成员、科学施肥专家指导组成员、肥料登记评审委员会委员，省第三次全国土壤普查领导小组办公室专职副主任。先后获省部级科技进步一等奖 1 项、二等奖 2 项，农业农村部丰收计划二等奖 2 项，省农业丰收特等奖 1 项、一等奖 1 项、二等奖 3 项，出版专著 4 部；制订标准 10 余项，发表科技论文 26 篇。拟承担资源利用方向博士学位研究生的联合指导与培养工作。
9	赵春江	196404	智慧农业技术	工程院院士	国家农业智能装备工程技术研究中心/研究员	33	中国工程院院士，国家农业信息化工程技术研究中心主任。针对我国农业信息化建设的重大关键性、基础性和共性技术问题进行系统化研究，取得系列重大创新研究成果。获国家科技进步二等奖 4 项，省部级科技奖励 26 项，授权 PCT1 项、发明专利 80 余项，发表论文 300 余篇，出版著作 16 部。主持多项国家 973、863、科技支撑计划和国家自然科学基金项目。拟承担智慧农业技术方向博士学位的联合指导与培养工作。
10	田冰川	197211	智慧农业技术	研究员	华智生物技术有限公司董事长兼总裁、创新研究院院长	26	华智生物技术有限公司董事长，国务院授予政府特殊津贴专家（农业科技）。农业农村部生物育种基因型鉴定及应用重点实验室主任、湖南省科技创业领军人才。兼任中国农业生物技术学会副理事长、湖南省第十四届人大代表等。授权专利 62 项、植物新品种 8 项、软著 25 项，在国家重大需求的种业关键共性技术攻关与应用方面取得丰硕成果，主持、参与国家级、省部级科研项目 17 项。拟承担智慧农业技术方向博士学位的联合指导与培养工作。

注：1.本表限填本单位正式聘任的、与本专业学位相关的行业教师。

2.除申请基本条件有专门要求外，限填 10 人。

### III 人才培养

#### III-1 相关学科专业基本情况（限填 5 项）

学科专业名称 (级别类型)	批准时间	2018		2019		2020		2021		2022	
		授予学位人数	就业率	授予学位人数	就业率	授予学位人数	就业率	授予学位人数	就业率	授予学位人数	就业率
农业硕士 (专业硕士)	2000	60	95%	82	93%	151	91%	146	92%	260	93%
作物学 (学术博士)	1981	13	100%	8	100%	19	100%	26	100%	25	100%
园艺学 (学术博士)	2003	9	100%	10	100%	21	100%	16	100%	27	100%
畜牧学 (学术博士)	2011	5	100%	12	100%	15	100%	20	100%	17	100%
农业资源与环境 (学术博士)	2005	14	100%	6	100%	7	100%	8	100%	11	100%

#### III-2 现有相关学科专业建设情况

相关学科专业基本情况、建设成效等（限 500 字）

本单位农业专业硕士点涵盖作物与种业、园艺、畜牧、资源利用、农业工程与信息技术等十个领域，作物学、园艺学、畜牧学、农业资源与环境、农业工程等一级学科均为博士学位授权点。作物学科和园艺学入选湖南省“世界一流培育学科”，畜牧学和农业资源与环境入选湖南省“国内一流培育学科”，在国内具有较大影响。

相关学科拥有南方粮油作物协同创新中心、国家植物功能成分利用工程技术研究中心、优质畜禽产品生产省部共建协同创新中心等国家级创新平台 9 个，省部级研究平台 81 个；专任教师 262 人，由官春云、邹学校、刘仲华院士领衔的、大批行业领军人才加盟的师资队伍，打造了以袁隆平科学家精神为灵魂的“大国三农”思政育人体系，构建了卓越农科人才培养“湘农模式”；有国家级教学团队 1 个、全国高校黄大年式教师团队 2 个，教育部创新团队 2 个；相关学科近五年培养博士 289 人，专业学位硕士 699 人，为服务湖南省水稻、油菜种植面积全国第一，生猪调出量全国第一，果蔬面积和产量居全国前列的重要地位提供强有力的科技和人才支撑。

注：1. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. 申请专业学位博士点的须填写对应专业学位硕士点基本情况，工程类专业学位类别可按照原有工程领域授权点和调整后的工程类专业学位授权点分别填写。

3. “学位授予人数”填写在本单位授予学位的各类研究生数（含全日制、非全日制研究生及留学研究生）。专业学位授权点的学位授予人数包括全国 GCT 考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。

4. “就业率”指当年协议和合同就业（含博士后）、自主创业、灵活就业和升学的学生总数与毕业生总数的比值，统计时均不含同等学力申请博士和硕士人员。

### III-3 近五年相关学科专业毕业生质量简介（限 600 字）

请对照申请基本条件，简要介绍相关学科专业毕业生就业、毕业生满意度、相关资格证书及培训考试等情况。

#### 1.相关学科毕业生就业情况

据湖南省大中专学校学生信息咨询与就业指导中心相关数据反馈，作物与种业、园艺、畜牧、资源利用、农业工程与信息技术等农业专业硕士研究生近五年毕业生一次性就业率 90%以上，主要就业单位为农业行政主管部门、农业科研机构、涉农企业等。作物学、园艺学、畜牧学、农业资源与环境、农业工程等学科学术博士就业率均为 100%。

#### 2.毕业生满意度及有关资质情况

根据对毕业生就业去向的跟踪调查，其工作单位的反馈意见均为满意，用人单位普遍认为我校培养的农业硕士具备良好的思想道德素质，具有独立从事相关农业领域工作的专业技能和科学研究方法，具有良好的科学素养和分析解决实际问题的能力，并具有较强的创新意识和扎根三农意识，用人单位满意率达 98%以上。农业专业硕士学科没有行业准入资格证，相关学科积极组织学生参加中国研究生乡村振兴科技强农创新竞赛等活动；组织学生参加农用机械驾驶等资格证书考试，提升就业能力。

#### 3.近 5 年代表性毕业生

涌现出一批扎根基层、服务三农的青年典型：研究生梁梅，毕业后选调到湘西自治州吕洞山镇吕洞村，先后担任村主任助理、村支部书记，23 岁的她成为全州最年轻的支部书记；研究生李超撰写出多篇乡村振兴可行性调研报告被提拔至共青团岳阳市君山区委副书记，入选第二届全国乡村振兴青年先锋；研究生夏城印获得了浏阳市脱贫攻坚“优秀工作者”；研究生朱佳特，毕业后到溆浦县扎根基层，被评为溆浦县“十大杰出青年”。

注：1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2.培训考试指住院医师规范化培训考试等。

### III -4 目前开设的与本专业学位相关的特色课程（限填 10 门）

序号	课程名称	课程类型	主讲教师	授课方式	学分	课程特色简介 (介绍本课程师资配置、特色亮点及授课效果等情况,限 100 字)	备注
1	农业科技与政策	专业必修课	陈光辉等	课程讲授、案例分析	2	本课程配备骨干教师 5 名;采用团队授课、主题研讨等教学方式,开设大田作物、果树、蔬菜等跨学科通识性课程,向学生介绍传统和现代农业技术的发展和应用情况,培养学生解决复杂农业问题的必备技能和创新创业能力。	
2	现代作物生产理论与技术	专业必修课	唐启源等	课程讲授、案例分析	2	本课程配备骨干教师 10 名;采用课堂讲授与专题讨论相结合的教学方式,学习水稻、油菜等农作物栽培的共性理论及专门技术,培养学生从事生产管理、科研与技术推广的必备技能;提升了学生解决生产问题的能力。	
3	现代园艺发展与实践	专业必修课	胡新喜等	综合实验、团队学习	3	本课程配备骨干教师 4 名;采用综合实验和团队学习教学方式,开设蔬菜、花卉、果树、茶叶等方向专业技能的综合实验,培养学生从事生产管理、科学研究、技术推广时必备的技能;提升了学生解决园艺生产问题的能力。	
4	现代园艺生产理论与技术	专业必修课	龚雨顺等	专题研讨	3	本课程配备骨干教师 6 名;采用专题讲座、专题研讨教学方式,分蔬菜、花卉、果树、茶叶、药用植物等 5 个方向讲解园艺生产相关的理论与技术前沿与进展;课程夯实了学生专业理论基础,提高了学生的创新意识与能力。	
5	畜牧学科研究进展	专业必修课	贺建华等	专题讲座、专题研讨	2	本课程配备骨干教师 8 名;采用专题讲座和研讨教学方式,介绍畜牧学各领域研究前沿和行业进展,培养学生从事畜牧业生产的前言知识,引导学生的研究选题,激发研究兴趣;培养了学生宏观分析、综合判断和系统思维能力。	
6	畜牧试验设计与统计分析	专业必修课	何俊等	课程讲授、模拟训练	2	本课程配备骨干教师 2 名;采用课程讲授方式介绍畜牧领域不同研究条件下合理的试验设计方案基本原理和方法,并结合模拟训练方式针对不同试验开展方案设计和统计分析;提升了学生实验设计能力和数据获取和分析处理能力。	

序号	课程名称	课程类型	主讲教师	授课方式	学分	课程特色简介 (介绍本课程师资配置、特色亮点及授课效果等情况,限 100 字)	备注
7	农业资源与环境科学	专业必修课	张振华等	专题讲座、现场调研	2	本课程配备骨干教师 3 名,为湖南省研究生优质课程;采用线上线下混合式教学,双语授课,开设南方红黄壤区土壤资源、养分高效管理、农田污染防治等专题讲座以及现场调研;拓展了学生资源利用专业理论和创新的能力。	
8	农业污染防治与废弃物资源化利用	专业选修课	彭建伟等	专题研讨、案例分析	2	本课程配备骨干教师 3 名;采用线上线下混合式教学,开设农业污染防治与农业有机废弃物资源化利用关键技术专题讨论与案例分析,培养学生解决领域行业产业实际问题 and 新技术研发与应用推广能力;教学反馈良好。	
9	农业大数据	专业选修课	朱幸辉等	课程讲授/专题研讨	2	本课程配备骨干教师 3 名;采用骨干教师牵头、团队教学和专题研讨等方式,介绍大数据技术和方法,结合大数据分析等技术在农业生产与科研过程中的前沿发展;提升了学生解决农业大数据等生产问题;教学满意度反馈良好。	
10	农业传感和信息获取技术	专业选修课	蒋蘋等	课程讲授/专题研讨	2	本课程配备骨干教师 4 名;采取以专题讲授、研讨和团队学习教学方式,课程介绍农业传感技术和信息获取技术的定义、原理和应用,并讲解农业传感器技术在农业生产问题,培养学生创新思维和科研实践能力。教学反馈良好。	

注: 1. “课程类型”填“专业必修课、专业选修课”。一门课程若由多名教师授课,可多填。

2. “授课方式”限填写“课程讲授、专题讲座、专题研讨、案例分析、在线课程、现场调研、团队学习、模拟训练、其他(自主填写)”,同一课程使用多种教学方式时,填报不超过 2 项。

III -5 相关学科专业近五年获得的省部级及以上教学成果奖					
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度
1	国家高等教育教学成果奖	二等奖	涉农中职教师培训课程开发与教学改革协同创新的研究与实践	夏金星、肖调义、屈正良、李明贤、徐朔等	2018
2	湖南省高等教育教学成果奖	特等奖	卓越农林人才培养研究与实践	高志强，官春云，张海清，傅志强，郭丽君	2019
3	湖南省高等教育教学成果奖	一等奖	地方农业院校生物科学专业建设“六重”模式的探索与实践	肖浪涛，夏石头，蔺万煌，王若仲，黄志刚	2019
4	湖南省高等教育教学成果奖	一等奖	卓越园艺人才培养“耕读修业”范式的创新与实践	邹学校，刘仲华，杨国顺，覃红燕，周明星等	2022
5	湖南省高等教育教学成果奖	一等奖	作物学数字教学资源建设研究与实践	高志强，阳会兵，卢俊玮，高倩文，陈桂华等	2022
6	湖南省高等教育教学成果奖	一等奖	思政立心 案例厚识 基地强能：“新孺子牛”农业硕士培养模式探索实践	张佩华，印遇龙，贺建华，贺喜，方热军等	2022
7	湖南省高等教育教学成果奖	二等奖	动物生产类专业问题导向式虚拟仿真教学	钟元春，沈维军，江辉，段德勇，肖调义	2019
8	湖南省高等教育教学成果奖	二等奖	动物生产类专业卓越人才培养模式创新与实践	何俊，宋泽和，贺喜，黄兴国，钟元春等	2022
9	湖南省高等教育教学成果奖	二等奖	专创融合“133”模式提升农学类大学生创新创业能力的研究与实践	陈清华，张胜利，肖定福，岳柳，苏建明等	2022
10	湖南省高等教育教学成果奖	二等奖	新农科视域下“农设融合”的设计学类核心课程群建设研究与实践	蔺薛菲，王佩之，陈筱，刘璐，姚磊等	2022

注：1.同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

2. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

III-6 相关学科专业近五年在校生代表性成果（限填 10 项）					
序号	成果名称	时间	学生姓名	学位级别（学习方式/入学年月/学科专业）	成果简介（限 100 字）
1	“创青春”中国青年创新创业大赛初创组金奖：点粕成精	2021	杨泰等	博士（全日制/201809/畜牧学）	本成果聚焦我国蛋白饲料资源紧缺问题，选择低成本的棉籽粕和菜籽粕等饲料原料进行微生物发酵，最终实现“点粕成精”。该成果获共青团中央等举办的第八届“创青春”中国青年创新创业大赛初创组金奖。
2	第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛金奖：橘友生物，助力科技扶贫—环保诱蝇球，解决果蔬虫害	2018	莫博程	博士（全日制/201809/园艺学）	本成果针对实蝇害虫危害问题，研发生产销售的橘灯笼果蔬通用诱蝇球防控 300 多种果蔬实蝇害虫，是我国绿色农业领域的重大突破，项目获国家级荣誉 11 项，在全国大面积推广应用，近 5 年已累计帮助农民增产增收 20 亿元以上。
3	中国国际互联网+大学生创新创业大赛铜奖：酚康-天然肉香守护者	2018	谭继君	硕士（全日制/201709/畜牧学）	本成果聚焦猪肉品质问题，筛选出杜仲黄酮、茶多酚等多种天然植物酚类物质，极大的改善了猪肉抗氧化性能和品质。该项目获共青团中央等举办的第八届中国国际互联网+大学生创新创业大赛铜奖。
4	中国国际互联网+大学生创新创业大赛铜奖：兴农仁，助力科技扶贫——新型生物有机肥料系统	2022	黄粤林	硕士（全日制/202009/农业资源与环境）	本成果聚焦土壤肥力问题，基于人工智能生态构建农业智能生态工业化生产体系，设计出营养丰富全面有机肥料系统。该项目获共青团中央等举办的第六届中国国际互联网+大学生创新创业大赛铜奖、湖南省金奖。
5	第二届中国国际茶叶博览会工匠评比暨首届“浮梁茶杯”手工绿茶制作技能大赛个人特等奖	2018	郭嘉凤	硕士（全日制/201709/茶学）	该生在中国茶叶流通协会举办的首届“浮梁茶杯”手工绿茶制作技能大赛中，通过优化杀青、揉捻以及干燥等程序，获得个人特等奖。
6	中国技能大赛·全国茶艺师职业技能竞赛“五彩湘茶杯”湖南选拔赛团体赛特等奖	2019	周虹等	硕士（全日制/201809/农艺与种业）	该团队在湖南省农业农村厅等单位举办的全国茶艺师职业技能竞赛“五彩湘茶杯”湖南选拔赛团体赛中，在茶艺、自创茶艺、茶汤质量等综合比赛获得特等奖。团队负责人周虹获得国家高级茶艺师、首批国家茶品推介师等称号。
7	“全国乡村振兴青年先锋”	2021	靳拓	博士（全日制/202009/农业资源与环境）	该生依托农业农村部农业生态与资源保护总站，长期扎根农业生产一线，开展了大量农业环境保护相关工作。入围首届“全国乡村振兴青年先锋”人选名单，并推荐为农业农村部农业生态与资源保护总站高级农艺师。

序号	成果名称	时间	学生姓名	学位级别（学习方式/入学年月/学科专业）	成果简介（限 100 字）
8	湖南茶业科技创新论坛论文一等奖：微波初干工艺对红茶品质的影响	2020	崔 俪 丹 等	硕士（全日制/202009/园艺学）	该成果针对加工工艺对红茶品质的影响，发现微波初干工艺有利于提高红茶品质，发表在《茶叶科学》，得到同行一致认可，被多次引用和报道。
9	“沃得杯”第七届国际大学生智能农业装备创新大赛特等奖：基于机器视觉的菠萝去眼机	2022	刘安稳	硕士（全日制/202009/农业电气化及自动化）	该成果针对菠萝加工过程中去眼作业效率低且劳动成本高的问题，基于机器视觉的菠萝去眼机，围绕菠萝眼识别、定位及去眼技术进行了研究。装置去眼效果良好，为菠萝自动化加工提供了一种新型设备。
10	湖南省优秀硕士学位论文：酒糟添加对农业秸秆废弃物好氧堆肥过程及其微生物群落的影响	2022	任力恒	硕士（全日制/201709/资源与环境）	该文模拟了农业秸秆废弃物的好氧堆肥，探究酒糟在不同发酵阶段添加的影响。以实时荧光定量技术及高通量测序技术探究堆肥过程中的细菌及真菌群落的响应。

注：1. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. 限填本单位相关学科专业 2018 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间在校学生以第一作者（通讯作者）或除导师外本人排名第一取得的成果，如参加竞赛获奖、参加重要科研项目、取得重要科研成果、创新创业成果、获得科研奖励或其他荣誉称号等。对于在校生在校期间投稿、参赛，但毕业后才得以发表、获奖且署名为本单位的成果也可填入。

3. “学位级别”填“博士、硕士、学士”，“学习方式”填“全日制、非全日制”。

4. “成果简介”限填写学生在成果中的具体贡献。团队成果完成人应填写团队负责人姓名，并在简介中说明团队情况。



## IV 培养环境与条件

IV-1 相关学科专业近五年代表性成果转化或应用（限填 10 项）				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限 100 字）
1	茶叶、辣椒等特色园艺作物新品种及其配套生产技术	原创性研究成果	邹学校、刘仲华、戴雄泽等	2021 年 10 月茶叶、辣椒等特色园艺作物新品种权及其配套生产技术等成果转让广州市黄埔区，转让费共 1200 万元，其中兴蔬皱辣 1 号等 9 个品种转让费 760 万元，设施蔬菜无土栽培技术和茶加工技术转让费 440 万元。
2	黑茶提质增效关键技术创新与产业化应用	原创性研究成果	刘仲华、黄建安、肖力争等	技术成果推进了黑茶由西北边区向内地和国际市场拓展、由低端市场向中高端市场跨越；引领黑茶快速发展成为我国第二大茶类，驱动湖南黑茶规模和效益增长 100 多倍，2020 年湖南黑茶产业综合规模达 240 多亿元。
3	高品质辣椒的选育及推广应用	原创性研究成果	邹学校、戴雄泽、刘峰、欧立军等	育成了高口感品质薄皮尖椒品种 5 个，其中，“樟树港辣椒”极早熟、香辣味浓郁、比原地方种质产量提高了 10% 以上，已成为全国影响力最大的高品质鲜食辣椒品种；8 个新品种累计推广面积 310 万亩，新增社会产值 8.62 亿元。
4	双季稻早专晚优全程机械化生产技术规程	技术规范	陈光辉、王悦、黄敏等	采用“政产学研用协同高效的科教融合”推广模式和“市场+基地+主体+品牌”产业化开发模式对该技术进行了推广应用，累计推广面积 2534 万亩，累计增产稻谷 268.9 万吨，累计节本 41.15 亿元。
5	湘杂油 512、湘杂油 787	原创性研究成果	陈浩、陈社员、刘忠松	2021 年 6 月湘杂油 512 和湘杂油 787 的生产经营权以 170 万转让给长沙金田种业有限公司。
6	基于高标准农田建设的耕地质量等级评价	教学案例	黄运湘	以承担的湖南省高标准农田建设的耕地质量等级评价项目为素材，编写资源利用领域农业硕士生必修课程《农业资源调查与评价》的教学案例，案例教学显著提升了教学质量和效果，获评湖南省研究生专业学位优秀教学案例。
7	澜沧黑猪选育与推广	原创性研究成果	马海明、陈斌、邓秋纯等	研发的生猪育种新技术已在云南澜沧县得到转化，转化技术服务费 500 万元，应用杜巴滇最优杂交组合的筛选和澜沧黑猪的选育，窝总产仔数达到 9.91 头，平均日增重 698g，瘦肉率 55.8%。
8	江城黄牛优异种质资源的保护与创新性应用	原创性研究成果	万发春、沈维军、王祚等	研发的地方种质资源保护和利用、地方黄牛营养需要量和饲料资源开发等技术在云南江城县得到转化应用，转化技术服务费 600 万元，应用于江城黄牛的的保护与创新利用以及高效养殖，应用超过 1 万头。

序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限 100 字）
9	水稻侧深精准施肥与机插一体化技术规程（DB43/T 2158-2021）	标准制定	彭建伟、韩永亮、荣湘民	水稻侧深精准施肥与机插一体化技术在湖南岳阳、益阳等 5 个水稻主产市推广应用 1009.8 万亩，水稻增产 5.2%~10.5%，减少化肥用量 10%~15%，节本增效 13.96 亿元。该技术 2020 年被遴选为湖南省农业主推技术。
10	三回程旋风式油菜籽烘干智能化控制系统	发明专利	罗海峰	包含一种菜苔采收机(ZL202110729073.4)和一种菜苔采收机的柔性夹持输送装置(ZL202110729091.2)两项发明专利,2022 年 9 月转化至湖南省农友农业装备股份有限公司，累积产生经济效益 200 余万元。

注： 1. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. “成果类型”填写：专利、咨询报告、智库报告、标准制定、技术规范、行业标准、教学案例及其他原创性研究成果等。

<b>IV-2 近五年代表性艺术创作与展演</b>				
<b>IV-2-1 艺术创作设计获奖（限填 5 项）</b>				
序号	获奖作品/ 节目名称	所获奖项与等级	获奖 时间	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要获奖人及其贡献 等）
1				
2				
3				
4				
5				
<b>IV-2-2 策划、举办或参加重要展演活动（限填 5 项）</b>				
序号	展演作品/ 节目名称	展演名称	展演时间与 地点	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要参与人及其贡献 等）
1				
2				
3				
4				
5				
<b>IV-2-3 其他方面（反映本专业学位或相关学科专业创作、设计与展演水平，限 300 字）</b>				

注：1.本表仅限申请音乐、舞蹈、戏剧与影视、戏曲与曲艺、美术与书法、设计专业学位授权点的单位填写。

2. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

IV-3 实践教学								
IV-3-1 实践教学基地情况（限填 10 项）								
序号	实践基地名称	合作单位	地 点	建立年月	副高及以上专业技术人员数	年均接受学生数（人）	人均实践时长（月）	基地及专业实践内容简介 （限填 200 字）
1	湖南农业大学隆平种业有限公司研究生培养创新基地	湖南隆平种业有限公司	湖南省绥宁县	2018.12	15	10	6	第二批全国农业专业学位研究生实践教育特色基地，面向农业硕士研究生，实施专业技能培养、科技创新、综合能力锻炼等全程实践教育，每年接收研究生在基地开展种子生产、加工和贮藏等方面的科研工作，企业每年接纳 10 余名研究生就业，形成了校企合作培养人才新机制，为提升学生的实践能力、创新精神、社会责任感和就业能力发挥了重要作用。
2	湖南长沙水稻科技小院	长沙哲农农业科技有限公司	湖南省长沙县明月村	2021.12	7	10	6	第一批国家级科技小院，采取校企合作模式，在中国农工协、省市州县科协的领导下，依托湖南农业大学人才队伍、科学技术、研究平台等资源优势和良好的区位优势，由长沙哲农农业科技有限公司负责项目资金及建设、组织相关技术研究示范、成果推广等，同时积极开展科技咨询、农民田间课堂、科技大讲堂、科技培训、现场观摩等科普和技术推广活动，助力长沙县现代农业和县域经济发展。
3	湖南农业大学湖南省蔬菜研究所研究生培养创新实践基地	湖南省蔬菜研究所	湖南省长沙市	2021.12	39	12	6	面向专业学位研究生和本科生的专业技能培养、科技创新、综合能力锻炼等全程实践教育，主要培养研究生蔬菜新品种选育、栽培技术等方面专业实践能力。基地选育具有自主知识产权的蔬菜新品种 130 余个，获国家科技进步二等奖等科技成果 100 余项，授权专利 30 项，制订行业标准和地方标准 40 多项。年到位科研经费 1000 多万元。

序号	实践基地名称	合作单位	地 点	建立年月	副高及以上专业技术人员数	年均接受学生数（人）	人均实践时长（月）	基地及专业实践内容简介 （限填 200 字）
4	湖南农业大学湖南湘研种业有限公司研究生培养创新实践基地	湖南湘研种业有限公司	湖南省长沙市	2012.12	10	20	6	专业从事蔬菜新品种选育、生产、推广和销售的省级农业产业化龙头企业，面向专业学位研究生和本科生的专业技能培养、科技创新、综合能力锻炼等全程实践教学，拥有辣椒抗性育种湖南省工程研究中心和长沙市杂交辣椒抗性育种工程技术研究中心等科研创新平台，致力于商业化育种体系建设，拥有一支优秀的育种团队，累积开发辣椒、茄子、瓜类等新品种 200 多个，共获得各级科技成果奖 40 余项。
5	唐人神实践教学基地	唐人神集团股份有限公司	湖南省	2015.04	13	10	6	畜牧学专业研究生和本科生主要实习基地，开展动物育种、饲料营养价值评定和饲料添加剂评价等科研和教学工作，提供的饲料加工平台和饲养场可保障 50 个学生的实践，每年 10 个研究生在基地实践；同时企业每年接纳 3-5 个研究生就业。以该基地为基础，获得了农业农村部猪基因组智能设计育种重点实验室，形成了校企合作培养人才新机制。
6	长沙生猪产业科技小院实践教学基地	长沙县开慧镇	湖南省	2021.06	3	20	6	面向畜牧学研究生，开展动物育种、饲料营养价值评定和饲料添加剂评价等科研和教学工作，建立了印遇龙院士工作室、印遇龙院士生猪种业科研基地，拥有 200 多个单栏饲养栏位，主要开展生猪养殖试验、屠宰试验及品质分析；年接收研究生 20 人，进行饲养和分析试验。
7	湖南农业大学-湖南省土壤肥料研究所研究生联合培养创新实践基地	湖南省土壤肥料研究所	湖南省长沙市	2022.12	30	20	8	省级研究生创新实践基地，面向农业资源与环境学科研究生和本科生，主要开展土壤资源与可持续利用、废弃物资源化循环利用、新型肥料及工艺研发与应用等科研与教学工作。基地配备了 10 名实践指导老师、专门的实习场地和生活设施，拥有的“农业农村部湖南耕地保育科学观测实验站”、“湖南省新型肥料工程技术研究中心”等国家和省级科研平台可保障 20 名学生的实践，构建校企育人新模式。

序号	实践基地名称	合作单位	地 点	建立年月	副高及以上专业技术人员数	年均接受学生数（人）	人均实践时长（月）	基地及专业实践内容简介 （限填 200 字）
8	湖南农业大学-湖南华绿生物科技有限公司农业资源与环境类专业校企合作创新创业教育基地	湖南华绿生物科技有限公司	湖南省湘潭市	2018.03	4	20	8	省级创新创业教育基地，面向农业资源与环境学科研究生和本科生，主要开展新型肥料的生产工艺、测土配方实践、现代农业、农业服务平台及农业产品认证等科研与教学工作。配备了 10 名实践指导老师、专门的实习场地和生活设施，拥有的新型有机肥料及复合肥生产与销售、原生态水稻园区化种植和智慧农业平台可保障 20-30 名学生的实践，每年接纳 2-3 名研究生就业，形成了校企合作培养人才新机制。
9	湖南元想科技有限公司农业硕士学位研究生专业实践基地	湖南元想科技有限公司	湖南省长沙市	2020.03	3	6	6	从事智慧农业软硬件研发与应用推广的高新技术企业，面向农业工程与信息技术领域研究生，开展农业生产、经营、管理和信息服务信息化等科研和教学工作。该基地提供 3 名实践导师可保障 6 个学生的实践，每年 6 个研究生在基地实践；同时企业每年接纳 2 个研究生就业。形成了校企合作培养人才新机制，帮企业完成的省级重大专项和科技支撑计划就达 10 余项，产生了良好社会效益。
10	湖南农业大学湖南省农友机械集团有限公司研究生联合培养基地	湖南省农友机械集团有限公司	湖南省娄底市	2021.09	18	10	6	湖南省产教融合研究生联合培养基地，面向农业工程与信息技术领域的研究生，开展农业机械与装备设计、机具性能检测和室内外科学试验等科研和教学工作，拥有完备的专业实践训练、科学研究以及餐饮住宿条件，每年研发经费投入 1500 万元以上，每年可保障 35 个以上研究生在基地实践，形成了校企合作培养人才新机制，在推动湖南省现代农业产业发展做出了重要贡献。

注：1.限填 2022 年 12 月 31 日前已经与本单位签署合作协议的与本专业学位类别人才培养相关的实习、实训、实践基地。

2. “基地及专业实践内容简介”填写基地情况与条件，开展实践教学内容，实践指导教师配备情况等。

3. “副高及以上专业技术人员数”限填各基地参与本专业学位类别研究生全程指导的副高级及以上专业技术人员数量。

IV-3-2 近五年代表性专业实践活动与成果（限填 10 项）				
序号	活动或成果名称	负责人	所属学科专业	活动或成果简介 （限 200 字）
1	<b>教育部省属高校精准帮扶典型案例</b> 助推湖南辣椒红遍祖国——邹学校院士研究生团队推广应用辣椒创新成果	邹学校	农业硕士园艺领域	邹学校院士研究生团队依托科技小院在湖南泸溪推广了“兴蔬皱皮辣”辣椒新品种与技术，帮助其脱贫摘帽；在新疆大力推广“博辣红牛”等辣椒新品种及配套生产新技术，实现新疆辣椒产业由过去不到 10 万亩快速发展到 100 万多亩，成为新疆农业效益最好的产业；在国家级贫困县云南会泽发展辣椒产业，推广面积达 15 万亩，成为该县脱贫主导产业；在湖南湘阴打造了高端鲜食辣椒品牌“樟树港辣椒”，亩产值达 10 万元以上。研究生实践能力明显提升。
2	<b>教育部省属高校精准帮扶典型案例</b> 黑茶走“红”有我们——刘仲华院士研究生团队推广中国黑茶	刘仲华	农业硕士园艺领域	刘仲华院士研究生团队通过博士团实践、技术帮扶等方式，深入湖南、陕西、浙江、湖北等省科技小院推广现代黑茶生产新技术体系、配套新装备和系列新产品，助推我国黑茶产业提质增效与转型升级，驱动黑茶产销量从第四位跃升为我国第二大茶类。中国黑茶之乡安化县 2019 年综合规模达到 200 多亿元，被评为中国茶业百强县第一名，茶业税收连续 4 年位居全国第一，茶产业成为全县摘掉贫困帽的支柱产业。研究生实践能力明显提升。
3	<b>原创教学案例</b> 早稻面积增加 195 万亩背后——湖南农业大学农业硕士支援春耕生产、服务地方经济	唐文帮（时任院长）、吴俊（现任院长）	农业硕士作物与种业领域	农学院把研究生服务春耕生产一线作为实践必须环节。近 5 年累计超 500 名研究生参与，尤其 2020 年抗击新冠疫情时，主动对接省农业农村厅，组织 80 名教师、123 名研究生组成 66 个早稻生产指导组，深入全省 66 个双季稻生产重点县开展为期一个月早稻集中育秧指导，助力当年早稻面积增 195.3 万亩，打破了“粮食危机”恐慌。事迹得到中国教育报、湖南卫视等媒体报道，省农业农村厅专程送来感谢信。研究生专业实践能力明显提升。
4	<b>原创教学案例</b> “科技+小院”碰撞乡村振兴“大火花”——湖南农业大学花生科研团队研究生服务地方经济纪实	李林、罗梓楠	农业硕士作物与种业领域	依托科技小院，花生团队研究生一边完成课题研究，一边为农民提供科技培训和服务，切实研究解决花生产业实际问题，打造安化小籽、麻阳小籽等花生品牌，助力乡村振兴。花生丰收场景入选 2022 年“中国农民丰收节”开幕式片花，时任省委主要负责同志推荐小籽花生作为省礼进入中南海、人民大会堂，以我校支撑“安化小籽花生”成功申报国家地理标志产品为题材原创音乐童话剧《金果果与老山猫》获“庆祝建国 70 周年欢乐潇湘文艺会演”特等奖。

序号	活动或成果名称	负责人	所属学科专业	活动或成果简介 (限 200 字)
5	<b>创新实践教学形式</b> 沿着总书记足迹,服务高质量水果产业——中国农技协“最美科技小院”湖南凤凰猕猴桃科技小院农业硕士专业实践活动	王仁才	农业硕士园艺领域	2013 年 11 月 3 日,习近平总书记来到凤凰县菖蒲塘村,了解扶贫开发和特色产业发展情况,并深情叮嘱乡亲们要“依靠科技,开拓市场,做大做强水果产业,加快脱贫致富步伐”。学校响应总书记号召,设立了凤凰猕猴桃科技小院,研究生与农户同生活、同劳动,以生产问题作选题,以问题为导向开展研究,研究成果直接用于生产,显著提升了研究生三农情怀。2022 年获评全国“最美科技小院”,王仁才获评“最美科技工作者”。
6	<b>创新实践教学形式</b> “村里来了博士团”——暑期博士团专业实践活动,为乡村振兴献力量	黄兴国	农业硕士	围绕“教学作合一”理念,以项目制实施为抓手,用好校、地资源,着力构建高效实用开放的实践教学体系,打造“行走的课堂”,引领研究生在基层实践中“解民生、治学问、做奉献、长才干”。5 年来,百余支队伍赴全国乡村振兴一线开展春耕栽培、作物种植、作物施肥技术服务,得到人民网、光明日报等主流媒体广泛宣传。连续 5 年获全国暑期“三下乡”优秀团队,在中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛中斩获二等奖 2 项、三等奖 2 项。
7	<b>创新实践教学形式/职业能力培训</b> 当好“土郎中”,守护“金粮仓”——湖南农业大学土壤问题快速诊断研究生实践教学	尹力初	农业硕士资源利用领域	研究生立足专业优势,总结出一套通过“望、闻、听、切”快速诊断土壤问题的“土郎中”土壤诊断技术,在湖南省内针对土壤障碍问题广泛开展义诊,为农户提出改良建议,以现场教学和微信公众号“老尹说土壤”等方式培养名副其实的“土郎中”,锻炼了专业能力、吃苦精神和劳动意识。受邀在南京农大、南京师大、海南大学等高校作了新“土郎中”培育特色实践教学主题报告。实践教学受到湖南日报、红网等省内多家媒体关注与报道。
8	<b>原创教学案例</b> 烤烟房温湿度控制系统设计与应用	蒋蘋	农业硕士智慧农业技术领域	利用 PLC (DVP-20EX)控制烤烟房鼓风机开关、风门和天窗开度,基于炉内温度场分布状况、多点采集的烤房温湿度控制系统可实时掌握炉内温湿度变化,能使烤烟房温湿度走势满足设定曲线,并配备人机界面(TD210),方便设定相关参数、显示相关参数和温度、湿度走势图,培养学生系统设计能力。本案例在 2018-2022 级的农业工程与信息案例课程中使用。
9	<b>原创教学案例</b> 机器学习方法在粮食产量预测中的应用	张红燕	农业硕士智慧农业技术领域	基于中国统计年鉴中我国粮食总产量、粮食作物播种面积等相关数据,利用支持向量机回归、人工神经网络等机器学习方法,对我国粮食产量进行了预测,并比较了不同方法预测的精准度。通过本案例,使学生学会通过统计年鉴获取数据的方法,理解影响我国粮食总产量的相关因子,掌握常用机器学习方法的原理及其在 R 语言中实现回归模型预测,培养学生的创新实践能力。本案例在 2018-2022 级的农业工程与信息案例课程中使用。



序号	活动或成果名称	负责人	所属学科专业	活动或成果简介 (限 200 字)
10	<b>创新实践教学形式 融学科智慧，育畜牧精英</b> ——湖南农业大学积极参加 全国农林高校“牛精英挑战 赛”	万发春	畜牧	为响应国家激励广大研究生将理论知识与实践相结合、将专业技能应用于现代牧场和畜牧产业的建设发展中，服务国家乡村振兴战略，创新建立专硕和学硕相结合、理论学习、现场培训和生产实践相结合的研究生实践教学模式，显著提升了研究生理论知识与实践技能的融合。研究生先后在教育部教指委组织的“中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛-牛精英挑战赛”中荣获肉牛组一等奖 2 项、奶牛组二等奖 2 项，2 名教师被评为优秀指导教师。

注：1.限填本单位组织或开展的专业实践活动，或本单位取得的专业实践成果。如：原创教学案例，自建案例库，创新实践教学形式，创业教育活动、职业能力培训、为国际组织和政府机构提供口译服务等。

2. “负责人”填写组织或开展专业实践活动的责任教师、行业专家，或取得专业实践成果的主要教师。

IV-4 近五年科研情况					
IV-4-1 科研项目数及经费情况					
在研科研项目		在研国家级科研项目		在研省部级科研项目	
总数（项）	到账总经费数（万元）	总数（项）	到账总经费数（万元）	总数（项）	到账总经费数（万元）
1499	50993.88	197	15010.37	328	14020.58
国家级科研项目			省部级科研项目		
总（项）	到账总经费数（万元）		总数（项）	到账总经费数（万元）	
272	23702.89		463	19915.71	
纵向科研项目			横向科研项目		
总（项）	到账总经费数（万元）		总数（项）	到账总经费数（万元）	
1286	56413.86		1020	28444.7	
年师均科研项目数（项）	1.76	年师均科研到账经费数（万元）	64.78	年师均纵向科研到账经费数（万元）	43.06
省部级及以上科研获奖数			44		
出版专著数		148	师均出版专著数		0.56
公开发表学术论文总篇数		4290	师均公开发表学术论文篇数		16.37

注：1.本表仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

2. “国家级科研项目”是指国家自然科学基金、国家科技重大专项（含军口）、国家重点研发计划、国家社会科学基金、国家艺术基金项目。

3.在研科研项目”是指 2022 年 12 月 31 日仍未结题的科研项目。

4. “年师均”是指近五年专任教师的平均值；“师均”是指专任教师的平均值。

IV-4-2 近五年获得的代表性科研奖励（限填 10 项）						
序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度	署名情况
1	湖南省科学技术杰出贡献奖	杰出贡献奖	湖南省科学技术杰出贡献奖	邹学校	2021	唯一
2	湖南省科学技术进步奖	一等奖	水稻高异交率温敏核不育系与强优势组合的选育及应用	唐文帮等	2022	第一
3	湖南省科学技术进步奖	一等奖	辣椒育种技术创新与优质多抗加工新品种选育	马艳青、刘峰等	2021	第一
4	全国农牧渔业丰收奖	一等奖	双季稻“早专晚优”提质增效全程机械化技术集成应用	陈光辉等	2022	第一
5	湖南省自然科学奖	一等奖	作物生殖发育过程中的碳分配和表观调控机制研究	刘春林等	2019	第一
6	湖南省自然科学奖	一等奖	茶叶延缓衰老与调节脂质代谢生物活性的分子机制	刘仲华等	2020	第一
7	湖南省自然科学奖	二等奖	油菜氮素高效利用的生物学机制	张振华等	2021	第一
8	湖南省技术发明奖	二等奖	履带式农机装备智能动力平台关键技术与应用	肖名涛等	2019	第一
9	湖南省科学技术进步奖	二等奖	养殖废弃物资源化高效利用关键技术及应用	方俊等	2019	第一
10	湖南省科学技术进步奖	二等奖	杂交水稻高活力种子生产技术与应用	唐启源等	2020	第一

注：本表限填省部级及以上科研奖项、全国专业学位教育指导委员会奖项或全国性行业科研奖励，同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-4-3 近五年承担的的代表性科研项目（限填 10 项）						
序号	名称 (下达编号)	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位到账经费 (万元)
1	长江中下游南部双季稻周年水肥高效协同与灾害绿色防控丰产节本增效关键技术研究与模式构建 (2017YFD0301500)	科学技术部	国家重点研发计划项目	2017.07-2020.12	周清明	1392
2	特色园艺作物产业链一体化示范 (2020YFD1001100)	科学技术部	国家重点研发计划项目	2020.03-2022.12	邹学校	174
3	植物源饲用抗生素替代产品研究与创制 (2018YFE0101700)	科学技术部	国家重点研发计划项目	2019.08-2022.07	贺喜	435
4	长江中游双季稻区面源污染综合防治技术示范 (2018YFD0800500)	科学技术部	国家重点研发计划项目	2018.01-2021.12	荣湘民	262
5	柑橘耐/抗黄龙病关键基因的发掘 (2019YFE0104100)	科学技术部	国家重点研发计划项目	2020.07-2023.06	戴素明	318
6	云南特异茶树资源高效利用研究	云南循环农业产业研究院—生物种业和农产品精深加工专项	横向课题	2022.01-2024.12	刘仲华	142
7	澜沧黑猪选育与推广	澜沧县农业农村和科学技术局	横向课题	2021.02-2024.02	马海明	350
8	国家特色蔬菜产业技术体系首席科学家 (CARS-24)	农业农村部、财政部	国家现代农业产业技术体系项目	2019.01-2022.12	邹学校	277.5
9	国家水稻产业技术体系“长江中游稻区高产栽培与秸秆综合利用”岗位科学家 (CARS-01-27)	农业农村部、财政部	国家现代农业产业技术体系项目	2018.01-2022.12	唐启源	298.25
10	国家葡萄产业技术体系熟期调控岗位科学家 (CARS-29-zp-9)	农业农村部、财政部	国家现代农业产业技术体系项目	2018.01-2022.12	杨国顺	298.25

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

**IV-4-4 近五年发表（出版）的代表性论文、专著、译著、实践类教材（限填 10 项）**

序号	名 称	作者	时 间	发表刊物/ 出版社	备 注（限 100 字）
1	论文: Leading progress on genomics, health benefits and utilization of tea resources in China	刘仲华	2019	Nature	介绍了中国在茶基因组学、健康功效和茶资源利用方面的领先进展。
2	论文: Genomic insights into the origin, domestication and diversification of Brassica juncea	刘忠松	2021	Nature Genetics	解析了黄籽油菜基因组, 破解了芥菜身世之谜, 揭示了芥菜形态的百变之源, 为芥菜基因组选择育种奠定了坚实基础。
3	论文: 肠道微生物及其代谢产物与宿主脂质代谢研究进展	尹杰	2021	中国科学: 生命科学	阐述了肠道微生物与宿主脂代谢的联系, 探讨了肠道微生物调控宿主脂代谢的潜在机制, 为脂质代谢引起的疾病提供干预靶点。发表后被广泛引用, 其中包括 1 篇博士毕业论文、10 篇硕士毕业论文。
4	专著: 辣椒育种栽培新技术	邹学校	2021	湖南科学技术出版社	重点介绍了辣椒起源传播、辣椒生物学特征、新品种选育、杂交种子生产、育苗栽培技术及主要病虫害防控内容。本书的出版, 对我国辣椒产业转型升级、推动辣椒产业朝高效化、高质化和高值化方向的健康发展提供科技支撑。
5	专著: 安化黑茶品质化学与健康密码	刘仲华	2021	湖南科学技术出版社	揭示了安化黑茶的品质化学、功能成分化学与健康密码, 科学地诠释了安化黑茶品饮属性与健康属性, 证实了安化黑茶在降脂护肝、减肥、降血糖、调理肠胃、降尿酸、调节肠道菌群、调节免疫和延缓衰老等方面的健康功效。
6	专著: 中国土系志 湖南卷	张扬珠	2020	科学出版社	“十三五”国家重点出版物出版规划项目和国家出版基金项目资助的土壤分类专著, 建立了湖南省 198 个典型土系。

序号	名 称	作者	时 间	发表刊物/ 出版社	备 注（限 100 字）
7	实践类教材: 农业推广学案例	傅志强	2019	中国农业出版社	高等农林教育“十三五”规划教材；“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材，是中国农业大学、湖南农业大学、四川农业大学、安徽农业大等 10 多所农业院校本科生《农业推广学》和研究生配套教材。
8	实践类教材: 现代畜牧业案例分析	贺建华	2022	中国农业出版社	本教材为普通高等教育农业农村部“十三五”规划教材、全国农业专业学位研究生教育指导委员会立项教材。
9	实践类教材: 现代作物学实践指导	张海清	2019	湖南科学技术出版社	本实践类教材介绍主要农作物生育期记载标准、综合实习组织管理、实践评价与考核标准、实践技能大赛的组织与评价等内容，为南方粮油作物国家协同创新中心本科人才培养计划系列教材。
10	实践类教材: 数据挖掘方法及其在农业中应用	朱幸辉	2020	天津大学出版社	本教材重点阐述基于农业大数据、支持向量机、神经网络等信息技术和人工智能理论和方法，构建农业大数据挖掘模型，为农业管理决策、农业生产指导和市场预测预警提供科学依据。

注：本表限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者的论文、专著、译著或实践类教材。在“备注”栏中，可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

<b>IV-5 支撑条件</b>						
<b>IV-5-1 本专业学位点图书资料情况</b>						
中文藏书 (万册)	外文藏书 (万册)	订阅国内专业 期刊(种)	订阅国外专业 期刊(种)	中文数据库数 (个)	外文数据库数 (个)	电子期刊 读物(种)
92.8	6.6	3205	3515	347	370	28341
<b>IV-5-2 其他支撑条件简况(限 600 字)</b>						
<p>可介绍硬件设施、教学投入、学习保障、奖助学金、机构建设、制度建设、专职行政人员配置等方面。</p> <p>相关学科拥有南方粮油作物协同创新中心、国家植物功能成分利用工程技术研究中心、优质畜禽产品生产省部共建协同创新中心等国家级创新平台 9 个，省部级研究平台 81 个，科研条件、仪器设备完善；建有校外教学实践基地 49 个，能够满足开展生产实践的需求；具备农业专业博士人才培养的硬件设施条件。</p> <p>研究生培养经费充足，学校有完善且覆盖全面的研究生奖助体系，包括国家奖学金、国家助学金、学业奖学金、社会捐资助学等，各学科均设有专业奖学金。</p> <p>学校建有健全的研究生管理制度，对招生、培养管理、学位申请与授予等方面提出规范，同时还有研究生导师管理制度，明确了导师遴选、导师管理与培训、双导师制等管理规定；近年来修订了学校学风建设、学术不端行为处理等制度。</p> <p>学校设有研究生院、有培养、学位、研究生管理及综合等部门，人员编制 15 人，各学院有研究生教育分管院领导、专职研究生辅导员和教务秘书等。</p>						

注：“中文藏书”“外文藏书”“订阅国内专业期刊”“订阅国外专业期刊”均为纸质书刊。

## V 培养方案

### V-1 培养目标（限 500 字）

结合办学定位与社会需求，简要介绍本申请点的人才培养目标，包括但不限于学生的政治素养、专业知识、实践能力、综合素质等方面。

本专业坚持立德树人为根本，立足湖南、面向全国，对接“三高四新”、“一带一路”发展战略，培养符合现代职业导向与产业、行业需求，能在服务农业产业发展、科技推广和乡村建设方面发挥领军作用的应用型高级专门人才。

**1.政治素养。**掌握习近平新时代中国特色社会主义思想，拥护党的基本路线和方针政策，热爱祖国，遵纪守法，品德高尚，具有良好的职业道德和敬业精神。

**2.专业知识。**掌握农业相关技术领域坚实宽广的理论基础和系统深入的专门知识，了解相关领域科学研究与技术研发的前沿进展，具备农业全产业链条的知识体系。

**3.实践能力。**具备扎实的专业实操技能和创新能力，具有较强的发现问题、分析问题与解决问题的能力，能解决重点重大关键应用生产难题和“卡脖子”技术难题，能胜任农业技术研发、农业经营管理、农业科技推广和乡村治理等专业化实践工作，并发挥领军作用。

**4.综合素质。**具有良好的职业道德、严谨的科研作风、坚定的钻研精神、良好的协作意识，身心健康，诚实守信，传承袁隆平科学家精神；掌握科技政策、知识产权等有关法规知识，具备农业全产业链条的思维模式，积极投身乡村振兴和农业农村现代化建设；具有一定国际视野和国际学术交流能力，具有较好的外语阅读、写作和交流能力。

### V-2 培养方式与学制（限 100 字）

**1.培养方式。**实行双导师与指导小组结合指导方式；采取课程学习、实践训练和学位论文结合，注重解决“卡脖子”关键问题能力培养；经开题报告、中期考核、实践活动等必修环节培养。

**2.学制。**4 年制，最长修业年限为 6 年。



V-3 课程设置与学分要求								
序号	课程类别	课程名称	授课教师	学时/学分	开课学期	授课方式	考核方式	备注
1	专业必修课程	现代农业发展与实践案例	邹学校、刘仲华、印遇龙（行业）	32/2	1	案例教学	考查	各领域共同必修课
2	专业必修课程	全球水稻产业与中国方案	陈光辉、杨远柱（行业）	16/1	1	案例教学	考查	
3	专业必修课程	作物学专题	陈光辉	32/2	1	讲授、专题讲座	考查	作物与种业领域
4	专业必修课程	农业科技服务与管理	揭雨成	32/2	1	讲授、案例	考试	
5	专业选修课程	高级作物生理生态学	易镇邪	32/2	1	讲授、实践	考查	
6	专业选修课程	烟草生产原理与技术	邓小华	32/2	1	讲授、实践	考查	
7	专业选修课程	作物分子育种	刘忠松、唐文帮（行业）	32/2	1	讲授、实践	考查	
8	专业选修课程	种子生产原理与技术	雷东阳、杨远柱（行业）	32/2	1	讲授、实践、案例	考查	
9	专业必修课程	园艺植物种质资源学	邹学校、马先锋、缪武（行业）	32/2	1	讲授、现场观摩	考试	园艺领域
10	专业必修课程	现代园艺作物育种原理与技术	邹学校、武涛、	32/2	1	讲授、实践	考试	
11	专业选修课程	高级园艺植物生理生态与栽培学	杨国顺、胡新喜、沈程文	32/2	1	讲授、现场实践	考查	
12	专业选修课程	园艺产品贮运与加工学	王仁才、欧立军、肖文军	32/2	1	专题、研讨	考查	
13	专业选修课程	园艺学专题	刘仲华、刘峰、刘崇怀（行业）	32/2	1	专题、研讨、案例	考查	
14	专业选修课程	天然产物化学专题	刘仲华、刘东波、黄华学（行业）	32/2	1	专题、案例	考查	
15	专业必修课程	畜牧实验设计与统计分析（核心课程）	何俊等	32/2	1	讲授、案例	考试	畜牧领域

序号	课程类别	课程名称	授课教师	学时/学分	开课学期	授课方式	考核方式	备注
16	专业必修课程	畜牧产业进展(核心课程)	贺喜等	32/2	1	专题、实践	考查	畜牧领域
17	专业选修课程	畜牧场管理与规划设计(示范课程)	黄兴国等	32/2	1	讲授、实践	考查	
18	专业选修课程	畜禽生物育种(案例课程)	唐雄卓等	32/2	1	案例	考查	
19	专业选修课程	免疫学与动物生产(特色课程)	吴苗苗等	32/2	1	讲授、实践	考查	
20	专业选修课程	循环农业设计与发展(特色课程)	印遇龙(行业)、方俊	32/2	1	讲授、案例	考查	
21	专业必修课程	农业资源调查与评价	周清、黄铁平(行业)	32/2	1	讲授、实践	考查	资源利用领域
22	专业必修课程	农产品安全生产技术与应用	张玉平、谭石勇(行业)	16/1	1	讲授、案例	考查	
23	专业必修课程	农化产品高效利用与管理(案例课程)	彭建伟、郭照辉(行业)	16/1	1	案例、实践	考查	
24	专业选修课程	养分资源管理与生态专题	张振华、唐海明(行业)	24/1.5	1	专题、案例	考查	
25	专业选修课程	土壤改良与培肥	周卫军、吴金水(行业)	24/1.5	1	专题、实践	考查	
26	专业选修课程	农业污染防控与废弃物资源化利用	罗琳、纪雄辉(行业)	24/1.5	1	讲授、实践	考查	智慧农业技术领域
27	专业必修课程	高等工程数学	方遼、刘波	32/2	1	讲授	考试	
28	专业必修课程	智慧农业导论	吴明亮、张红燕	32/2	1	专题、研讨	考查	
29	专业选修课程	农业传感和信息获取技术	蒋蘋、朱磊	32/2	1	讲授、实践	考查	
30	专业选修课程	地理信息与遥感技术	龙陈锋、邓阳君	32/2	1	讲授、实践	考查	
31	专业选修课程	农业物联网工程技术	朱幸辉、李明(行业)	32/2	1	讲授、案例	考查	
32	专业选修课程	智慧农业发展与实践案例	谢方平、龙晓波(行业)	32/2	1	案例	考查	

学分要求(如课程学分设置标准、最低学分要求等):

总学分不少于 27 学分,其中课程学分不少于 18 学分、必修环节 11 学分(包括文献综述 1 学分,开题报告 1 学分,中期考核 1 学分,学术活动 2 学分,专业实践 6 学分)。

#### V-5 培养环节与要求（限 1000 字）

简要介绍本申请点专业实践、开题报告、中期考核、学位论文等培养环节与要求。

**1. 制定个人培养计划。**在导师指导小组指导下制定课程计划，并对各阶段的主要内容、完成期限等进行计划安排。

**2. 学术活动。**在读期间至少参加国内外学术会议 10 次，在专业领域范围内作学术报告 2 次，在学院范围内作学术报告 1 次。

**3. 专业实践。**在学期间通过“科技小院”培养模式、案例教学、集中实践与分段实践相结合等方式，接受累计不少于 12 个月的实践训练。实践过程中，应记录工作日志，活动结束后，撰写专业实践报告，总结主要实践内容计划执行情况以及参与解决的实际问题和取得的成果效益，为实践单位的技术开发、技术改造和高效生产提供参考。

**4. 文献阅读与综述报告。**广泛阅读本领域国内外科技文献、产业案例、发展报告、政策文件等，撰写 1 篇以上文献综述报告。

**5. 学科综合水平考试。**完成课程学习后，进入中期考核前，参加学院组织的综合水平考试，考核基础理论、专门知识与独立开展研究工作的基本能力。通过者方可进行开题报告，未通过者可补考一次，补考不合格者作留级处理。

**6. 开题报告。**学位论文选题应来源于应用课题或生产实际问题，具有较好的应用价值。要能体现学生综合运用理论、方法和技术研究并解决技术问题或实践问题的能力。开题报告应包括研究内容和目标、研究进展综述、实践研究计划和时间安排。学位点组织包括导师、农业全产业链专家在内的专家组，给出修改和评定意见。开题后 2 年方可申请学位。

**7. 中期考核。**由领域带头人牵头，组织学位点导师和农业全产业链专家组成中期考核小组，负责考核工作，主要考核研究生学习与专业实践进展情况，及时了解和帮助博士研究生发现和解决学习中存在的问题，促进其学业进步和综合能力发展。

**8. 学位论文进展中期检查。**研究生进入论文研究一年后，由领域带头人牵头，组织学位点导师和农业全产业链专家组成检查小组进行学位论文中期检查，主要检查学术规范、学术道德、学位论文研究进度与撰写进度等。

**9. 学位论文。**在规定学习年限内完成培养计划规定的课程学习、培养环节及应用类学位论文者，可申请答辩，答辩通过者准予毕业，达到学位授予标准则授予专业博士学位。学位论文格式符合学校制定标准，正文字数不少于四万字。学位论文应获得至少 5 位同行专家同意通过，并具有以下成果之一：国家或省级农业农村主管部门认定的农业主推技术；国家、行业或地方技术标准或技术规范（含标准颁发之前的批件）；国家一级学会组织的成果鉴定证书；本专业领域案例完整的报告；经国家、地方审（认）定的新品种或获得新品种权；被省级及以上政府或农业农村主管部门采纳的政策建议；授权发明专利或公开发表的高水平论文、专著；其他能够说明有较大应用价值的证明文件。以上成果均指第一作者或导师第一作者研究生为第二作者，且成果内容应与学位论文内容密切相关。

#### V-6 其他说明（限 500 字）

为了实施好培养方案，切实保障农业专业博士的培养质量，学校坚决贯彻党的教育方针，坚持正确政治方向，将思想引领贯穿研究生教育管理全过程，系统化推进五育并举、致力五育融合，夯实顶层设计、理论构架和实施路径，构建完善“崇德、尚智、尚行、尚能、尚美、尚贤”（一崇五尚）研究生教育工作体系。

1.坚持“立德树人”根本，强化研究生思想政治建设，厚植研究生学农爱农情怀；

2.坚持质量为先，完善分类培养下培养运行机制，加强考核过程管理，强化与农业产业部门沟通交流，共同制定体现农业专业博士特色的培养方案与特色课程，增加实践环节学分，明确实践课程比例、课程管理与评价体系，制定切实可行，可操作，可落地的农业专业博士实践环节评价体系。

3.坚持服务产业，强化农工、农理、农文学科交叉，采用“培养单位+基地+项目（含实践项目）”实施方式，促进产教融合，提升农科研究生服务农业高质量发展能力。

注：1. “课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。一门课程若由多名教师授课，可多填；授课教师为外单位人员的，在“备注”栏中填写其单位名称。

2.核心课程可参照本专业学位类别《研究生核心课程指南》填写、延伸类课程根据本申请点人才培养特色填写。

## VI 2023 年建设进展及有关说明

### VI 2023 年本专业学位类别建设进展情况补充。（限 3000 字）

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚决贯彻党的教育方针和全国研究生教育大会精神，聚焦“三高四新”美好蓝图，落实立德树人根本任务，推动教育教学改革，加速科技成果转化，为建设农业强国提供有力的人才保障和智力支撑。

#### 1. 教育教学成果显著，培养条件持续优化

主持国家教学成果二等奖 4 项；连续三届获批全国高校“黄大年式”教师团队；“助力安化县乡村振兴博士实践团”荣获全国示范性团队；入选国家级人才 3 人；自主增设目录外二级学科“农业智能装备（0828Z2）”；18 万平米岳麓山实验室农大片区基本竣工。

#### 2. 科学研究再获突破，产教融合更趋紧密

新增科研项目 250 项，到账经费 2.3 亿多元。获教育部技术发明一等奖、第三届全国创新争先奖等奖项；获新技术、新品种、新装备等知识产权 120 余项；新增“教育部园艺作物种质创新与分子育种国际合作联合实验室”等省部级平台 3 个；牵头组建南方 15 省“南方草食动物产业创新联盟”。

#### 3. 服务地方持续加力，国际合作不断深化

加快科技成果转化，“湘油 708、高油酸 1 号”转让 400 万元，水稻不育系“檀湘 A”转让 500 万元；凤凰猕猴桃科技小院获全国“最美科技小院”，入选教育部精准帮扶、乡村振兴典型案例 2 项；中非农业技术开发与产业化湖南省工程研究中心通过认定；获国家留学基金委乡村振兴项目 1 个。

#### 园艺领域

本领域自 2005 年开始招生，近五年授予专业硕士学位人数 202 人；专任教师 69 人，其中高级职称 57 人，占比 82.6%；具有博士学位 66 人，占比 95.7%；45 岁以上 32 人，占比 46.4%；博导 25 人，占比 36.2%；72.5% 的专任教师有行业经历；合作行业导师 33 人，其中具有博士学位 8 人，占比 24.2%；45 岁以下 6 人，占比 18.1%。

近五年，承担单项 50 万元及以上纵向科研项目 113 项，到账经费 1.70 亿元，承担横向科研项目 179 项，到账经费 0.45 亿元；获专利授权 82 件，审定品种 25 项；科技转化成果 1300 余万元；获省部级科技奖 8 项、教学成果奖 2 项；开展实践教学改革 12 项；拥有 17 个国家及省部级重点实验室或工程中心，97 个校外实践基地。

近五年代表性科研项目：

1. 特色夏秋茶绿色生态生产关键技术研究与应用示范（2022YFD1600800），国家重点研发计划项目，2022-2026，刘仲华，2300 万

2. 特色园艺作物产业链一体化示范（2020YFD1001100），国家重点研发计划项目，2020-2022，邹学校，921 万

3. 柑橘耐/抗黄龙病关键基因的发掘（编号 2019YFE0104100），国家重点研发计划项目，2020-2023，戴素明，318 万

4. 国家葡萄产业技术体系葡萄熟期调控岗位科学家（CARS-29-zp-9），现代农业产业技术体系，2018-2022，杨国顺，298.25 万

5. 辣椒风味品质形成的代谢调控分子机制研究（32130097），国家自然科学基金项目-重点项目，2022-2026，邹学校，294 万

### 作物与种业领域

本领域自 2000 年开始招生，近五年授予专业硕士学位人数 211 人。现有专任教师 49 人，其中中国工程院院士 1 人，高级职称 47 人，占比 95.9%；具有博士学位 46 人，占比 93.9%；45 岁以下 25 人，占比 51.02%；博导 27 人，占比 55.10%；53.06%的专任教师有行业经历；合作行业导师 19 名，其中博士学位 9 人，占比 47.4%；45 岁以下 7 人，占比 36.8%。

近五年，承担单项 50 万元及以上纵向科研项目 96 项，到账经费 1.34 亿元，承担横向科研项目 167 项，到账经费 0.83 亿元；授权专利 232 件、新品种保护权 117 个；获省部级科技一等奖 5 项，省教学成果奖特等奖和一等奖各 1 项；开展实践教学改革 10 项；建有省首批现代产业学院 1 个，拥有 23 个国家及省部级创新平台，7 个省部级以上校外实践基地。

近五年代表性科研项目：

- 1.长江中下游南部双季稻周年水肥高效协同与灾害绿色防控丰产节本增效关键技术研究与模式构建，国家重点研发计划项目，2017-2020，周清明，3406 万
- 2.转基因油菜新品种培育及产业化研究,国家科技重大专项，2018-2020，官春云，524 万
- 3.专用水稻适宜品种的筛选及其标准化生产技术,国家重点研发计划课题，2016-2020，陈光辉，400 万
- 4.国家水稻产业技术体系岗位科学家,国家产业体系项目，2018-2022，唐启源，298.25 万
- 5.水稻新品种选育及开发，横向项目，2020-2030，唐文帮，1000 万

### 畜牧领域

本领域（原养殖领域）自 2000 年开始招生，近五年授予专业硕士学位人数 125 人；现有专任教师 46 人，其中高级职称 40 人，占比 86.9%，具有博士学位 46 人，占比 100%，45 岁以下 19 人，占比 41.3%；博导 24 人，占比 52.2%；97.8%的专任教师有行业经历；合作行业导师 30 名，具有博士学位 20 人，占比 66.7%。

近五年主持 50 万以上纵向科研项目 68 项，到账经费 1.21 亿元，承担横向科研项目 198 项，经费 0.36 亿元；授权专利 80 件、出版著作 13 部、发表论文 970 篇；获省部级科技奖 4 项，教学成果奖 4 项；拥有 10 个省部级以上创新平台；16 个校外实践基地。

近五年代表性科研项目：

- 1.植物源饲用抗生素替代产品研究与创制（2018YFE0101700），国家重点研发项目，2019-2022，贺喜，435 万
- 2.影响宁乡猪脂质代谢的肠道关键微生物挖掘及其作用机制研究（U20A2055），国自科联合基金项目，2021-2024，黄兴国，264 万
- 3.非粮蛋白饲料提质增效关键技术及产品创制（2021YFD1301004），国家重点研发课题，2021-2024，谭碧娥，1325 万
- 4.优质湘猪全基因组育种技术研发及新品种（配套系）培育（2021NK1009），湖南创新平台与人才专项，2021-2024，印遇龙，1000 万
5. 现代农业产业技术体系，国家肉牛牦牛产业体系岗位科学家，2022-2023，肖定福，200 万元

### 资源利用领域

本领域（原农业资源利用）自 2005 年开始招生，近五年授予专业硕士学位人数 137 人。现有专任教师 52 人，其中高级职称 52 人，占比 100%；具有博士学位 48 人，占比 92.3%；45 岁以下 28 人，占比 53.8%；博导 34 人，占比 65.4%；53.8%的专任教师有行业经历；合作行业导师 34 名，其中具有博士学位 17 人，占比 50%；45 岁以下 14 人，占比 41.2%。

近五年，承担单项 50 万元及以上纵向科研项目 78 项，到账经费 0.69 亿元，承担横向科研项目 424 项，到账经费 0.53 亿元；授权发明专利 63 件，科技转化成果 367.7 万元；获省部级科技奖 7 项；开展实践教学改革 19 项，拥有 6 个省部级重点实验室或工程中心，5 个省级研究生实践基地。

近五年代表性科研项目：

- 1.长江中游双季稻区面源污染综合防治技术示范，国家重点研发计划项目，2018-2021，荣湘民，1268 万
- 2.南方三熟区冬油菜化肥农药减施技术模式建立与示范，国家重点研发计划课题，2018-2021，宋海星，432 万
- 3.镉污染耕地减量自然修复技术及示范，国家重点研发计划课题，2022-2026，张振华，494 万
- 4.国家现代农业柑橘产业技术体系果园土壤改良岗位科学家，2018-2022，周卫军，298.25 万
- 5.双油作物轮作模式高效修复洞庭湖区镉污染农田的机理研究，国家区域联合基金重点项目，2021-2024，曾清如，259 万

### 智慧农业技术领域

本领域（原农业机械化领域）自 2004 年开始招生，学校还拥有机械硕士、土木水利工程硕士、计算机科学与技术学术型硕士、农业工程博士学位授权点，近五年原农业工程与信息技术领域专业硕士授予学位人数 249 人，现有专任教师 46 人，其中高级职称 41 人，占比 89.13%；具有博士学位 44 人，占比 96.65%；45 岁以下 15 人，占比 32.61%；博导 16 人，占比 34.78%；有 65.22%的专任教师有行业经历；现有合作行业导师 17 名，其中具有博士学位 5 人，占比 29.41%；45 岁以下 9 人，占比 52.94%。

近五年，承担单项 50 万元及以上科研项目 54 项，纵向项目到账经费 0.42 亿元，横向项目到账经费 0.11 亿元；授权专利 229 件，软件著作权 138 项，标准 8 项；获省部级科技奖 5 项；开展实践教学改革 10 余项，拥有 5 个省部级科研平台，12 个校外实践基地。

近五年代表性科研项目：

- 1.特种经济作物智能化收获关键共性技术研究及系统开发,国家重点研发计划课题，2022-2027,蒋蘋, 320 万
- 2.水稻生产过程监测与智能服务平台建设，国家重点研发计划课题, 2017-2020, 高志强, 422 万
- 3.油菜轻简化丰产关键技术研发，国家重点研发计划课题，2022-2027，吴明亮,700 万
- 4.湖南省水稻产业技术体系智慧农业(数字大米)岗位专家,湖南省现代农业产业技术体系, 2022-2024, 朱幸辉, 40 万
- 5.宽作物适应性联合收获机调控智能化技术与装备研发,湖南省重点领域研发计划项目，2020-2022，谢方平，100 万

注：本表可填入本专业学位类别 2023 年在人才培养、师资队伍、科学研究、产教融合、社会服务等方面的工作进展，仅作为补充内容，不作为条件测算依据。

学位授予单位学位评定委员会审核意见:

湖南省水稻、油菜种植面积全国第一,生猪调出量、果蔬面积和产量居全国前列。拥有隆平高科、新五丰等种业企业 100 多家,种业实力全国领先,为扛稳粮食安全重任、支撑农业强国建设打下了坚实基础。当前,湖南正锚定习近平总书记擘画的“三高四新”美好蓝图,推动农业大省向农业强省跨越,亟需大批农业领域应用型高层次人才,破解制约湖南农业产业发展的技术瓶颈。

湖南农业大学是全国农业专业学位类别首批招生单位之一,是湖南省对标国家实验室高标准建设的岳麓山实验室牵头单位。学校坚守姓农为农,构建了拥有前瞻性思维、国际化视野、多元化创新和全覆盖、全链条、全过程产教融合的卓越农科人才培养“湘农模式”,拥有官春云、邹学校、刘仲华院士领衔的大批行业领军人才。立足湖南、辐射中西部地区和“大湾区”,以水稻、油菜、辣椒、茶等为主要研究对象,形成了作物与种业、园艺、畜牧、资源利用、智慧农业技术 5 个优势领域方向,区域特色与区位优势明显,其中双低油菜、辣椒等育种技术以及茶叶精深加工全球领先。

本申请点已列入《急需学科专业引导发展清单(2022 年)》。经学校学位评定委员会审议,该申请点已具备新增博士专业学位授权申请基本条件,一致同意推荐申报农业博士专业学位授权点。

主席: 邹学校 (学位评定委员会章)

2024 年 2 月 18 日

学位授予单位承诺:

本单位申报表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠,不涉及国家秘密并可公开,同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。

特此承诺。

法人代表: 邹学校 (单位公章)

2024 年 2 月 18 日