

申请博士硕士专业学位授权点简况表

| | |
|-------------------|---|
| 学位授予单位 (盖章) | 名称：湖南农业大学 代码：10537 |
| 申请专业学位 | 名称及级别：应用统计硕士 代码：0252 |
| 本专业学位类别 学位授权情况 | <input type="checkbox"/> 硕士专业学位授权点 <input type="checkbox"/> 硕士特需项目 <input checked="" type="checkbox"/> 无学位授权点 |

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。）

需求分析：依托农业院校的学科发展优势和办学特色，面向现代农业高质量发展和乡村振兴战略，以农业统计为特色与优势，培养德、智、体、美、劳等方面全面发展，具有良好的统计学理论基础和农业大数据处理技能的应用型、复合型高级统计专门人才，满足国家、区域和行业发展需要。

（1）国家重大战略推进的需要。随着乡村振兴战略的推进，农业农村优先发展的格局已经逐步形成。加快构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系，实现重要育种基因挖掘和重点品种储备，推进农业农村的现代化，亟需大批具有涉农背景的数据挖掘、数据分析、统计建模、科学决策等统计学人才。**（2）区域经济发展的需要。**湖南省作为农业大省，水稻、生猪、茶叶、蔬菜等农产品产量均居全国前列，调整和优化以上主要农产品产业布局、实现资源合理利用，监测农业生产安全、环境污染，加快推进种业振兴，确保乡村振兴更好地实施与推进，亟需大批能熟练进行信息处理、统计分析、科学评估人才。

特色与优势：**（1）拥有层次完整的人才培养体系。**依托 3 个博士点、2 个硕士点、3 个本科专业的办学层次和 20 多年的人才培养经验积累，形成完善的本、硕、博人才培养全链条体系。**（2）形成高度聚焦的科研方向。**充分利用农业院校学科资源优势，结合湖南农业产业发展需要，与作物、生物信息、农业经济管理、计算机科学与技术、农业工程与信息技术等学科开展深度合作，形成以现代农业为特色的大数据分析、生物统计、农业经济统计等特色研究方向，在动植物疫情监控与预警、基因组学、脱贫攻坚和乡村振兴领域形成了特色和优势。**（3）具有深厚的办学底蕴。**依托学校 120 年办学历史、12 个国家级和省部级重点学科、新农村发展研究院和“2011 协同创新中心”等平台 and 机构的交流合作，为特色化应用统计学人才培养、科学研究、社会服务奠定深厚基础。

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

坚持落实立德树人根本任务，把培育和践行社会主义核心价值观融入教书育人全过程。经过 20 多年的人才培养探索与实践，形成“理论学习+案例教学+实验教学+实训实践”的“四位一体”人才培养体系，培养了大批具有厚重农业知识背景的统计人才。《概率论与数理统计》等课程获评湖南省一流课程，形成市场调查实践周、名企行等特色育人品牌项目。近五年学生主持国家、省级创新项目 6 项，发表论文 38 篇，获软件著作权和专利 10 项，获学科竞赛国家级奖 67 项、省级奖 139 项，本科毕业生就业率达 91.46%。

2. 师资队伍

学院出台《新进博士支持计划》和《教师队伍建设办法》，对新进博士给予 6-10 万元/人的科研

经费支持，选派优秀教师攻读博士学位、到海外高校开展访学、提升教师行业实践技能。近五年来引进博士 5 名，培养博士 3 名，配备教师 36 名，其中专任教师 30 名，外聘行业教师 6 名，其中专任教师正高级 4 人，副高级 14 人，具有海外经历教师 6 人，博士生导师 1 人，硕士生导师 16 人，具有博士学位的专任教师 25 名，占比 83.3%，45 岁以下教师 24 名，占比 80.0%，具有应用统计教育背景人员 27 名，占比 90%，高级职称教师 18 名，占比 60.0%。外聘行业教师中具有高级职称的人员 4 名，占比 66.7%，在政府部门或公司从业均不少于 8 年。获高级统计师、大数据分析师等职业技术证书 8 人。

3.科学研究

通过制度化将科研激励政策、高效流程、管理方法等典型经验转化为常态化管理制度；通过组织化组建特色科研团队，打造品牌学术会议、搭建科研交流会平台；通过特色化整合学科特点和专业优势，凝练统计科研方向。学院通过制定《科研管理与奖励条例》、《新进博士培养制度》等制度，打造“大数据分析、生物统计、农业经济统计”三个研究团队，培育农业统计特色科研成果。近 5 年专任教师主持科研项目 48 项，其中国家级项目 10 项，到账经费 597.5 万元，获得各类科研奖励 13 项，其中省部级奖 7 项，发表论文 106 篇，其中 SCI、EI、CSSCI、北大核心收录 48 篇，申请专利、软件著作权 15 项。

4.产教融合

学院积极构建校地、校企、校政等多维协同的产教融合机制，建设了芙蓉区统计局、中国软件与技术服务股份有限公司等 7 个学生实践基地；组建社会调查、数据分析、统计科普等社会服务团队主动对接湖南省乡村振兴发展规划，开展动植物病虫害监控、农地流转综合效益评价等课题研究，形成一批特色教学案例；选派学生参与国家经济普查、人口普查等大型普查活动，参加“三下乡”社会实践活动；立项教育部高等教育司产学研协同育人项目 2 项。

5.社会服务

构建“科技副县长、科技特派员、三区人才”服务乡村产业发展常态化社会服务机制，以志愿服务、社会调查等方式，进行市场调研、数据挖掘和风险评估，同时与科技周活动、三下乡活动等有机结合，为政府和企业提供决策咨询服务，助推乡村产业振兴。组织学生参与全国第四次经济普查和全国第七次人口普查，1 名教师获湖南省优秀科技专家服务团团长，2 篇智库文章在《湖南日报》理论版发表。

6.学生就业

聚焦服务一带一路、乡村振兴和湖南省三高四新战略，贯彻落实就业工作“一把手”工程，通过访企拓岗、招聘活动月、就业实习等活动与用人单位建立广泛的联系，制定帮扶方案，提高就业指导与服务精准度。近五年开拓用人单位 90 余家，建立就业基地 21 家，举办专场招聘会近 100 场，组织求职指导讲座 30 余场，就业创业报告 50 余场，累计挖掘发布岗位近 1500 个；毕业生平均就业率 91.46%，其中 69.52% 学生职于公司企业，17.44% 学生继续深造，4% 学生进入事业单位，0.5% 学生自主创业。

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）

1.人才培养定位与目标

面向现代农业高质量发展和乡村振兴战略，以农业统计为特色与优势，培养德、智、体、美、劳等方面全面发展，具有良好的统计学理论基础和农业大数据处理技能，培养数字农业和农业大数据背景下农业统计的应用型、复合型人才。

2.未来 5 年工作思路

1) 进一步强化学科队伍建设，尤其是同时具有大农学和统计背景的高层次复合型人才以及高层次年轻人才的培养；进一步提升学科知名度，增强学科软实力。2) 进一步完善教学科研条件，增加统计学教学科研用房、仪器设备以及专项建设经费。3) 继续加强教改研究，进一步健全和完善大农学+统计学+社会科学等知识体系领域相融合的新理论、新方法和新技术课程体系。

3.重视思想政治教育

1) 以习近平新时代中国特色社会主义思想引领人才培养工作，为党育人、为国育才。2) 通过组织科研活动开展沉浸式思政教育，筑牢把科研成果写在祖国大地上的信念。3) 将统计学技术应用到现代农业，培养学生助农爱农情怀，更进一步培育出兴农强农的历史担当。

4.产教融合育人计划

进一步完善现有的产教融合基地，同时新建一批高质量校企合作基地，联合开展案例大赛、创业创新大赛等活动；深化校内导师与行业专家交流，双方共建课程、共做项目、共建实践案例库。

| 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） |
| 大数据分析 | 主要研究农业病虫害大数据、农业基因大数据等的分析和处理。聚焦动植物重大病虫害的数据采集、监控、远程诊断与灾变预警，猪牛羊、鸡鸭鹅等动物的肉质风味、脂肪沉积等基因的识别，水稻、油菜、辣椒等农作物的抗病、抗虫、增产等基因的挖掘等，以减少农业经济动植物的病虫害损失，推动动植物种业振兴。近 5 年建有三个省部级重点实验室和科研平台，获国家级、省部级项目 8 项，发表 SCI 论文 18 篇。 |
| 生物统计 | 主要研究作物信息、动植物基因序列的统计分析。依托我校优势学科作物学，将信息科学、统计学与作物学相结合开展交叉研究，聚焦点作物信息统计与诊断建模。依托岳麓山实验室，对先进测序技术产生的生物分子序列进行统计分析，从而对作物高产优质遗传育种提供科学指导。近 5 年研究团队获国家级、省部级项目 9 项，发表 SCI 论文 18 篇。 |
| 农业经济统计 | 主要研究农村金融与农产品营销、农产品贸易与生态经济、农村流转与乡村振兴等方面的相关问题。该研究方向充分利用学校经济学与管理学的学科优势，借助农业经济和统计学基本理论，聚焦农村经济改革、发展重大政策与现实问题，为农业经济健康高效发展提供理论指导，助推乡村振兴。近 5 年研究团队获国家级、省部级项目 12 项，SCI、CSSCI、北大核心期刊论文 12 篇。 |

注：专业学位领域（方向）按照各专业学位类别申请基本条件的要求填写。

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 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 4 |
| 副高级 | 14 | 1 | 4 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 13 | 1 | 12 |
| 中 级 | 12 | 3 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 3 | 11 |
| 其 他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 总 计 | 30 | 4 | 7 | 13 | 3 | 1 | 1 | 0 | 25 | 5 | 27 |
| 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） | | |
| 11人（36.7%） | | 25人（83.3%） | | | 16人（53.33%） | | 1人（0.03%） | | 6人（20.0%） | | |

注：1. “实践经验”是指具有职业资格证书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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 副高级 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 中 级 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 其 他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 总 计 | 6 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |

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 | | 大数据 分析 | 专任教师人数 | | 12 | 正高级职称 人数 | 2 | 副高级职称人数 | | 6 | | |
| | | | 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 | 谭泗桥 | 1973.04 | 博士 | 正高级 | 湖南省计算机学会会员、湖南省农学会会员 | | 0 | 0 | 0 | 21 | 17 | 10 |
| 2 | 刘跃武 | 1979.03 | 博士 | 副高级 | 无 | | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 3 | 李绪孟 | 1979.01 | 博士 | 副高级 | 中国林学会林业计算机应用分会理事 | | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 |
| 4 | 陈渊 | 1987.05 | 博士 | 副高级 | 无 | | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 |
| 领域（方向） 名称二 | | 生物统计 | 专任教师人数 | | 9 | 正高级职称人 数 | 2 | 副高级职称人数 | | 2 | | |
| | | | 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 | 周铁军 | 1965.10 | 博士 | 正高级 | 湖南省大学生数学建模竞赛组委会委员 | | 4 | 4 | 4 | 16 | 14 | 12 |
| 2 | 沈陆明 | 1973.10 | 博士 | 正高级 | 湖南省数理类专业教指委委员、湖南省数学学会常务理事 | | 0 | 0 | 0 | 17 | 11 | 8 |
| 3 | 李兰芝 | 1981.08 | 博士 | 副高级 | 无 | | 0 | 0 | 0 | 10 | 6 | 8 |
| 领域（方向） 名称三 | | 农业经济统计 | 专任教师人数 | | 9 | 正高级职称人 数 | 0 | 副高级职称人数 | | 5 | | |
| | | | 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 | 周丽 | 1980.11 | 博士 | 副高级 | 无 | | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 2 | 李飞 | 1989.09 | 博士 | 副高级 | 湖南省农村经济学会理事会副秘书长、九三学社湖南省第九届委员会社会建设专门委员会副秘书长 | | 0 | 0 | 0 | 24 | 6 | 5 |
| 3 | 夏玉莲 | 1986.12 | 博士 | 副高级 | 湖南省长株潭城市群研究会理事、国外农业经济研究会会员 | | 0 | 0 | 0 | 13 | 1 | 3 |
| 4 | 周妮笛 | 1980.08 | 博士 | 副高级 | 无 | | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | 5 |

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 骨干教师简介 | | | | | | | | | |
| 领域（方向）名称 | | 大数据分析 | | | | | | | |
| 姓名 | 谭泗桥 | 性别 | 男 | 出生年月 | 1973.04 | 专业技术职务 | 正高级 | 所在院系 | 信息与智能科技学院 |
| 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，植物病理学，2008.12） | | | | | 是否银龄教师 | | 否 |
| 骨干教师简介 | <p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>湖南省计算机学会会员，湖南省农学会会员，长沙市农业生物灾害监测预警工程技术研究中心主任，湖南省高等学校青年骨干教师。主要从事农业有害生物监测预报、作物表型等理论与技术研究工作，融合统计学、计算机科学、农业科学等技术，开展数字农业研究工作，在水稻草地贪夜蛾等害虫的数据收集、自动监控、精准预报和防控等方面取得了重要进展。主持国家自然科学基金面上项目、国家星火计划项目、教育部博士点基金、湖南省自然科学基金、湖南省科技计划项目等 10 余项，获湖南省技术发明二等奖 1 项，发表 SCI、EI 收录论文 20 余篇。已指导研究生 10 届 21 名，拟承担智慧农业导论等课程教学、论文指导等培养工作。</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 | 3 | 4 | 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 | Dynamic Prediction of Chilo suppressalis Occurrence in Rice Based on Deep Learning | SCI 收录论文：Processes, 2021,9(12):1-18.引用 3 次. | | 2021 | 第一作者 | | | |
| | 论文 | 基于深度学习的轻量化田间昆虫识别及分类模型 | 北大核心期刊：吉林大学学报（工学版），2021, 51(3): 1131-1139.引用 18 次. | | 2021 | 通讯作者 | | | |
| | 论文 | PsePSSM-based Prediction for the Protein-ATP Binding Sites | SCI 收录论文：Current Bioinformatics, 2020,16(4): 576-582. | | 2020 | 通讯作者 | | | |
| | 论文 | 基于最大互信息系数的信息推送模型构建 | 北大核心期刊：吉林大学学报（工学版），2018, 48(2): 558-563.引用 6 次. | | 2018 | 第一作者 | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------|-----------|------------------------|----------------|--------------|
| 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) |
| | 国家自然科学基金面上项目， 国家自然科学基金委员会 | | 基于支持向量机的稻田虫害预测方法研究 | 2018.1-2021.12 | 70 |
| | 中央引导地方科技发展专项资金， 湖南省科技厅 | | 稻田有害生物在线监测及智能预报技术集成与示范 | 2018.7-2021.6 | 40 |
| | 湖南省农业农村厅科研项目， 湖南省农业农村厅 | | 稻田主要害虫自动监测与精准预报技术研究 | 2020.1-2022.12 | 40 |
| | 长沙市科技计划重点项目， 长沙市科技局 | | 长沙市农业生物灾害监测预警工程技术研究中心 | 2019.1-2021.12 | 50 |
| | 湖南省重点研发计划， 湖南省科技厅 | | 重大害虫草地贪夜蛾的关键防控技术研究与应用 | 2018.7-2021.6 | 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 |
| | 2020-2022 | 科技论文写作 | | 16 学时/年 | 研究生 |
| | 2020-2022 | 农业信息化研究进展 | | 32 学时/年 | 研究生 |

| II-5 骨干教师简介 | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|---|------|---------|--------|--------|------|-------------|
| 领域（方向）名称 | | 大数据分析 | | | | | | | |
| 姓名 | 刘跃武 | 性别 | 男 | 出生年月 | 1979.03 | 专业技术职务 | 副高级 | 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（武汉大学， 计算数学，2017.12） | | | | | 是否银龄教师 | | 否 |
| 骨干教师简介 | <p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>美国科罗拉多州立大学访学 1 年，湖南省数学建模组委员会委员，湖南省计算数学应用软件理事，主要研究猪丹毒、猪肺疫等重大动物疫情数据和高维气象大数据之间的关联分析、统计建模、预测分析，以及猪流感等重大疾病病毒的复制、传染等过程的统计建模分析。发表 SCI 论文 30 余篇，获湖南省自然科学三等奖，校优秀教师，校优秀共产党员，主持国家自然科学基金面上项目、湖南省自然科学基金、湖南省科技计划项目等 10 余项。出版教材 4 部，主持农业农村部“十四五”规划教材项目、中华农业科教基金项目、教育部科技发展中心教研项目等 10 余项。拟承担统计建模方法等课程教学、论文指导等培养工作。</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 | 1 | 国家级 | 省部级 | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 11 | 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 | Dynamics analysis of building block synthesis reactions for virus assembly in vitro | SCI 收录论文: Mathematical Biosciences and Engineering, 2022,20(2): 4082-4102. 引用 0 次. | | | 2022 | 第一作者 | | |
| | 论文 | A new model system for exploring assembly mechanisms of the HIV-1 immature capsid in vivo. | SCI 收录论文: Bulletin of Mathematical Biology, 2019, 81(5): 1506-1526. 引用 3 次. | | | 2019 | 第一作者 | | |
| | 论文 | A review of epidemic models related to meteorological factors | SCI 收录论文: Current Bioinformatics, 13(4): 360-366. 引用 3 次. | | | 2018 | 第一作者 | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|---------------|-------------------|----------------------------|-----------------|--------------|
| | 获奖 | 指导学生参加全国大学生数学建模竞赛 | 省部级，湖南省二等奖 | 2021 | 第一指导教师 |
| | 获奖 | 指导学生参加全国大学生数学建模竞赛 | 省部级，湖南省二等奖 | 2022 | 第一指导教师 |
| 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) |
| | 湖南省自然科学基金面上项目 | | 湖南省猪丹毒疫情演化动力学建模和关键气象指标量化分析 | 2020.01-2022.12 | 10 |
| | 湖南省教育厅重点项目 | | 病毒衣壳结构蛋白的建筑模块物的聚合动力学建模与分析 | 2019.12-2022.12 | 10 |
| | 国家留学基金委项目 | | 公派访问学者项目 | 2019.10-2020.10 | 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 |
| | 2020-2022 | 数值分析 | | 48 学时/年 | 研究生 |
| | 2021-2022 | 科学计算 | | 32 学时/年 | 本科生 |
| | 2021-2022 | 线性代数 | | 32 学时/年 | 本科生 |
| | 2021-2022 | 高等数学 | | 64 学时/年 | 本科生 |

| II-5 骨干教师简况 | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|---|------|---------|--------|-----------|------|-------------|
| 领域（方向）名称 | | 大数据分析 | | | | | | | |
| 姓名 | 李绪孟 | 性别 | 男 | 出生年月 | 1979.01 | 专业技术职务 | 副高级 | 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， 作物信息科学，2013.06） | | | | | 是否银龄教师 | | 否 |
| 骨干教师简介 | <p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>克莱姆森大学访问学者，中国林学会林业计算机应用分会理事，湖南省科技服务团团长，主要从事农业信息化、智慧农业等领域的大数据统计建模研究。具备统计学、作物信息科学等多学科的知识结构体系，具有多国的科学研究经历，从事教学科研工作 20 余年，获得教学科研成果 17 项，湖南省科技进步三等奖 1 项，主持课题 10 项，其中国家自然科学基金 1 项，湖南省重点研发项目 2 项，湖南省自然科学基金 1 项，参加国家重点研发项目 2 项，参与课题 13 项，其中国家重点研发 2 项，省部级项目 10 项。发表论文 48 篇，其中 SCI 收录论文 8 篇，获授权发明专利 15 项，软件著作权和实用新型 10 项。拟承担数据挖掘技术等课程教学、论文指导等培养工作。</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 | 0 | 2 | 21 | | 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 | 水稻形态结构 三维数字重构 与特征指标提 取关键技术及 其应用 | 省部级，湖南省科技进步三等 奖 | | | 2020 | 第一完成 人 | | |
| | 专利 | 一种快速估计 油菜角果表面 积的新方法 | 国家知识产权局， ZL201911170476.9 | | | 2019 | 第一发明 人 | | |
| | 论文 | Estimating and evaluating the rice cluster distribution uniformity with UAV-based images. | SCI 收录论文：Sci Rep, 2021, 11: 21442. 引用 1 次. | | | 2021 | 通讯作者 | | |

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|--|--|-----------------|-----------|
| | 论文 | Real-time monitoring of optimum timing for harvesting fresh tea leaves based on machine vision | SCI 收录论文: Int J Agric & Biol Eng, 2019,1: 12. 引用 20 次. | 2019 | 通讯作者 |
| | 论文 | 基于无人机遥感图像的苧麻产量估测研究 | 北大核心期刊: 作物学报, 2020, 46(9):8-16. 引用 24 次. | 2020 | 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) |
| | 湖南省重点研发计划项目, 湖南省科技厅 | | 水稻生产全程智能农情信息平台关键技术研究及应用示范, | 2022.01-2024.12 | 25 |
| | 湖南省农村科技特派员项目, 湖南省科技厅 | | 科技特派员服务楚鱼休闲渔业项目 | 2022.07-2023.07 | 10 |
| | 湖南省教育厅重点科研项目, 湖南省教育厅 | | 水稻群体形态结构动态模拟、质量评价及栽培措施优化的研究 | 2018.12-2020.12 | 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 年秋季 | 数学模型 | | 40 学时/年 | 本科生 |
| | 2022 年秋季 | 概率论与数理统计 | | 40 学时/年 | 本科生 |
| | 2022 年秋季 | 现代农业与农业现代化 | | 40 学时/年 | 本科生 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|------|---------|--------|--------|------|--------|
| II-5 骨干教师简介 | | | | | | | | | |
| 领域（方向）名称 | | 大数据分析 | | | | | | | |
| 姓名 | 陈渊 | 性别 | 男 | 出生年月 | 1987.05 | 专业技术职务 | 副高级 | 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（湖南农业大学， 生物信息学 2016.12） | | | | | 是否银龄教师 | | 否 |
| 骨干教师简介 | <p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>农业大数据分析与决策湖南省工程技术研究中心秘书，主要研究方向为机器学习在农业病虫害识别中的应用，以及水稻产量相关的关键基因的识别与挖掘，主持国家自然科学基金青年项目 1 项、湖南省自然科学基金青年项目 1 项、教育厅优秀青年项目 1 项，参与获湖南省自然科学三等奖,1 项,以一作者或通讯作者发表 SCI 论文 15 篇(最高影响因子: 13.8, 累计影响因子: 55.3, 总被引 547 次), 近五年共招收硕士生 4 人, 毕业 1 人。拟承担高维数据统计方法等课程教学、论文指导等培养工作。</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 | 0 | 9 | 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 | A high-performance approach for predicting donor splice sites based on short window size and imbalanced large samples | SCI 收录论文: Biology direct, 2019, 14(1): 6. 引用 5 次. | | | 2019 | 通讯作者 | | |
| | 论文 | Modelling the effects of Wuhan's lockdown during COVID-19, China | SCI 收录论文: Bulletin of the World Health Organization, 2020,98:484-494. 引用 6 次. | | | 2020 | 通讯作者 | | |
| | 论文 | A novel method to efficiently highlight nonlinearly expressed genes | SCI 收录论文: Frontiers in Genetics,2020,10:1410. 引用 2 次. | | | 2021 | 通讯作者 | | |
| | 论文 | A Chi-MIC Based Adaptive Multi-Branch Decision Tree | SCI 收录论文: IEEE Access, 2021,9:78962-78972. 引用 4 次. | | | 2021 | 通讯作者 | | |

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|---|--|----------------|-----------|
| | 论文 | A Deep Learning Model for Accurate Diagnosis of Infection Using Antibody Repertoires. | SCI 收录论文: The Journal of Immunology, 2022, 208: 2675-2685. 引用 4 次. | 2022 | 第一作者 |
| 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) |
| | 国家自然科学基金青年项目, 国家基金委 | | 基于普适性关联基因的共表达网络构建 | 2018.1-2020.12 | 25 |
| | 湖南省教育厅优秀青年项目, 湖南省教育厅 | | 水稻产量相关的基因-基因互作筛选及共表达网络构建 | 2021.1-2023.12 | 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 |
| | 2022 | Python 语言程序设计 | | 36 学时/年 | 本科生 |
| | 2022 | 高级计算生物学 | | 32 学时/年 | 硕士生 |

| II-5 骨干教师简况 | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|---|------|---------|--------|--------|------|-------------|
| 领域（方向）名称 | | 生物统计 | | | | | | | |
| 姓名 | 周铁军 | 性别 | 男 | 出生年月 | 1965.10 | 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（中南大学， 概率论与数理统计，2007.06） | | | | | 是否银龄教师 | | 否 |
| 骨干教师简介 | <p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>博士生导师，湖南省大学生数学建模竞赛组委会委员，主要研究水稻稻飞虱病虫害的统计建模、预警防治，以及复合种养稻田生态系统的理论研究，主持或作为主要研究人员参与各级各类科研项目 36 项，其中主持 7 项；发表学术论文 100 篇，其中第一或通讯作者 72 篇，SCI 论文 31 篇，第一或通讯作者 27 篇；主、参编教材 5 部；软件著作权 6 项；获湖南农业大学自然科学二等奖 2 项，湖南农业大学自然科学三等奖 1 项，湖南农业大学教学成果三等奖 2 项，已指导硕士研究生 12 届 16 名，博士研究生 4 届 4 人。拟承担生物信息学等课程教学、论文指导等培养工作。</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 | 0 | 1 | 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 | Analysis of the interaction among rice, weeds, inorganic fertilizer, and a herbivore in a composite farming paddy ecosystem | SCI 收录论文： MATHEMATICAL BIOSCIENCES,2018,300(2):14 5-156, 引用 4 次. | | | 2018 | 通讯作者 | | |
| | 论文 | Stability and Hopf bifurcation analysis in a fractional-order delayed paddy ecosystem | SCI 收录论文: ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, 2018:315,引用 10 次. | | | 2018 | 通讯作者 | | |
| | 论文 | Global stability analysis of fractional-order gene regulatory networks with time delay | SCI 收录论文： INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMATHEMATICS, 2019, 12(6):1950067,引用 17 次. | | | 2019 | 通讯作者 | | |

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|--|---|---------------|-----------|
| | 论文 | Wolbachia spreading dynamics in Nilaparvata lugens with two strains | SCI 收录论文: NONLINEAR ANALYSIS-REAL WORLD APPLICATIONS, 2021, 62:103361, 引用 4 次. | 2021 | 通讯作者 |
| | 论文 | Analysis of impulse release of Wolbachia to control Nilaparvata lugens | SCI 收录论文: COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, 2022, 116:106842, 引用 2 次. | 2022 | 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) |
| | 湖南省自然科学基金面上项目, 湖南省科技厅 | | 复合种养稻田生态系统有限时间动力学性质研究 | 2021.9-2024.8 | 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 | 高等数学 B1 | | 48 学时/年 | 本科生 |
| | 2018-2022 | 高等数学 B2 | | 48 学时/年 | 本科生 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| II-5 骨干教师简况 | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|------|---------|--------|--------|------|-------------|
| 领域（方向）名称 | | 生物统计 | | | | | | | |
| 姓名 | 沈陆明 | 性别 | 男 | 出生年月 | 1973.10 | 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（华中科技大学，理论物理，2012.06） | | | | | 是否银龄教师 | | 否 |
| 骨干教师简介 | <p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>湖南省数理类专业教指委委员、湖南省数学学会常务理事，主要研究方向为生物序列的分形性质、金属污染耕地的统计分析。在 <i>Journal of Mathematicas Analysis and its Applications</i> 等期刊发表论文 40 余篇，主持国家自然科学基金面上项目 1 项，主持参与湖南省自然科学基金、湖南省科技计划项目等 7 项，获湖南省教学成果三等奖 2 项。出版教材 4 部，主持或参与教研项目 10 余项，指导学生参加全国大学生数学建模获得全国二等奖 1 项。拟承担多元统计分析等课程教学、论文指导等培养工作。</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 | 1 | 5 | | 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 | 湖南省优秀硕士论文指导教师 | 省部级，湖南省人民政府学位委员会 | | | 2018 | 第一指导教师 | | |
| | 论文 | Some Metric Properties in α -Luroth Expansions | 北大核心期刊： <i>Mathematica Applicata</i> , 2020, 33(2): 534-538. 引用 0 次. | | | 2020 | 第一作者 | | |
| | 论文 | Local detrended fluctuation analysis for spectral red-edge parameters extraction | SCI 收录论文，中科院 1 区：Nonear Dynamics, 2018, 99: 995- 1008. 引用 12 次. | | | 2018 | 通讯作者 | | |
| | 论文 | 基于局部去趋势波动分析的油菜光谱红边位置确定方法 | 北大核心期刊：江苏农业科学，2018, 46(20):239-243. 引用 1 次. | | | 2018 | 通讯作者 | | |
| | 获奖 | 一流课程建设背景下概率论与数理统计“四融合”教学改革与实践 | 厅级，湖南农业大学教学成果一等奖 | | | 2022 | 第一完成人 | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|--------|----------------------|---------------------|--------------|
| 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， 国家基金委 | | 序列的分布及相关的测度 与分形性质 | 2018.12- 2022.12 | 52 |
| | 湖南省生态环境厅项目， 湖南省生态环境厅 | | 湖南省重金属污染耕地治 理式休耕 | 2018.12- 2020.12 | 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 | 高等代数 | | 120 学时/年 | 本科生 |
| | 2021-2022 | 应用随机过程 | | 56 学时/年 | 本科生 |
| | 2018-2019 | 线性代数 | | 32 学时/年 | 本科生 |

| II-5 骨干教师简况 | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|------|---------|--------|--------|------|--------------|
| 领域（方向）名称 | | 生物统计 | | | | | | | |
| 姓名 | 李兰芝 | 性别 | 女 | 出生年月 | 1981.08 | 专业技术职务 | 副高级 | 所在院系 | 植物保护学院生物信息学系 |
| 最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间） | | 博士（武汉大学，植物遗传学专业，2008.12） | | | | | 是否银龄教师 | | 否 |
| 骨干教师简介 | <p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>美国俄亥俄州立大学访问学者，植物保护博士后流动站出站博士后，主要从事水稻全基因组学的生物统计与基因预测研究，在 <i>Nature Communications</i> 等期刊上发表论文 32 篇，其中 SCI 收录论文 17 篇。主持国家自然科学基金、中国博士后特别资助项目、湖南省自然科学基金面上项目等 15 项。主持湖南省一流本科课程 1 项，湖南省在线精品课程 1 项，指导本科生立项国家、省级以上创新项目 3 项，指导学生参加全国数学建模竞赛、生命科学竞赛等获省部级奖 5 项，指导本科生发表论文 5 篇。拟承担生物统计方法等课程教学、论文指导等培养工作。</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 | 0 | 3 | 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 | | |
| | 论文 | Effective identification of varieties by nucleotide polymorphisms and its application for essentially derived variety identification in rice | SCI 收录论文：BMC Bioinformatics, 2022, 23:30. 引用 5 次. | | | 2022 | 通讯作者 | | |
| | 论文 | Genome-wide association study and Mendelian randomization analysis provide insights for improving rice yield potential | SCI 收录论文：Scientific Reports, 2011,11: 6894. 引用 10 次. | | | 2011 | 通讯作者 | | |

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|----------------|-----------|
| | 论文 | 基于通路分析剖析水稻农艺性状配合力和杂种优势 | 北大核心期刊：作物学报, 2019, 45(9): 1319-1326. 引用次. | 2019 | 通讯作者 |
| | 论文 | 苦荞 14-3-3 基因家族生物信息学分析 | 北大核心期刊：分子植物育种, 2021, 19(5): 1473-1483. 引用 3 次. | 2021 | 通讯作者 |
| | 专利 | 一种基于全基因组 SNP 高效精准鉴定水稻品种的方法 | 国家知识产权局, ZL201811072168.8 | 2021 | 第一发明人 |
| 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) |
| | 湖南省自科面上项目, 湖南省科技厅 | | 基于 GWAS 和 eQTL 定位分析杂交稻稻米品质的遗传基础研究 | 2020.1-2022.12 | 10 |
| | 湖南省教育厅重点项目, 湖南省教育厅 | | 基于全基因组关联和全基因组选择的稻米品质遗传基础剖析 | 2019.1-2021.12 | 10 |
| | 粮食作物与种质创新与遗传改良湖北重点实验室开放课题, 湖北省农科院 | | 杂交水稻重要农艺性状的加-显模型 GWAS 分析 | 2022.1-2024.12 | 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 |
| | 2019-2022 | R 语言与生物统计学 | | 30 学时/年 | 本科生 |
| | 2019-2022 | 计算生物学 | | 68 学时/年 | 本科生 |
| | 2019-2022 | 生物信息综合技能课 | | 32 学时/年 | 研究生 |
| | 2019-2022 | 实验设计与生物统计学 | | 32 学时/年 | 研究生 |

| II-5 骨干教师简况 | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|--|------|---------|--------|--------|------|-------------|
| 领域（方向）名称 | | 农业经济统计 | | | | | | | |
| 姓名 | 周丽 | 性别 | 女 | 出生年月 | 1980.11 | 专业技术职务 | 副高级 | 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，农业经济管理，2021.06） | | | | | 是否银龄教师 | | 否 |
| 骨干教师简介 | <p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>主要研究统计方法在农地流转、脱贫攻坚和乡村振兴等领域的应用。先后主持湖南省自然科学基金面上项目 1 项，湖南省教育厅优秀青年科研项目 1 项，湖南省统计局科研项目 1 项，长沙市科技局软科学项目 1 项，参与国家、省部级课题 2 项，发表学术论文 30 余篇，其中 SCI 收录论文 5 篇、在 CSSCI 来源期刊发表论文 2 篇；主持湖南省教育科学“十四五”规划项目 1 项，湖南省教育厅教学改革项目 1 项，曾获得湖南省大学生数学竞赛优秀指导教师 2 次，湖南农业大学优秀教师、统计专业优秀实习指导老师荣誉称号。获得湖南农业大学教学成果二等奖。拟承担应用统计软件等课程教学、论文指导等培养工作。</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 | 0 | 2 | 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 | Design and synthesis of a-naphthoflavone chimera derivatives able to eliminate cytochrome P450 (CYP)1B1-mediated drug resistance via targeted CYP1B1 degradation | SCI 收录论文: European Journal of Medicinal Chemistry, 2020(189): 112028. 引用 30 次. | | 2020 | 第一作者 | | | |
| | 论文 | 农地流转与农村减贫: 基于湖南省贫困地区的检验 | CSSCI 收录: 农业技术经济, 2018: 64-70. 引用 58 次. | | 2018 | 通讯作者 | | | |
| | 论文 | 农户脱贫的乡村合作治理问题研究——基于五省 1218 户农户的调查与分析 | CSSCI 收录: 农村经济:2019: 1-8. 引用 4 次. | | 2019 | 通讯作者 | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|-----------------|--------------|
| | 教材 | 高等数学 | 省部级，中国农业出版社 | 2021 | 第一主编 |
| | 获奖 | 湖南省大学生数学竞赛优秀指导教师 | 省部级，湖南省教育厅 | 2020 | 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) |
| | 湖南省自然科学基金面向项目 | | 不确定性数据分析方法及其在脱贫攻坚长效机制中的应用研究 | 2020.5-2022.12 | 5 |
| | 湖南省教育厅优秀青年科学研究项目 | | 不确定性数据分析方法在农地流转综合效益评价中的应用研究 | 2020.11-2022.12 | 3.6 |
| | 湖南省社会科学成果评审委员会项目 | | 农地流转与精准扶贫多因子关联建模和减贫效应研究 | 2019.3-2021.3 | 0 |
| | 湖南省统计局科研项目 | | 湖南扶贫效果的可持续研究与实证分析 | 2018.6 | 1 |
| 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 | 统计软件与应用 | | 60 学时/年 | 本科生 |
| | 2021-2022 | 数理统计 | | 56 学时/年 | 本科生 |
| | 2018-2022 | 概率论与数理统计 | | 64 学时/年 | 本科生 |
| | 2018-2022 | 高等数学 | | 176 学时/年 | 本科生 |

| II-5 骨干教师简介 | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|---|------|---------|--------------------|--------------|------|------|
| 领域（方向）名称 | | 农业经济统计 | | | | | | | |
| 姓名 | 李飞 | 性别 | 男 | 出生年月 | 1989.09 | 专业技术职务 | 副高级 | 所在院系 | 经济学院 |
| 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， 农业经济管理，2016.06） | | | | 是否银龄教师 | | 否 | |
| 骨干教师简介 | <p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>长期从事贫困问题和行为发展经济学领域的统计学研究，目前主持国家自然科学基金青年项目 1 项，省部级以上科研项目 3 项，在《中国农村经济》、《农业技术经济》、《经济地理》、《财经理论与实践》等刊物发表学术论文多篇，累计培养研究生 18 名。曾荣获 2018 年湖南省优秀博士学位论文奖、湖南省第十四届社会科学优秀成果奖二等奖、2020 年湖南省科技进步奖二等奖、第 18 届“湖南青年五四奖章”、湖南省 2020 年“最美扶贫人物”、2020 年湖南农业大学“年度人物”、2020 年湖南农业大学教师课堂教学竞赛一等奖等荣誉。拟承担计量经济学等课程教学、论文指导等培养工作。</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 | 2 | 1 | 2 | 6 | 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 2020 年 “最美扶贫人 物” | 省部级，中共湖南省委宣传部 | | | 2020 | 第一 | | |
| | 获奖 | 第 18 届“湖南青 年五四奖章” | 省部级，共青团湖南省委，湖 南青年联合会 | | | 2021 | 第一 | | |
| | 论文 | 基于收入流动视 角的贫困村互助 资金运行绩效研 究 | CSSCI 收录期刊：财经理论与 实践, 2020(4):94-100. 引用 3 次. | | | 2020 | 第一作者 | | |
| | 论文 | 贫困县精准防贫 综合保险机制创 新：湖南沅陵个 案 | CSSCI 收录期刊：农村经济, 2020(9): 76-82. 引用 21 次. | | | 2020 | 第一作者 | | |
| 近五年主 持的行业 背景较强 代表性科 研项目 | 项目类别与来源 | | 项目名称 | | | 起讫时间 | 到账经费 (万元) | | |
| | 横向课题，湖南省乡村振兴局 | | 2022 年隆回县防止返贫检测 帮扶专项整改摘牌第三方评 估 | | | 2022.1- 2022.10 | 13.47 | | |

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|--------------|--|----------------|------|
| (限 5 项) | 横向课题，广西壮族自治区乡村振兴局 | | 2021 年巩固拓展脱贫攻坚成果和乡村振兴项目执行情况评估服务（执行组）标项 5 | 2022.9-2022.10 | 43.8 |
| | 国家自然科学基金青年基金项目，国家基金委 | | 欠发达地区妇女就业的减贫效应：基于“扶贫车间”的准实验研究 | 2022.1-2024.12 | 30 |
| | 湖南省自然科学基金青年基金项目，湖南省科技厅 | | 武陵山集中连片特困地区女性经济赋权的减贫效应：基于一项准自然实验的研究 | 2021.1-2023.12 | 5 |
| | 湖南省社会科学基金，湖南省哲学社会科学规划基金办公室 | | 乡村振兴背景下我国绿色生态导向的农业补贴制度框架构建研究 | 2018.1-2020.12 | 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 | 农业政策学 | | 32 学时/年 | 本科生 |
| | 2018-2022 | 经典文献导论 | | 32 学时/年 | 本科生 |
| | 2018-2022 | 合作经济与农业合作社管理 | | 32 学时/年 | 本科生 |

| II-5 骨干教师简况 | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------|--|------|---------|----------------|----------|------|------|
| 领域（方向）名称 | | 农业经济统计 | | | | | | | |
| 姓名 | 夏玉莲 | 性别 | 女 | 出生年月 | 1986.12 | 专业技术职务 | 副高级 | 所在院系 | 经济学院 |
| 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，农林经济管理专业，2014.06） | | | | | 是否银龄教师 | | 否 |
| 骨干教师简介 | <p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>湖南省长株潭城市群研究会理事、国外农业经济研究会会员主要担任本科生、硕士研究生的《西方经济学》、《世界农业经济》以及《农村社会学》等课程的教学任务。主要研究农业经济理论与政策、农村发展、经济数量分析等方向。主持了国家社会科学基金项目、教育部人文社会科学研究项目、湖南省自然科学基金项目、湖南省社会科学基金项目等课题多项，参与国家级、省级科研项目 10 余项，出版专著 2 本，在《中国农村经济》、《经济学家》等期刊发表论文近 30 篇。荣获湖南农业大学哲学社会科学成果一等奖，并指导国家级大学生科创项目 1 项。拟承担时间序列分析等课程教学、论文指导等培养工作。</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 | 1 | 4 | 8 | 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 | 新型农业经营主体的减贫效应及其差异 | CSSCI 收录期刊：华南农业大学学报（社会科学版），2022，21(3): 25-36. 引用 12 次. | | | 2022 | 第一作者 | | |
| | 论文 | 家庭禀赋对农民家庭收入的影响分析 | CSSCI 收录期刊：农林经济管理学报，2018，17(3): 427-433. 引用 37 次. | | | 2018 | 第一作者 | | |
| | 报告 | 创新人才供给模式 助推农业农村优先发展 | 省部级，《湖南日报（理论版智库）》 | | | 2020 | 第一作者 | | |
| 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） | | |
| | 国家社会科学基金项目青年项目，全国哲学社会科学规划办公室 | | 贫困地区新型农业经营主体减贫行为及其激励研究 | | | 2018.9-2022.9 | 20 | | |
| | 教育部人文社会科学研究项目青年基金项目，教育部社会科学司 | | 农地流转减贫：效应评估及作用机理研究 | | | 2017.7-2021.7 | 8 | | |
| | 湖南省自然科学基金青年基金项目，湖南省科技厅 | | 湖南省自科多维贫困视阈下湖南省农地流转的减贫绩效测度与机制设计 | | | 2017.4-2020.12 | 5 | | |

| | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------|------|
| | 湖南省哲学社会科学成果评审委员会立项项目，湖南省哲学社会科学成果评审委员会 | 基于多维贫困理论的湖南省贫困人口识别标准体系研究 | 2018.1-2022.12 | 2 |
| | 湖南乡村振兴战略研究院智库项目，湖南农业大学 | 湖南乡村振兴战略实施效果评价指标体系研究 | 2019.12-2021.12 | 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 | 微观经济学 | 48 学时/年 | 本科生 |
| | 2018-2022 | 宏观经济学 | 48 学时/年 | 本科生 |
| | 2018-2022 | 世界农业经济 | 32 学时/年 | 本科生 |
| | 2018-2022 | 专业导论 | 8 学时/年 | 本科生 |
| | 2018-2022 | 农村社会学 | 32 学时/年 | 研究生 |

| II-5 骨干教师简况 | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|---|------|---------|--------|-------|------|-----|
| 领域（方向）名称 | | 农业经济统计 | | | | | | | |
| 姓名 | 周妮笛 | 性别 | 女 | 出生年月 | 1980.08 | 专业技术职务 | 副高级 | 所在院系 | 商学院 |
| 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， 农业经济管理，2016.06） | | | | 是否银龄教师 | | 否 | |
| 骨干教师简介 | <p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、培养研究生情况、行业协会兼职情况等（限 300 字）</p> <p>主要研究涉农企业管理、农村金融与农产品营销。主持湖南省自然科学基金项目、湖南省社会科学基金项目等省部级科研课题 13 项，参与研究国家自然科学基金项目等科研课题 19 项；出版专著 1 部，主编或副主编教材 8 部；发表学术论文 30 余篇，其中 SCI/EI 收录论文 5 篇、在 CSSCI 来源期刊发表论文 4 篇，获得湖南农业大学教学成果二等奖。近年来主要承担本科生《市场调查与预测》、研究生《经济统计专题》等课程教学任务。拟承担社会调查等课程教学、论文指导等培养工作。</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 | 0 | 4 | 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 | | |
| | 报告 | 答好新时代考 卷,打造乡村人 才振兴新引擎 | 湖南日报.理论智库， 2022-01-06,(06). | | | 2022 | 第一作者 | | |
| | 论文 | 小农户参与现 代农林业生产 行为的关键影 响因素 | 北大核心期刊: 中南林业科技 大学学报, 2012, 42(11): 1-13. 引用 2 次 | | | 2022 | 第一作者 | | |
| | 论文 | 互联网+山区 特色农产品营 销渠道探究 ——以陕西富 平县柿子营销 为例 | 北大核心期刊: 林业经济， 2019, 41(03):56-59.引用 50 次 | | | 2019 | 第一作者 | | |
| | 获奖 | 基于“双创”能 力培养的市场 营销专业“132” 实践教学体系 研究与实践 | 厅级: 湖南农业大学教学成果 二等奖 | | | 2019 | 第一完成人 | | |

| | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|-----------------|----------|
| | 论文 | 互联网+背景下湖南茶产业的SWOT分析与经营策略研究 | 北大核心期刊：林业经济，2018,40(09): 68-71.引用 15 次 | 2018 | 第一作者 |
| 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) |
| | 湖南省自然科学基金，湖南省科技厅 | | “互联网+”现代农业：组织模式、绩效评价与机制设计 | 2018.03-2021.12 | 5 |
| | 湖南省哲学社会科学基金，湖南省哲学社会科学基金规划办公室 | | “互联网+”背景下小农户与现代农业发展有机衔接机制研究 | 2018.12-2022.12 | 2 |
| | 湖南省教育科学规划研究项目，湖南省教育科学规划领导小组办公室 | | 面向小农户的湖南新型职业农民培育研究 | 2018.07-2022.03 | 2 |
| | 湖南省哲学社会科学成果评审委员会立项项目，湖南省哲学社会科学成果评审委员会 | | 互联网金融中农村小微企业信用演化与信贷风险控制研究 | 2018.03-2020.12 | 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 |
| | 2019-2022 | 经济统计专题 | | 24 学时/年 | 研究生 |
| | 2018-2022 | 市场调查与预测 | | 100 学时/年 | 本科生 |
| | 2018-2022 | 市场营销学 | | 80 学时/年 | 本科生 |
| | 2022 | 市场营销沙盘模拟实验 | | 48 学时/年 | 本科生 |
| | 2022 | 营销技能综合实践 | | 50 学时/年 | 本科生 |

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，成果署名单位不限。

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 | 刘波 | 1975.06 | 农业经济统计 | 统计师 | 长沙市雨花区统计局, 局长 | 20 | 在统计领域深耕 20 多年, 统计工作经验丰富, 历经并组织了多次农业普查、经济普查、人口普查, 编撰普查资料并开展系列课题分析。牵头开展了中部城区对比分析、统计网格化管理等课题, 近几年探索建立统计大数据平台并进行微观数据开发, 取得一定成果。拟协助和提供本科生、研究生实习岗位, 并在农业经济统计方向承担指导任务。 |
| 2 | 章淦 | 1984.07 | 农业经济统计 | 统计师 | 长沙市芙蓉区统计局, 党组书记、副局长 | 17 | 从事政府统计工作 15 年, 在区级统计机构先后分管劳动工资、失业率调查、等方面的数据统计。牵头开展打造现代化新长沙建设标杆区策略和路径研究、芙蓉区打造总部经济高质量发展路径研究等课题。历任芙蓉区第三次全国农业普查、芙蓉区第四次全国经济普查、芙蓉区第七次全国人口普查等普查办公室主任。拟协助和提供本科生、研究生实习岗位, 并在农业经济统计方向承担指导任务。 |
| 3 | 钱利英 | 1984.11 | 农业经济统计 | 高级统计师 | 长沙市雨花区统计局 | 11 | 从事政府统计工作, 先后负责劳动工资统计、服务业统计等区级政府统计工作, 基层统计工作经历丰富。参与了雨花区第三次全国农业普查、雨花区全国第四次经济普查、雨花区第七次全国人口普查等大型普查工作及雨花区统计信息化建设工作。近年来, 在国家级期刊发表论文 6 篇。拟协助和提供本科生、研究生实习岗位, 并在农业经济统计方向承担指导任务。 |
| 4 | 黄乐安 | 1987.11 | 大数据分析 | 高级软件工程师, 信息系统项目管理师 | 拓尔思信息技术股份有限公司, 项目经理 | 13 | 从事政府网站集约化和数据型媒体融合的信息系统建设, 运用大数据、云计算等技术, 助力政府实现政府公共服务实现集约化管理、融媒体在新媒体时代的传播与服务。参与过湖南省政府网站集约化、湖南日报社中央厨房软件系统等项目。拟协助和提供本科生、研究生实习岗位, 并在大数据分析方向承担指导任务。 |

| 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) |
|----|-----|---------|--------------|-----------------------|-------------------|----------------|---|
| 5 | 王 明 | 1985.10 | 大数据分析 | 高级信息系统项目管理师, 数据库系统工程师 | 湖南宸希信息技术有限公司, 总经理 | 16 | 从事软件和信息技术服务, 信息系统项目管理师, 数据库系统工程师, 长沙市科技评审专家库专家, 湖南省信息技术标准化技术委员会专家。2014 年创办湖南宸希信息技术有限公司, 围绕食品安全数字化监管主题, 先后服务了合肥、宁波等多地的市场监管局, 带领公司先后获得科技型中小企业、创新型中小企业、国家高新技术企业等荣誉。拟协助和提供本科生、研究生实习岗位, 并在大数据分析方向承担指导任务。 |
| 6 | 刘路民 | 1986.10 | 生物统计 | 高级农艺师 | 长沙金脉农林科技有限公司, 总经理 | 15 | 从事与农业大数据相关的统计与分析工作, 有丰富的农业科技服务工作经验, 以农业科技为抓手, 对提升农产品的品质、加强农产品的品控、打造农产品的品牌有丰富的服务经验; 广泛服务于家庭农场主、农业合作社、农业龙头企业、农业行业协会、农业科研机构、政府监管部门等; 为品牌农业、产销对接、乡村振兴等提供技术和一二三产融合服务。拟协助和提供本科生、研究生实习岗位, 并在生物统计方向承担指导任务。 |

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 |
| 农业工程与信息技术 (硕士专业学位) | 2000 | 28 | 100% | 42 | 100% | 48 | 100% | 57 | 100% | 74 | 100% |
| 计算机科学与技术(硕士一级学科) | 2017 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 100% |
| 统计学(学士学位) | 2012 | 50 | 90.00% | 46 | 91.30% | 79 | 88.61% | 62 | 91.94% | 67 | 91.04% |
| 信息与计算科学(学士学位) | 2002 | 57 | 92.98% | 58 | 91.38% | 59 | 91.53% | 85 | 92.94% | 84 | 92.86% |
| III-2 现有相关学科专业建设情况 | | | | | | | | | | | |
| <p>相关学科专业基本情况、建设成效等（限 500 字）</p> <p>已开设统计学、信息与计算科学、数据科学与大数据技术专业 3 个相关本科专业，其中统计学专业于 2012 年招生，信息与计算科学专业于 2002 年招生，数据科学与大数据技术专业于 2019 年招生。已培育 3 门省级一流课程，11 门校级优质网络课程，建设了 7 个实践教学基地，培养了大量服务国家战略需求和具有农业背景的统计学应用型人才。近五年来，学生主持国家级、省级创新项目 6 项，发表论文 38 篇，获得软件著作权及专利 10 项，获得省部级以上学科竞赛奖项 206 项，平均就业率 91.46%，毕业生中公务员、研究生录取率约 21.44%。</p> <p>已授予农业工程与信息技术专业、计算机科学与技术专业 2 个硕士学位点，其中农业工程与信息技术专业 2010 年开始招生、计算机科学与技术 2019 年开始招生。在农业生产、经营、管理、服务信息化，计算机软件与理论等方面形成了特色鲜明、优势突出的研究方向，拥有省级教学科研平台 5 个。毕业生中，1 人获得省级优秀硕士学位论文，3 人获湖南省科研创新项目资助，3 人获国家奖学金，发表论文 17 篇，获中国研究生数学建模竞赛国家级奖 2 项，省级奖 5 项，获省级计算机创新大赛奖 4 项，获人工智能创新大赛奖 1 项。</p> | | | | | | | | | | | |

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.就业情况

统计学、信息与计算科学、数据科学与大数据技术专业，近五年来平均就业率 91.46%，主要从事统计分析、市场调查、计算机软件开发等相关工作。17.44%学生在美国伊利诺伊大学香槟分校、中国科技大学等国内外知名高校继续深造，69.52%学生入职华大基因、百度、腾讯等国内知名企业，4%学生进入国家统计局、永州统计局等公务员系统工作，0.5%学生自主创业。

近 5 年培养农业工程与信息技术专业硕士 249 名、计算机科学与技术学术硕士 7 名，五年的毕业生分别为 28、42、48、57、81 人，就业率达 100%，毕业生竞争力强，主要从事农业相关的科研和教学工作。2 人分别在北京航空航天大学、湘潭大学攻读博士学位。

2.毕业生满意度

通过问卷调查和走访调研等方式对毕业生满意度进行调查。结果显示，相关专业毕业生获得了用人单位的高度评价和广泛认可，各单位对我校毕业生满意度很高，一致认为这些毕业生思想政治素质高、社会责任感强，具备扎实的专业素养和实践创新能力，入职 4-5 年大部分能成为单位技术骨干。近五年内，用人单位对学生的满意度 98% 以上。

3.相关资格证书及培训考试等情况

学院鼓励学生参加与职业生涯发展相关的职业资格培训与考试，80% 以上学生考取统计分析师、会计从业资格证、证券从业资格证、计算机资格证书、Java 架构师、教师资格证等资格证书。

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 | 统计建模及综合实验 | 专业必修课 | 刘跃武 | 课程讲授、专题研讨 | 4 | 1.授课团队: 刘跃武(副高级, 主讲), 李绪孟(副高级, 研讨), 王明春(中级, 实验)。 2.课堂授课、研讨和实验等方式进行教学。使学生掌握统计建模理论方法和技巧, 提升了学生建立统计模型、应用 MATLAB 解决实际问题的能力。 | |
| 2 | 多元统计分析及课程设计 | 专业必修课 | 刘郁文 | 课程讲授、专题研讨 | 5 | 1.授课团队: 刘郁文(副高级, 主讲), 李晨(中级, 研讨), 许健(中级, 实验)。 2.课堂授课和上机实验、研讨进行教学。让学生掌握多元统计分析基本原理、方法; 掌握 R 语言编程技巧, 提升了学生运用统计原理分析和解决问题的能力。 | |
| 3 | 统计软件与应用 | 专业必修课 | 周丽 | 课程讲授、模拟训练 | 3 | 1.授课团队: 周丽(副高级, 主讲), 刘郁文(副高级, 实验), 肖峰(中级, 研讨) 2.理论讲解、演示实验(SPSS、Eviews 等软件)和上机操作并用之解决实际问题, 拓宽了学生的视野, 提升了学生应用统计软件灵活处理数据的能力。 | |
| 4 | 统计调查综合实践 | 专业必修课 | 周丽 | 现场调研 | 6 | 1.授课团队: 周丽(副高级), 刘波(雨花区统计局), 章淦(芙蓉区统计局) 2.理论与实践相结合, 学生到统计局实习进行实践, 让学生掌握数据收集、数据分析和处理的过程, 提升学生快速进入统计行业的学习和应用能力。 | |
| 5 | 统计案例综合实践 | 专业必修课 | 沈陆明 | 案例分析 | 1 | 1.授课团队: 沈陆明(正高级, 主讲), 李晨(中级, 数据收集), 许健(中级, 数据处理)。 2.通过案例教学让学生掌握数据收集、数据分析和处理的过程, 提高学生快速进入统计行业的能力。 | |
| 6 | Python 数据处理与分析及数据处理综合训练 | 专业选修课 | 何少芳 | 模拟训练 | 3 | 1.授课团队: 何少芳(中级, 主讲), 宁子岚(中级, 研讨), 倪芳(中级, 实验)。 2.理论讲解和上机操作相结合, 使学生掌握 Python 语言程序设计并应用该软件在期末的综合实验中解决实际问题。拓展了学生的大数据处理和软件开发的应用能力。 | |

| 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 | 农业大数据技术 | 专业选修课 | 李绪孟 | 案例分析 | 2 | 1.授课团队:李绪孟(副高级,主讲),王敏(中级,讨论),何少芳(中级,实验) 2.理论授课和上机操作相结合,并且到相关农业大数据公司实习等方式教学,让学生了解并掌握最新农业大数据技术和Python软件,提升学生快速进入大数据行业的学习和应用能力。 | |
| 8 | 智慧农业 | 专业选修课 | 谭泗桥 | 案例分析 | 2 | 1.授课团队:谭泗桥(正高级,主讲),李绪孟(副高级,实验),王小卉(中级,讨论) 2.通过智慧农业这门课程的教学,让学生了解科技在农业领域的应用,进一步实现统计学与农业的融合发展。 | |
| 9 | 生物信息学 | 专业选修课 | 陈渊 | 课程讲授、专题研讨 | 2.5 | 1.授课团队:陈渊(副高级,主讲),代志军(中级,实验),宁子岚(中级,研讨) 2.通过生物信息课程的学习,采取理论与实践相结合的教学方法,使用统计的方法和R语言解决生物信息方面的问题。 | |
| 10 | 实验设计 | 专业选修课 | 许健 | 专题研讨、团队学习 | 2.5 | 1.授课团队:许健(中级,主讲),李晨(中级,讨论) 2.通过实验设计这门课程让学生学会根据问题的特点设计实验,得到相关数据,进而用统计软件将数据进行处理,解决实际问题。 | |

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 | 湖南省高等教育教学成果奖 | 三等奖 | 农科院校生物信息学专业创新人才培养体系的研究与实践 | 李兰芝 | 2019 | |
| 2 | 湖南省高等教育教学成果奖 | 三等奖 | 农业人工智能时代,研究生创新创业融合培养研究与实践 | 李绪孟 | 2019 | |
| 3 | 湖南省普通高校教师信息化教学竞赛 | 二等奖 | 普通高校教师信息化教学竞赛 | 李维 | 2022 | |
| 4 | 湖南省普通高校教师课堂教学竞赛 | 三等奖 | 普通高校教师课堂教学竞赛 | 李维 | 2022 | |
| 5 | 湖南省一流本科课程 | 省级 | 概率论与数理统计 | 邹锐标 | 2021 | |

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 | 竞赛: 中国国际互联网+创新创业大赛铜奖: 网开亿面—专注于电商平台软件的服务商 | 2020 | 欧阳文弢 | 学士(全日制/2019.09/统计学) | 第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛荣获铜奖。众多校友创业成立公司, 主要为政府单位、国有企业、民营企业提供数字化改革技术咨询、应用架构设计、软件实施运营等支持。 |
| 2 | 实用新型专利: 一种草地贪夜蛾诱捕监控装置 | 2022 | 张文博 | 学士(全日制/2020.09/信息与计算科学) | 本实用新型涉及昆虫诱捕设备技术领域, 该装置在透明诱捕箱内设置光照诱捕块, 使草地贪夜蛾进入箱内, 当达到一定数量后, 启动电机, 使下压圆盘带动拉绳向下移动, 驱赶草地贪夜蛾向下移动。 |
| 3 | 湖南省优秀硕士论文: A 基于多重分形理论的油菜冠层光谱敏感波段提取方法研究 | 2018 | 姜珊 | 硕士(全日制/2015.09/生物数学) | 实现了基于多尺度多重分形去趋势波动分析的油菜冠层光谱敏感波段的提取方法, 构建以敏感波段的 Hurst 指数为特征的回归预测模型和分类识别模型; 提出了一种基于局部去趋势波动分析的冠层光谱红边参数提取方法。 |
| 4 | CSCD 核心论文: 基于多平台基因表达数据的水稻干旱和盐胁迫相关基因预测 | 2021 | 刘亚文 | 硕士(全日制/2019.09/农业信息工程) | CSCD 核心, 基于多平台基因表达数据挖掘水稻胁迫相关基因, 可增加关键基因预测的可靠性, 该基因测序数据的有效分析提供了新思路, 实验结果为抗逆水稻品种研究提供了参考。 |
| 5 | 竞赛: 对无人机遂行编队飞行中的纯方位无源定位的研究 | 2022 | 余广平 何周进 张文博 | 学士(全日制/2019.09/信息与计算科学) 学士(全日制/2019.09/统计学) 学士(全日制/2020.09/信息与计算科学) | 获全国大学生数学建模竞赛国家一等奖。论文利用 Dijkstra 算法、遗传算法、人工蜂群算法、AOA 算法对无人机遂行编队飞行中的纯方位进行无源定位, 利用无源定位对无人机在飞行中的位置进行实时调整。 |
| 6 | 竞赛: Trading strategies | 2022 | 肖万长 任思思 邱冰婕 | 学士(全日制/2019.09/数据科学与大数据技术) 学士(全日制/2019.09/数据科学与大数据技术) 学士(全日制/2019.09/智能科学与技术) | 获美国大学生数学建模竞赛国际一等奖。论文利用 SMA 理论, 多周期时间序列模型和 Apriori 算法建立了决策模型, 并模拟估计了初始投资 1000 美元在 2021/09/10 所获得价值。 |
| 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） |

| | | | | | |
|----|---------------------------------|------|-------------------|---|---|
| 7 | 竞赛: 击鼓颠球的团队最佳协作策略研究 | 2019 | 周静曦 何茂雨 李碧璇 | 学士(全日制/2017.09/统计学) 学士(全日制/2017.09/信息与计算科学) 学士(全日制/2016.09/信息与计算科学) | 获全国大学生数学建模竞赛二等奖。利用物体的受力分析以及刚体的定轴转动分析,建立了团队最佳协作策略模型、刚体定轴转动模型、斜碰撞模型,分析了团队的最佳协作策略。 |
| 8 | 竞赛: 万农益本通——代替农户读书的植保防疫指南 | 2022 | 张文博 | 学士(全日制/2020.09/信息与计算科学) | 获全国大学生生命科学竞赛二等奖,以抖音为媒介,每周定期发布农业科普视频,并开设无偿私信答疑,免费帮助农户解决种植难题。以蔬菜和水果两类分别开设两个账号,发布视频500余期,作品播放量突破20万。 |
| 9 | 竞赛: 多约束条件下飞行器航迹快速规划 | 2019 | 刘亚文 | 硕士(全日制/2018.09/农业信息工程) | 获“华为杯”第16届中国研究生数学建模竞赛国家级三等奖论文建立多约束的优化模型然后利用Floyd算法以及改进的Dijkstra对飞行器航迹进行规划 |
| 10 | 竞赛: 全面二孩政策下的中国人口发展研究 | 2019 | 胡锐玲 贺嘉钰 钟卓辉 | 学士(全日制/2016.09/统计学) 学士(全日制/2016.09/统计学) 学士(全日制/2016.09/信息与计算科学) | 获全国大学生统计建模大赛全国二等奖,论文建立灰色预测模型、Lee-Carter模型、Leslie模型分别对人口性别比、人口生育率和死亡率、人口总数和人口年龄结构进行预测,给出了政策性建议。 |

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。对于在校生成在校期间投稿、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 | 一种基于全基因组 SNP 高效精准鉴定水稻品种的方法 | 发明专利 ZL201811072 168.8 | 李兰芝 | 一种基于全基因组 SNP 标记精准鉴定水稻品种的方法,其利用"随机"和"优中选优"的策略从全基因组 SNP 标记中高效快速地选择尽可能少的功能型标记,构成指纹码。本专利主要用于农作物品种身份的鉴定。 |
| 2 | 一种快速估算油菜角果表面积的新方法 | 发明专利 ZL201911170 476.9 | 李绪孟 | 本发明公开了一种快速估算油菜角果表面积的方法,涉及测量方法、图像处理、数值计算等技术领域。本发明估算油菜角果表面积通量高、精度高、成本低。本主要应用于油菜角果性状的比较分析。 |
| 3 | 一种测度谷粒表面积和投影参数的新方法 | 发明专利 ZL201911170 465.0 | 王小卉 | 本发明公开了一种利用三维扫描仪获得谷粒点云测度谷粒形态参数的新方法。本发明测度谷粒形态参数包括:测度谷粒的表面积、谷粒投影面积和投影周长。本发明主要应用于不同品种谷粒形态量化分析,秕谷和实粒的分类。 |
| 4 | 基于双 Logistic 模型分析水稻分蘖动态的新方法 | 发明专利 ZL202011233 567.5 | 王小卉 | 本发明公开了一种基于双 Logistic 模型分析水稻分蘖动态的方法。本发明是水稻分蘖动态的量化分析方法。主要应用于为水稻表型组学研究提供精确的分蘖动态特征。 |
| 5 | 一种利用三维扫描点云估算谷粒体积形态参数的新方法 | 发明专利 ZL201911170 635.5 | 王小卉 | 本发明公开了一种利用三维扫描仪获得谷粒点云测度体积形态参数的新方法。本发明主要用于不同品种谷粒形态量化分析,秕谷和实粒的分类,谷粒饱满程度的量化度量,以及谷粒千粒重的估测。 |
| 6 | 智慧农户长效脱贫评估管理系统 v1.0 | 软件著作权 2022SR06314 94 | 周 丽 | 针对中国贫困农户及农户互助合作协会组织进行信息采集登记及组织管理,参照可设定的脱贫评估指标,进行贫困农户长效脱贫评估分析与脱贫报告管理。本著作权主要用于及时向中国农业管理部门反映贫困农户脱贫的真实状况。 |
| 7 | 湖南省猪丹毒疫情预报软件 v1.0 | 软件著作权 2018SR69270 2 | 刘跃武 | 该软件基于自回归动态滞后预报模型,开发猪丹毒疫情预报软件,该软件为生猪养殖户提前做好疫情控制工作提供参考。本著作权主要用于生猪养殖户预防猪丹毒疫情。 |

| 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） |
|----|---------------------|------------------------|-------|---|
| 8 | 聚类算法可视化平台 V1.0 | 软件著作权 2020SR1016818 | 宁子岚 | 聚类算法可视化平台主要对数据提供降维和聚类处理。平台提供多种聚类和降维方法供使用者选择，并提供二维可视化图。本著作权主要用于大数据降维和聚类处理。 |
| 9 | 创新人才供给模式助推农业农村优先发展 | 智库报告 | 夏玉莲 | 报告提出要精准对接，建立基于农业需求的供给模式；要精准管理，打造人才供应链供给新模式；要精巧输送，构建多元人才共享新模式。2021 年 3 月 15 日湖南日报《理论·智库》特约请专家学者建言献策。 |
| 10 | 答好新时代考卷 打造乡村人才振兴新引擎 | 智库报告 | 周妮笛 | 报告提出抓住根本，回答好“为谁培养人”；聚焦能力，回答好“培养什么人”；突出主体，回答好“谁来培养人”；注重方法，回答好“怎样培养人”。2022 年 1 月 6 日湖南日报《理论·智库》特约请专家学者建言献策。 |

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。

| IV-2 近五年代表性艺术创作与展演 | | | | |
|--|---------------|---------|-------------|------------------------------------|
| IV-2-1 艺术创作设计获奖（限填 5 项） | | | | |
| 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 | | | | |
| IV-2-2 策划、举办或参加重要展演活动（限填 5 项） | | | | |
| 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 | | | | |
| 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） | | | | |
| | | | | |

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 | 副高级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 | 创新创业实践教育基地 | 弘成科技发展有限公司 | 北京市 | 2021 | 10 | 30 | 6 | <p>基地简介: 该公司致力于“应用型复合型人才”培养, 利用信息技术研发高校智慧云课堂、第二课堂等解决方案和教育产品, 利用翻转课堂、线上线下混合教学等互动教学模式, 打造思政、双创等课程体系。</p> <p>实践内容: 作为教育部“产学研协同育人”项目成员单位, 涵盖 IT 教育、企业培训、实习实训、校企专业共建和创新创业训练等项目。培养学生大数据统计、分析和处理等实践能力和软件开发能力。配备校内和企业实践指导人员 6 名。</p> |
| 2 | 统计学专业实习实践基地 | 湖南省长沙市芙蓉区统计局 | 湖南省长沙市 | 2017 | 2 | 30 | 6 | <p>基地简介: 长沙市芙蓉区统计局设是区人民政府组成部门, 主要负责贯彻执行国家、省、市统计工作, 完成国家、省、市区规定的各类调查任务。曾获得国家级“第七次全国人口普查先进集体”、省级“第四次全国经济普查先进集体”荣誉称号。</p> <p>实践内容: 学生协助统计局工作人员完成国家、省、市统计调查任务; 汇总、整理和上报有关数据, 并对数据进行相关的处理。培养学生数据采集、分析、处理等实践能力。配备校内和企业实践指导人员 6 名。</p> |

| | | | | | | | | |
|---|--------------|----------------|--------|------|---|----|---|--|
| 3 | 统计学专业实习实践基地 | 湖南省长沙市雨花区统计局 | 湖南省长沙市 | 2019 | 2 | 30 | 6 | <p>基地简介：长沙市雨花区统计局主要负责贯彻执行国家、省、市统计工作，完成国家、省、市区规定的各类调查任务；领导和协调各街道组织各类全区性的普查和专项调查；定期发布全区国民经济与社会发展情况统计公报。</p> <p>实践内容：学生在实习期间主要协助统计局工作人员收集、整理、提供全区性的经济、社会、科技等基本统计资料。培养学生数据采集、分析、处理等实践能力。配备校内和企业实践指导人员 6 名。</p> |
| 4 | 信科与统计系实习实践基地 | 湖南三创同乐信息科技有限公司 | 湖南省长沙市 | 2019 | 1 | 30 | 6 | <p>基地简介：该公司以孟子三乐思想为源泉，秉承创新、仁爱、合作共赢的思维方式进行实践，公司业务主要是：软件开发、系统集成、数据库运维、信息技术咨询服务等，有经验丰富的运维和开发团队。</p> <p>实践内容：培养学生面向公司大数据统计分析、运行和维护等实践能力，以及面向大数据的软件开发能力。配备校内和企业实践指导人员 6 名。</p> |
| 5 | 信科与统计系实习实践基地 | 湖南虹猫信息科技有限公司 | 湖南省长沙市 | 2019 | 2 | 30 | 6 | <p>基地简介：湖南虹猫信息科技有限公司是一家集软件开发、IT 培训、人才外包、技术咨询为一体的 IT 综合服务企业，自成立以来，一直致力开展院校合作，同时与全国各大 IT 互联网企业保持长期沟通合作。</p> <p>实践内容：采取项目驱动式案例教学，培养实习学生数据统计分析、软件开发等实践技能。配备校内和企业实践指导人员 6 名。</p> |

| | | | | | | | | |
|---|-------------|---|------------------------|------|----|----|---|--|
| 6 | 研究生 实践基地 | 湖南 元想 科技 有限 公司 | 湖南 省 长 沙 市 | 2022 | 3 | 30 | 6 | <p>基地简介：湖南元想科技有限公司是一家集软件开发、环保技术开发服务、电子商务平台的开发建设、软件技术服务、信息系统集成服务、计算机技术开发、养殖技术推广服务、家禽饲养等服务企业。</p> <p>实践内容：学生通过参与公司需要解决的客户实际问题，培养学生大数据分析和开发技能。配备校内和企业实践指导人员6名。</p> |
| 7 | 研究生 实践基地 | 中国 软件 与技 术服 务股 份有 限公 司 | 北京 市 | 2022 | 10 | 60 | 6 | <p>基地简介：该公司连续十三年进入中国电子信息产业百强企业，首批通过了全国“软件企业”认证，主营业务包括：自主软件产品、行业解决方案及服务、软件外包服务。多年来，先后承担了数千项国家重大工程项目。</p> <p>实践内容：学生通过实习，能了解大项目的总体设计过程，提高软件开发能力。配备校内和企业实践指导人员8名。</p> |

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. “副高级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 | 全国第四经济普查长沙市芙蓉区"四经普"宣传 | 周 丽 | 统计学 | 2018 年 6 月 21 日, 长沙市芙蓉区第四次全国经济普查宣传暨湖南农业大学统计实习基地签约启动式在湖南农大举行, 实习基地和“四经普”志愿服务队的成立, 将“四经普”宣传、统计精神、统计文化延伸到校园, 延伸到企业、延伸到个体经营户、延伸到全社会。让统计成为校企间沟通交流、互促互进的桥梁, 实现芙蓉统计的新发展、新飞跃。人民网、中国信息报、新湖南客户端、红网等多家媒体对本次活动进行了报道。 |
| 2 | 全国第四经济普查长沙市芙蓉区实践 | 李 维 | 统计学 | 2018 年-2019 年, 我系统计学 2015 级、2016 级共计 126 名学生参加了长沙市芙蓉区统计局承担的辖区内全国第四次经济普查任务, 同学们圆满完成了实践活动, 认真负责的工作态度收到统计局各街道的一致好评, 李维被评为学校优秀实习指导老师。 |
| 3 | 统计软件案例库建设 | 沈陆明 | 统计学 | 近五年来, 每年都开展统计软件的案例库建设, 将统计软件应用于生物、经济、医学、农学等领域, 解决实际问题, 让学生深刻认识统计软件的重要性。同时建立了《统计软件与应用》校级网络课程的示范课程, 五年来持续更新中, 得到了同行教师和学生的认可。 |
| 4 | 统计建模综合案例建设 | 刘跃武 | 统计学 | 近五年来, 每年都组织学生开展案例库建设, 学生从中学到了统计建模相关知识, 常见的统计建模和处理数据的方法, 因此获得了全国统计建模竞赛国家级奖 4 项, 省级奖项 2 项。在 2019 年分别利用灰色预测模型、Lee-Carter 模型、Leslie 模型分别对人口性别比、人口生育率和死亡率、人口总数和人口年龄结构进行预测和多元统计方法与机器学习智能算法相结合对浏阳河水质时空演化进行了建模分析, 获得了国家二等奖 2 项。 |
| 5 | 长沙市雨花区统计局和芙蓉区统计局综合调查实践 | 许 健 | 统计学 | 通过统计调查综合实践, 学生参与长沙市雨花区统计局和芙蓉区统计局组织的各类全区性普查和专项调查, 2020 年学生参与全国第七次人口普查, 让学生学会汇总、整理和上报有关数据, 并对数据进行相关的处理。同时协助统计局工作人员提供全区性的经济、社会、科技等基本统计资料。 |
| 6 | 模拟投资实践活动 | 刘郁文 | 统计学 | 近五年来陆续开展了多期以随机分析为基本研究工具, 结合统计学基本知识, 以及时间序列分析和回归分析等分析方法, 进行股票、期权定价方面的实践教学实践活动, 收到同学们的广泛好评。 |

| 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) |
|----|----------------|-----|--------|---|
| 7 | 产学研合作协同育人工程 | 周 丽 | 统计学 | 获批 2 项教育部产学研合作协同育人项目, 分别由湖南潭州教育网络科技有限公司和苏州国云数据科技有限公司合作, 项目类型丰富, 涵盖实践教学实践条件、实践基地建设和新工科建设等。为巩固校企合作协同育人提供了良好契机, 并对进一步改善申请点实践教学条件、推动专业内涵建设、优化课程体系、提升学生创新创业能力和提高人才培养质量, 探索多样化的产学研合作模式产生了切实影响。 |
| 8 | 湖南省大学大学生创新项目培训 | 周 丽 | 统计学 | 通过培训, 完成了大学生创新训练项目 2 项: 农地流转与乡村振兴的内在关联建模研究(起止时间: 202101-202212)。项目的主要内容包括调研问卷的设置、数据的获得和模型的建立, 充分体现了统计模型在解决实际问题中的应用。通过项目的研究, 公开发表论文 1 篇。 |
| 9 | 数学建模案例库建设 | 王明春 | 统计学 | 近五年组织学生开展案例库建设, 学生从中学到了数学建模知识, 获全国研究生数学建模竞赛国家级奖项 2 项, 获省级奖项 5 项; 本科生获全国数学建模国家奖项 5 项, 省级奖项 32 项; 在 2020 年全国大学生数学建模中, 利用 Dijkstra 算法、遗传算法、人工蜂群算法、AOA 算法对无人机遂行编队飞行中的纯方位进行有效的无源定位, 利用无源定位对无人机在飞行中的位置进行实时调整, 获国家一等奖。 |
| 10 | 数据处理综合训练 | 何少芳 | 统计学 | 近五年来以 Python 软件为基本研究工具, 结合数理统计的知识、用时间序列分析和回归分析等分析方法, 进行数据处理综合训练, 为参加数学建模比赛和撰写毕业论文奠定了坚实的基础。 |

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） | |
| 9 | 167 | 4 | 125 | 5 | 47 | |
| 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） | | | |
| 10 | 264.4 | 19 | 139.8 | | | |
| 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） | | | |
| 44 | 536.8 | 4 | 60.7 | | | |
| 年师均科研项目数（项） | 1.6 | 年师均科研项目到账经费数（万元） | 19.92 | 年师均纵向科研项目到账经费数（万元） | 17.89 | |
| 省部级及以上科研获奖数 | | | 7 | | | |
| 出版专著数 | 1 | 师均出版专著数 | 0.03 | | | |
| 公开发表学术论文总篇数 | 123 | 师均公开发表学术论文篇数 | 4.1 | | | |
| 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 | 湖南省科技进步奖 | 三等奖 | 水稻形态结构三维数字重构与特征指标提取关键技术及其应用 | 李绪孟 | 2020 | 第1 |
| 2 | 湖南省科技进步奖 | 二等奖 | 新时代精准扶贫和精准脱贫的理论与实践 | 李飞 | 2021 | 第2 |
| 3 | 湖南省自然科学奖 | 三等奖 | 水稻耐逆基因鉴定与调控机制研究 | 张先文 | 2022 | 第2 |
| 4 | 湖南省自然科学 | 三等奖 | 稻田种养符合生态系统碳循环过程及其土壤质量效应 | 倪芳 | 2021 | 第3 |
| 5 | 湖南省科学技术进步奖 | 三等奖 | 农业物联网基础平台关键技术的研究与应用 | 周浩宇 | 2018 | 第3 |
| 6 | 湖南省计算机学会科学技术奖 | 二等奖 | 生猪健康养殖关键技术研究及应用 | 周浩宇 | 2021 | 第3 |
| 7 | 湖南省社会科学优秀成果奖 | 二等奖 | 农业基础设施供给绩效评价：基于“双QE”框架 | 夏玉莲 | 2020 | 第4 |
| 8 | 湖南农业大学科学技术奖 | 二等奖 | 分型统计方法在真实世界建模中的若干应用 | 许健 | 2018 | 第2 |
| 9 | 湖南农业大学哲学优秀成果奖 | 一等奖 | 中国农民健康研究 | 周贤君 | 2018 | 第4 |
| 10 | 湖南农业大学哲学优秀成果奖 | 二等奖 | 乡村振兴战略下中国农村社会保障研究 | 周贤君 | 2020 | 第5 |

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 | 稻田有害生物在线监测及智能预报技术集成与示范 (YDZX2019) | 中央引导地方科技发展专项资金项目 | 科技创新项目示范 | 2018.07-2021.06 | 谭泗桥 | 40 |
| 2 | 2022 年隆回县防止返贫检测帮扶专项整改摘牌第三方评估 (2022xczx-442) | 湖南省乡村振兴局 | 横向课题 | 2022.01-2022.10 | 李 飞 | 13.47 |
| 3 | 2021 年巩固拓展脱贫攻坚成果和乡村振兴项目执行情况评估服务(执行组)标项 5 (2022xczx-377) | 广西壮族自治区乡村振兴局 | 横向课题 | 2022.09-2022.10 | 李 飞 | 43.8 |
| 4 | 南方小农户双季稻种植模式下统防统治策略研究 (2020KJC-JS191) | 湖南省植保植检站 | 横向课题 | 2019.11-2020.12 | 谭泗桥 | 1.93 |
| 5 | 基于烟气再循环的燃气锅炉运行安全及降氮增效的协同技术研究课题的数据分析与模型构建 (2022xczx-223) | 湖南省特种设备检验检测研究院 | 横向课题 | 2022.6-2022.8 | 王明春 | 1.5 |
| 6 | 序列的分布及其相关测度与分形性质 (11871208) | 国家自然科学基金 | 面上项目 | 2019.01-2022.12 | 沈陆明 | 52 |
| 7 | 基于普适性关联基因的共表达网络构建 (61701177) | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 2018.01-2022.12 | 陈 渊 | 25 |
| 8 | 基于变量选择与训练群体优化的植物基因组选择方法研究 (31701164) | 国家自然科学基金 | 青年项目 | 2018.01-2022.12 | 代志军 | 25 |
| 9 | 欠发达地区妇女就业的减贫效应：基于扶贫车间的准实验研究 (72103063) | 国家社会科学基金 | 青年项目 | 2022.01-2024.12 | 李 飞 | 30 |
| 10 | 贫困地区新型农业经营主体减贫行为及其激励研究 (18CJY039) | 国家社会科学基金 | 青年项目 | 2018.01-2022.12 | 夏玉莲 | 20 |

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 | Modelling the effects of Wuhan's lockdown during COVID-19, China | 陈渊 | 2020 | Bulletin of the World Health Organization | SCI 收录, JCR 一区, 影响因子 13.8 |
| 2 | Improving depression prediction using a novel feature selection algorithm coupled with context-aware analysis. | 代志军 | 2021 | J Affect Disorders | SCI 收录, JCR 一区, 影响因子 6.5 |
| 3 | Local detrended fluctuation analysis for spectral red-edge parameters extraction | 沈陆明 | 2018 | Nonlinear Dynamics | SCI 收录, JCR 一区, 影响因子 5.6 |
| 4 | A review of epidemic models related to meteorological factors | 刘跃武 | 2018 | Current Bioinformatics | SCI 收录, JCR 一区, 影响因子 4.0 |
| 5 | Dynamic Prediction of Chilo suppressalis Occurrence in Rice Based on Deep Learning | 谭泗桥 | 2021 | Processes | SCI 收录, JCR 二区, 影响因子 3.5 |
| 6 | Local wavelet packet decomposition of soil hyperspectral for SOM estimation | 何少芳 | 2022 | Infrared Physics & Technology | SCI 收录, JCR 二区, 影响因子 3.3 |
| 7 | 农地流转与农村减贫: 基于湖南省贫困地区的检验 | 周丽 | 2018 | 农业技术经济 | CSSCI 收录 |
| 8 | 基于收入流动视角的贫困村互助资金运行绩效研究 | 李飞 | 2020 | 财经理论与实践 | CSSCI 收录 |
| 9 | 新型农业经营主体的减贫效应及其差异 | 夏玉莲 | 2022 | 华南农业大学学报 (社会科学版) | CSSCI 收录 |
| 10 | 应用文写作实训教程 | 周妮笛 | 2018 | 湖南师范大学出版社 | 本教材在湖南农业大学和湖南女子大学使用, 每年 1000 人左右在使用 |

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。

| | | | | | | |
|---|--------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| IV-5 支撑条件 | | | | | | |
| IV-5-1 本专业学位点图书资料情况 | | | | | | |
| 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) |
| 53 | 9 | 21000 | 3500 | 68 | 97 | 24561 |
| IV-5-2 其他支撑条件简况(限 600 字) | | | | | | |
| <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>1. 硬件设施。拥有计算机、稻田虫害监测工作站、温湿度采集系统等资产 9877 台套,价值 3545 万元。</p> <p>2. 教学投入和学习保障。教学科研用房 7819 平方米,投入 1100 余万专项建设资金。现有各类统计软件,建有湖南省智慧农业创新创业教育中心等 2 个教学平台;湖南省普通高等学校智慧农业重点实验室等 3 个科研平台;统计软件实验室、数据处理实验室等 4 个统计学实验室;研究生学习室 5 间。</p> <p>3. 学风建设措施。学校制定相关文件,规范学术行为,严明学术纪律,维护学术道德,预防学术腐败,加强学术道德和学术诚信教育,促进学术交流与学术创新。</p> <p>4. 奖助学金。构建了国家、行业、学校、学院四级研究生奖助体系,具体涵盖研究生国家奖学金、国家助学金、企业奖学金、助研津贴,学院研究生优质生源奖励等类型。</p> <p>5. 机构建设。建立“院长负责、副院长主管、办公室协调、学科与学位点分级落实”的研究生管理体系。设立专职副院长分管教学和日常运行,成立研究生管理办公室,并配备 1 名专职人员负责工作联络与协调。</p> <p>6. 制度建设。严格把好“生源、师资、培养、毕业”四道关口,健全教学质量评价与激励机制,包括“教学质量评价与奖惩办法”、“课程教学管理与考核规定”等教学质量管理制度和“研究生培养细则”、“论文评审”等培养制度。</p> <p>7. 专职行政人员配置。配置分管研究生副院长、学院研究生秘书、研究生学生工作辅导员、研究生党支部书记等专职人员。</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。

立足农业院校办学优势，面向现代农业高质量发展和乡村振兴战略，坚持立德树人根本任务，以农业统计为特色与优势，培养德、智、体、美、劳等方面全面发展，具有良好的统计学理论基础和农业大数据处理技能，培养“数字农业”和“农业大数据”背景下农业统计的应用型、复合型高级统计人才。

本专业学位毕业生具备以下知识、能力与素质：

1. 热爱祖国，坚决贯彻执行党的路线、方针、政策和国家有关法令，具有良好的人文素养、科学素养、职业道德和社会责任感，积极进取，身心健康。

2. 具有较强的分析问题和解决问题的能力：能够熟练运用统计学专业知识与技术，针对不同背景下的数据分析问题提出专业的技术见解，解决实际问题。

3. 能熟练使用各类统计工具：具备运用统计工具分析和解决相关科学领域问题的能力。

4. 熟练掌握一门外语，能够满足专业学习、学术研究的需要，具有国际视野且能进行跨文化环境下的交流、竞争与合作能力。

5. 具有较强的组织、管理能力、协调能力和终身学习的能力：能够组织指定工作计划并有效实施，能与业界同行及社会相关行业进行有效沟通和交流，具有较强的创新创业意识，通过继续教育或终身学习的途径，提升自己的知识和能力。

V-2 培养方式与学制（限 100 字）

培养方式：全日制和非全日制两种。采取课程“学习+专业实践+论文研究”相结合，实行“校内学术导师+校外实践部门导师”共同指导的双导师制。

基本学制：3 年；最长学习年限：全日制 4 年，非全日制 5 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 | 大数据分析统计基础 | 李绪孟 何少芳 | 2 | 1 | 课程讲授、 专题研讨 | 考试 | |
| 2 | 专业必修课 | 多元统计分析 | 沈陆明 许健 | 2 | 1 | 课程讲授、 | 考试 | |
| 3 | 专业必修课 | 应用统计软件 | 周丽 钱利英 | 2 | 2 | 课程讲授、 案例分析 | 考试 | 案例教学， 长沙市雨花区统计局 |
| 4 | 专业必修课 | 统计建模方法 | 刘跃武 王明春 | 2 | 2 | 案例分析、 模拟训练 | 考试 | 案例教学 |
| 5 | 专业选修课 | 应用回归分析 | 刘郁文 王敏 | 2 | 2 | 课程讲授、 案例分析 | 考查 | |
| 6 | 专业选修课 | 生物信息学 | 周铁军 陈渊 | 2 | 2 | 课程讲授、 专题讲座 | 考查 | |
| 7 | 专业选修课 | 生物统计方法 | 李兰芝 许健 | 2 | 2 | 课程讲授 | 考查 | |
| 8 | 专业选修课 | 智慧农业导论 | 谭泗桥 李绪孟 | 2 | 2 | 课程讲授、 案例分析 | 考查 | 案例教学 |
| 9 | 专业选修课 | 农业大数据技术 | 代志军 刘路民 | 2 | 2 | 课程讲授、 案例分析 | 考查 | 案例教学， 长沙金脉农林科技有限公司 |
| 10 | 专业选修课 | 数据挖掘技术 | 李绪孟 何少芳 | 2 | 2 | 课程讲授、 案例分析 | 考查 | |
| 11 | 专业选修课 | 时间序列分析 | 夏玉莲 肖峰 | 2 | 2 | 课程讲授、 模拟训练 | 考查 | |
| 12 | 专业选修课 | 高维数据统计方法 | 陈渊 李晨 | 2 | 2 | 课程讲授、 专题研讨 | 考查 | |
| 13 | 专业选修课 | 非参数统计方法 | 李晨 许健 | 2 | 2 | 课程讲授 | 考查 | |
| 14 | 专业选修课 | 统计预测与决策 | 周丽 李飞 | 2 | 2 | 课程讲授 | 考查 | |
| 15 | 专业选修课 | 社会调查 | 周妮笛 章淦 | 2 | 2 | 现场调研、 案例分析 | 考查 | 案例教学， 芙蓉区统计局 |
| 16 | 专业选修课 | 经济计量学 | 李飞 李晨 | 2 | 2 | 课程讲授 | 考查 | |
| 学分要求（如课程学分设置标准、最低学分要求等）： 1、实行学分制，总学分不低于 40 学分(包括课程教学和实践教学)。其中必修环节 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），公共必修课 6 学分，公共选修课至少 1 学分，专业基础课 6 学分，专业必修课共 8 学分(包括案例教学 4 学分)，专业选修课不低于 8 学分（案例教学至少 2 学分），补修课程不记学分。 2、公共选修课从学校统一开设的课程目录中选修，具体参见《湖南农业大学研究生公共选修课一览表》； 3、跨专业考生，需补修统计学原理。 | | | | | | | | |

V-5 培养环节与要求（限 1000 字）

简要介绍本专业申请点专业实践、开题报告、中期考核、学位论文等培养环节与要求。

1. 专业实践：应用统计专业学位硕士研究生专业实践环节采用集中实践与分段实践相结合的方式，包括校内实践教学和校外实践两部分，其中校内实践环节包括统计软件操作及编程、案例分析、模拟训练等，以及研究生创新创业训练，校内实践环节主要由校内导师为主，校外导师为辅。校外实践环节包括社会调查、现场研究、基地实习等，校外实践环节主要由校外导师为主，校内导师为辅，校外实习场所主要是在长沙市芙蓉区统计局、长沙市雨花区统计局、长沙县统计局、湖南三创同乐信息科技有限公司、湖南虹猫信息科技有限公司等 7 个政府部门和企业建立的实习基地开展。实习实践时间不少于 6 个月。校内实践按照培养计划进行，一般分布在 1-4 学期，校外专业实践一般安排在第 4、5 学期。专业实践结束后须提交实践总结报告和《湖南农业大学专业学位研究生实践情况表》，由指导该环节的指导人（可以是校内外导师、也可以是实务部门的专家）给出成绩评定，学分为 6 学分。

2. 开题报告：应用统计专业学位硕士研究生根据统计与实践相结合的特点，以服务“三农”，助力乡村振兴为己任，积极主动阅读数字农业、现代农业、智慧农业等各个领域的最新成果和先进技术，结合自己擅长的技术方法，初步选定研究方向，确定研究方法。研究生在校内导师和企业导师指导下，确定研究题目和研究内容，突出应用性特点。

3. 中期考核：中期考核是根据专业学位硕士研究生个人培养计划，检查其学习、实践训练情况和学位论文进展状况、指导研究生明确学位论文研究方向、提高学位论文质量的必要环节。严格按照《湖南农业大学专业学位硕士研究生培养总体要求》，对每名研究生进行中期考核，对不合格的研究生按学校相关规定提出处理建议，上报学校。

4. 学位论文：硕士研究生修满学分并经考核合格后，进入学位论文写作阶段。第三学期，硕士研究生拟定学位论文题目和撰写计划，并向学位点指导教师作开题报告。在第五学期进行学位论文中期检查，报告论文进展情况以及遇到的问题，检查研究生个人综合能力及学位论文进展状况、根据报告情况指导专业学位硕士研究生优化论文研究内容。学位论文在导师指导下，由硕士研究生本人按计划进度独立完成。学位论文应与实际问题 and 实际案例紧密结合，可采用与数据收集、整理、分析相关的调研报告，应用统计方法进行实证研究的案例研究。学位论文经指导老师审查，导师初审通过后，学位点组织相关专家对论文进行预审，预审合格后正式申请答辩。

V-6 其他说明（限 500 字）

1. 全日制学生课程学习时间一般为 1 年，专业实践不少于半年。非全日制学生课程学习时间一般为 1-1.5 年，专业实践不少于半年。

2. 实行校内导师和校外导师联合培养的双导师制，校内导师主要负责制定研究生培养计划、组织开题、指导项目研究、中期考核和学位论文等工作，对学生的思想品德、学术道德有引导、示范和监督责任；校外联合培养导师负责提供源于实际且具有应用价值的研究课题，协助解决研究生开展专业实践和学位论文工作所需条件，参与专业实践和学位论文的指导、质量监督和答辩等环节的把关。

3. 其它要求。研究生在学校规定年限内，需在导师指导下独立完成一份高质量研究成果，形式主要为案例研究、调研报告、咨询建议、学术论文等，经学院考查合格方能授予学位。

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、延伸类课程根据本专业申请点人才培养特色填写。

VI 2023 年建设进展

VI 2023 年本专业学位类别建设进展情况补充。(限 800 字)

团队践行乡村振兴国家战略，积极融入岳麓山实验室团队，在本专业学科建设取得一系列成绩。

1. 人才培养

2023 年招收统计学本科生招生 64 人，信息与计算科学专业招生 95 人，授予学士学位 156 人，计算机科学与技术学术硕士招生 15 名，农业工程与信息技术专业硕士招生 48 名，授予硕士学位 10 人。组织学术报告、研讨会等共计 39 次。本科生参加大学生统计建模、数学建模等比赛，获国家奖 81 项，省级奖 116 项，学生主持国家级、省级创新项目 2 项。研究生在数学建模竞赛等学科竞赛中获国家奖 2 项、省级奖 10 项。

2. 科学研究

立项课题多项，其中国家自然科学基金面上项目 2 项，湖南省自然科学基金项目 1 项，湖南省社会科学基金项目 1 项，湖南省社会成果评审委员会项目 1 项，湖南省教育厅科研项目 2 项，科研经费到账 206 万元。发表科研论文 11 篇。

3. 师资队伍

引进东北师范大学、湖南大学博士 2 名，1 位专任教师晋升正高级任职资格，1 位专任教师晋升副高级任职资格，新增硕士生导师 4 名，1 位教师获评青年教学标兵，1 位教师获评校优秀教师，5 位教师加入岳麓山实验室种业大数据及区块链团队。

4. 加强与省内外高校的交流与合作

学科带头人和学术骨干带队前往厦门、哈尔滨等地参加统计类、数学类教学科研研讨会，深入了解各高校应用统计方向学科建设动态和新举措，邀请校外专家讲学 27 场次，有力促进了我院下一阶段的学科发展和建设工作。

5. 服务贡献

团队结合湖南省经济发展需要，将研究方向服务社会，为隆回县防止返贫检测帮扶专项整改、广西壮族自治区巩固拓展脱贫攻坚成果和乡村振兴项目执行情况做出相应的评估服务。另外，将研究方向与生产实际紧密结合，以科技推动生产发展，在长沙市芙蓉区、雨花区等地开展中小企业综合调查活动，积极参加湖南省科技服务团活动，服务区域经济发展，同时积极融入岳麓山实验室，助力中国种业振兴。

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：

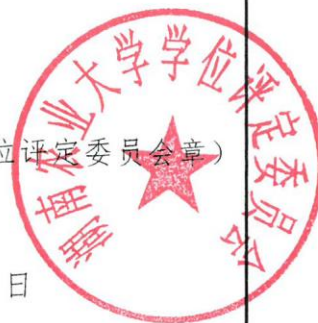
加快构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系，实现重要育种基因挖掘和重点品种储备，推进农业农村的现代化，亟需大批具有涉农背景的数据挖掘、数据分析、统计建模、科学决策统计学人才。

湖南农业大学统计学本科专业于 2012 年开始招生，依托农林经济管理、生物信息学 2 个博士点学科和计算机科学与技术硕士点学科，培养了一大批具有农业背景的统计学复合型人才。该申请点以农业大数据为主要对象，形成了大数据分析、生物统计、农业经济统计等 3 个稳定的学科方向，对全面推进乡村振兴和加快农业农村现代化发挥了至关重要的作用。

经学校学位评定委员会审议，该申请点已具备新增硕士专业学位授权申请基本条件，一致同意推荐申报应用统计硕士专业学位授权点。

主席： (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： (单位公章)

2024 年 2 月 18 日

