

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:湖南文理学院

代码:10549

申请专业学位

名称及级别:农业 硕士

代码:0951

本专业学位类别
学位授权情况

- ☐ 硕士专业学位授权点
- ☐ 硕士特需项目
- ☒ 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 19 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. 契合国家重大战略需求

聚焦国家战略性新兴产业生物农业的渔业领域，契合粮食安全、乡村振兴等国家重大战略需求，设渔业资源与种质创制、健康养殖与水环境、水产品加工与综合利用 3 个方向，服务《急需学科专业引导发展清单（2022 年）》中种业技术（Y0032）、粮食安全（Y0043）、生物学（0710）3 个学科专业领域，是贯彻《关于进一步推动长江经济带高质量发展若干政策措施的意见》《新时代洞庭湖生态经济区规划》《关于新时代支持革命老区振兴发展的意见》等文件精神、建设农业强国和湖南省实现“三高四新”美好蓝图、打造水产千亿产业、改造提升食品加工传统产业、巩固延伸现代农业优势产业、前瞻布局生命工程未来产业，落实省委书记沈晓明对我校开展合成生物学研究批示的重要支撑。

2. 特色优势突出且不可替代

人才培养立足区域发展优势明显。源起 1975 年湖南农学院常德分院，有水产养殖学等 5 个涉农本科专业，2006 年起联合培养农业博、硕士，为我省培养了大量农业管理及技术人才，为湖南打造水产千亿产业，做优现代农业提供了人才支撑。

科学研究契合产业需求特色鲜明。是省现代农业产业技术体系岗位专家工作站，扎根大湖股份、顺祥食品等企业，围绕“良种良养良销”，解决了当地渔业中的品种选育、健康养殖、产品加工等技术瓶颈和“卡脖子”问题，为当地渔业绿色发展提供了技术支撑。

社会服务支撑经济发展贡献突出。选派科技特派员、“三区”科技人才等，开展成果转移转化，服务湘鄂渝黔革命老区建设，推动当地形成新质生产力，被百姓亲切称为“鳊鱼教授”“青鲫教授”等，助力常德近 20 年 GDP 稳居湖南前三。

不可替代性：湖南渔业面积 2265 万亩（全国第 3），根据市场需求和省内硕点对 GDP 贡献度，渔业硕士年招生规模需 100 名以上，但湖南仅湖南农大 1 个渔业硕士点，年招生规模不足 30 人，且毕业生大多流向经济发达地区，远不能满足水产千亿产业需求。增列本申请点，培养渔业高层次人才，服务湖南现代农业发展，打造水产千亿产业不可替代。

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.具体做法

党建引领：以高质量党建引领申请点的建设，将支部建在学科专业，打造“1234”党建品牌，即 1 个任务：落实立德树人根本任务；2 个聚焦：聚焦党建质量提升和人才培养质量提升；3 个融合：党建与人才培养融合、与学科专业融合、与服务“三农”融合；4 项举措：党建+教育教学、党建+科学研究、党建+服务师生、党建+服务“三农”。获评省高校党建工作“标杆院系”、常德市“先进基层党组织”、学校“先进二级党组织”、“双带头人支部”等。

健全制度：完善了学院《应用型人才培养实施细则》《双师双能型教师队伍建设实施细则》《专任教师开展社会服务实施细则》《行业教师聘用实施细则》《推进学生就业与创新创业工作实施细则》等系列管理制度，强化教授治学，实行目标管理，加强过程管控。

重组资源：构建资源统筹与协同调配机制，以一流学科、一流专业、一流课程、重点实验室、工程（技术）研究中心、湖南省协同创新中心、创新团队等为抓手，加强学科专业交叉融合、专创融合，促进资源共建共享，培育大团队大项目大成果。

开放合作：与湖南师大、湖南农大、华中农大、中科院水生所、大湖股份等省内外高校、科研院所及当地农业行政主管部门和涉农企业联合开展校地企合作、产科教协同，将人才链、创新链、产业链、培养链、就业链紧密衔接，共建学科科研平台，邀请行业专家共同研讨人才培养方案、开发课程、讲授课程，共同指导学生实践和毕业论文，联合培养研究生和博士后；打造“教授博士沅澧行”社会服务品牌，选派教授、博士担任科技特派员、“三区”科技人才、科创助理，深入农村、涉农企业开展科技咨询与服务，挂职常德各区县市和市直行政管理部门对接行业需求。

完善评价：以任务与目标为导向，采用质量与数量相结合、创新与贡献相结合、校内与校外相结合的考评方式，形成有利于老师潜心教学和科研的评价机制。

2.显著成效

人才培养质量优。是教育部农科教（渔业）合作人才培养基地，建成省一流专业 3 个、省一流课程 5 门，获省教学成果奖 8 项。近五年，学生获中国国际“互联网+”大学生双创大赛等学科竞赛国家奖励 23 项次，参与教师科研课题占比达 80%以上，发表科研论文 100 余篇，获授权发明专利 120 余人次。

师资队伍水平高。建成了一支由国务院特殊津贴专家杨品红教授（曾任大湖股份总裁及首席科学家）牵头，专兼结合、专业全面、年龄结构合理，可对渔业全产业链开展教学、科技创新和技术服务的高水平教师团队，含国家级人才 2 人、省级人才 10 人，建成省级科技创新团队 2 个、省级教学团队 1 个。

科学研究成果多。建成“省部共建淡水鱼类发育生物学国家重点实验室鱼类健康养殖分中心”等国家、省级学科科研平台 19 个。近五年，先后承担国家、省级和企事业单位委托等各类项目 282 项，荣获省级科技成果奖 11 项、全国行业协会科技成果奖 12 项，发表高水平论文 154 篇，出版学术著作及教材 14 部，授权发明专利 116 件。

产教融合衔接紧。与大湖股份、顺祥食品等多个行业龙头企业紧密合作，建成产业学院、科技小院、人才培养定向班等 20 多个产科教融合育人平台，相关应用型人才培养经验入选湖南省十大育人示范案例、中国高等教育博览会“校企合作 双百计划”典型案例。

社会服务影响大。共转化专利、标准、技术集成等成果 50 余项，实现产值超 80 亿元，产生了良好生态效益和社会效益，多名科技特派员获评全国科技助力精准扶贫先进个人、省优秀科技特派员，相关事迹入选科技部《把论文写在大地上——科技扶贫 100 个典型案例》，参编《中国教育发展与乡村振兴报告（2022-2023）》，获“突出贡献奖”。

学生就业质量好。近五年，相关专业毕业生就业率平均达 90.94%，学生对培养单位、用人单位对毕业生的满意度 100%；范蠡班学生考研录取率 53%以上、就业率 100%、创业率 4%。

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.人才培养定位及目标

立足湖南，辐射全国，面向淡水渔业良种选育、生态养殖、渔病防控、捕捞、渔业资源及养护、休闲渔业及渔业管理等生产相关领域，培养政治立场坚定、思想品德高尚，身心健康，掌握渔业领域良种选育、生态养殖和资源评估、养护、捕捞以及休闲渔业等专业知识和专业技能，具备一定应用、研究、开发及推广能力，有较强创新意识，能够在渔业及其相关领域从事专业技术工作或科学研究的应用复合型高层次人才。

2.工作思路与举措

强化思政教育：坚定落实立德树人根本任务，坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，推动思政课程与课程思政同向同行，做到思政入大纲、入教材、入教学、入评价。

强化校企合作：以学生为中心，以渔业产业需求和科学问题为导向，完善校企合作人才培养长效机制，与行业企业专家共同优化人才培养方案，每年小修、三年大修；加大行业企业专家参与课程教学、实践指导和学位论文指导力度。

强化产教融合：充分发挥“科技小院”等产科教融合育人平台作用，让田野成为授业课堂、产业成为学习教材，使人才培养与行业产业企业零距离、零门槛、零时差、零费用融合。

强化质量保障：以提高人才培养质量为核心优化招生资源配置，建立从招生到就业全过程人才培养质量监测和持续改进闭环，充分发挥校、院研究生教指委等的督导作用，引入第三方培养质量诊断评估，构建立体化质量保障体系。

| 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） |
| 渔业 (渔业资源与种质创制) | 系统开展沅澧流域水产种质资源挖掘、创制与利用研究，攻克了洞庭青鲫、鮰鱼、小龙虾、三角帆蚌等的生物学特性、种质遗传、扩繁扩育等关键技术问题，研制了一批优良新品种，有效解决了当地渔业种源“卡脖子”问题，推广养殖后经济效益显著。近五年，主持国家和省级科研项目 25 项，在《Aquaculture》等期刊发表论文 30 篇，授权发明专利 28 件，获省部级及全国性行业协会科研奖励 8 项。 |
| 渔业 (健康养殖与水环境) | 系统开展池塘、大水面、设施化、陆基化等渔业增养殖过程中水环境修复与保护研究，创建了大水面“能效渔业”模式、池塘养殖“内循环”和“外循环”理论，突破了池塘养殖污染物“零排放”等关键技术，解决了渔业发展中产业与环境之间的矛盾，实现了淡水渔业绿色发展、低碳循环的目的。近五年，主持国家和省级科研项目 20 项，在《Science of the Total Environment》等期刊发表论文 21 篇，授权发明专利 18 件，获省级及全国行业协会科研奖励 3 项。 |
| 渔业 (水产品加工与综合利用) | 系统开展水产品加工与综合利用关键技术研究，攻克了水产品秒冻锁鲜、脱腥脱臭、低温卤制、熟制入味、副产物循环利用等深加工关键技术难题，突破了生物发酵、固相微萃、生物合成等水产品精深加工技术瓶颈。近五年，主持国家和省级科研项目 15 项，在《Journal of Cleaner Production》等期刊发表论文 26 篇，授权发明专利 35 件，获省级及全国行业协会科研奖励 6 项。 |
| | |

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 | 8 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 | 1 | 0 | 5 | 3 | 8 |
| 副高级 | 14 | 3 | 1 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 14 |
| 中 级 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 其 他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 总 计 | 22 | 3 | 2 | 8 | 4 | 4 | 1 | 0 | 19 | 3 | 22 |
| 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） | | |
| 19人（86.36%） | | 3人（13.64%） | | | 9人（40.91%） | | 1人（4.55%） | | 3人（13.64%） | | |

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 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 4 | 1 |
| 副高级 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 中 级 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 其 他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 总 计 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 5 | 0 | 4 | 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 | | 渔业资源 与种质 创制 | 专任教师 人数 | | 6 | 正高级职称 人数 | | 3 | 副高级职称 人数 | | 3 |
|---------------|-----|-------------------|------------|--------------|---------------------------------------|-------------|-----|----|-------------|-----|----|
| | | | 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 | 刘良国 | 196911 | 博士 | 教授 | 湖南省水产学会 常务理事 湖南省动物学会 常务理事 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 |
| 2 | 王金龙 | 197502 | 博士 | 研究员 | 湖南省水产学会理事 湖南省动物学会理事 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 |
| 3 | 刘 飞 | 196907 | 博士 | 教授 | 湖南省水产学会理事 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 |
| 领域（方向） 名称二 | | 健康养殖 与水环境 | 专任教师 人数 | | 8 | 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 | 王 云 | 197412 | 硕士 | 教授 | 中国产学研合作 促进会常务理事 湖南省植物学会 常务理事 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6 | 5 |
| 2 | 陈中元 | 198210 | 博士 | 副教授 | 湖南省水产学会理事 湖南省微生物学会理事 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 |
| 3 | 郝小花 | 197910 | 博士 | 副教授 | 湖南省植物学会 常务理事 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 |

| 领域（方向） 名称三 | | 水产品加工与综合利用 | 专任教师人数 | | 8 | 正高级职称人数 | 3 | 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 | 杨品红 | 196401 | 硕士 | 教授 | 中国环境科学学会 常务理事 湖南省渔业协会会长 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 2 | 韩 庆 | 197112 | 硕士 | 教授 | 湖南省水产学会 常务理事 湖南省动物学会 常务理事 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 |
| 3 | 邓爱华 | 198206 | 博士 | 副教授 | 湖南省植物学会 常务理事 湖南省药学会理事 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 |

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 | | 渔业资源与种质创制 | | | | | | | | |
| 姓名 | 刘良国 | 性别 | 男 | 出生年月 | 196911 | 专业技术职务 | 三级教授 | 所在院系 | 生命与环境科学学院 | |
| 最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间) | | 博士，湖南师范大学，发育生物学，2009 年 | | | | 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>硕导，省高校学科带头人，动物学省一流课程负责人，水产省一流应用特色学科、水生生物资源保育与利用省高校科技创新团队等平台方向带头人，省“121”人才工程第三层次人选。在相关单位兼任水产工程师和野生动物司法鉴定人。利用鱼类资源研究成果建成洞庭湖水系鱼类标本室。承担动物学、渔业资源学等课程的理论和实践教学 28 年。从事鱼类资源与种质挖掘研究，主持国家自然科学基金等各类项目 10 余项，发表论文 100 余篇，出版专著和主编教材各 2 部，获省级或全国行业协会奖励 4 项。先后到日本、英国开展水产与动物学研究方向访学交流。已联合指导硕士研究生 3 人，毕业 2 人（2 届）。兼任省水产学会和省动物学会常务理事，省高校生化与纺织轻工类专业教指委委员。</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 | | | | | |
| | 1 | 1 | | 2 | 1 | 17 | | 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 | 洞庭湖水系鱼类资源与染色体研究 | | | 科学出版社 总印数 1000 册 | | 201809 | | 第一作者 | |
| | 论文 | 沅水 3 种常见鱼类趋流行为在水电梯级开发中的指示意义 | | | 水产学报 45(6):971-981 被引 5 次 | | 202106 | | 通讯作者 | |

| | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|--|---|-------------------|--------------|
| 近五年代表性成果 (限5项) | 论文 | Secretory immunoglobulin M (sIgM) heavy chain gene in <i>Siniperca kneri</i> Garman: Molecular characterization and expression analysis in response to <i>Aeromonas hydrophila</i> challenge | Aquaculture Research 52(6):2828-2839 被引1次 | 202102 | 通讯作者 |
| | 论文 | 湖南沅水下游鳊繁殖期内繁殖力和卵径的变化研究 | 水生生物学报 45(01):97-105 被引6次 | 202101 | 通讯作者 |
| | 论文 | 洞庭湖水系五强溪水库光泽黄颡鱼遗传多样性的 AFLP 分析 | 海洋与湖沼 49(4):919-924 被引7次 | 201807 | 第一作者 |
| 近五年主持的行业背景较强代表性科研项(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 | | 洞庭湖水系梯级开发影响下的鱼类多样性及生物响应 | 201601~ 202004 | 14.43 |
| | 国家重点研发计划重点专项课题子项 科学技术部 | | 淡水鱼种质资源生态化保存与更新—翘嘴鲇等淡水鱼类种质资源生态化保存与新种质创制 | 202211~ 202612 | 0 |
| | 政府委托项目 津市市畜牧水产事务中心 | | 津市水生生物多样性暨特有性指示性及珍稀濒危水生生物种调查与保护 | 202101~ 202312 | 10.0 |
| | 企业委托项目 湖南众创环境科技有限公司 | | 津市毛里湖渔业资源及生境监测 | 201901~ 202112 | 50.0 |
| | 企业委托项目 南京国环科技股份有限公司常德分公司 | | 常德市五个县级区生物多样性本底资源调查研究 | 202201~ 202312 | 10.0 |
| 近五年主讲课程情况(限5门) | 时间 | | 课程名称 | 学时 | 授课对象 |
| | 201803~202212 | | 动物学 | 28 | 本科生 |
| | 201803~202212 | | 动物生理学 | 20 | 本科生 |

| II-5 骨干教师简况 | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---------------------------|---|------|--------|--------|--------|------|-----------|
| 领域（方向）名称 | | 渔业资源与种质创制 | | | | | | | |
| 姓名 | 王金龙 | 性别 | 男 | 出生年月 | 197502 | 专业技术职务 | 研究员 | 所在院系 | 生命与环境科学学院 |
| 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，水生生物学，2007 年 | | | | | 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>硕导，国家特色淡水鱼产业技术体系长沙综合试验站站长（2017~2020），湖南省水产产业技术体系名优特水产种质创新与繁殖岗位专家（2019~2020）。承担鱼类遗传育种、水产养殖学等课程的理论与实践教学 15 年。湖南省和常德市科技特派员；从事鱼类遗传育种、水产健康养殖等研究，主持或参与国家农业产业技术体系专项等各类科研项目 20 余项；获全国农牧渔业丰收奖二等奖等各类科技奖项 7 项；省级成果鉴定登记 4 项；发表科技论文 40 余篇；参编专著 3 部；制订湖南省地方标准 6 个；参与培育国家水产新品种 1 个；授权发明专利 2 件。已联合指导硕士研究生 3 人，毕业 2 人（2 届）。兼任湖南省水产学会和动物学会理事。</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 | | | |
| | | | 国家级 | 省部级 | | | | | |
| | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 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 | | | |
| | 成果 | 草鱼抗出血病群体的建立与应用 | 湖南省成果登记 | | 202105 | 第一完成人 | | | |
| | 论文 | 黄曲霉毒素 B1 对黄颡鱼幼鱼生长及肝脏功能的影响 | 水产学报 45(10):1775-1786 被引 8 次 | | 202110 | 通讯作者 | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------|
| 近五年代表性成果 (限 5 项) | 论文 | 不同养殖模式和野生克氏原螯虾肌肉营养成分分析与评价 | 现代食品科技 37(04):87-95 被引 16 次 | 202101 | 通讯作者 |
| | 论文 | 稻田适养品种呆鲤的遗传多样性分析 | 水产科学 42(05):795-804 | 202208 | 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) |
| | 国家农业产业技术体系专项 农业农村部 | | 国家特色淡水鱼产业技术体系 长沙综合试验站专项 | 201701~ 202012 | 131.3 |
| | 湖南省现代产业技术体系专项 湖南省农业农村厅 | | 湖南省水产产业技术体系 名优特水产种质创新与繁殖 | 201901~ 202012 | 58.0 |
| | 湖南省科技计划重点项目 湖南省科学技术厅 | | 草鱼抗出血病群体的建立与应用 | 201601~ 201812 | 0 |
| | 湖南省科技计划重大专项子课题 湖南省科学技术厅 | | 湖南省优势水产品产业化 关键技术研究集成示范 | 201701~ 202012 | 40.0 |
| 近五年主讲课程情况 (限 5 门) | 时间 | 课程名称 | | 学时 | 授课对象 |
| | 202209~202212 | 鱼类生理学 | | 48 | 本科生 |
| | 202209~202212 | 水产健康养殖技术专题 | | 40 | 本科生 |
| | 202203~202206 | 特种水产动物养殖技术 | | 40 | 本科生 |

| II-5 骨干教师简况 | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|---|------|--------|--------|--------|------|-----------|
| 领域（方向）名称 | | 渔业资源与种质创制 | | | | | | | |
| 姓名 | 刘 飞 | 性别 | 男 | 出生年月 | 196907 | 专业技术职务 | 教授 | 所在院系 | 生命与环境科学学院 |
| 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，海洋生物学，2004 年 | | | | | 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>硕导，广东省江门市农业生物技术工程中心负责人。承担水产环境生物技术、养殖水域生态学等课程的理论与实践教学 32 年。在国家级高新技术企业担任总工程师职务 16 年。从事水资源利用、水生动物育种研究，主持或参与完成国家级项目 3 项，主持或完成省部级项目 9 项，开发国家重点新产品 2 项、省级自主创新产品 2 项、省级高技术产品 1 项、省级重点新产品 2 项，发表学术论文 20 余篇，授权发明专利 2 件，主编教材 2 部，获市级科技奖 4 项。已联合指导硕士研究生 3 人，毕业 2 人（2 届）。兼任湖南省水产学会常务理事。</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 | | | |
| | | | 国家级 | 省部级 | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 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 | 一种水生植物种子颗粒、生产方法及制粒设备 | 发明专利 ZL 202010015580.7 | | | 202111 | 第一发明人 | | |
| | 论文 | 鱼类调控后毛里湖的浮游生物群落多样性与排序 | 生态学杂志 38(1):197-204 被引 7 次 | | | 201811 | 第一作者 | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------|--------------|
| 近五年代表性成果 (限 5 项) | 论文 | 磁场和基质对中华鳖孵化性比和孵化率的影响 | 淡水渔业 49(03):96-101 | 201905 | 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) |
| | 湖南省重点研发计划项目 湖南省科学技术厅 | | 基于动物群落配置的毛里湖湖泊生态保护与修复技术及应用研究 | 201710~ 202009 | 30.0 |
| | 广东省乡村振兴战略专项基金项目 广东省发展与改革委员会 | | 低值植物蛋白原料的液化技术开发及其超高浓缩产品研发与推广 | 202101~ 202312 | 30.0 |
| | 广东省博士后创新实践基地项目 广东省科学技术厅 | | 水产养殖污水零排放关键技术集成示范 | 202201~ 202412 | 70.0 |
| | 企业委托项目 鹤山市新的生物制品有限公司 | | 发酵菌体的均质液化工艺及水产双效微粒饲料的开发 | 202101~ 202312 | 20.0 |
| | 企业委托项目 鹤山市新的生物制品有限公司 | | 消除中药材种植隐性连作障碍的特种生物营养产品的研发 | 202201~ 202412 | 30.0 |
| 近五年主讲课程情况 (限 5 门) | 时间 | 课程名称 | | 学时 | 授课对象 |
| | 201809~202212 | 食品生物化学 | | 80 | 本科生 |
| | 201803~202207 | 养殖水域生态学 | | 48 | 本科生 |

| II-5 骨干教师简况 | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---------------------------------------|---|------|--------|--------|----|------|-----------|
| 领域（方向）名称 | | 健康养殖与水环境 | | | | | | | |
| 姓名 | 王 云 | 性别 | 男 | 出生年月 | 197412 | 专业技术职务 | 教授 | 所在院系 | 生命与环境科学学院 |
| 最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间) | | 硕士，湖南师范大学，发育生物学，2006 年 | | | | 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>硕导，生物科学、农学省一流专业负责人，植物学省一流课程主持人。承担植物学、普通生态学等课程理论和实践教学 22 年。省市县三级科技特派员，先后被选派到石门等地，为广大农业企业和农民开展科技咨询与服务，2 次获评省优秀科技特派员，典型事迹入选科技部《把论文写在大地上：科技扶贫 100 个典型案例》。从事植物资源与环境、渔业综合种养殖等研究，主持国家星火计划等各类项目 50 余项，获省科技进步奖 3 项、中国产学研合作创新奖 2 项、省教学成果奖 6 项，发表论文 70 余篇。先后到日本、英国、德国、芬兰交流。已联合指导硕士研究生 8 人，毕业 6 人（5 届）。兼任中国教育扶贫研究中心专家委员会委员、常德市人大常务委员会专家、常德市科协常委等。</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 | | | | | |
| | 3 | 2 | 1 | 8 | 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 | 环洞庭湖区特 色有机蔬果农 产品高效生产 技术研究与应用 | 湖南省科学技术进步奖 二等奖 | | 202212 | 第一完成人 | | | |
| | 获奖 | 洞庭湖区水生 蔬菜配套技术 集成及产业化 | 湖南省科学技术进步奖 三等奖 | | 201902 | 第一完成人 | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------|
| 近五年代表性成果 (限 5 项) | 获奖 | “三结合四驱动五协同”模式下理工科类学科竞赛助力育人的探索与实践 | 湖南省高等教育教学成果奖 三等奖 | 202205 | 第一完成人 |
| | 专利 | 一种小型智能化柑橘采摘装置 | 发明专利 ZL 202111115270.3 | 202208 | 第一发明人 |
| | 专利 | 一种三叶木通的扦插育苗方法 | 发明专利 ZL 202110297689.9 | 202212 | 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) |
| | 国家星火计划 科学技术部 | | 特种经济作物规范化 高产栽培技术示范推广 及产品深加工 | 201601~ 202012 | 0.0 |
| | 湖南省重点研发计划 湖南省科学技术厅 | | 乡村田园综合体产业模式优化与示范——循环型农业产业体系建立与示范 | 201810~ 202205 | 10.0 |
| | 中央引导地方科技发展资金项目 湖南省科学技术厅 | | 环洞庭湖区日光温室 果蔬高产高效生产 关键技术集成与示范 | 202212~ 202512 | 0 |
| | 政府委托项目 常德柳叶湖旅游度假区 | | 《常德太阳谷有机谷乡村振兴总体/详细规划》编制 | 201901~ 202312 | 49.5 |
| | 政府部门委托项目 常德市农业农村局 | | 《常德市十四五农业农村发展规划》编制 | 201901~ 202312 | 29.6 |
| 近五年主讲课程情况 (限 5 门) | 时间 | 课程名称 | | 学时 | 授课对象 |
| | 201809~202207 | 植物学 | | 80 | 本科生 |
| | 201809~202212 | 普通生态学 | | 32 | 本科生 |
| | 201809~202212 | 植物资源学 | | 32 | 本科生 |

| II-5 骨干教师简况 | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|---|------|--------|--------|--------|------|-----------|
| 领域（方向）名称 | | 健康养殖与水环境 | | | | | | | |
| 姓名 | 陈中元 | 性别 | 男 | 出生年月 | 198210 | 专业技术职务 | 副教授 | 所在院系 | 生命与环境科学学院 |
| 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，水生生物学，2010 年 | | | | | 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>硕导，水生动物重要疫病分子免疫技术湖南省重点实验室副主任。承担特种水产动物养殖学、水产动物病害学、细胞生物学等课程的理论和实践教学 12 年。在相关单位兼任水产工程师。从事鱼类增养殖与疫病防控研究，主持或完成国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年基金项目等 7 项，参与完成国家自然科学基金重点项目、国家科技支撑计划项目等 4 项，发表学术论文 30 余篇，授权发明专利 2 件，获湖北省自然科学二等奖 1 项。已联合指导硕士研究生 3 人，毕业 2 人（2 届）。兼任湖南省水产学会理事、省微生物学会理事、省动物学会理事。</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 | | | |
| | | | 国家级 | 省部级 | | | | | |
| | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 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 | Protective immunity induced by DNA vaccination against ranavirus infection in Chinese giant salamander <i>Andrias davidianus</i> | Viruses 10(2): 52 被引 13 次 | | | 201801 | 第一作者 | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------|
| 近五年代表性成果 (限 5 项) | 论文 | 罗非鱼罗湖病毒 ORF10 蛋白的亚细胞定位及组织表达分析 | 中国水产科学 28(07): 896-902 被引 1 次 | 202107 | 第一作者 |
| | 论文 | 黄尾鲮溃疡综合征的病原菌分离鉴定及病理学观察 | 水产科学 40(05): 710-717 被引 1 次 | 202109 | 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) |
| | 国家自然科学基金面上项目 国家自然科学基金委 | | 大鲵蛙病毒拮抗宿主 STING 介导的天然免疫信号通路的分子机制研究 | 202001~ 202312 | 66.28 |
| | 湖南省自然科学基金面上项目 湖南省科学技术厅 | | 大鲵 TLRs 信号通路在蛙病毒感染过程中的作用及其分子机制 | 202201~ 202412 | 5.0 |
| | 湖南省教育厅优秀青年项目 湖南省教育厅 | | 大鲵蛙病毒 miRNAs 的鉴定与功能研究 | 202201~ 202412 | 6.0 |
| | 企业委托项目 湖南众创环境科技有限公司 | | 中华鳖腮腺炎病的综合防控技术研究 | 202011~ 202112 | 30.0 |
| 近五年主讲课程情况 (限 5 门) | 时间 | 课程名称 | | 学时 | 授课对象 |
| | 201903~202212 | 特种水产养殖技术 | | 40 | 本科生 |
| | 201903~202212 | 细胞生物学 | | 54 | 本科生 |
| | 202103~202212 | 水产动物疾病学 | | 32 | 本科生 |

| II-5 骨干教师简况 | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|---|------|--------|--------|--------|------|-----------|
| 领域（方向）名称 | | 健康养殖与水环境 | | | | | | | |
| 姓名 | 郝小花 | 性别 | 女 | 出生年月 | 197910 | 专业技术职务 | 副教授 | 所在院系 | 生命与环境科学学院 |
| 最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间) | | | 博士，湖南师范大学，生态学，2018 年 | | | | 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>硕导，生物学省应用特色学科、作物遗传育种省重点建设学科学术骨干；承担分子生物学、植物生理学等课程的理论和实践教学 11 年。常年扎根安乡县、石门县等地农村开展科技咨询与服务。从事稻渔综合种养水稻新品种选育及其分子机理研究，主持国家自科基金面上项目 1 项，主持完成省部级项目 2 项。在《Frontiers in Plant Science》《Breeding Science》等期刊发表学术论文 10 余篇，合著英文学术专著 1 部，参编教材 1 部，授权发明专利 2 件。2020 年赴英国北安普顿大学进修访学。已联合指导硕士研究生 3 人，毕业 2 人（2 届）。兼任湖南省植物学会常务理事。</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 | 5 | 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 | A node-expressed transporter OsCCX2 is involved in cadmium accumulation in the grains of rice | Front Plant Sci. (9):476 被引 95 次 | | | 201804 | 第一作者 | | |

| | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|---|--|-------------------|--------------|
| 近五年代表性成果 (限5项) | 论文 | Association between sequence variants in cadmium-related genes and the cadmium accumulation trait in thermo-sensitive genic male sterile rice | Breeding Science (69)3: 455-463 被引2次 | 201907 | 第一作者 |
| | 论文 | 水稻籽粒低镉蛋白 LCD 互作蛋白的筛选与鉴定 | 生物技术通报 36(11):21-29 被引2次 | 202010 | 第一作者 |
| | 论文 | The OsNramp4 aluminum transporter is involved in cadmium accumulation in rice grains | Reproduction and Breeding (2):125-132 | 202212 | 第一作者 |
| | 专利 | 一种降低水稻籽粒镉含量的育种方法 | 发明专利 ZL 201810314723.7 | 202107 | 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) |
| | 国家自然科学基金面上项目 国家自然科学基金委 | | 一个钙/阳离子交换体蛋白调控水稻籽粒 Cd 积累的机制研究 | 202101~ 202412 | 46.38 |
| | 湖南省自然科学基金面上项目 湖南省科学技术厅 | | 一个多药耐药基因 OsMDR6 参与水稻氮积累的研究 | 202201~ 202412 | 5.0 |
| | 湖南省自然科学基金面上项目 湖南省科学技术厅 | | 拟南芥具镁离子转运活性的 MGT4 的生理功能研究 | 201601~ 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 |
| | 201809~202212 | 分子生物学 | | 80 | 本科生 |
| | 201803~202212 | 植物生理学 | | 70 | 本科生 |

| II-5 骨干教师简介 | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------------|---|------|--------|--------|--------|------|-----------|
| 领域（方向）名称 | | 水产品加工与综合利用 | | | | | | | |
| 姓名 | 杨品红 | 性别 | 男 | 出生年月 | 196401 | 专业技术职务 | 二级教授 | 所在院系 | 生命与环境科学学院 |
| 最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间) | | 硕士，华中农业大学，水产养殖学，2005 年 | | | | | 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>博导，国务院特殊津贴专家、省优秀专家、省优秀教师、省“121”人才工程第一层次人选，省水产产业技术体系岗位专家；承担水生生物学、渔业经济管理学等课程的理论与实践教学 20 年。曾任省水产所副所长，大湖股份总裁，省市科技特派员；从事鱼类增养殖与产品深加工研究，主持国家重点、省杰青等国省级项目 50 项，获国家级奖 2 项、省部级奖 10 项，国家行业奖 9 项，授权发明专利 131 件，制订地方标准 12 件，论文 240 余篇，出版著作教材 12 部。已联合指导博士研究生 4 人，毕业 3 人（3 届）；硕士研究生 3 人，毕业 2 人（2 届）。兼任中国渔业协会专家委员会委员，中国环境科学学会和产学研合作促进会常务理事，省渔业协会会长，省水产学会和动物学会副理事长等。</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 | | | | | |
| | 2 | 2 | 0 | 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 | 鮑鱼规模化繁育及健康生产关键技术创新与示范 | 湖南省科技进步奖 二等奖 | | 201912 | 第一完成人 | | | |
| | 获奖 | 淡水产品绿色加工关键技术创新与应用 | 中国发明协会发明创业成果 一等奖 | | 202210 | 第一完成人 | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------|--------------|
| 近五年代表性成果 (限 5 项) | 获奖 | 淡水珍珠无害化养殖及加工技术创新与示范 | 中国发明协会发明创业成果二等奖 | 201812 | 第一完成人 |
| | 专利 | 鲢鱼苗种全人工饲料集约化驯养方法 | 发明专利 ZL 201710823640.6 | 201908 | 第一发明人 |
| | 专利 | 基于环境可修复型淡水珍珠蚌养殖的保水渔业方法 | 发明专利 ZL 201910762330.7 | 202107 | 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) |
| | 湖南省重大专项 湖南省科学技术厅 | | 湖南优势水产品产业升级关键技术与集成示范 | 201705~ 202012 | 80.0 |
| | 湖南省农业厅科技研发项目 湖南省农业农村厅 | | 沅江澧水水生生物资源监测 | 202107~ 202306 | 200.0 |
| | 湖南省现代农业产业技术岗位专家项目 湖南省农业农村厅 | | 湖南省现代农业产业水产品加工岗位专家 | 202001~ 202412 | 94.0 |
| | 湖南省发展和改革委员会 创新引领项目 湖南省发展和改革委员会 | | 洞庭湖优质水产资源挖掘利用和环境生态修复技术研究 | 201901~ 202112 | 45.0 |
| | 常德市重大科技项目 常德市科技局 | | 农业生物大分子研究 | 201907~ 202206 | 200.0 |
| 近五年主讲课程情况 (限 5 门) | 时间 | 课程名称 | | 学时 | 授课对象 |
| | 201803~202212 | 水生生物学 | | 56 | 本科生 |
| | 201803~202212 | 现代企业管理 | | 32 | 本科生 |
| | 201803~202212 | 渔业经济管理学 | | 32 | 本科生 |

| II-5 骨干教师简介 | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|------|--------|--------|--------|------|-----------|
| 领域（方向）名称 | | 水产品加工与综合利用 | | | | | | | |
| 姓名 | 韩 庆 | 性别 | 男 | 出生年月 | 197112 | 专业技术职务 | 教授 | 所在院系 | 生命与环境科学学院 |
| 最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间) | | 硕士，湖南农业大学， 农业推广，2003 年 | | | | | 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>硕导，常德市政协委员兼农业农村委副主任，省水产健康生产创新创业教育中心负责人，省水生生物学校企合作创新创业教育基地负责人。承担特种水产、发育生物学等课程的理论和实践教学 27 年。省市县三级科技特派员，获评全国科技助力精准扶贫先进个人，省优秀科技特派员，在相关单位兼任水产工程师和野生动物司法鉴定员多年。从事鱼类增养殖与水产品深加工研究，主持或参与完成国家自科基金项目 3 项、省部级项目 12 项，发表论文 120 余篇，出版专著 3 部，主、参编教材 2 部，获省科技成果二等奖 2 项，国家行业科技奖 3 项，省教学成果奖 3 项。2012 年赴日本珍珠产业考察交流。已联合指导硕士研究生 3 人，毕业 2 人（2 届）。兼任省水产学会和省动物学会常务理事等。</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 | 3 | 18 | | 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 | 洞庭鲢生物学 及应用 | 中国农业出版社 总印数 1000 册 | | | 201811 | 第一作者 | | |
| | 专著 | 洞庭湖水系黄 颡鱼研究 | 中国农业出版社 总印数 1000 册 | | | 202012 | 第一作者 | | |
| | 论文 | Comparative Analysis of Non-Specific Immunity of <i>Clarias fuscus</i> , <i>Silurus asotus</i> , and <i>Silurus meridionalis</i> | The Israeli Journal of Aquaculture-Bamidgeh (70):1527-1534 被引 1 次 | | | 201807 | 通讯作者 | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------|---|-------------------|--------------|
| 近五年代表性成果 (限 5 项) | 论文 | 洞庭湖黄颡鱼肌肉营养成分及品质特性分析 | 食品安全质量检测学报 12(23):9102-9108 被引 11 次 | 202112 | 第一作者 |
| | 论文 | 温度和 pH 对翘嘴红鲌消化酶活性的影响 | 水产学杂志 34(2):28-33 被引 7 次 | 202104 | 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) |
| | 湖南省重点研发项目 湖南省科学技术厅 | | 小龙虾良种选育与高效繁育 技术与示范 | 202001~ 202212 | 50.0 |
| | 湖南省科技创新计划项目 湖南省科学技术厅 | | 中华鳖种质提纯与生态养殖 技术集成及推广应用 | 202201~ 202312 | 10.0 |
| | 企业委托项目 安乡县宏辉农林发展有限公司 | | 小龙虾优良品种创制与推广 | 202201~ 202310 | 50.0 |
| | 企业委托项目 常德仙湖农业科技有限公司 | | 生态甲鱼生态养殖模式关键 技术开发与示范 | 202201~ 202212 | 9.0 |
| | 企业委托项目 安乡县宏辉农林发展有限公司 | | 加州鲈苗种培育 关键技术研究 | 202107~ 202207 | 20.0 |
| 近五年主讲课程情况 (限 5 门) | 时间 | 课程名称 | | 学时 | 授课对象 |
| | 202003~202212 | 动物学 | | 28 | 本科生 |
| | 201809~202212 | 发育生物学 | | 32 | 本科生 |
| | 201903~202212 | 特种经济动物生产学 | | 36 | 本科生 |
| | 201803~201807 | 水产动物营养学 | | 48 | 本科生 |

| II-5 骨干教师简况 | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---|---|------|--------|--------|--------|------|-----------|
| 领域（方向）名称 | | 水产品加工与综合利用 | | | | | | | |
| 姓名 | 邓爱华 | 性别 | 男 | 出生年月 | 198206 | 专业技术职务 | 副教授 | 所在院系 | 生命与环境科学学院 |
| 最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间) | | 博士，华侨大学， 生物化工，2013 年 | | | | | 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>硕导，常德市科技项目评审专家。承担食品工程原理、食品仪器分析等课程的理论和实践教学 8 年。湖南省企业科技特派员、湖南省三区科技服务人才，先后被选派到桃源、临澧、石门等地，为广大农业企业和农民开展科技咨询与服务。从事农产品加工与储运研究，参与完成国家自科基金项目 2 项，主持中央引导地方科技发展项目 3 项、省部级科研项目 8 项、常德市科技计划项目 20 余项，发表学术论文 40 多篇，出版著作 4 部，授权发明专利 20 余件，获湖南省科技进步二等奖 1 项、常德市科技进步奖 4 项。2020 年赴英国北安普顿大学进修访学。已联合指导硕士研究生 3 人，毕业 2 人（2 届）。兼任湖南省药学会理事、湖南省植物学会理事、常德市生物学会副秘书长。</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 | 0 | 6 | 35 | | 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 | | |
| | 论文 | Water extract from artichoke ameliorates high-fat diet-induced non-alcoholic fatty liver disease in rats | BMC Complementary Medicine and Therapies 22(1):1-12 被引 2 次 | | | 202211 | 第一作者 | | |
| | 专著 | 朝鲜蓟种植加 工及应用 | 东北林业大学出版社 总印数 500 册 | | | 201905 | 第一作者 | | |

| | | | | | |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|--------------|
| 近五年代表性成果 (限5项) | 专利 | 一种有机大米果蔬功能性饮料的制备方法 | 发明专利 ZL 201710303613.6 | 202006 | 第一发明人 |
| | 专利 | 基于多级分化式的栀子中藏红花素的提取装置及其提取方法 | 发明专利 ZL 202110522644.7 | 202211 | 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) |
| | 中央引导地方科技发展资金专项 湖南省科学技术厅 | | 武陵山片区迷迭香标准化种植及深加工关键技术研究示范 | 201901~ 202012 | 40.0 |
| | 湖南省自然科学基金 湖南省科学技术厅 | | 超临界流体技术制备磁响应载药微球及其生物学评价 | 202201~ 202412 | 5.0 |
| | 湖南省教育厅重点研发项目 湖南省教育厅 | | 超临界流体技术制备双重靶向磁性脂质体及其生物学评价 | 202211~ 202512 | 8.0 |
| | 中央引导地方科技发展资金专项 湖南省科学技术厅 | | 中药材功效成分提取及制备技术创新中心建设 | 202212~ 202412 | 0.0 |
| | 企业委托项目 湖南广源生物科技有限公司 | | 龟鳖副产物功能成分提取及产品开发 | 202209~ 202309 | 35.0 |
| 近五年主讲课程情况 (限5门) | 时间 | 课程名称 | | 学时 | 授课对象 |
| | 201803~202212 | 食品工程原理 | | 54 | 本科生 |
| | 201803~202212 | 食品仪器分析 | | 32 | 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 | 汪亚平 | 196309 | 渔业资源 与种质创制 | 研究员 | 中国科学院水生生物研究所 | 20 | 国务院特殊津贴专家，中国科学院水生生物研究所研究员，博士生导师。1988年至今，在中国科学院水生生物研究所工作，致力于鱼类重要经济性状相关基因的功能研究和分子育种实践。主持和参加多项国家863、973、自然科学基金项目和中科院先导项目的研究工作，发表研究论文100余篇。拟开展“水产动物育种学”的专题讲座及参与硕士生指导。 |
| 2 | 胡 炜 | 196811 | 渔业资源 与种质创制 | 研究员 | 中国科学院水生生物研究所 | 18 | 中国科学院水生生物研究所研究员，博士生导师。担任中国水产学会淡水养殖分会副主任委员，《农业生物技术学报》和《遗传》编委。从事鱼类遗传育种和生殖发育调控机制研究。主持国家自然科学基金杰出青年基金和湖北省自然科学基金创新群体项目等研究。发表研究论文100多篇，其中SCI论文70篇；参编国内外著作4本。授权美国发明专利3件、中国发明专利5件。拟开展“渔业案例分析与研讨”的专题讲座及参与硕士生指导。 |
| 3 | 刘家寿 | 196309 | 健康养殖 与水环境 | 研究员 | 中国科学院水生生物研究所 | 20 | 国务院政府特殊津贴专家，中国科学院水生生物研究所研究员，博士生导师，国家淡水渔业工程技术研究中心（武汉）副主任。主要从事大水面生态渔业机理、水生生物资源利用及水环境保护的关系等方面研究。主持国家科技支撑计划等多项研究计划，已发表论文50余篇，出版著作1部，获省部级科技进步奖3次。拟讲授“鱼类增养殖学”课程和渔业硕士生指导。拟开展“渔业资源养护与利用”的专题讲座及参与硕士生指导。 |

| | | | | | | | |
|---|-----|--------|----------------|--------|--|----|---|
| 4 | 伍远安 | 196306 | 渔业资源 与种质创制 | 研究员 | 农业部渔业产品 质量监督检验 测试中心(长沙) 主任 | 35 | 国务院特殊津贴专家,湖南水产科学研究所研究员,博士生导师。兼任国家大宗淡水鱼类产业技术体系长沙综合试验站站长、省水产学会副理事长、湖南农大兼职硕导。从事渔业资源与环境、水产养殖、水产品质量检验等研发与推广应用。主持、参与国家及省级项目10余项,获省科技进步三等奖3项、省部级奖6项,获国家专利4项。拟开展“水产动物育种学”的专题讲座及参与硕士生指导。 |
| 5 | 李传武 | 196312 | 渔业资源 与种质创制 | 研究员 | 湖南省水产科学 研究所副所长 国家四大家鱼 良种场场长 | 36 | 湖南省政府特殊津贴专家,湖南水产科学研究所研究员,博士生导师。从事鱼类育种、水产养殖等研发与推广应用。主持省级水产行业规划2项、承担或参加科研课题10余项、制定省级地方标准3项、选育新品种2个;发表论文20余篇,主编水产科技图书10部。拟开展“休闲渔业专题”的系列讲座及参与硕士生指导。 |
| 6 | 梁志强 | 197809 | 健康养殖 与水环境 | 正高级工程师 | 湖南省水产科学 研究所 湖南省渔业环境 监测站站长 | 26 | 省121工程三层次人才,湖南水产科学研究所研究员,硕士生导师。西南大学水产养殖学博士毕业,从事渔业资源与珍稀水生动物保护生物学研究。主持农业部重大专项子项目、伦敦动物研究所合作项目、香港合作项目等5项,主持项目“大鲵规模化繁养技术的推广应用”获湖南省农业丰收奖二等奖。发表科研论文15篇,发表沟鲢新种1个,获国家授权专利8项,制定地方标准1项,出版专著1本。拟开展“水产动物药理学”的专题讲座及参与硕士生指导。 |
| 7 | 肖光明 | 196309 | 水产品加工 与综合利用 | 研究员 | 湖南省畜牧水产 事务中心科教环 保与法规处处长 原省畜牧水产技 术推广站站长 | 36 | 湖南农业大学教授,1983年长沙农校水产专业毕业,1990年6月获湖南农大农业推广硕士。从事渔业研究与管理,兼国家水产标准化评审委员会专家、省水产产业技术体系首席、省水产学会副理事长、湖南农大兼职硕导、全国优秀水产科技工作者,发表学术论文20篇、获省部级农业科技推广奖励8项;主编《鱼类养殖》等22部。拟开展“水产品质量与安全控制”的专题讲座及参与硕士生指导。 |

| | | | | | | | |
|----|-----|--------|----------------|-------|--|----|---|
| 8 | 陈克忠 | 196809 | 健康养殖 与水环境 | 高级工程师 | 大湖水殖股份有限公司总裁 大湖水环境治理 有限公司董事长 兼总经理 | 27 | 大湖水殖股份有限公司总裁，1992年6月获大连海洋大学淡水渔业农学学士，同年分配到华容县水产局工作，任县水产技术推广站站长及多个大型渔场场长；2003年7月至今任大湖水殖股份有限公司副总裁、总工程师及分子公司董事长。从事淡水水产技术研发及应用推广，承担农业部和湖南省科技攻关项目2项，“东湖生态渔业技术研究”获省科技进步二等奖，其它成果获国家行业奖励3项。拟参与“水域环境保护与治理”课程讲授和硕士生指导。 |
| 9 | 刘寅初 | 196802 | 水产品加工 与综合利用 | 高级工程师 | 常德市畜牧水产 事务中心主任 | 28 | 常德市畜牧水产事务中心主任，1991年6月获湖南农大淡水渔业农学学士，2008年8月获湖南农大农业推广硕士。1991~2002年任常德市水产良种场助工、工程师、副场长、高级工程师，2002年至今任常德市畜牧水产局水产科科长、总工程师等职。从事渔业种苗繁育与成鱼养殖的研究开发与推广示范和管理。主持推广应用项目6项，获省市成果奖励12项，发表论文27篇。拟参与“渔业政策与管理”课程讲授和硕士生指导。 |
| 10 | 邵家忠 | 197008 | 水产品加工 与综合利用 | 高级农艺师 | 金健米业 股份有限公司 | 28 | 金健米业股份有限公司高级农艺师，从事优质稻种子生产、加工、销售、新品种示范、南繁提纯复壮以及栽培技术的制定与推广。在长江中下稻区推广“金优117”等杂交稻品种20多个，推广稻虾面积超1000万亩。参与杂交水稻“中优117”、杂交棉“鄂杂棉28F1”生产及制种技术的研究与选育等工作，推广超950万亩；2010年获湖北省科学技术进步二等奖；成果在《湖南农业科学》等刊物上发表多篇文章。拟参与“水产品加工与贮藏”课程讲授和硕士生指导。 |

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 |
| 水产养殖学 (农学学士) | 2014 | 25 | 100% | 26 | 92.86% | 27 | 92.86% | 19 | 95.00% | 33 | 90.63% |
| 农学 (农学学士) | 2000 | 32 | 81.82% | 35 | 89.19% | 36 | 91.18% | 20 | 85.00% | 29 | 96.55% |
| 食品科学与工程 (工学学士) | 2008 | 81 | 93.83% | 68 | 92.75% | 72 | 88.73% | 44 | 100% | 77 | 85.71% |
| 生物科学 (理学学士) | 1999 | 117 | 91.45% | 119 | 87.50% | 114 | 93.81% | 113 | 90.27% | 121 | 89.26% |
| 动物科学 (农学学士) | 2002 | 31 | 93.55% | 24 | 76.92% | 33 | 87.88% | 38 | 97.30% | / | / |

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）

1.基本情况

水产养殖学：起源于 1989 年畜牧水产专科，2002 年动物科学本科专业设置水产养殖方向，开设“范蠡班”，与“大湖股份”合作建成“教育部农科教合作人才培养基地”“水产高效健康生产湖南省 2011 协同创新中心”“水生生物资源开发与利用省产学研合作示范基地”等。

农学：起源于 1975 年农学专科，承担“省基层农技特岗人员”“楚怡工匠计划”培养任务，与贺家山原种场合作建成“省校企合作人才培养示范基地”。

食品科学与工程：起源于 1984 年食品科学专科，与“新合新生物”“武陵酒业”分别合作开设新合新班、武陵班等。

生物科学：起源于 1982 年生物教育专科，承担“省公费定向师范生专项计划”培养任务，开设“智慧生物菁英班”。

动物科学：起源于 1989 年畜牧水产专科，与“正大集团”合作开设“正大班”。

2.建设成效

“水产养殖学”“农学”“生物科学”获批省一流本科专业建设点，“生物学”“水产”获评省应用特色学科，“动物学”“作物遗传育种”获评省重点建设学科。相关办学经验被《科技日报》《中国教育报》等报道 20 余次，《以范蠡计划推动实现科研与育人相融共生》入选省十大育人示范案例，《做实校企合作 培养新农科水产人才》入选中国高教博览会“校企合作 双百计划”典型案例。

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.毕业生去向落实整体情况

近五年各相关专业累计培养毕业生 1334 名，平均初次毕业去向落实率 90.94%，其中水产养殖学专业 2018 年达 100%。累计考取研究生 284 人（占比 20.59%），其中进入中科院和“双一流”名校 180 余人；相关企业就业 900 余人，公务员、选调生、村官等基层就业 42 人，自主创业 6 人。毕业生以华中、华南和华东地区就业为主，其中，省内就业占比 71.76%、服务常德全境革命老区建设占比 19.91%；对口行业领域就业专业相关度约 70%，2020 届水产养殖学专业毕业生和 2022 届农学专业毕业生就业的专业相关度达 100%。基于离职率分析表明，各相关专业毕业生就业稳定性好，2022 届毕业生就业稳定性 91.84%。

2.毕业生及用人单位满意度

各相关专业的人才培养与社会需求相适应，近五年，毕业生就业满意度 85%以上、对学校的满意度 98%以上、对学校人才培养的满意度 97%以上、对实践教学满意度 95%以上。用人单位对毕业生及学校人才培养的满意度均为 100%，尤其对毕业生的专业知识、职业道德、团队意识、创新能力等予以高度认可。进一步深造的毕业生在研究生阶段学习表现优秀，大多能发表高水平研究论文，获得指导老师的高度肯定；在企业工作的毕业生在单位踏实肯干，不少已经成为业务骨干或进入管理层，获得用人单位的高度认可。

3.相关资格证书及培训考试

鼓励和指导学生参加执业兽医资格证、食品检验工、食品内审员、教师资格证、营养师等相关资格证书培训或考试，并为学生考证提供各种支持。近五年的毕业生中有 420 人次获得了相应的职业资格证。

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 | 水生生物学 | 专业必修课 | 杨品红 石彭灵 林 旺 杨春英 | 团队学习 线上课程 | 3 | 省一流本科课程, 教学团队由 1 名教授、1 名副教授、1 名博士、1 名实验师组成, 将教师科研项目转化为实验项目开展教学, 建成鱼类标本室, 收集整理鉴定洞庭湖水系鱼类标本百余种。学生考研率高, 社会反响好。 | |
| 2 | 水产微生物与水化学 | 专业必修课 | 罗玉双 刘 飞 陈中元 陈克忠 | 案例分析 专题研讨 | 3 | 线上线下混合式教学, 教学团队由 2 名教授, 1 名副教授及公司水产专家 1 名组成, 实践内容融合科研、生产及环境建设需求, 联合企业开发教学微视频, 有效提升了学生的实践操作能力。学生认可度高, 考研人数多。 | |
| 3 | 鱼类增养殖学 | 专业必修课 | 罗玉双 谢中国 曾 丹 | 案例分析 专题研讨 | 3 | 教学团队由 1 名教授、1 名副教授和 1 名博士组成。开展线上线下混合式、案例式教学, 把产业理念、产业技术、产业文化、产业力量融入课程建设, 实现教育链、人才链、创新链和产业链的融通, 服务新农科水产人才培养。 | |
| 4 | 水产动物营养与饲料加工 | 专业必修课 | 韩 庆 黄春红 谢中国 | 团队教学 专题研讨 | 3 | 教学团队由 1 名教授、2 名副教授组成, 让学生在“做中学、学中做”, 有效提高其实践操作能力和创新研发能力。授课效果明显提高, 大幅提升学生的考研和就业率。 | |
| 5 | 水产动物疾病与免疫学 | 专业选修课 | 王文彬 罗玉双 夏 虎 | 专题讲座 专题研讨 | 3 | 教学团队由 2 名教授、1 名副教授组成。联合本地水生动物类执业兽医师黄明喜, 结合生产实践案例, 为水产养殖学专业本科生开展案例教学, 手把手教学生如何开处方, 助力学生获得相应资格证书。 | |

| | | | | | | | |
|----|------------|-------|---------------------------------|--------------|-----|---|--|
| 6 | 动物学 | 专业必修课 | 刘良国 姜吉刚 杨美清 成 钢 | 团队教学 案例分析 | 2.5 | 省一流本科课程，教学团队由3名教授、1名博士组成，课程针对教学痛点问题，教研组聚焦“新农科”，制定优化课程目标，注重理论与实践、过程与结果考核，达到了学生满意、同行评价较好的预期效果。 | |
| 7 | 细胞生物学 | 专业必修课 | 唐 琳 陈中元 王荣华 | 团队教学 在线课程 | 2.5 | 省一流本科课程，教学团队由3名副教授组成，引用国家级线上一流课程资源，针对性设计线下课程，通过翻转课堂、研讨式教学等手段，将线上线下教学内容有机结合，教学效果优良，深受学生好评。 | |
| 8 | 食品营养学 | 专业选修课 | 王伯华 黄春红 杨祺福 | 团队教学 在线课程 | 2 | 省一流本科课程，教学团队由2名副教授、1名博士组成，从教学目标重塑，建立“三位一体”课程教学目标和价值定位；构建了“学-研-践-创”四阶递进的混合式教学模式。 | |
| 9 | 食品质量与安全控制学 | 专业选修课 | 王伯华 杨品红 | 团队教学 在线课程 | 2 | 省课程思政示范课程，教学团队由1名教授、1名副教授组成，通过设计思政教学目标和思政融入点，遵循党中央对食品安全工作作出的重大部署，创新教学方法，从而达到知识传授、能力培养和价值塑造的有机融合。 | |
| 10 | 市场营销学 | 专业选修课 | 毛凌琳 肖小勇 刘建钢 苏 杰 吴 玲 | 团队教学 线上课程 | 2.5 | 依托省线上一流本科课程和线上线下混合式一流本科课程两个平台开展课程思政教学改革与实践，教学团队由2名教授、1名副教授、2名博士组成，线上课已运行5个学期，累计访问量400多万，选课人5000多人次。 | |

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 | 湖南省教学成果奖 | 一等奖 | 乡村振兴背景下地方高校“三型四新五农”乡土人才培养模式探索与实践 | 龙献忠 刘春花 涂丽华 董树军 晏 昱 王 云 龙晴琴 李 虹 | 2022 |
| 2 | 湖南省教学成果奖 | 三等奖 | 新农科双创人才“二一四三”培养模式探索与实践 | 杨品红 谢中国 黄海洪 贺 江 邵立业 王芙蓉 杨祺福 罗丛强 谢 鹏 | 2022 |
| 3 | 湖南省教学成果奖 | 三等奖 | 产科教融合，协同培养生物农业“三实三千”人才的探索与实践 | 杨品红 石彭灵 韩 庆 王 云 贺 江 | 2019 |

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 | 鱼龙安家 “稻”处丰产——“四水联产”振兴湘西老区 | 202011 | 莫亚琼 | 学士（全日制/201709/生物科学-范蠡计划） | 莫亚琼等同学在杨品红等 5 位老师指导下，在安乡等地开展“稻-虾”综合种养技术应用推广，助力 5000 余农民脱贫致富，该成果获第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国家级银奖。 |
| 2 | 发酵蚌肉糜凝胶特性及保藏性研究 | 202111 | 胡 阳 | 学士（全日制/201809/食品科学与工程-范蠡计划） | 胡阳等同学在王伯华等老师的指导下，开展发酵蚌肉糜凝胶特性及保藏性研究，为水产品精深加工提供了新思路，该成果获全国大学生生命科学竞赛一等奖。 |

| | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------------------------|---|
| 3 | 一株鱼类病原真菌拮抗菌 LM 的分离鉴定及其拮抗机制研究 | 202106 | 邓 霞 | 学士（全日制/ 201709/水产养殖学-范蠡计划） | 邓霞等同学在罗玉双老师指导下，从养殖水环境中分离到一株 LM 菌，研究了其分类地位及其对鱼类致病真菌的拮抗机制，为水产养殖病害防治提供了新途径，该成果获第十四届“挑战杯”湖南省大学生课外科技作品竞赛二等奖。 |
| 4 | 洞庭青鲫养殖环境及肠道微生物群落特征分析 | 202111 | 马阿敏 | 学士（全日制/ 201909/生物科学） | 马阿敏等同学在李娜等老师的指导下，对洞庭青鲫的养殖环境及肠道微生物群落特征进行了研究，为洞庭青鲫的健康养殖提供了理论依据，该成果获全国大学生生命科学竞赛二等奖。 |
| 5 | 水霉拮抗菌的筛选与拮抗机制研究 | 201911 | 胡 寒 | 学士（全日制/ 201609/水产养殖学） | 胡寒等同学在罗玉双等老师的指导下，从养殖池塘底泥中筛选出 3 株水霉拮抗放射菌，对其拮抗机制进行了研究，为水产养殖水霉病防治开拓了新途径，该成果获全国大学生生命科学竞赛二等奖。 |
| 6 | Water quality, shrimp growth performance and bacterial community in a reusing-water biofloc system for nursery of <i>Penaeus vananmei</i> rearing under a low salinity condition | 202111 | 罗 婷 | 学士（全日制/ 201809/水产养殖学） | 罗婷等同学在黄海洪等老师的指导下，研究了添加生物絮团对南美白对虾养殖水环境和虾健康状况的影响，论证了低盐度下生物絮团养殖南美白对虾的可行性，该论文以学生署名第二发表在《Aquaculture Reports》期刊上。 |
| 7 | Optimization of the gal4/uas transgenic tools in zebrafish | 201901 | 欧阳嘉伟 | 学士（全日制/ 201609/生物科学） | 欧阳嘉伟等同学在张运生等老师的指导下，依托大学生创新创业项目，完成了对现有不同版本 Gal4 因子细胞毒性的测定、对 UAS 序列的优化，扩大了 Gal4/UAS 系统的应用范围，该论文以学生署名第二发表在《Applied Microbiology and Biotechnology》期刊上。 |

| | | | | | |
|----|--|--------|-----|------------------------|--|
| 8 | Sexually dimorphic reproductive defects in zebrafish with spo11 mutation | 202108 | 李志平 | 学士（全日制/201609/食品科学与工程） | 李志平等同学在张运生等老师的指导下，研究了敲除spo11基因对斑马鱼生殖的影响，建立了可以了解spo11在减数分裂中多种作用的斑马鱼模型，该论文以学生署名第二发表在《Aquaculture Research》期刊上。 |
| 9 | 一种淡水珍珠无害化养殖方法 | 202108 | 张梦媛 | 学士（全日制/201809/水产养殖学） | 张梦媛等同学在杨品红等老师的指导下，以能效渔业理论构建了淡水珍珠无害化养殖方法，该成果以学生署名第二获授权发明专利（ZL201910600721.9），目前无偿许可给广大珍珠养殖户，产生了较好生态效益和社会效益。 |
| 10 | 一种立体式鱼蚌混养方法 | 202107 | 张倩 | 学士（全日制/201809/生物科学） | 张倩等同学在杨品红等老师的指导下，将珍珠养殖与鱼类养殖科学结合，提高了水产养殖单位面积的经济生态效益和社会效益，该成果以学生署名第二获授权发明专利（ZL201910790525.2）。 |

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 | 鮰鱼规模化繁育与健康养殖 关键技术创新及推广应用 | 其他原创性 研究成果 | 杨品红 谢中国 韩 庆 | 该成果通过校企产学研合作，在湖南省转化和推广应用，2019~2021 年，累计推广面积达 150 万亩，推广示范区渔民人均年增收 1.625 万元，成果推广示范为当地新增经济效益 36.227 亿元。 |
| 2 | 环洞庭湖区特色有机蔬果农 产品高效生产技术研究与应用 | 其他原创性 研究成果 | 王 云 谢 鹏 邓爱华 | 该成果通过校企产学研合作，在环洞庭湖区转化和推广应用，2018~2020 年，累计种养殖面积近 6 万亩，养殖鱼、虾等水产品 3 万余吨，生产果蔬及其他深加工产品 990 余吨，带动 4000 余户农民脱贫致富，新增经济效益 14.31 余亿元。 |
| 3 | 淡水低碳循环能效渔业模式 创建及关键技术研究与应用 | 其他原创性 研究成果 | 杨品红 王文彬 罗丛强 夏 虎 | 该成果提出大水面“能效渔业”理论，并创建新技术新模式，有效解决了湖泊渔业环境生态平衡问题，湖南总推广养殖面积 85.376 万亩，安徽、河南、江西、湖北等地总推广养殖面积 112 万亩，2018~2020 年，新增经济效益 9.34 亿元。 |
| 4 | 淡水产品绿色利用 关键技术创新与应用 | 其他原创性 研究成果 | 杨品红 杨祺福 徐文思 贺 江 王伯华 | 该成果通过校企产学研合作，在水产品加工产业链完善、加工技术创新、装备研发、品质控制等方面进行联合攻关，突破了传统淡水水产品加工过程中的系列技术瓶颈，研发上市多款产品，2019~2021 年，累计新增经济效益 34.27 亿元。 |
| 5 | 洞庭湖区水生蔬菜 配套技术集成与产业化 | 其他原创性 研究成果 | 王 云 谢 鹏 邓爱华 | 该成果通过校企产学研合作，创新了多种“水生蔬菜+渔”的综合种养生产模式，构建了“高校+公司+基地+合作社+农户”的产业化模式，成果在洞庭湖区转化和推广应用，累计新增经济效益 28.91 亿元。 |

| | | | | |
|----|----------------------------|-----------|-------------------|---|
| 6 | 洞庭湖区特色水产品种全产业链关键技术与示范推广 | 其他原创性研究成果 | 韩庆 谢中国 | 该成果通过校企产学研合作，建成7个示范基地，先后在大湖股份、安乡县华腾稻虾种养专业合作社等10余家单位转化和推广应用，累计养殖面积490万余亩，培训技术人员3000人次以上，带动2260户渔农致富，新增经济效益10.64亿元。 |
| 7 | 环洞庭湖水产高效健康生产关键技术创新与应用 | 其他原创性研究成果 | 杨品红 罗丛强 罗玉双 | 该成果对水产育种、养殖及病害进行了联合攻关，授权发明专利44件，发布地方标准6件，经规模化生产，2018~2020年新增经济效益11.62亿元，为环洞庭湖区水产养殖业转型升级、渔民创收、生态保护做出了重要贡献。 |
| 8 | 黄酮类、多酚类等功效成分高值化利用关键技术研究与应用 | 其他原创性研究成果 | 邓爱华 王云 谢鹏 | 该成果通过校企产学研合作，系统创新了黄酮类、多酚类等功效成分的高效提制技术、微（纳）缓（控）释载体制备技术，授权发明专利15件，发布企业标准32件；2019~2021年，成果经转化推广，累计新增经济效益5.77亿多元。 |
| 9 | 一株水霉拮抗放线菌QH2V2分离鉴定方法及应用 | 发明专利转让及转化 | 罗玉双 王素钦 | 该专利技术自2020年起，许可沅陵县鱼翔生态农业开发有限责任公司，用于水产养殖过程中水霉病的防控，对于维持池塘健康养殖具有重要作用，许可使用后，产生了较好的生态效益和社会效益。 |
| 10 | 洞庭湖水系鱼类及寄生虫病原标本库 | 教学案例 | 刘良国 王文彬 | 该案例系国家自然科学基金项目研究成果，收集了洞庭湖水系淡水鱼类标本120余种、鱼类寄生虫标本200余种。近年来，团队将每种鱼及其寄生虫作为教学案例丰富课程教学，并作为省优秀科普基地动物标本资源对外开放。 |

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 | | | | |
| 5 | | | | |
| 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 | 国家级大学生校外实践教育基地—教育部农科教合作人才培养基地 | 大湖水殖股份有限公司 | 常德市 | 201305 | 8 | 50 | 1 | 大湖股份是水产高效健康生产湖南省 2011 协同创新中心主要参与单位，旗下湘云生物科技有限公司位于湖南省常德市鼎城区，有规模较大、技术先进的工厂化孵化车间，年产水产苗种能力达 15 亿尾，是全国现代渔业种业示范场和省级良种场，2015 年被农业部批准为水产遗传育种中心，面积 1890 亩。拥有完备的鱼类繁养设施，一次可接纳 30 余名学生常年在此开展“苗种繁育生产实习”。指导教师：周工健研究员/总经理、杨福忠工程师/副总经理等 8 人。 |
| 2 | 湖南省高校“水生生物资源开发与利用”产学研合作示范基地 | 大湖水殖股份有限公司 | 常德市 | 200806 | 12 | 50 | 1 | 大湖股份-湖南省水产工程技术研究中心位于湖南省常德市安乡县珊泊湖，有国家级鱼类良种场，面积 2000 亩，年产鱼苗 20 亿尾，包括四大家鱼、团头鲂、翘嘴鲇、蒙古鲌、细鳞斜颌鲷、鳊鱼、黄颡鱼、青鲫、抗病草鱼等数十个品种。拥有完备的鱼类繁养设施，一次可接纳 20 余名学生在此进行苗种繁育及养殖生产实习，2009 年被评为湖南省优秀教学实习基地。指导教师：张小立高工/副总经理、李正军工程师等 6 人。 |

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|------------|-----|--------|---|----|---|---|
| 3 | 湖南省贺家山原种场农业合作人才培养基地 | 湖南省贺家山原种场 | 常德市 | 201204 | 6 | 60 | 1 | 湖南省农业农村厅直属单位，成立于1955年，从事农业科研、技术推广及原（良）种繁育。拥有完备的现代农业设施，一次可接纳30余名学生实习。我校常年在此进行“农学生产实习”，2009年被评为湖南省优秀教学实习基地，自2015年起进行“稻—渔”综合种养生产实习、“稻—鱼—鸭”综合种养技术与示范等产学研合作项目。指导教师：李建彬高级农艺师/场长和谭旭升高级农艺师/副场长等10人。 |
| 4 | 湖南文理学院—顺祥食品有限公司产学研用示范基地 | 顺祥食品有限公司 | 益阳市 | 201603 | 5 | 75 | 1 | 成立于2000年9月，是水产高效健康生产湖南省2011协同创新中心参与单位，是一家集水产养殖、科研、加工、销售于一体的综合型企业，拥有小龙虾、淡水鱼等加工生产线，建有中国小龙虾养殖加工研发中心、4800亩良种繁育基地，是农业产业化国家重点龙头企业、全国农产品加工工业出口示范企业。一次可接纳30名学生在此开展水产品精深加工及保鲜等生产实习。指导教师：周顺祥董事长、李雄健工程师/副总经理等5人。 |
| 5 | 湖南文理学院—湖南省水产科学研究所产学研用示范基地 | 湖南省水产科学研究所 | 长沙市 | 201611 | 8 | 10 | 1 | 省属科研机构，是“水产高效健康生产”省“2011”协同创新中心主要参与单位，建有农业部渔业产品质量监督检验测试中心（长沙），湖南省水产引育种中心、渔业环境监测站，国家级湖南鱼类原种场、中华鳖原种场、鳊鱼原种场和三角帆蚌良种场，湖南省乌龟良种场、三角帆蚌原种场。一次可接纳30余名学生在此进行苗种繁育及养殖等生产实习。指导教师：谢仲桂研究员等21人。 |

| | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--------------|-----|--------|----|----|---|---|
| 6 | 湖南文理学院-常德市鼎城兴达鳊鱼繁养场产学研用示范基地 | 常德市鼎城兴达鳊鱼繁养场 | 常德市 | 200803 | 10 | 50 | 1 | 位于湖南省常德市鼎城区，主营翘嘴鳊鱼及四大家鱼繁养，面积 1200 亩，年产鱼苗水花 20 亿尾，鳊鱼水花 300 万尾、鳊鱼夏花及春片 110 万尾；是省级鱼类良种场，2015 年被确定为湖南省畜禽渔标准化养殖扶持项目建设单位。拥有完备的鱼类繁养设施，一次可接纳 30 名学生实习。自 2005 年开始，学校常年在此开展名贵鱼类繁育、养殖及病害防治等生产实习。指导教师：刘小兰场长、关森胜等 3 人。 |
| 7 | 湖南文理学院—湖南海大生物饲料有限公司产学研用示范基地 | 湖南海大生物饲料有限公司 | 常德市 | 201301 | 8 | 30 | 1 | 位于德山国家级经济技术开发区，是广东海大集团股份有限公司在湖南设立的一家全资子公司，2006 年 5 月建成投产。拥有现代化生产线 7 条，主营畜禽水产饲料生产、销售及技术服务和水产养殖，年生产销量饲料 30 万吨，是湖南省高新技术企业和农业产业化龙头企业。一次可接纳 30 名学生在此开展水产动物营养与饲料研发等毕业实习。指导教师：欧阳小超、葛熹凯、胡正波 3 位高级工程师。 |
| 8 | 湖南文理学院—安乡县赵家湖水产养殖总场产学研用示范基地 | 安乡县赵家湖水产养殖总场 | 安乡县 | 201303 | 6 | 40 | 6 | 位于湖南省常德市安乡县，现有养殖水域 30 万亩，年产各类鲜鱼 16 万吨，是农业部水产健康养殖示范场。旗下“常德润锦饲料有限公司”于 2001 年 5 月建成投产，主营水产畜禽饲料生产与销售，年生产销量饲料 10 万多吨。一次可接纳 30 名学生在此开展水产健康养殖与饲料研发等毕业实习。指导教师：邓业华董事长/高级工程师、王先祥工程师等 4 人。 |

| | | | | | | | | |
|----|--|-------------------|-----|--------|---|----|---|---|
| 9 | 湖南文理学院— 湖南省普利农业科技综合开发有限公司产学研用 示范基地 | 湖南省普利农业科技综合开发有限公司 | 岳阳市 | 201003 | 8 | 40 | 1 | <p>位于湖南省岳阳市屈原管理区，成立于2006年，是水产高效健康生产湖南省2011协同创新中心参与单位，主营高科技水产立体养殖（内陆）及销售，现有养殖水域1.08万亩，淡水珍珠年产值2000万元、各类鲜鱼年产值430余万元（鱼蚌混养模式），是湖南省农业产业化龙头企业。一次可接纳30名学生在此开展淡水珍珠繁育及健康养殖等毕业实习。指导教师：傅友全总工程师/高级工程师、冯伟工程师等5人。</p> |
| 10 | 湖南文理学院— 大通湖天泓渔业股份有限公司产学研用示范基地 | 大通湖天泓渔业股份有限公司 | 益阳市 | 200903 | 8 | 20 | 1 | <p>2008年在原益阳大通湖渔场基础上组建，是“水产高效健康生产”省“2011”协同创新中心参与单位，是一家集水产品繁育、养殖、加工于一体的农业产业化省级重点龙头企业，下辖水产食品、生物饲料、旅游开发三家全资子公司。拥有大通湖12.4万亩水域滩涂49年的养殖使用、综合开发权。一次可接纳30名学生在此开展大水面能效渔业、大闸蟹原生态放养等毕业实习。指导教师：李祖军工程师/总经理、刘安民高级工程师等7人。</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 | “范蠡”本科创新人才培养计划 | 杨品红 | 0951-农业 | 依托“水产高效健康生产湖南省 2011 协同创新中心”，实施“范蠡”本科创新人才培养计划，每年从本专业及相关专业遴选 30~40 名本科生，成立虚拟班，每 2 名学生配备 1 名教师指导。导师全程负责学生从大二到大四的思想政治教育和创新实践指导，学生通过科研训练、参与课题研究和学术论文撰写等创新实践活动，专业思想稳定、综合素质提高快；5 年共遴选 185 人，学生发表学术论文人均 1.1 篇，三届范蠡班学生考研率 53%、就业率 100%。 |
| 2 | “水产动物疾病学”实验案例教学 | 罗玉双 | 0951-农业 | 联合本地水生动物类执业兽医师黄明喜（广东海富渔药湖南片区总代理、安乡县兽药协会特聘专家），为水产养殖学专业本科生开展“常用渔药的识别及给药方法”“水产动物疾病学”实验案例教学。两位老师凭借 20 多年的从业经历，将渔药销售门店搬进实验室，指导学生对常用渔药进行识别与归类，手把手教学生注射给药，并结合生产实际中鱼病诊治真实案例，让学生体验“渔医”角色，对渔药高效安全使用进行实操，教学效果非常好。 |
| 3 | 洞庭湖水系鱼类标本室 | 刘良国 | 0951-农业 | 2010 年以来，实施国家自然科学基金面上项目：湖南省湘、资、沅、澧四水鱼类物种资源及多样性评价和洞庭湖水系梯级开发影响下鱼类多样性及生物响应的过程中，课题组成员带领相关专业本科生，对洞庭湖水系鱼类资源进行了广泛调查、采集和标本制作。经过 8 年积累逐步建成洞庭湖水系鱼类标本室，现有鱼类标本 6000 余号、120 余种。不仅让学生认知了每一种鱼，而且作为湖南省优秀科普基地，接待常德市青少年儿童科普教育 1 万多人次。 |

| | | | | |
|---|----------------|------------|---------|---|
| 4 | 大学生课外创新性实验项目 | 刘良国 罗玉双 | 0951-农业 | 利用多个省部级创新平台，指导本科生承担“养殖模式对常规淡水鱼类肌肉营养成分及品质的影响”“基于核型分析与流式细胞术的洞庭青鲫种质纯化研究”“湖南沅水翘嘴鲇生长与繁殖特征研究”“沉水植被与底栖动物的复合作用对水环境健康状态的影响”等 9 项国家、省大学生研究性学习与创新实验项目，相关成果获大学生课外科技作品竞赛国家级奖励 7 项次、省级奖励 9 项次。学生第一署名发表论文 5 篇、第二署名发表论文 12 篇。 |
| 5 | 新合新特色“定向班” | 罗丛强 贺江 | 0951-农业 | 新合新特色“定向班”是在常德市科技局的支持下，本着合作共赢、职责共担的原则，由湖南文理学院与湖南新合新生物医药有限公司充分发挥各自优势，共同开办的应用型人才特色定向培养班。通过校企合作在专业设置、培养方案、教学内容、教学过程、教学评价、实习就业等环节实现互融共建的产教融合育人办学模式，达到培养大学生综合素养的目标，加快毕业生职业成长步伐，实现学生学习与就业的零对接，目前已定向培养学生 30 人。 |
| 6 | 科技特派员工作引导大学生创业 | 杨品红 | 0951-农业 | 杨品红作为省科技特派员驻大湖股份、天泓渔业等企业，为水产业的健康发展做顶层设计和技术指导；王文彬作为市科技特派员驻安乡赵家湖渔场，为地方水产健康养殖提供技术指导服务；杨品红科技特派员团队 4 人驻西湖管理区，为其提供水产高效健康养殖技术指导服务；贺江博士作为科技特派员驻常德市畜禽水产品质量安全检验检测中心，为其提供技术指导。科技特派员工作均结合了相关专业毕业实习环节，适时对本科生进行创新创业教育。 |
| 7 | 虫洞工作室 | 刘珍 | 0951-农业 | 农学、生物科学等专业学生结合专业优势，举办了知识讲座、户外自然探索、昆虫标本采集和标本制作等趣味科普活动，开展了农业病虫害调查、“三农”政策宣讲、安全教育普及、推普调研等活动，推送相关知识累计 300 余条，组织科普宣传活动 10 余次，累计参与 3000 余人次，馆藏标本 1 万余；团队学生参加省植物保护能力大赛制作昆虫标本获三等奖 2 项，并获湖南文理学院第十七届“挑战杯”创业计划竞赛银奖。 |

| | | | | |
|----|----------------------|------------|---------|---|
| 8 | 做实校企合作 培养新农科 水产人才 | 杨品红 | 0951-农业 | 水产养殖与加工研究团队立足于水产人才培养与企业转型升级的现实需要，通过搭建产学研校企合作平台，携手构建“专业+企业”发展共同体，以科研推动教学，以企业实践提升教学质量，培养出具有“三实三干”精神与“双创”能力的卓越新农科人才，最终探索出了一条适合农林类人才培养的教学改革之路。案例入选 2020 年中国高等教育博览会“校企合作 双百计划”典型案例，培养模式获第十三届湖南省普通高等教育教学成果三等奖。 |
| 9 | 水产养殖综合生产实习 | 韩 庆 罗玉双 | 0951-农业 | 2005 年以来，水产养殖学本科专业学生常年在 大湖水殖股份有限公司—湖南省水产工程技术研究中心（2009 年度获评湖南省优秀教学实习基地）、湖南湘云生物科技有限公司、常德市鼎城兴达鳊鱼繁养场等多个实践教学基地进行为期一个月的水产综合生产实习，生产鱼种涵盖四大家鱼、鳊鱼、鲈鱼、黄鳝等大宗及名特优水产品种，实习内容包括亲鱼培育、激素催产剂量控制、发情观察、淡水鱼苗的孵化和苗种培育等内容工作。 |
| 10 | 健康生物创客空间 | 刘良国 | 0951-农业 | 落实国务院《关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》文件精神，围绕健康生物从种苗到餐桌全产业链技术创新成立“健康生物创客空间”，涵盖水产养殖学、农学、食品科学与工程、动物科学等学科专业，从动植物种养与组培、动植物营养需求、健康食品加工生产、食品安全检测与管控等方面引导学生开展创新创业，提高双创能力和综合素质。近五年学生获省部级双创项目 32 项，发表论文 40 篇，获国家/省级相关学科竞赛奖励 30 余项。 |

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） |
| 101 | 2059.6 | | 7 | 251.4 | 38 | 883.0 |
| 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） | | |
| 8 | 271.4 | | 100 | 1608.5 | | |
| 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） | | |
| 203 | 2765.3 | | 108 | 2282.6 | | |
| 年师均科研项目数（项） | 2.83 | 年师均科研到账经费数（万元） | 45.9 | 年师均纵向科研到账经费数（万元） | 25.1 | |
| 省部级及以上科研获奖数 | | | 24 | | | |
| 出版专著数 | | 13 | 师均出版专著数 | | | 0.6 |
| 公开发表学术论文总篇数 | | 154 | 师均公开发表学术论文篇数 | | | 7 |

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 | 二等奖 | 环洞庭湖区特色有机蔬果农产品 高效生产技术研究与应用 | 王 云 | 2022 | 第一完成人 |
| 2 | 湖南省科技进步奖 | 二等奖 | 鮰鱼规模化繁殖及健康生产 关键技术创新与示范 | 杨品红 | 2020 | 第一完成人 |
| 3 | 湖南省自然科学奖 | 三等奖 | 基于氮磷净化的外源微生物对养 殖水体铜绿微囊藻休眠体复苏的 影响 | 邹万生 | 2022 | 第一完成人 |
| 4 | 湖南省科技进步奖 | 三等奖 | 洞庭湖区水生蔬菜配套技术集成 及产业化 | 王 云 | 2019 | 第一完成人 |
| 5 | 中国发明创业成果奖 | 一等奖 | 淡水水产品加工利用关键技术 创新与应用 | 杨品红 | 2022 | 第一完成人 |
| 6 | 中国科技产业 科技创新奖 | 二等奖 | 环洞庭湖水产高效健康生产 关键技术创新与应用 | 杨品红 | 2022 | 第一完成人 |
| 7 | 中国产学研合作 创新成果奖 | 二等奖 | 湖南淡水水产加工及综合利用关 键技术创新与产业化 | 杨品红 | 2021 | 第一完成人 |
| 8 | 中国发明创业成果奖 | 二等奖 | 淡水珍珠无害化养殖及加工技术 创新与示范 | 杨品红 | 2018 | 第一完成人 |
| 9 | 中国技术市场协会 金桥奖 | 优秀奖 | 淡水水产品健康高效养殖关键技 术研发与产业化应用 | 杨品红 | 2021 | 第一完成人 |
| 10 | 中国产学研合作 创新成果奖 | 优秀奖 | 鮰鱼繁育及健康养殖关键技术 创新与示范推广 | 杨品红 | 2018 | 第一完成人 |

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 | 大鲵蛙病毒拮抗宿主 STING 介导的 天然免疫信号通路的 分子机制研究 (31972835) | 国家自然 科学基金 | 面上项目 | 202001~202312 | 陈中元 | 66.28 |
| 2 | 抑肌素(myostatin)在青 鲫肌肉发育调控网络中 的角色和功能研究 (32172965) | 国家自然 科学基金 | 面上项目 | 202201~202512 | 张运生 | 33.27 |
| 3 | 一个钙/阳离子交换体 蛋白调控水稻籽粒 Cd 积累的机制研究 (32071930) | 国家自然 科学基金 | 面上项目 | 202101~202412 | 郝小花 | 46.38 |
| 4 | 沅水—西洞庭湖鱼类早 期资源发生和生长及环 境因子影响的研究 (32002394) | 国家自然 科学基金 | 青年项目 | 202010-202312 | 黄艳飞 | 27.96 |
| 5 | 磷在沉水植物苦草根际 的微界面迁移机制 (42007353) | 国家自然 科学基金 | 青年项目 | 202010~202312 | 崔京珍 | 27.96 |
| 6 | 小龙虾良种选育与高效 繁育技术研究与示范 (2020NK2039) | 湖南省 科学技术厅 | 重点研发 计划项目 | 202001~202212 | 韩 庆 | 50.00 |
| 7 | 沅江澧水 水生生物资源监测 (湘农办函〔2021〕200 号) | 湖南省 农业农村厅 | 科技研发 委托项目 | 202107~202306 | 杨品红 | 200.00 |
| 8 | 湖南省现代农业产业水 产品加工岗位专家项目 | 湖南省 农业农村厅 | 产业技术 体系岗位 专家项目 | 202001~202412 | 杨品红 | 94.00 |
| 9 | 津市毛里湖渔业资源及 其生境监测评价 | 湖南众创环境 科技有限公司 | 企业委托项目 | 201901~202012 | 刘良国 | 50.00 |
| 10 | 鱼类免疫球蛋白 LGZ 抗体制备与应用研究 | 临澧县雨水 特种水产养殖 专业合作社 | 企业委托项目 | 202201~202412 | 夏 虎 | 52.00 |

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 | Effects of different carbon sources on growth performance of <i>Litopenaeus vannamei</i> and water quality in the biofloc system in low salinity | 黄海洪 | 202201 | Aquaculture | SCI-1 区, IF: 7.9, 被引 15 次。研究了在低至 5‰的盐度条件下,不同碳源对对虾在生物絮凝系统中的水质和生长性能的影响。结果表明,在低盐度的生物絮凝体系中,可溶性葡萄糖和糖蜜是南美白对虾生长培养的良好碳源。 |
| 2 | Mechanism of eutrophication process during algal decomposition at the water/sediment interface | 崔京珍 | 202108 | Journal of Cleaner Production | SCI-1 区, IF: 9.297, 被引 13 次。分析了蓝藻降解不同阶段水—沉积物界面溶解氧、pH、磷、硫、铁(DO-pH-P-S-Fe)的化学梯度、空间异质性和沉积物—水界面的响应,成果为蓝藻水华引起的水体富营养化的环境可持续性提供新的指导。 |
| 3 | Distinct vulnerability to oxidative stress determines the ammonia sensitivity of crayfish (<i>Procambarus clarkii</i>) at different developmental stages | 林 旺 | 202209 | Ecotoxicology and Environmental Safety | SCI-1 区, IF: 6.8, 被引用 7 次。研究了氨氮暴露对不同发育阶段克氏原螯虾(<i>Procambarus clarkii</i>)肝胰腺病理损伤和抗氧化功能影响,阐述了不同发育阶段克氏原螯虾对于氨氮的敏感性决定了其抗氧化功能和解毒能力的差异性。 |
| 4 | 沅水三种常见鱼类趋流行为在水电梯级开发中的指示意义 | 刘良国 | 202106 | 水产学报 | 水产权威期刊, CSCD 源刊。采用自制鱼类游泳能力及代谢测定装置,研究了鲫、大眼鳊和黄颡鱼幼鱼的趋流游泳能力及代谢特征,为梯级开发背景下鱼类的运动生理生态适应机制及运动方式的演化研究提供参考。 |
| 5 | 低营养水体中芽孢杆菌降解有机氮的研究 | 黄海洪 | 201904 | 环境科学学报 | CSCD源刊, IF: 2.703。通过模拟凡纳滨对虾中间培育过程配制低营养水体和构建数学模型,研究了低营养水体中芽孢杆菌的生长与有机氮的降解情况,为芽孢杆菌在低营养水体中的应用提供指导和借鉴。 |

| | | | | | |
|----|-----------------|-------------------|--------|-----------|---|
| 6 | 洞庭湖水系鱼类资源与染色体研究 | 刘良国 | 201809 | 科学出版社 | 252千字，首印1000册。国家自然科学基金项目研究成果之一。揭示了洞庭湖水系鱼类多样性，呈现了118鱼类彩图及46种鱼的染色体核型图谱，是继1980年出版《湖南鱼类志》以来又一本重要的介绍湖南鱼类种质资源的著作。 |
| 7 | 淡水产品绿色加工技术 | 杨品红 贺江 王伯华 | 202012 | 科学出版社 | 150千字，首印1000册。介绍了当前淡水产品加工领域的相关技术和方案,为推动我国淡水产品加工业优化升级,保障淡水产业绿色可持续发展提供理论与技术支撑。 |
| 8 | 洞庭鲢生物学及应用 | 韩庆 | 201811 | 中国农业出版社 | 210千字，首印1000册。是一部论述特种经济鱼类洞庭鲢的专著，从鲢类的起源入手，详细介绍了洞庭鲢的生物学特征及应用。在总结个人科研成果的同时，吸收了国内外鲢类研究的最新成果。 |
| 9 | 渔业资源与环境调查实训指导 | 石彭灵 杨品红 罗玉双 | 202012 | 中国农业出版社 | 150千字，首印1000册。被内江师范学院、衡阳师范学院、湖南应用技术学院等5所普通高校水产养殖学、生物科学、动物科学等专业学生选用，年使用量大，师生反响良好。 |
| 10 | 动物生物学实验 | 王文彬 朱宝长 刘良国 | 202212 | 华中科技大学出版社 | 473千字，已印5500册。被首都师范大学、天津师范大学、大连大学、河北科技大学、山西师范大学、重庆文理学院、衡阳师范学院等9所普通高校水产养殖学、生物科学、动物科学等专业学生使用，年使用量大，师生反响良好。 |

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) |
| 49.5679 | 1.0297 | 105 | 5 | 53 | 16 | 265583 |
| 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>建有省部共建淡水鱼类发育生物学国家重点实验室鱼类健康养殖分中心、国家淡水渔业工程技术研究中心湖南中心等 4 个国家级平台，环洞庭湖水产健康养殖与加工省重点实验室、水产动物重要疫病分子免疫技术省重点实验室、水产生物资源及环境生态省工程研究中心、水产高效健康生产湖南省 2011 协同创新中心、省现代农业产业技术体系岗位专家工作站等 15 个省级科研创新平台，实验室面积 10300 m²，设备总值 3446 万元；长期与 20 多家企业和科研院所合作，建有 22 个校外实践基地，面积 9890 亩；建有校内生产实践教学基地 70 余亩。</p> <p>建有研究生教学、研究和实践场所，建有 3 个案例研讨室、学习交流室。学校对本申请点每年投入不少于 1500 万元，且逐年递增，其中每年用于学生创新创业经费 200 万元以上，确保实践能力培养；其它严格按研究生管理条件全校统筹。</p> <p>构建以培养质量为导向的研究生教育资源配置体制和以“第三方评价”为基础的导师管理机制；建立完备的研究生奖助学金制度，并动员校友及社会力量设立了“杉木岗奖学金”。根据学校硕士研究生培养相关管理制度，制定了本申请点《硕士研究生指导教师遴选实施细则》《硕士研究生学位论文管理实施细则》《硕士研究生奖励评定实施细则》《硕士研究生实践教学管理实施细则》等管理制度。</p> <p>设立了学院学科建设管理办公室、研究生培养管理办公室，设置了分管学科建设和研究生培养工作的副院长，并配备 1 名学科建设专职管理员和 2 名研究生培养专职管理员。</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。

农业专业学位类别渔业领域面向淡水渔业良种选育、生态养殖、渔病防控、捕捞、渔业资源及养护、休闲渔业及渔业管理等生产相关领域，培养德智体美劳全面发展，具备从事渔业生产、科技研发、集成创新、示范推广、科技服务、渔业教育、渔业管理等工作技能，满足渔业相关行政部门、行业与企事业单位、新型农业经营主体等需要懂技术、能经营、会管理的综合性、实践性、实用性和推广性的应用复合型高层次人才。具体包括：

1. 坚决拥护中国共产党的领导，贯彻党的路线方针政策，热爱祖国，遵纪守法，厚植“懂农业、爱农村、爱农民”的“三农”情怀，身心健康，具备良好的职业道德和职业操守，立志于服务乡村振兴、农业强国建设及当地渔业全产业链发展。

2. 具备参与农业农村现代化、农业绿色发展、生态农业和乡村振兴战略的基础知识、专业技能和传播能力以及现代农业产业化经营管理的综合能力，掌握渔业领域良种选育、生态养殖和资源评估、养护、捕捞以及休闲渔业等基础理论、专业知识和发展趋势，能解决渔业相关应用问题。

3. 熟练运用现代信息技术手段，掌握一门外语，顺利阅读本专业领域国内外科技资料和文献，具备终身学习专业素质。

V-2 培养方式与学制（限 100 字）

1. 培养方式

（1）采取课程学习、实践训练、论文研究相结合。

（2）校企联合培养，聘请具有丰富实践经验并有高级技术职称的校内外双导师指导。

2. 培养学制

采取全日制学习方式，学制3年，最长不超过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 | 新时代中国特色社会主义思想理论与实践 | 文 祥 | 32/2 | 1 | 课程讲授 | 期末考试（60%）+平时成绩（40%） | |
| 2 | 专业必修课 | 基础英语 | 李 艳 | 32/2 | 1 | 课程讲授 | 期末考试（60%）+平时成绩（40%） | |
| 3 | 专业必修课 | 现代农业创新与乡村振兴战略 | 王 云 刘良国 韩 庆 | 32/2 | 1 | 专题讲座 | 专题报告（60%）+平时成绩（40%） | |
| 4 | 专业必修课 | 现代渔业进展 | 罗玉双 杨品红 王金龙 | 32/2 | 1 | 专题讲座 | 课程论文（60%）+平时成绩（40%） | |
| 5 | 专业必修课 | 渔业政策与管理 | 杨品红 黄春红 刘寅初* | 32/2 | 1 | 专题讲座 | 课程论文（60%）+平时成绩（40%） | *常德市畜牧水产事务中心 |
| 6 | 专业必修课 | 渔业资源养护与利用 | 刘良国 崔京珍 张运生 | 32/2 | 1 | 课程讲授 现场调研 | 课程论文（60%）+平时成绩（40%） | |
| 7 | 专业必修课 | 水域环境保护与治理 | 罗丛强 林 旺 陈克忠* | 32/2 | 1 | 课程讲授 现场调研 | 课程论文（60%）+平时成绩（40%） | *大湖水殖股份有限公司 |
| 8 | 专业必修课 | 水产动物疾病诊治及防控 | 陈中元 罗玉双 韩 庆 | 32/2 | 2 | 课程讲授 现场调研 | 课程论文（60%）+平时成绩（40%） | |

| | | | | | | | | |
|----|-------|----------------|--------------------|------|---|--------------|---|-----------------------------|
| 9 | 专业必修课 | 渔业案例分析与研讨 | 韩 庆 罗玉双 黄艳飞 | 32/2 | 2 | 案例分析 专题研讨 | 课程报告 (30%) + 课程论文 (40%) + 平时成绩 (30%) | |
| 10 | 专业选修课 | 饲料配制 与投饲技术 | 黄春红 夏 虎 陈中元 | 32/2 | 1 | 课程讲授 模拟训练 | 课程论文 (60%) + 平时成绩 (40%) | |
| 11 | 专业选修课 | 水产动物育种学 | 王金龙 张运生 黄艳飞 | 32/2 | 2 | 课程讲授 专题研讨 | 期末考试 (60%) + 平时成绩 (40%) | |
| 12 | 专业选修课 | 观赏鱼类养殖学 | 刘 飞 夏 虎 罗玉双 | 32/2 | 2 | 课程讲授 专题研讨 | 期末考试 (60%) + 平时成绩 (40%) | |
| 13 | 专业选修课 | 水产品 加工与贮藏 | 王伯华 邓爱华 邵家忠* | 32/2 | 2 | 课程讲授 专题研讨 | 课程论文 (60%) + 平时成绩 (40%) | *金健 米业 股份 有限 公司 |
| 14 | 专业选修课 | 水产品安全 与质量控制 | 贺 江 王伯华 黄海洪 | 32/2 | 2 | 课程讲授 专题研讨 | 课程论文 (60%) + 平时成绩 (40%) | |
| 15 | 专业选修课 | 渔业信息化 | 林 旺 黄海洪 张运生 | 32/2 | 2 | 模拟训练 | 课程报告 (60%) + 平时成绩 (40%) | |
| 16 | 专业选修课 | 休闲渔业专题 | 刘良国 郝小花 罗丛强 | 32/2 | 2 | 专题讲座 专题研讨 | 课程报告 (60%) + 平时成绩 (40%) | |

| | | | | | | | | |
|---|--------|---------------|---------------------------|---------------|---|--------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 17 | 专业选修课 | 渔业装备专题 | 王 云 杨品红 夏 虎 | 32/2 | 2 | 专题讲座 专题研讨 | 课程报告 (60%) + 平时成绩 (40%) | |
| 18 | 专业选修课 | 稻渔综合 种养殖技术 | 郝小花 刘 珍 刘 飞 李发明* | 32/2 | 2 | 专题讲座 专题研讨 | 课程报告 (60%) + 平时成绩 (40%) | *常德 市郑太农 业发展有 限公司 |
| 19 | 专业选修课 | 合成生物学概论 | 邓爱华 贺 江 谢新开* | 32/2 | 2 | 专题讲座 专题研讨 | 课程报告 (60%) + 平时成绩 (40%) | *湖南 引航生物 科技有限 公司 |
| 20 | 专业选修课 | 药物合成 与活性评价 | 邓爱华 王伯华 蒋炳军* | 32/2 | 2 | 专题讲座 专题研讨 | 课程报告 (60%) + 平时成绩 (40%) | *湖南 引航生物 科技有限 公司 |
| 21 | 专业选修课 | 生物分子 合成技术 | 王 云 崔京珍 刘 珍 任 杰* | 32/2 | 2 | 专题讲座 专题研讨 | 课程报告 (60%) + 平时成绩 (40%) | *湖南 利尔生物 科技有限 公司 |
| 22 | 专业必修环节 | 专业实践 | 专任教师 行业教师* | 6~12 个月 /6 | 3 | 专题研讨 现场实践 | 实践总结报 告 (60%) + 平时成绩 (40%) | *各校 内外实践 教学基 地 |
| <p>学分要求（如课程学分设置标准、最低学分要求等）：</p> <p>研究生在学期间应至少完成 24 学分的课程学习和实践研究（6 学分），其中专业必修课 18 学分，专业选修课 6 学分，专业实践 6 学分。</p> | | | | | | | | |

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

采用“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，到渔业技术推广机构、示范场或有关企事业单位进行累计不少于 6 个月的专业实践，包括水产动植物繁育、水域环境调控、水产养殖过程管理，渔业船舶驾驶模拟，水产品质量检测、水产品加工等。

2.开题报告

学位论文开题报告于第3学期前完成。学位论文选题必须紧密结合国家粮食安全、乡村振兴和农业农村现代化等重大战略，根据渔业产业实际需求和所面临的生产实践问题，围绕渔业生产全产业链的生产与经营管理，针对产业技术创新与推广应用中的重大或主要技术问题、生产实践问题进行研究。选题应具有一定的创新性，有明确的应用价值，是研究区域渔业产业或渔业科技型企业发展中急需解决的生产、技术、流通或管理等领域的具体命题。论文要有一定的技术难度、先进性、创新性和工作量，能体现研究生综合运用渔业领域科学理论、方法和技术手段解决渔业产业中相关问题的能力，形式可以是专题研究、调研报告、案例分析、产品（工程）设计、方案设计。选题确定后撰写开题报告，包括选题意义、文献综述、研究内容、研究方法、实施方案、预期目标、时间安排等。

3.中期考核

中期考核于第3学期末进行，根据人才培养方案和个人培养计划，对个人学习和论文研究进展情况进行全面总结、检查和考核。学位论文中期考核包括学位论文的进度、已完成研究内容及结果、存在或预期可能出现的问题、按时完成的可能性等。

4.学位论文

（1）格式要求

学位论文写作格式、字数、版式、参考文献等按照《学位论文编写规则》的国家标准（GB/T7713.1—2006）、《学术论文编写规则》（GB/T7713.2—2022）和《湖南文理学院硕士学位论文撰写格式规范》的具体规定执行。

（2）水平要求

学位论文应独立完成，且工作量饱满，有一定的技术难度和深度，并取得学校规定的相关研究成果；文献综述应对选题所涉及的渔业生产或产业发展问题或研究课题的国内外现状有清晰的描述与分析；研究成果应服务于解决渔业生产或产业发展实际问题，能创造一定的经济、社会或生态效益，或在区域渔业产业发展实践中具有潜在的应用价值；研究成果在知识、技术、方法或产品等方面推陈出新，在解决渔业生产技术问题方面具有一定的实用性、先进性或创新性。

（3）评审与答辩

学位论文的评审着重考查研究生综合运用科学理论、方法和技术手段解决渔业发展实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。学位论文评审合格后，方可申请学位论文答辩。

V-6 其他说明（限 500 字）

1.不同形式学位论文选题来源

专题研究类：“三农”问题和“乡村振兴”战略的现实需求和渔业生产实际问题。

调研报告类：渔业领域或渔业产业发展问题。

案例分析类：渔业领域的真实客观事件。

产品（工程）设计类：设施渔业或水产品加工领域的现实问题和需要，进行新产品研发及对国内外先进产品的引进消化再研发。

方案设计类：聚焦“三农”问题和“乡村振兴”战略相关生产实践中某一渔业项目的策划、工艺、技术等原创性方案设计，或对已有方案的重要提升和改造，或渔业产业发展规划等。

2.不同形式学位论文正文要求

专题研究类：文献综述、研究部分、讨论、结论与建议。

调研报告类：文献综述、调研部分、分析讨论、调研结论、建议与展望。

案例分析类：文献综述、案例部分、思考与分析。

产品（工程）设计类：文献综述、产品（工程）设计或工程技术研究、产品（工程）方案设计、潜在经济效益分析、综合讨论及结论。

方案设计类：文献综述、理论基础、方案设计及创作过程、方案成果、方案验证、结论与展望。

3.学位授予

完成课程学习及培养环节的任务，取得规定学分，通过学位论文答辩，经学校学位评定委员会审核，授予农业硕士专业学位。

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、延伸类课程根据本申请点人才培养特色填写。

VI 2023 年建设进展及其他说明

VI 2023 年本专业学位类别建设进展及其他说明。（限 800 字）

1.引进学科骨干3名，其中硕导2名，培养硕士生9名；获评湖南省芙蓉教学名师1人、湖南省“荷尖”创新人才1人；国家留学基金资助出国留学人员1人；受聘湖南省普通高校教材建设指导委员会副主任委员1人，生化与纺织轻工类专业教学指导委员会委员1人，经济学类专业教学指导委员会委员1人，地矿、环境工程、安全科学与核工程类专业教学指导委员会委员1人。

2.建成国家级一流课程1门、省级课程思政示范课程2门。

3.相关专业毕业生平均初次毕业去向落实率88.52%，相关班级毕业生考研录取率高达53.6%；相关专业学生依托“科技小院”，开展农业病虫害调查、“三农”政策宣讲、生物安全教育普及等活动的“虫洞工作室”入选湖南省大中专学生志愿者暑期文化科技卫生“三下乡”社会实践活动国家级重点团队。

4.获批国家自然科学基金面上项目1项、青年项目1项，湖南省自然科学基金项目9项、湖南省教育厅重点和优秀青年科研项目9项，企事业单位委托项目97项，其中单项到账经费50万元及以上项目15项；年科研到账经费2286.98万元。

5.“特色水产养殖动物良种良养一体化技术建立与示范推广”“黄酮类、多酚类等功效成分高值化利用关键技术研究与应用”2项科研成果通过湖南省科学技术信息研究所专家组鉴定，整体达国际先进、部分达国际领先水平；新增科研成果转化7项，转移转化资金40万元。

6.获批湖南省鲜湿米粉工程技术研究中心、米粉产业化精深加工湖南省工程研究中心、农产品深加工及食品安全湖南省高校重点实验室，农产品高效生产及产品深加工湖南省高校科技创新团队。

7.发表高水平论文73篇，其中 SCI 收录36篇（SCI 一区收录3篇）；国家级出版社出版著作2部；授权国家发明专利7项。

8.购买纸质图书2.0199万册，其中，中文藏书2.0174万册、外文藏书0.025万册；购买电子期刊读物1200种。

9.举办国际国内学术会议 4 场次，教师在国内外重要会议上作学术报告 6 次。

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:

校学位评定委员会评审认为,农业硕士专业学位点办学定位准确,办学历史悠久,所申报的“渔业发展”领域紧贴水产产业急需,人才培养与行业职业发展衔接紧密,基本条件好,师资队伍水平高,人才培养质量社会反响好,科学研究成果丰硕,服务社会能力强,拥有一批国家级、省部级教学和科研平台,长期与湖南大学、华中农大、湖南农大等国内知名高校联合培养硕士研究生,积累了较为丰富的硕士研究生培养经验。

增列我校农业硕士专业学位授权点,增加我省渔业领域专业硕士学位点数量,既可满足国家农业强国建设需要,服务粮食安全、乡村振兴等国家重大战略需求,又可为湖南省打造水产千亿产业、改造提升食品加工传统产业、巩固延伸现代农业优势产业、前瞻布局生命工程未来产业提供重要支撑。

综上所述,农业专业已具备农业硕士研究生培养的能力和条件,对照《农业专业硕士学位授权点申请基本条件》和学校实际,会议决定,同意推荐申报农业硕士专业学位授权点。

刘敬

主席:



2024年 2 月 19 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。

刘敬

法人代表:



2024年 2 月 19 日