

学位授权点建设年度报告

(2022 年)

学位授予单位	名称：湖南农业大学
	代码：10537

授权学科 (类别)	名称：公共卫生与预防医学
	代码：1004

授权类型	学术学位 <input checked="" type="checkbox"/>
	专业学位 <input type="checkbox"/>

授权级别	<input type="checkbox"/> 博士
	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士

2022 年 12 月 31 日

一、学位授权点基本情况

1.1 建设历程

我校公共卫生与预防医学 2006 年获得硕士学位授予权，2011 年获一级学科硕士学位授予权，2015 年被列为湖南农业大学培育学科；2017 年进入学科自评估阶段，2020 年完成学科自评估工作。

我校于 2007 年开始招收第一批营养与食品卫生学硕士研究生，先后培养硕士研究生 200 余人。经过 10 多年的发展，已形成了知识结构合理、学术气氛活跃、学风严谨的研究队伍。学科现有在职招生的导师 16 人，其中具有教授职称的教师 11 人，副教授职称教师 4 人，讲师 1 人；具有博士学位的教师人数达到 16 人，占学科点在招生教师的 100%；其中湖南省学位委员会委员 1 人，湖南省中青年骨干教师 2 人，省级农业产业技术体系岗位专家 2 人，湖南农业大学 1515 学科带头人 1 人，湖南农业大学拔尖人才第三层次人才 1 人，芙蓉学者，长江学者，湘西特聘专家各 1 人。从年龄结构上看，学科 50% 的教师年龄在 45 岁以下，是一支年轻的学术团队，发展后劲强。

我校公共卫生与预防医学一级学科，侧重于农产品质量安全、农产品营养与健康、植物功能化学物、食品加工过程营养与卫生等领域的研究，达到保护和改善人群健康，提高生命质量的目的。重点关注大农学科领域中公共卫生、营养健康和生态环境健康问题，主要研究方向有 4 个。

1.2 培养目标

注重树立实事求是和勇于创新的科学精神，掌握营养与食品卫生学基本理论、相关的专门知识和学科必要的实验技能。能较好地运用本学科的知识与技术解决食品加工、健康饮食、公共卫生等方面的营养与卫生学问题，具备从事科学研究或独立担负专门技术工作的能力。培养高素质的社会公民和高尚职业道德的专门技术人才。

1.3 申请学位标准

研究生在攻读学位期间必须以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者，研究生为第二作者，在 EI、SCIE、CSSCI、CSCD 来源期刊或北大版中文核心期刊及以上期刊发表与学位论文研究内容密切相关的学术研究性论文 1 篇，发表的学术论文应为己正式发表的学术研究性论文。

申请提前毕业的硕士研究生在攻读学位期间至少须在 CSCD 核心库来源期刊及以上期刊发表学术论文 2 篇，其中 1 篇须发表在 SCIE 收录期刊上。若研究生取得特别优秀的科研成果，经个人申请、学院学术委员分会建议、研究生院推荐、校学位评定委员会全体会议批准，可不受上述规定限制。

1.4 学位内涵

公共卫生与预防医学授予医学或理学学术型学位，面向公共卫生、食品科学、生物技术、医药、食品安全、发酵、精细化学品相关行业。

营养与食品卫生学是建立在生物学、基础医学和临床医学等基础之上，从预防医学的角度研究营养和食物（饮食）与人类健康关系的科学，具有很强的科学性、社会性和应用性，与国计民生关系密切。其主要的任务是通过实验研究、人群调查和宏观政策制订等手段，保证人体获得合理营养及卫生质量良好的食品服务，以达到增进健康、增强体质及预防疾病的目的。

本学科，通过推进食品与医药行业之间的有机衔接，依托湖南农业大学，立足湖南农业大省的水域宽广、物产丰富，是我国中部地区重要的粮食和肉类生产基地的省情，主要解决食品与医学中复杂的科学技术问题，解决地方特色物产（如：猕猴桃、槟榔、腌腊肉品、豆制品等）的营养卫生问题，为食品科学的健康长远发展提供强有力的理论支撑体系，培养高质量的医学/理学高端人才。

1.5 主要研究方向

公共卫生与预防医学在湖南农业大学主要设置 4 个稳定的研究方向：

1. 营养代谢与分子营养学：开展食物代谢组学、营养基因组学等方面的研究，以探索营养代谢对健康的调控作用；
2. 营养与健康：主要开展膳食营养调查，动物营养与食品安全、饮食和人体健康方面的研究；
3. 食品质量与安全控制：开展食品加工过程中营养物质的变化、危害因子及其形成机制、食品安全检测与评价研究；

4. 食品生物技术：开展食品微生物资源、食源功能成分的生物转化、微生物与健康以及食品生物危害因子控制的理论与技术研究。

1.6 本年度建设总体情况

2022 年度，本学科招录学生较 2021 年度有较大的进步。2021 年度招收学生 13 人，2022 年招收 16 人，提高了 23%，生源招录工作效果显著。2022 年，公共卫生与预防医学研究生报名人数 47 人，录取 16 人；考录比例约为 3：1。

培养过程规范，课程设置按照“教指委”培养方案要求，开设公共必修课、专业必修课、专业选修课、公共必修课。目前，学位点建成了一批集“教学、培训、科研、生产”四位一体的联合人才培育基地；建立了完善的研究生奖助体系，研究生期间设国家奖学金、学业奖学金、优秀研究生干部奖学金、科研成就奖学金；建立了校、院两级研究生教学质量监控体系。学校和学院确定了专门的研究生教学质量督导员，跟班听课，参与教学各个环节，并将评价结果及时上报学校、学院，反馈给任课教师。

学位论文本年度毕业学生全部合格，无学术诚信问题，其中石星波教授指导的学生魏伟获得湖南农业大学校级优秀硕士论文。

学位点师资建设效果显著，2022 年，石星波和覃思老师晋升教授，李珂和肖愈老师为本学位点新增导师。现有专任教师共 28 人，其中 22 人具有博士学位，博士学位教师占比 78.57%。

学位点思政建设有突破，2022 年度立项省级课程思政项目 1 项，

即侯爱香老师主持的“大食物观下《现代毒理学》课程思政教学改革探索与实践”，该项目获得省教育厅思政项目立项，不断加强研究生课程思政。

学科建设，有成效，2022 年度，4 个研究方向年度新增纵向项目 10 项，比 2021 年多 2 项。同时，2022 年度还实现了学位点湖南省杰出青年项目的突破，石星波老师获得省杰青项目立项。此外，王远亮和李宗军教授分别获得湖南省重点研发计划项目各 1 项；湖南省现代农业产业技术体系岗位专家项目各 1 项，其他省级项目 5 项，新增到账纵向科研经费 166.2 万元；新增横向课题 10 项，是 2021 年项目数的 2 倍，新增到账横向项目合同经费共计 84.7 万元，较 2021 年的 53.85 万元得到大幅度的提升。在国内外公开发表学术论文 84 篇，其中 SCI 等三大检索收录多达 53 篇。新增申请国家发明专利 8 项，较 2021 年多 1 项，此外转让专利 1 项。

二、 基本条件

2.1 特色优势

近年来营养与食品卫生对社会进步和人类健康事业的作用也越来越显著。本学科的目的是针对湖南是全国农业大省、食品加工大省、武陵山脉具有丰富的药用植物资源等区域特点，注重训练学生研发能力和实践能力，完善研究生知识结构，立足食品与医药专业领域，以食品科学、预防医学、化学等学科为基础，以微生物、动物或植物作为研究对象，充分运用现代食品与医学技术的最新成就，较好的满足

湖南农业经济建设和社会发展对预防医学专业类研究型人才的需求。

近 5 年，获省部级科研成果奖 7 项，目前主持科研项目 99 项，其中纵向课题 69 项，研究经费 1311.84 万元，较 2021 年的 1268.66 万元，到账纵向在研经费新增 53.18 万元；横向项目 30 个，研究经费 264.57 万元，较 2021 年统计的近 5 年横向在研经费 173.84 万元，获得大幅度提高，建有 9 个实践教学基地，新增白沙液酒业有限公司和澳优乳业有限公司为研究生教学实习基地。

2.2 师资队伍

本学位授权点自获批以来，始终把师资队伍建设作为重中之重。2022 年学位点有在招生的专任教师（在编在岗）共计 16 人，其中具有博士学位的 16 人，学位点导师们 100% 具有博士学位，学位点有教授 11 名，科研就学实力雄厚，指导学生经验丰富。同时，学位点导师们年龄结构分布合理，50% 的导师在 45 岁以下，其中 45 岁以下教授有 4 名。2022 年，学位点新增 80 后年轻教授 2 名，分别是覃思与石星波老师，学位点导师队伍是一支具有活力和干劲的导师队伍，学位点导师的具体年龄结构分布如表 1 所示。

本专业领域 16 名骨干教师信息见表 2。其中二级教授 3 人，多人获得地方学术头衔。

表 1 2022 年学位点专任教师队伍结构情况表

师资队伍基本情况-专任教师队伍结构									
专业技术职务	合计	35岁及以下	36至45岁	46至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位人数	境外经历数	硕导人数
正高级	11	0	4	5	2	0	11	7	11
副高级	4	0	3	1	0	0	4	4	4
其他	1	1	0	0	0	0	1	0	1
总计	16	1	7	6	2	0	16	11	16

表 2 部分骨干教师情况表

序号	教师姓名	性别	专业技术职务	导师类别	最高学位	最高学位获得单位	学术头衔
1	唐圣松	男	教授	博导	博士	中国协和医科大学	二级教授、博士生导师，湖南农业大学副校长，湖南省普通高等学校学科学术带头人
2	易有金	女	教授	博导	博士	湖南农业大学	二级教授
3	覃思	男	副教授	博导	博士	鹿儿岛大学	省中青年骨干教师、长沙市高层次人才 C 类省级科技领军人才、省 121 创新工程人才第三层次人选、湘西特聘专家
4	周辉	男	副教授	硕导	博士	中国农业大学	

5	王远亮	男	教授	博导	博士	中国科学院微生物研究所	湖南生猪产业技术体系采后处理与加工岗位专家、湖南农业大学 1515 学科带头人
6	石星波	男	副教授	博导	博士	湖南大学	长沙市杰出创新青年、湖湘青年英才、湖南农业大学拔尖人才第三层次人才
7	刘霞	女	教授	博导	博士	吉林大学	芙蓉学者
8	唐忠海	男	教授	硕导	博士	中南大学	
9	郭时印	男	教授	硕导	博士	中南大学	湖南科技大学副校长
10	李宗军	男	教授	博导	博士	南京农业大学	湖南草食动物产业技术体系建设产品加工与综合利用岗位专家、湖南省中青年骨干教师、湖南省学位委员会委员、二级教授
11	刘素纯	女	教授	博导	博士	湖南农业大学	
12	李脉泉	女	讲师	硕导	博士	浙江大学	
13	刘绍	男	副教授	硕导	博士	湖南农业大学	
14	肖航	男	教授	博导	博士	威斯康辛大学	长江学者
15	夏秀东	男	副教授	硕导	博士	南京农业大学	
16	侯爱香	女	副教授	硕导	博士	湖南农业大学	

2.3 科学研究

2022 年，公共卫生与预防医学学位点师生在国内外公开发表学术论文 84 篇，比起 2021 年的 92 篇，在研究经费增长的情况下文章发表总数略有下降；2022 年发表 SCI 等三大索引收录 53 篇，较之 2021 年 67 篇也略有下降。说明学位点导师们在研究和指导学生过程中，贯彻国家精神，破除“唯论文”论。2022 年，新增纵向项目 10 项，新增到账科研经费 166.2 万元；在研横向课题 10 项，新增到账合同经费共计 84.7 万元；新申请国家发明专利 8 项，新增专利转让 1 项。

近 5 年在研项目和经费，较 2021 年有增长。表 3 列出了部分导师的近 5 年在研项目。

表 3 主要项目及经费情况

序号	项目名称	项目分类	负责人	合同经费 (万元)
1	基于安全型槟榔加工的化学成分变化控制与关键技术研究 (ZDKJ2016003)	省重点	李宗军	600
2	植物源生物诱抗保鲜剂研发 (2015BAD16B01-2)	国家级	易有金	136.5
3	食品级纳米脂质转运系统提高营养素吸收利用率的机理研究 (31671858)	国基	肖航	72
4	基于磁分子印迹纳米粒子偶合 SPR 传感器的食品中抗生素实时快速检测研究 (31671931)	国基	刘霞	68
5	可重复利用的“一元响应二元信号”纳米生物传感器的研究及其在兽药残留中检测应用 (31972155)	国基	石星波	58
6	基于大数据的生猪养殖与优质猪肉加工关键技术研发与应用示范 (2017XK2058)	省重点	王远亮	40
7	1,3-二油酸-2-棕榈酸甘油三酯与肠道微生物体外互作效应及机制研究 (31701606)	国基	侯爱香	28.8
8	嗜热链球菌中转录因子 PerR 在氧化应激反应中的调控机制研究 (31571811)	国基	周辉	25
9	茶黄素的消化吸收机制及高效吸收载体的构建 (32001680)	国基	李脉泉	24
10	基于代谢组学的 5HN 抑制结肠癌干细胞活性代谢产物及其分子机制研究 (2019JJ40114)	省面上	唐忠海	10
11	莲皮低聚原花青素的提取及其营养调控糖脂代谢异常的分子机制研究 (2019JJ40132)	省面上	覃思	10
12	基于天然萜类化合物界面自组装的植物油结构化及其调控机制研究 (2021JJ30321)	省面上	郭时印	5
13	预包装猪肉绿色保鲜与冷链储运关键技术研究 (2022NK2035)	省重点	王远亮	25
14	金银花及其食品制品中农药残留和重金属、微生物指标检测技术指导 (2022xczx-061)	隆回县金银花产品质量监督检验中心	刘霞	30
15	食源性致病真菌/真菌毒素的便携式检测与高效灭活/降解策略研究 (2022JJ10028)	湖南省杰青	石星波	50

16	湖南省草食动物产业技术体系建设产品加工与综合利用岗位	湖南省现代农业产业技术体系岗位专家	李宗军	20
17	湖南省生猪产业技术体系加工岗位专家	湖南省现代农业产业技术体系岗位专家	王远亮	20

2.4 教学科研支撑

2022年，学位点拥有“国家植物功能成分利用工程技术研究中心功能食品分中心、食品科学与生物技术湖南省重点实验室、湖南省发酵食品工程技术中心、湖南省现代食品工程技术与装备创新中心、湖南省肉品工程技术研究中心”等省部级科研平台，设有湖南省食品科学技术实践教学示范中心教学平台。教学科研仪器设备总值1000余万元、教学科研用房4000平方米。

2.5 奖助体系

学位点奖助工作的开展，主要以鼓励研究生主动参与到自我管理和自我服务中来，充分发挥高校的育人功能，促进学生的能力发展，为社会提供合格的人才。学校先后颁布了《湖南农业大学全日制研究生学费收费政策及奖助体系改革方案（试行）》、《湖南农业大学全日制研究生奖助学金管理办法》、《湖南农业大学研究生“三助一辅”实施办法》等有关文件。研究生可参评的奖项主要是国家奖学金、国家助学金、学业奖学金、科研成就奖学金、研究生优秀干部奖学金和经济贫困研究生助学金等奖助学金。

本年度，学位点研究生中7人获A类学业奖学金，26人获B类

学业奖学金，5人获C类学业奖学金，1人获干部奖学金。

2.6 教学教改及成果

学位点在研究生教育培养工作中不断转变教育理念，在人才培养模式、实践教学、课程体系、教学内容、服务社会需求等方面积极稳步地进行改革，学位点研究生教育教学工作取得了良好成效。

2022年，学位点在本年度获得了湖南省学位与研究生教育改革研究项目1项，学位点导师发表教改论文2篇。

2.7 项目及经费

2022年，学位点导师在研纵向项目56项，其中国家自然科学基金项目2项，其他省部级项目48项，合同科研经费994.6万元；在研横向课题21项，合同经费共计231.5万元。

三、人才培养

3.1 相关制度及执行情况

学位授权点严格按照《湖南农业大学专业学位博士/硕士研究生培养方案》以及《公共卫生与预防医学学科学术型硕士研究生学位授予标准》相关规定，对研究生的培养环节进行严格把控，不断提高人才培养质量。

(1) 强化思想引领，筑牢科研诚信根基

学位点通过入学教育、导师见面会、学术讲座等多种手段，在研

究生中深入开展学术诚信教育；通过开设《科技论文写作》等特色课程，引导学生恪守学术规范，弘扬科学精神。

（2）落实制度保障，夯实人才培养质量

学位点加强研究生培养过程管理，研究生秘书、二级学位授权点领衔人及秘书定期指导、检查、督促研究生按时、有效、安全地按培养计划推进学业；同时，建立并执行导师作为首要责任人的制度，全程负责研究生学位论文的指导与审核把关。学位点有权根据《湖南农业大学研究生学籍管理实施细则》的相关规定，提出暂缓毕业、退学等处理意见或建议。

3.2 招生选拔

（1）考录比与生源结构

2022 年，公共卫生与预防医学学位点全日制硕士研究生报名人数 47 人，录取 16 人。报考学生主要来自本校和湖南城市学院、邵阳学院、湖南人文科技学院、湖南科技学院、湖南中医药大学、怀化学院、遵义学院、内蒙古农业大学、河南科技学院、河西学院等国内高校。

（2）主要优化措施：

1) 着力生源发动，提升生源质量

针对生源不足与质量不高这两个问题，学位点优先聚焦本校本院生源以及省外生源，发动和鼓励优秀本科生通过“保研”或者“研究生统考”等方式作为学位点研究生的校内优秀生源培育对象。

2) 改革招生方式，优化人才选拔

学位点硕士研究生招生实行“统一考试”，招生过程重点考察学生的逻辑思维、综合素质和对科研的兴趣等。全方位选拔优秀生源，增强人才选拔的科学性和实效性。

3) 强化招生宣传，扩大生源范围

学位点通过研招网、新媒体、学生高密度聚集的文化社区和社交平台打造宣传阵地，以学位点介绍、特色展示等形式，持续宣传学科、导师团队、科研平台、就业前景、奖助政策等考生关切的问题，争取更多省内外优质生源。

3.3 党建和思想政治教育

2022年，科学构建研究生思想政治工作体系，推动“大思政”理念入脑入心，制定实施学院“三全育人”工作方案，坚持导师面对面、院领导接待日、领导干部“七进”等育人制度，以“五个加强”为抓手，落实立德树人根本任务。加强课程思政改革。将“三全育人”融入教育教学全过程，发扬中华传统食品文化精华，充分挖掘课程自身蕴含的思政元素，借助网络平台，以学生喜闻乐见的方式开展线上思政教育及思政文化作品宣传，着力建设“课程思政”示范课，本年度立项省级课程思政项目1项，即侯爱香老师主持的“大食物观下《现代毒理学》课程思政教学改革探索与实践”获得省教育厅思政项目立项。坚持“三会一课”、“主题党日”等组织生活制度，开展“微党课”、“情景党课”、“党员讲党史”等活动，强化作风建设和纪律建设，党支部战斗堡垒作

用和共产党员先锋模范作用得到有效发挥。本学位点研究生党组织建设稳步推进，截止 2022 年 12 月，本学位点有正式党员 11 人（其中 2020 级 5 人，分别为蒋佳彦、董盛叶、刘梦梦、尹家全和刘冬雪；2021 级 3 人，分别是蔡雨阳、刘艺丹、易宇航；2022 级 3 人，分别是徐帝，罗雨江，韩冰琦）。学位点预备党员 2 人（陈垠，唐逸芸），发展入党积极分子 16 人。

3.4 课程与教材

（1）课程方面

依据《湖南农业大学专业学位硕士研究生培养总体要求》等文件要求，课程体系应体现先进性、模块化、复合性、工程性和创新性，满足社会多元化需求和学生个性化培养的要求。课程设置应以工程需求为导向，强调专业基础、工程能力和职业发展潜力的综合培养，应注重发挥在线教学、案例教学和实践教学的协同优势。课程学习和专业实践实行学分制，总学分应不少于 33 学分，其中课程学分不少于 27 学分。

公共卫生与预防医学学位点招收 2022 级学术型研究生的课程设置框架和必修环节包括：

1) 公共课程。开设课程有《中国特色社会主义理论与实践》、《自然辩证法》、《基础外语》。

2) 专业必修课程。开设课程有《营养与食品卫生学综合技能课》、《高级生理学》、《环境健康科学（群）——B 食物、营养与健康》、《科技论文写作》、《生物统计学II》。

3) 选修课程。开设课程有《专业外语》、《高级食品微生物学》、《食品科学进展》、《营养流行病学》、《现代毒理学》、《分子营养学》、《天然产物化学》、《细胞培养技术与动物试验技术》。

4) 必修环节。进行专业实践。

(2) 教材方面

为了进一步深化研究生培养机制改革，加强研究生的培养工作，规范研究生教材建设，学位点鼓励高水平教师出精品教材，同时严格对教材选用进行把关，促进研究生教育整体水平的提高。2022 年，学位点研究生必修课程的教材全部选用国家级规划教材。年度内，学位点导师出版教材或专著 3 本，如表 4 所示。

表 4 2022 年度学位点导师出版专著或教材情况

专著名称	作者	出版社	出版时间
愿你吃好	王远亮	中国农业出版社	2022-05
食品专业英语	王远亮	科学出版社	2022-08
铁死亡	覃思	科学出版社	2022-12

(3) 学位点案例

2022 年疫情封控严格的情况下，食品微生物研究团队王远亮教授、李宗军教授在省委省政府的号召下，带领其团队为振兴湘酒做了大量工作。该团队除热心参加学校学院疫情防控工作外，时刻牵挂企业复工复产，为校企合作建设研究生实习基地、提升导师能力做了大量的工作。

团队多次赴湖南岳阳国渊酒业、湖南长沙麻姑井酒业、湖南瑞生源生物科技有限公司、白沙液酒业有限公司、张家界立功农业蓝莓酒、靖州湘百仕蓝莓酒、汨罗益健蓝莓酒、浏阳古风洞白酒、茶陵君旗酒业等企业交流生产经验，发挥团队技术优势，既为湘酒企业解决生产难题；同时，理论联系实际建立研究生教学实习基地，又有利于研究生的培养，促进学科发展。图 1,2,3 分别是团队在相关酒企业服务。



图 1 李宗军教授、侯爱香副教授带领团队研究生蒋佳彦、段雨帆等在湖南国渊酒业现场交流指导



图 2 王远亮教授、侯爱香副教授邀请湖南农业大学老年科协专家赴麻姑井酒业交流指导



图 3 白沙液酒业有限公司湖南农业大学食品科学技术学院研究生教学实习基地授牌现场

为提升食品微生物团队师资，该团队在 2022 年 8 月派出王远亮教授和侯爱香副教授参加湖南省食品行业联合会第六届白酒省评培训，获得特邀评委证书，如图 4、图 5 所示。



图 4 团队老师参加湖南省食品行业联合会第六届白酒省评培训



图 5 特邀湖南省白酒评委证书

3.5 导师指导（含立德树人、导师培训等）

针对导师管理文件，学校多次修订，目前研究生指导教师管理办

法是按照《湖南农业大学研究生指导教师管理办法》要求执行。重点选拔政治素质过硬，师德师风高尚，热爱研究生教育事业；业务素质精湛，具有较高的学术造诣，能完成相应的教学科研任务的教师。

2022年，李珂和肖愈博士新增为本学位点研究生校内指导教师，于2023年这两位新增导师可以正式在学位点招收研究生。学位点要求新增的导师必须参加湖南农业大学导师培训班及湖南省研究生导师高级研讨培训班，内容包括学位与研究生教育政策解读、师德师风及学术道德建设、研究生分类指导方法、科研方法论、研究生教育教学模式改革创新等。2022年6月，学位点导师李脉泉、侯爱香老师，参加研究生指导教师培训。2022年硕士研究生导师年度考核均合格。

此外，2022年王远亮教授被湖南省人民政府学位委员会任命为第六届学科评议组专家，如图6所示。

湖南省人民政府学位委员会

湘学位〔2022〕4号

关于印发《湖南省人民政府学位委员会 第六届学科评议组（专业教指委） 组成人员名单》的通知

组别	姓名	所属一级学科/ 专业类别	单位	备注
医学组 (临床医学及中医学类专业教指委)	张定校	基础医学/药理学	湖南大学	
	何祖平	临床医学	湖南师范大学	
	王远亮	公共卫生与预防医学	湖南农业大学	
	彭清华	中医学	湖南中医药大学	
	喻 嵘	中医学、中西医结合	湖南中医药大学	

图6 湖南省人民政府学位委员会第六届学科评议组专家名单

3.6 学术训练（实践教学）

（1）学术训练

学位点严格按照研究生培养方案执行。研究生在读期间应掌握公共卫生与预防医学相关工程领域的基础理论、技术与学科发展前沿。学位获得者应掌握的专业知识主要包括公共专业知识与各主要领域的专业知识。其中，公共专业知识主要包括食品与医学技术进展、分析与检测技术进展、生产质量管理规范、食品营养与健康、食品质量与安全等。

此外，学位获得者应掌握相关的人文社科及工程管理知识，应较为熟练地掌握一门外语，能够阅读本领域的外文资料。此外，学位获得者还应掌握公共卫生与预防医学相关工程领域的基本知识。

学术活动须贯穿于研究生培养全过程，硕士研究生在学期间应参加各种学术交流活动，主要形式包括听学术讲座、作学术报告、参加学术会议等；且在学期间至少主讲 2 次学术报告，累计参加学术交流活动不少于 6 次。

（2）专业实践

专业实践是研究生获得实验经验，提高实践能力的重要环节。通过实践环节应达到：基本熟悉本行业工作流程和相关职业及技术规范，培养工程实践及技术研发与创新能力。本学位点专业实践要求所有研究生都跟随导师为本科生主讲理论或实验指导课程 2 个学时，导师现场指导。此外实践环节还包括企业实践、横向课题研究等形式。

3.7 学术交流（含竞赛等）

学位点始终将学术交流作为推动师生科研能力的重要抓手、提升研究生培养质量的重要手段。学位点明确将研究生开展学术报告、参加国内外学术会议作为培养指标进行考核，鼓励师生积极开展研究生学术活动节，参加高水平学术会议，在大会进行主题发言，扩大学位点影响力。

同时，引导师生参与国内外科技创新赛事，鼓励研究生参加有影响力的比赛或竞赛，充分锻炼科研能力，提高学术水平。2022年，虽然疫情封控，但师生们还是积极参与学术交流活动，学位点师生参与学术交流活动情况见表5。

表5 部分师生参加代表性学术交流活动情况表

学术交流					
序号	时间	会议名称	参会人员	报告主题	备注
1	2022年4月	“第五届食品科技创新论坛暨2022大健康食品发展论坛”	老师3人	食品科学研究领域	参与
2	2022年6月	湘农论坛第三期	师生共28余人	功能性肽生产关键技术与产业化应用	主办
3	2022年8月	湖南省食品行业联合会第六届白酒省评培训	2位老师	白酒品评	参与
4	2022年10月	湖南农业大学与麻姑井酒业有限公司技术交流	5人	校企合作，以产促研	主办
5	2022年11月	第十一届中国工业生物技术发展高峰论坛	师生共12	创建细胞工厂，发展生物经济	参与
6	2022年12月	中国食品科学技术学会第十九届年会	师生共16余人	食品科学研究领域	参与
7	2022年12月	中国预制菜产业联盟	10	预制菜产业发展	参与

8	2022年12月	湖南省农科院学术交流	师生共5余人	Biodegradable items in the agricultural field	参会
---	----------	------------	--------	---	----

3.8 学风建设（含道德规范等）

学校制定了《湖南农业大学研究生学术道德规范及违规处理实施意见》，对违反学术道德规范的研究生严肃处理，并通报全校。学校实行研究生学术道德导师负责制。在研究生中期考核、论文中期检查、毕业论文答辩以及科研项目的实施过程中，导师都对学生进行科学道德和学术规范教育。此外，研究生在入学之初均进行了为期一周的入校教育，其中包括科学道德和学术规范教育。2022年，本学位点招收的在读研究生没有发生违反学术道德的行为。

3.9 培养成效（论文、获奖）

科研论文是检验培养效果的重要指标之一，2022年，学位点师生发表的部分科研论文如下表6：

表6 学位点师生发表的部分论文

文章标题	期刊名称	发表日期	文章级别	作者
In Vitro Antioxidant Activity of Areca Nut Polyphenol Extracts on RAW264.7 Cells	Foods	2022/11/1	SCI	王远亮等
Characteristic fingerprints and change of volatile organic compounds of dark teas during solid-state fermentation with <i>Eurotium cristatum</i> by using HS-GC-IMS, HS-SPME-GC-MS, E-nose and sensory evaluation	LWT	2022/11/1	SCI	李宗军等

Pasteurized <i>Akkermansia muciniphila</i> Reduces Fat Accumulation via nhr-49-Mediated Nuclear Hormone Signaling Pathway in <i>Caenorhabditis elegans</i>	Molecules	2022/10/1	SCI	李宗军等
Discrimination and characterization of the volatile profiles of five Fu brick teas from different manufacturing regions by using HS-SPME/GC-MS and HS-GC-IMS	Current Research in Food Science	2022/9/25	SCI	王远亮等
辣椒素和辣椒水提物的抗氧化特性及对人粪便微生物体外培养特性的影响	食品工业科技	2022/8/30	北大核心	侯爱香等
Flavor release from traditional dry-cured pork during oral processing.	FOOD SCIENCE AND HUMAN WELLNESS	2022/8/9	SCI	王远亮等
Characterisation of key volatile compounds in fermented sour meat after fungi growth inhibition	lwt-Food Science & Technology	2022/8/1	SCI	王远亮等
UPLC-QQQ-MS/MS-based widely targeted metabolomic analysis reveals the effect of solid-state fermentation with <i>Eurotium cristatum</i> on the dynamic changes in the metabolite profile of dark tea	Food Chemistry	2022/6/1	SCI	王远亮等
Comparison of the fungal community, chemical composition, antioxidant activity, and taste characteristics of Fu brick tea in different regions of China	Frontiers in Nutrition	2022/5/19	SCI	李宗军等
<i>Akkermansia muciniphila</i> 利用脱脂乳培养基保持其生物活性的研究	食品科技	2022/3/20	北大核心	李宗军等
Partial purification and application of a bacteriocin produced by probiotic <i>Lactococcus lactis</i> C15 isolated from raw milk	LWT-Food Science and Technology	2022/9/21	SCI	周辉等
Texture improvement of fermented minced pepper under vacuum impregnation with pectin methylesterase and CaCl ₂ during fermentation.	International Journal of Food Science and Technology	2022/2/22	SCI	周辉等
DNA-Dependent Prussian Blue Nanoflowers for Biosensing, Catalysis and Imaging	advanced functional materials	2022/12/1	SCI	石星波等
Detection of Organophosphorus Pesticides Using Silver-Coated Gold Nanoparticles	ACS Appl. Nano Mater.	2022/11/7	SCI	石星波等
A fluorescent and scattering dual-mode probe based on a carbon dot@cerium-guanosine monophosphate coordination polymer network for tetracycline detection	Analytical Methods	2022/10/10	SCI	石星波等
基于适配体吸附金纳米颗粒比色传感检测组胺	食品科学	2022/8/1	EI	石星波等
Portable silver-doped prussian blue nanoparticle hydrogels for colorimetric and photothermal monitoring of shrimp and fish freshness	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	2022/6/1	SCI	石星波等
Phytochemical activators of Nrf2: a review of therapeutic strategy in diabetes	Acta Biochimica et Biophysica Sinica	2022/9/13	SCI	覃思等
Beneficial Effects of Theaflavins on Metabolic Syndrome: From Molecular Evidence to Gut Microbiome	International Journal of Molecular Sciences	2022/7/8	SCI	覃思等
Instant Dark Tea Alleviates Hyperlipidaemia in High-Fat Diet-Fed Rat: From Molecular Evidence to Redox Balance and Beyond	Frontiers in Nutrition	2022/2/3	SCI	覃思等

2022 年，师生在学术交流、创新创业和服务社会领域取得了和好的成绩，学位点部分师生获奖如下图 7 和图 8 所示：

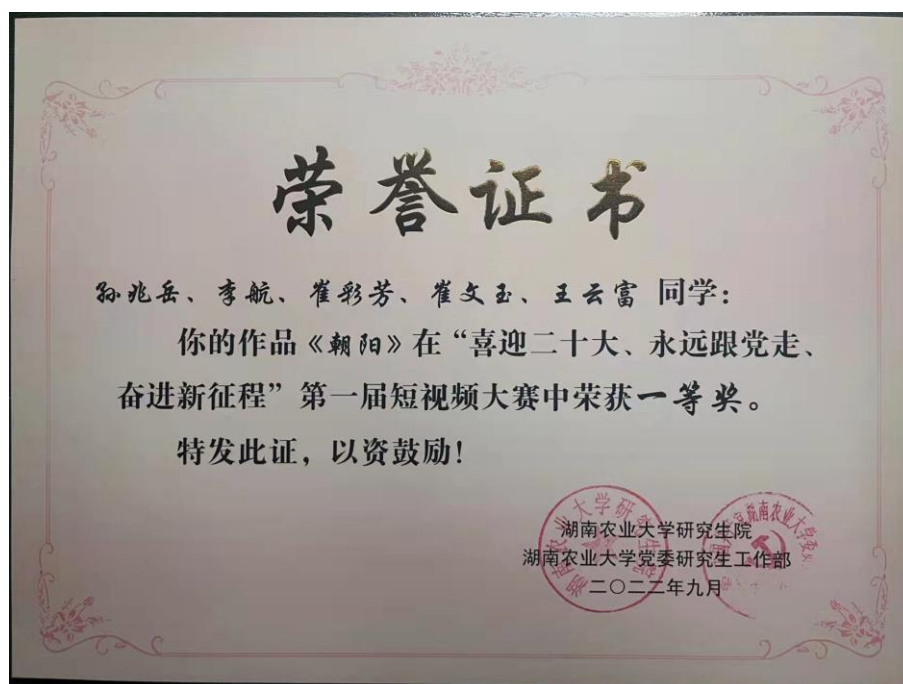


图 1 学生短视频大赛获奖证书

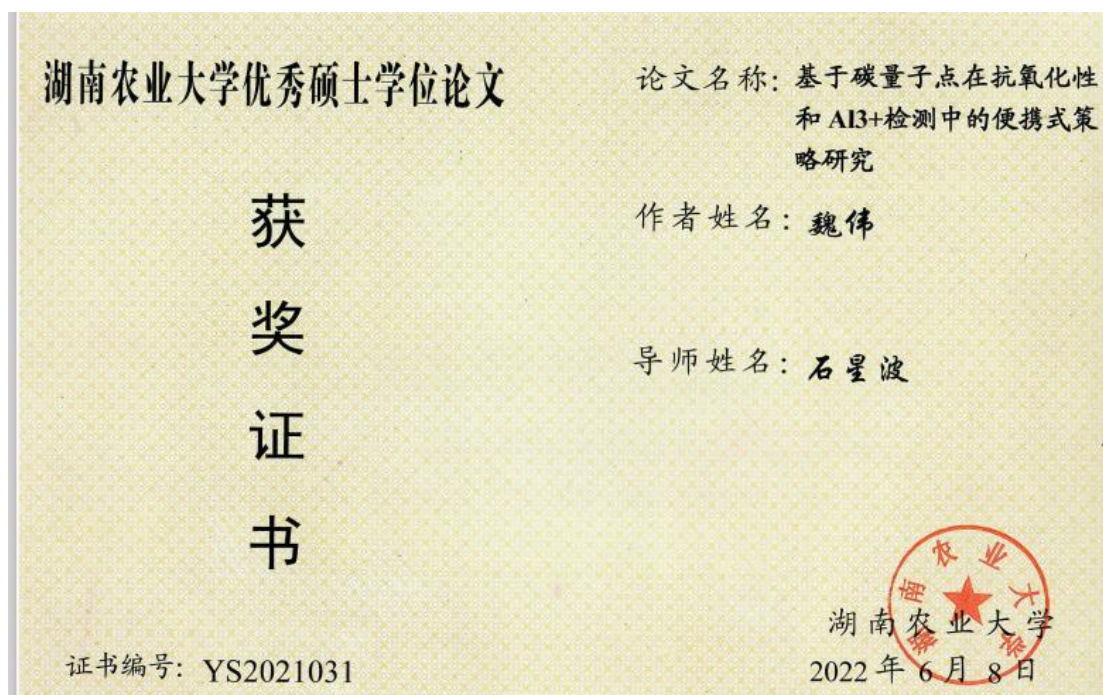


图 8 校级优秀论文获奖证书

3.10 管理服务

1) 专职管理人员配备情况: 2022 年, 学科同时配有研究生教务秘书、专职辅导员以及班主任各 1 名。

2) 在学研究生满意度调查情况: 本学位点研究生对教师满意度比较高。面向 2022 级公共卫生与预防医学专业学位点营养与食品卫生学领域研究生共开设课程 10 门课, 随机抽查学院开设的 4 门专业课程, 教师平均分 99.61, 如表 8 所示。

3.11 就业发展 (就业率、就业类型)

2022 年本学位点共毕业 9 人, 就业去向表 7 如下所示。其中正常毕业学生 9 人, 9 人全部就业, 就业去向有三资企业、科研单位、医院, 还有尝试自主创业的。

表 7 营养与食品卫生学位点 2021 年毕业生就业去向

毕业生	就业形式	就业单位	地区	单位性质	毕业生电话
叶望娟	签就业协议形式就业	澳优乳业(中国)有限公司	湖南省长沙市	三资企业	15388993470
李佳银	选调生	望城区乌山街道办事处	湖南省长沙市	地方基层项目	15116222971
孙若兰	签就业协议形式就业	深圳湾实验室	广东省深圳市	其他企业	15574941486
谢甜	其他录用形式就业	湖南麒月香食品有限公司	湖南省常德市	其他企业	17872341876
丁楠	其他	自主创业、备考中	湖南省衡阳市	其他	17347091314
何芝兰	签就业协议形式就业	广东石油化工学院	广东省茂名市	高等学校	15575550151
钟媛媛	签就业协议形式就业	稳健医疗(武汉)有限公司	湖北武汉市	其他企业	18711829395
唐彩利	签就业协议形式就业	武汉药明康德新药开发有限公司	湖北武汉市	科研设计单位	17680156124
王彩琼	签就业协议形式就业	中南大学湘雅二医院/	湖南长沙	卫生和社会工作	13875985986

3.12 教育质量与评估分析

2022 年本学位点在学生评教体系中，教师得分都在 99 分以上，部分课程教师评价表，见表 8。

表 8 部分课程学生评价表

课程编号	课程名称	得分	应参加人数	实际参加人数
S1004F203	食品科学进展	99.48	14	13
S1004F205	现代毒理学	99.93	14	12
S0832F201	现代食品生物技术	99.68	13	13
S1004F202	高级食品微生物学	99.35	14	13

四、服务贡献

本学科坚持以面向三农和服务社会为宗旨，致力于服务国家和地方经济建设发展的需要，提高学生服务“三农”的意识和能力；学科派遣支持三区科技特派员、湖南省科技特派员专家等 14 人次，全方位多形式开展社会服务工作。如王远亮教授完成省市的“致富带头人”高级研修班培训任务，在湘农科教云平台发布相关技术指导的阅览人数达到 60 余万人次。侯爱香副教授作为省级科技特派员，为服务企业申报研究项目“杨梅白兰地陈酿过程风味物质的形成机制及应用研究”获批立项。

此外，学位点导师注重研究的社会服务意识培养，先后多次带领研究生参与社会服务，走访企业，解决企业遇到的实际生产问题。如图 9 图 10 所示。



图 9 李宗军教授带领研究生到湖南皇爷实业有限公司进行项目总结



图 10 侯爱香副教授带领研究生在湖南德旺农业科技发展有限公司辅助芥菜采收

案例 发挥人才优势，跨省服务地方经济发展，扩大学科影响力

本学位点刘霞教授，应江苏省组织部邀请，对接扬州市宝应县，担任“科技镇长团”专家，宗旨是加强校地、校企产学研合作，核心是推动地方自主创新，重点是科技和人才。

挂职期间，刘霞教授不仅完成了学院的教学研究任务，还发挥专家型科技镇长作用，走访了扬州联胜电气有限公司、江苏江鹤集团、宝应县永丰米业有限公司等企业。走访农业农村局，与农业农村局相关领导，针对宝应县农业的系统工作进行了深入探讨，并赴美兰农场开展了现场技术指导工作。通过调研，掌握企业在科技创新，技术水平、创新人才等方面的情况及需求，为实施校地、校企产学研合作奠定基础。

为了将高校的科技成果给有关企业，以及宝应县特色产业和重点企业介绍给高校，更好地推进校地、校企进行产学研的有机结合。挂职期间，邀请湖南农业大学食品科技学院院长吴卫国教授，带队（果蔬加工、粮油加工、水产加工专家）赴宝应县，协调组织了“产业·人才·科技·金融”合作对接暨湖南农业大学现代农业科技成果推介会。邀请了湖南农业大学资源环境学院教授尹力初来宝应开展了科技知识讲座，以及田间地头的现场技术指导工作。疫情期间，经牵线搭桥，对接了湖南农业大学园艺学院、湖南省优秀青年朱洺志副教授等专家，成功举办了“产业·人才·科技·金融”合作对接暨宝应荷叶茶深加工技术线上洽谈会。

挂职期间，其努力做好人才服务工作，主动向企业宣传人才政策，

加强与高层次人才的联系沟通，积极推荐、帮助各类人才申报扶持计划，如海外引才“启明计划”、推荐湖南农业大学周海燕教授、青年创业者刘涵嫣申报了“绿扬金凤”高层次人才创新创业大赛、推荐湖南大学韦家谋、青年创业者刘涵嫣申报了“宝应青年人才”创新创业大赛等。

五、存在的问题

按照学校相关文件培养学生的同时，发现学位点存有以下问题：

（1）专任教师队伍结构有待进一步优化

目前，学位点 45 岁及以上专任教师占整体校内专任教师比率较高，结构存在梯度建设有待进一步完善。未来 5 年，多位正高级导师面临退休，同时中青年高级职称导师数量严重不足，这将影响学位点的发展。

（2）生源规模有待进一步扩大

2022 年，学位点在岗校内导师共 16 人，录取全日制研究生 16 人，生源指标偏少，在一定程度上限制相关专任教师的课题实施，影响学位点发展。

（3）培养目标有待进一步完善

本学位点旨在培养具有创新能力和实践能力的公共卫生与预防医学领域高层次研究与管理人才。由于受疫情影响，研究生参加学术交流、实践训练等活动在一定程度上受到影响，这就会影响到学生培养质量。

六、下一年度建设计划

6.1 建设思路

坚持以立德树人为根本，培育和践行社会主义核心价值观，在系统掌握专业领域基础理论知识体系的基础上，培养具有创新能力和实践能力的高层次研究与技术人才。

6.2 工作计划与实施措施

(1) 加强对校内青年老师的培养。通过整合校内资源，支持学位点举办领域高水平学术会议，鼓励青年教师到高水平大学、科研院所访学，为青年人才培养创造良好的条件。同时，争取学院调整导师或引进高层次人才充实导师队伍。

(2) 扩大学位点的办学影响力。加大学位点对外宣传力度。同时，加强与校外学术团体及企业实践基地的建设，打造品牌基地。通过增强学生对实践性专业知识及所涉及的行业的认知，提升研究生解决生产实际问题的能力。

(3) 加强对学生的培养与管理。对标研究生培养目标，提升学生解决实际问题的能力；同时，在课程中融入思政内容，加强学生的科技服务意识，使其具有良好职业素养的高层次应用型专门人才。