

# 学位授权点建设年度报告（提纲）

## （ 2020 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

2020年12月28日

# 特别说明

**【纸质版提交时需要完成本页、平台提交时删除本页】**

本《学位授权点建设年度报告》由学位点领衔人王远亮同志组织撰写完成，经本学位点所在学院 吴卫国 院长审阅签字后，于 2021 年 1 月 5 日提交。

## 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微生物学硕士研究生，先后培养硕士研究生 200 余人，历年就业率保持在 95% 以上。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。学科现有在职在招生的导师 14 人，其中具有教授职称的教师 8 人，副教授职称教师 5 人，讲师 1 人；具有博士学位的教师人数达到 14 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。从年龄结构上看，学科 64.29% 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，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。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省情，主要解决食品与医学中复杂的科学技术问题，为食品科学的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. 食品质量与安全与控制：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

4 个研究方向年度新增纵向项目 21 项，其中国家自然科学基金项目 1 项，其他省部级项目 17 项，新增到账科研经费 192.2 万元；新增横向课题 3 项，新增到账合同经费共计 37.74 万元；获得省部级以上科技技术奖励 1 项；在国内外公开发表学术论文 86 篇，其中 SCI 等三大检索收录 50 篇；申请国家发明专利 10 项；现有专任教师共 28 人，其中 22 人具有博士学位，占比 78.57%。

2020 年，公共卫生与预防医学研究生报名人数 42 人，录取 12 人；考录比例约为 3: 1。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养基地；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。

## 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。本学科的目的市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 87项，其中纵向课题70项，研究经费1568.19万；横向项目17个，研究经费148.48万，建立了6个实践教学基地。

### 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。2020年学位点有在招生的专任教师（在编在岗）共计14人，其中具有博士学位14人（表1）。本专业领域部分骨干教师信息见表2。

表1 2020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	8	0	4	4	0	0	8	6	8
副高级	5	1	3	1	0	0	5	3	5
其他	1	1	0	0	0	0	1	0	1
总计	14	2	7	5	0	0	14	8	14

### 2.3 科学研究

2020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86篇，其中SCI等三大索引收录50篇；新增纵向项目21项，其中国家自然科学基金项目1项，其他省部级项目17项，新增到账科研经费192.2万元；在研横向课题3项，新增到账合同经费共计37.74万元；新申请国家发明专利10项。表3列出了部分导师的在研项目。

表 2 部分骨干教师情况表

序号	教师姓名	出生年月	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	易有金	1969.7	女	教授	博导	博士	湖南农业大学	二级教授
2	覃思	1980.11	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
3	周辉	1980.9	男	副教授	硕导	博士	中国农业大学	
4	王远亮	1977.8	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
5	石星波	1984.8	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
6	刘霞	1976.2	女	教授	博导	博士	吉林大学	芙蓉学者
7	唐忠海	1979.1	男	教授	硕导	博士	中南大学	
8	郭时印	1975.8	男	教授	硕导	博士	中南大学	
9	李宗军	1967.8	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
10	刘素纯	1966.2	女	教授	博导	博士	湖南农业大学	
11	李脉泉	1988.6	女	讲师	硕导	博士	浙江大学	
12	刘绍	1968.9	男	副教授	硕导	博士	湖南农业大学	
13	肖航	1974.6	男	教授	博导	博士	威斯康辛大学	神农学者
14	夏秀东	1985.4	男	副教授	硕导	博士	南京农业大学	

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	省重点	李宗军	600
2	食用干槟榔安全性及品质控制关键技术及装备研究	省重点	李宗军	90
3	茶黄素的消化吸收机制及高效吸收载体的构建	国基	李脉泉	24
4	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	省面上	唐忠海	10
5	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	省重点	王远亮	40
6	茯苓(干制品)湖南省食品安全地方标准制定	省级	覃思	14.5
7	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	国基	石星波	29
8	植物源生物诱抗保鲜剂研发	国家级	易有金	136.5
9	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	国基	周辉	25
10	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	国基	刘霞	68
11	湖南省农村学校饮用水安全风险评估与控制	省厅	郭时印	30
12	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	国基	肖航	72

## 2.4 教学科研支撑

2020 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，学位点研究生中有 1 人获国家奖学金、4 人获 A 类学业奖学金，19 人获 B 类学业奖学金，5 人获 C 类学业奖学金类，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。

2020 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 项年内，学位点导师发表教改论文 3 篇。

## 2.7 项目及经费

2020 年，学位点导师在研纵向项目 45 项，其中国家自然科学基金项目 5 项，其他省部级项目 40 项，合同科研经费 1098 万元；在

研横向课题 10 项，合同经费共计 86 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**

2020 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 42 人，录取 12 人。报考学生主要来自于湖南农业大学、湖南城市学院、邵阳学院、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

2020 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。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，2020 年有正式党员 7 人，预备党员 2 人，其中发展入党 10 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 2020 级专硕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》、《高级食品安全学》、《高级食品营养学》、《科技论文写作》；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。2020 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。

## (3) 学位点案例

2020 年疫情袭来，省科技特派员刘素纯教授除热心参加学院疫情防控工作外，时刻牵挂企业复工复产，她还专程赴长沙金玖农副食品开发有限公司，就该产家糕点食品存在的保质期短以及在保质期出现酸值高等问题，与公司负责人进行探讨，并提出了改进方法和针对性建议，受到企业朋友的高度好评。

湖南省科技特派员、挂职副县长王远亮在做好绥宁县疫情防控工作的同时，时刻挂念企业复工和春耕复产。他多次与乡政府领导、企业主管人员商讨贫困户就业问题，采取“搭桥+接送+鼓励”等系列措施，先后安排专车往绥宁湘商产业园送去 100 余劳动力，为绥宁县震宇鞋业公司实现复工提供了保障。占地面积近 30 亩的绥宁县长铺子苗族侗族乡蔬菜产业基地，34 座大棚菜苗已经长成，种植科技专家因疫情影响不能到现场指导，王远亮就担起了“桥梁”专家的角色，多次联系学校专家给农民解决实际困难。在他的努力下，绥宁县 10 个科技专家服务团产业示范基地已经全部开工生产，16 个“百千万

工程”基地也陆续开展了春耕种植工作。

### **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。

2020年，刘绍、李脉泉博士新增为本学位点研究生校内指导教师。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。2020年硕士研究生导师年度考核均合格。

### **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。2020 年，学位点师生参与学术交流活动情况见表 4。

表 4 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	2020 年 11 月	“食品安全微纳生物传感技术的几点思考”学术讲座	师生共 20 余人	食品安全微纳生物传感技术	主办
2	2020 年 11 月	“基于噬菌体和溶酶体探究食品和植物中的活性成分对细胞死亡的影响”学术讲座	师生共 20 余人	食品和植物中的活性成分对细胞死亡的影响	主办
3	2020 年 12 月	“食品功能成分与肠道菌群相互作用的是与非”学术讲座	师生共 20 余人	食品功能成分与肠道菌群相互作用	主办
4	2020 年 10 月	湖南农业大学与湖南惊石农业有限公司科技合作签约仪式	6 人	校企合作，以产促研	
5	2020 年 9 月	湖南省微生物学学会学术年会	师生共 10 余人	食品微生物及其功能分析	

### 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。2020 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）

2020 年，学位点师生发表的部分科研论文如下表 5：

表 5 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
Synthesis, Characterization, and Evaluation of Genistein-Loaded Zein/Carboxymethyl Chitosan Nanoparticles with Improved Water Dispersibility, Enhanced Antioxidant Activity, and Controlled Release Property	Foods	2020/11/4	SCI	王远亮等
A comparison for the effects of raw, smoked, and smoked and brined areca nut extracts on the immune and inflammatory responses in the Kunming mice	JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY	2020/8/1	SCI	李宗军、王远亮等
Bioprocessing of soybeans ( <i>Glycine max</i> L.) by solid-state fermentation with <i>Eurotium cristatum</i> YL-1 improves total phenolic content, isoflavone aglycones, and antioxidant activity	RSC ADVANCES	2020/5/4	SCI	王远亮; 李宗军等
Total phenolics, capsaicinoids, antioxidant activity, and alpha-glucosidase inhibitory activity of three varieties of pepper seeds	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES	2020/1/1	SCI	王远亮等
Novel Biocompatible Polysaccharide-Based Eutectogels with Tunable Rheological, Thermal, and Mechanical Properties: The Role of Water	MOLECULES	2020/8/15	SCI	覃思等
A split aptamer sensing platform for highly sensitive detection of theophylline based on dual-color fluorescence colocalization and single molecule photobleaching	BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	2020/10/15	SCI	石星波等
Effect of hydrothermal-calcium chloride treatment on pectin characteristics and related quality in green peppers during storage	JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY -MYSORE	2020/9/1	SCI	周辉等
A simple and nondestructive approach for the analysis of soluble solid content in citrus by using portable visible to near-infrared spectroscopy	FOOD SCIENCE & NUTRITION	2020/3/16	SCI	刘霞等

A Rapid and Nondestructive Approach for the Classification of Different-Age Citri Reticulatae Pericarpium Using Portable Near Infrared Spectroscopy	SENSORS	2020/3/12	SCI	刘霞等
Changes in volatile flavor compounds of peppers during hot air drying process based on headspace-gas chromatography-ion mobility spectrometry (HS-GC-IMS)	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	2020/2/1	SCI	易有金等
Exploring the effects of carrier oil type on in vitro bioavailability of beta-carotene: A cell culture study of carotenoid-enriched nanoemulsions	LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	2020/9/16	SCI	唐忠海等
The RNA degradome: a precious resource for deciphering RNA processing and regulation codes in plants	RNA BIOLOGY	2020/9/1	SCI	唐忠海等
Schisandra chinensis water extract protects ethanol-induced neurotoxicity in <i>Caenorhabditis elegans</i>	JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY	2020/4/1	SCI	李宗军等
Comparison of different drying methods on Chinese yam: changes in physicochemical properties, bioactive components, antioxidant properties and microstructure	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	2020/9/18	SCI	郭时印等
Highly biodegradable, thermostable eutectogels prepared by gelation of natural deep eutectic solvents using xanthan gum: preparation and characterization	RSC ADVANCES	2020/7/30	SCI	郭时印等
Exploring the effects of carrier oil type on in vitro bioavailability of beta-carotene: A cell culture study of carotenoid-enriched nanoemulsions	LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	2020/9/16	SCI	肖航等
Design of nanoemulsion-based delivery systems to enhance intestinal lymphatic transport of lipophilic food bioactives: Influence of oil type	FOOD CHEMISTRY	2020/7/1	SCI	肖航等
Sequencing and phylogenetic analysis of mitochondrial genome of <i>Aspergillus cristatus</i>	Mitochondrial DNA Part B	2020/9/18	SCI	刘素纯等

2020 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 1,2,3, 4 所示：



图 1 学生创新创业大赛获得校级奖

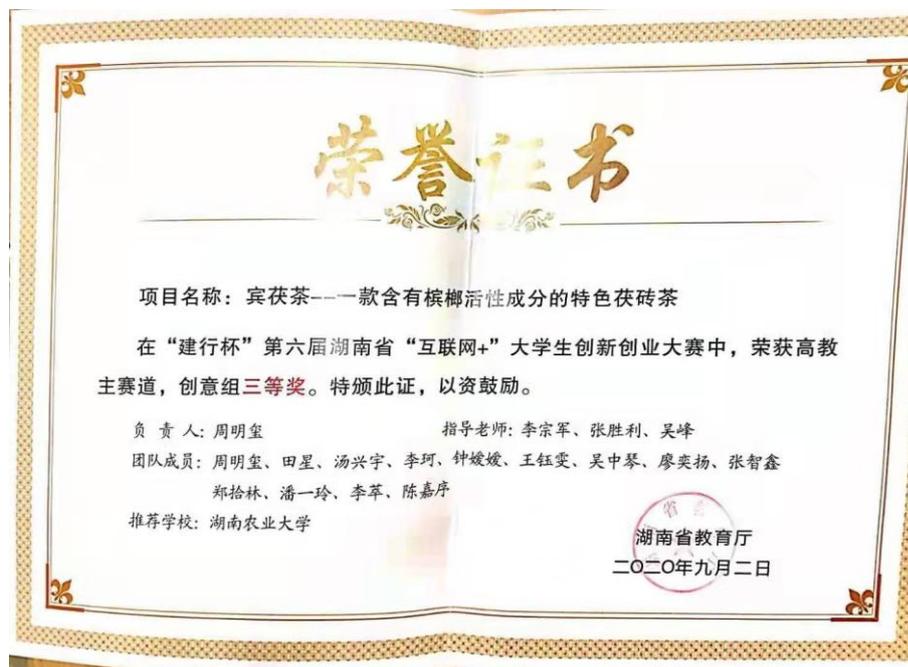


图 2 学生创新创业大赛获得省级奖



图 3 学生参加学术活动获奖

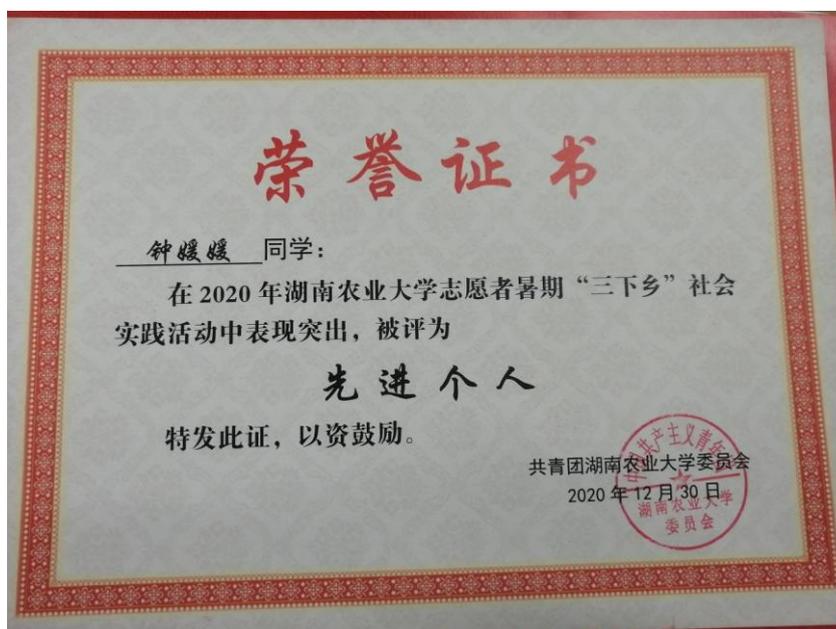


图 4 学生参加社会服务获奖

### 3.10 管理服务

1) 专职管理人员配备情况: 2020 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。2020-2021 秋季面向 2020 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, 其中所在学院开设专业课程 3 门, 教师平均分 98.86。

### 3.11 就业发展 (就业率、就业类型)

2020 年本学位点就业形式良好, 共毕业 7 人, 7 人全部就业, 并毕业时全部参加工作, 具体的就业去向表如下表 6 所示:

表 6 营养与食品卫生学位点 2020 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
丁诗瑶	劳动合同形式	中国检验认证集团湖南有限公司	湖南省长沙市	其他企业	15575994882
郭亦晨	劳动合同形式	广东新安职业技术学院	广东深圳	民办学校	15173164635
黄昭	就业协议形式	芜湖职业技术学院	安徽省芜湖市	高等学校	18390905586
刘尔卓	其他录用形式	洪龙生物科技(杭州)有限公司	湖南省长沙市	其他企业	15211068276
刘蓉	劳动合同形式	湖南颐而康保健连锁股份有限公司	湖南省益阳市	其他企业	13787411794
魏伟	就业协议形式	长沙矿冶研究院有限责任公司	湖南省长沙市	国有企业	18373179097
杨妮	劳动合同形式	湖南省产商品质量监督检验研究院	湖南省邵阳市	事业单位	17673623941

### 3.12 教育质量与评估分析

2020 年本学位点在学生评教体系中, 教师得分都在 95 分以上, 部分课程教师评价表, 见表 7。

表 7 部分课程学生评教得分

评价名称	课程编号	课程名称	得分	应参加人数	实参加人数
食品工程研究进展价	z308523108	食品工程研究进展	99.56	10	10
食品科学进展	S1004F203	食品科学进展	99.80	6	6
现代毒理学	S1004F205	现代毒理学	100.00	8	8
现代食品生物技术 1	S0832F201	现代食品生物技术	95.76	13	13
现代食品生物技术 2	S0832F201	现代食品生物技术	99.34	10	10

#### 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专家等 12 人次，全方位多形式开展社会服务工；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 50 余万人次。与 20 余家企业建立了合作关系与成果转化，为地方经济发展与生态文明建设做出了重要贡献。

##### 案例 1 疫情期间勇担当 科技助产不放松

通过省科技特派员、三区人才、万名工程等项目，积极推动湖南涉农企业的发展。学科团队骨干中有 8 人参与上述项目，在各自负责的区域做出了卓著的成绩。

2020 年疫情袭来，省科技特派员刘素纯教授除热心参加学院疫情防控工作外，时刻牵挂企业复工复产，她还专程赴长沙金玖农副食

品开发有限公司，就该产家糕点食品存在的保质期短以及在保质期出现酸值高等问题，与公司负责人进行探讨，并提出了改进方法和针对性建议，受到企业朋友的高度好评。

湖南省科技特派员、挂职副县长王远亮在做好绥宁县疫情防控工作的同时，时刻挂念企业复工和春耕复产。他多次与乡政府领导、企业主管人员商讨贫困户就业问题，采取“搭桥+接送+鼓励”等系列措施，先后安排专车往绥宁湘商产业园送去 100 余劳动力，为绥宁县震宇鞋业公司实现复工提供了保障。占地面积近 30 亩的绥宁县长铺子苗族侗族乡蔬菜产业基地，34 座大棚菜苗已经长成，种植科技专家因疫情影响不能到现场指导，王远亮就担起了“桥梁”专家的角色，多次联系学校专家给农民解决实际困难。在他的努力下，绥宁县 10 个科技专家服务团产业示范基地已经全部开工生产，16 个“百千万工程”基地也陆续开展了春耕种植工作。

## 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，结构存在梯度建设不合理。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）招生规模有待进一步扩大

2020 年，学位点在岗校内导师 12 人，录取全日制研究生 12 人。指标限制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。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影响，影响学位点学生培养质量。

## 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。