

学位授权点质量建设年度报告

(2020 年度)

学位授予单位

名称:中南林业科技大学

代码:10538

学位授权点

名称:农业

代码:0951

2021 年 3 月 22 日填表

目 录

一、本学位授权点年度建设总体情况.....	1
二、本学位授权点建设情况.....	1
（一）人才培养.....	1
（二）师资队伍.....	13
（三）科学研究和社会服务.....	16
三、质量保障措施.....	26
四、存在问题及下一步建设思路.....	27

一、本学位授权点年度建设总体情况

本学科包含农艺与种业、资源利用与植物保护、食品加工与安全、农村发展、农业管理、农业工程与信息技术 6 个领域的专业学位硕士点。本学科现有专职教师 143 人，其中教授 54 人、副教授 66 人，中级 23 人，副高以上职称的教师占教师总数的 83.9%；具有博士学位的教师占教师总数的 87.4%。导师队伍中，具有博士生导师 12 人，硕士生导师 113 人，校外兼职硕士生导师 72 人。此外，本学科还有一批高层次的专家教授。其中有享受国务院特殊津贴专家 6 人，湖南省百人计划 1 人，国家林业和草原科技创新人才 1 人、芙蓉学者 2 人、湖南省科技领军人才 1 人、湖南省智库领军人才 1 人、湖南省“新世纪 121 人才工程”培养对象 3 人，湖南省学科带头人及青年骨干教师培养对象 7 人，湖南省普通高校青年骨干教师 9 人，具有海外留学访学经历的 14 人。形成了综合素质高、创新能力强、结构较合理的师资队伍。

2020 年本学科教师发表核心期刊以上论文 104 篇，其中 SCI、EI 收录论文 33 篇；出版专著、教材 3 部；获国家授权专利数 14 项；省级科技进步二等奖、三等奖各 1 项，梁希林业科技进步三等奖 1 项。新增科研项目 106 项，其中国家自然科学基金项目 5 项，国家社科基金项目 2 项，省部级项目 57 项，厅级及横向科研项目 42 项。新增科研经费 1086.2 万元，年人均科研经费 7.60 万元，硕导人均经费 8.69 万元。

本学科拥有一支有担当、讲奉献、德才兼备的高校思想政治教育队伍，2020 年有 9 人次获得了湖南省先进人物或集体表彰。其中，1 人获省级高校辅导员年度人物，1 人获湖南省高校优秀成长辅导案例一等奖，1 人获湖湘青年科技创新人才，1 人获“湖南省普通高校青年骨干教师”荣誉称号，1 人获湖南省大中专学生志愿者暑期“三下乡”社会实践活动优秀指导者，1 人获湖南“三下乡”优秀指导老师，1 人获湖南省最美警嫂，1 人获湖南省高校思想政治教育研究先进个人，资源利用与植物保护领域获湖南省研究生优秀教学团队。

二、本学位授权点建设情况

（一）人才培养

1. 思想政治教育特色与成效

（1）思想政治教育特色

本学科思想政治教育围绕“为谁培养人、培养什么人、怎样培养人”的根本问题，立足生态文明建设和乡村振兴战略，通过强化理想信念教育、加强课程思政建设、投身社会实践行动、巩固基层党组织堡垒建设等方面全员全程全方位育人，培养了一支知农、懂农、爱农的“三农”建设者和接班人。

一是以思想政治为元素，开展课程思政改革。在四门公共学位课中，开设了两门思政课程，分别是《中国特色社会主义理论与实践研究》和《自然辩证法概论》；在《现代农业创新与乡村振兴战略》、《发展理论与实践》、《农村发展规划》、《社会调查和研究方法》等专业课程中积极开展课程思政建设改革。旨在培养热爱祖国、拥护党的路线、方针和政策；学习和掌握马克思主义和中国特色社会主义理论；吃苦耐劳、联系群众、遵纪守法、品行端正；具有良好的职业道德和敬业精神，具备为我国农业农村发展事业服务的社会责任感强的人才。

二是选拔优秀博士老师担任辅导员，强化思政队伍建设。选拔优秀党员博士老师担任研究生兼职辅导员，充分发挥优秀党员博士对研究生的思想政治教育引导作用和学术研究的指导作用。选拔德才兼备的老师担任研究生导师，明确导师不仅是研究生培养的第一责任人，同时是思政教育的第一责任人。构建“导师-学科-学院”和“学生-辅导员-党委”两条思政教育监督体系，在培养的各个环节层层把关、上下联动、齐抓共管。

三是深化社会实践绿色教育，激发助农情怀。以课程为平台，注重促进课堂内外联动，搭建了福寿山、南岳树木园等 20 个校外实践教学基地，将课程教学与本学科实践相结合，形成了课程实践整体育人的联动效应。以服务国家战略为目标，赴怀化通道芋头村，以科技帮扶、义务支教、志愿服务等多种方式，助力脱贫攻坚工作，以学科优势为特色，开展生态调研、科技服务、绿色宣讲等实践服务，助力生态保护和农业高质量发展。

四是采取师生党员“一课一题一文”制，达到“四育四升”的效果。即以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，师生党员每人准备一堂党课，每人独立撰写一项党建研究课题，每人写一篇党建文章，每年进行提升检查，其成效存入争先创优档案，纳入党员积分管理。达到了“育政治素质，升党建能力；育家国情怀、升大局意识；育开拓精神，升创新能力；育纪律意识，升大局观念”的理想效果。

(2) 思想政治教育成效

一是建设了一支有担当、讲奉献、德才兼备的高校思想政治教育队伍，本学科 2020 年度有 9 人次获得了湖南省先进人物或集体表彰。其中，1 人获省级高校辅导员年度人物，1 人获湖南省高校优秀成长辅导案例一等奖，1 人获湖湘青年科技创新人才，1 人获湖南省普通高校青年骨干教师荣誉称号，1 人获湖南省大中专学生志愿者暑期“三下乡”社会实践活动优秀指导者，1 人获湖南“三下乡”优秀指导老师，1 人获湖南省最美警嫂，1 人获湖南省高校思想政治教育研究先进个人，资源利用与植物保护领域获湖南省研究生优秀教学团队。

二是立德树人思想引领下思政教育成效显著。学校始终坚持以多种形式开展爱国主义教育、理想信念教育和社会主义核心价值观教育，学生在湖南省大学生“立德修身-诚信为本”主题教育活动中获得征文和演讲比赛一等奖各 2 项、二等奖、三等奖若干项；农业硕士卢奕蒙参加本地社区党员志愿者服务队，积极进行新冠肺炎疫情防控志愿服务工作，荣获“2020 年度湖南省普通高校百名优秀大学生党员”，农业硕士曾略三热心助力疫情防控工作，获得了湖北省当地媒体报道。1 名教师参加了湖南省高校优秀辅导员十九大精神巡讲团，做客湖南教育政务网进行在线访谈，就“共筑绿色梦，同谱育人曲”与网友进行了在线交流，参加社会主义有点潮第二季《新时代学习大会》并获得一等奖。

三是大思政生态格局下主阵地建设成绩突出，全年共有 2 人次获得优秀团队，3 获优秀个人。立足第一课堂，将课程思政贯穿育人始终，本学科教师共立项省级课程思政建设项目 3 项。拓展第二课堂，将创新实践贯穿育人始终，近年来，本学科学生团队获得“芙蓉学子-榜样力量”社会实践奖和学术科研奖；共开展志愿服务活动 20 余次，多名学生被评为“十佳大学生志愿者”；在湖南省大学生暑期“三下乡”活动中获得优秀团队 2 项，多人获评优秀个人和优秀指导老师。

表 1 思政教育相关成果

序号	成果名称	完成人	获得时间
1	高校辅导员年度人物	范艳霞	202008
2	湖南省最美警嫂	张卓	202003

3	湖湘青年科技创新人才	许东	202007
4	湖南省普通高校青年骨干教师	张琳	202009
5	湖南省大中专学生志愿者暑期“三下乡”社会实践活动优秀指导者	肖勇	202001
6	南方丘岗山地水土保持与地力维护湖南省研究生优秀教学团队	吴立潮	202003
7	2020 年度湖南省普通高校百名优秀大学生党员	卢奕蒙（研究生）	202007
8	媒体报道：爱心人士捐赠 9500 只口罩助力我市复工复产	曾略三（研究生）	202004
9	湖南省学位与研究生教育改革研究项目	李琴	202009
10	湖南省学位与研究生教育改革研究项目	张琳	202009
11	湖南省学位与研究生教育改革研究项目	谢冽	202009
12	基于“三农”情怀的农林高校思政课实践教学研究	谭畅，刘峰， 朱玉林，陈学军	202007
13	爱国主义教育背景下研究生思政教育的探索与实践	研究生党支部	202012

2. 培养过程

(1) 招生选拔

在招生选拔方面，招生分数线均是按照国家 A 类地区复试控制分数线进行录取，对于第一志愿报考我校的考生，在招生计划充足的情况下，优先保证考试的录取。在生源计划有余的情况下，对于校外调剂考生，按照国家的政策，实行差额面试，优先录取优秀考生。2020 年，报考农业硕士研究生总数为 601 人，共录取 442 人，全日制 235 人，非全日制 207 人，报录比为 1.36，生源分布全国 20 余个省市地区。录取的硕士研究生 29 人来自 985 或 211 高校，占录取人数的 6.6%。

(2) 课程教学

本学科所有专业学位主干课均由教授、副教授授课。每门课程均制订了完整合理的教学大纲，按照教学大纲实施教学。学校、学院分别成立了校、院两级教学督导团，采取督导听课措施。

在教学设计中，重视案例教学类、实践性课程的开发，注重生产实践与学科前沿相结合，目前本学科每个领域开设公共学位课程 4-5 门，学位主干课 3-4 门，学位选修课 7-9 门，其中案例教学类课程 35 门，案例库 11 个；独立开设的实践

性课程 9 门，为了确保实践教学质量，研究生要求进行不少于 1 年的校外实习和实践。校内导师和校外导师为研究生制定详细的实践学习计划，指导研究生开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，各领域组织专家组对研究生的实践环节进行考核，从而保证实践教学的顺利完成。

(3) 学术训练

根据《中南林业科技大学研究生科技创新基金项目管理辦法（修订）》《中南林业科技大学研究生评优奖励管理办法》等文件，学位点要求研究生参加导师的科研活动，鼓励研究生参加相关领域国际国内学术会议，鼓励研究生在公开发表学术论文。学科建设经费、研究生培养经费、导师科研经费和学院创收经费等为学术训练提供充足经费保障。2020 年学生获得各类学科竞赛奖励 14 项，学术成果获奖 21 项，获授权专利 6 项，党建思政获奖 1 项，创新创业成果奖 1 项，报告调研获奖 1 项（见表 2）。本学科邀请国内外知名专家、教授来校为研究生做学术报告 25 次，拓宽学术视野，提高学术水平。

表 2 学生代表性成果

序号	姓名 (入学 时间, 学位类型, 学习方式)	成果类别	获得 时间	成果简介 (含高质量论文)	学生参与 情况
1	曹琳 (2018, 专硕, 全日制)	学科竞赛获奖	202008	第六届湖南省“互联网+”大学生创新创业大赛三等奖	团队负责人
2	伏珂颖 (2018, 专硕, 全日制)	学科竞赛获奖	202008	第六届湖南省“互联网+”大学生创新创业大赛三等奖	团队成员
3	朱霖征 (2019, 专硕, 全日制)	学科竞赛获奖	202008	第六届湖南省“互联网+”大学生创新创业大赛三等奖	团队成员
4	王艺颖 (2018, 专硕, 全日制)	学科竞赛获奖	202005	中国绿色创新竞赛一等奖	团队负责人
5	黄婷 (2019, 专硕, 全	学科竞赛获奖	202012	湖南省第六届高校 MBA 企业案例大赛二等奖	团队成员

	日制)				
6	朱子一 (2020, 专硕, 全日制)	学科竞赛获奖	202012	湖南省第六届高校 MBA 企业案例大赛二等奖	团队队员
7	郭宇 (2019, 专硕, 全日制)	学科竞赛获奖	202009	“建行杯”第六届湖南省“互联网+”大学生创新创业大赛校赛一等奖; 省赛三等奖	团队参与
8	吴明浩 (2019, 专硕, 全日制)	学科竞赛获奖	202012	第十届全国大学生红色旅游创意策划大赛华中赛区特等奖; 国赛二等奖	团队参与
9	卢奕蒙 (2018, 专硕, 全日制)	学科竞赛获奖	202005	中南林业科技大学 2020 年大学生科技创新项目立项	团队负责人
10	母宛灵 (2019, 专硕, 全日制)	学科竞赛获奖	202005	中南林业科技大学 2020 年大学生科技创新项目立项	团队负责人
11	谢治 (2019, 专硕, 全日制)	学科竞赛获奖	202012	中南林业科技大学 2020 年大学生科技创新项目立项	团队负责人
12	职孟达 (2019, 专硕, 全日制)	学科竞赛获奖	202012	中南林业科技大学 2020 年大学生科技创新项目立项	团队负责人
13	白俊杰 (2019, 专硕, 全日制)	学科竞赛获奖	202012	中南林业科技大学 2020 年大学生科技创新项目立项	团队负责人
14	蒋小玉 (2020, 专硕, 全日制)	学科竞赛获奖	202012	中南林业科技大学 2020 年大学生科技创新项目立项	团队负责人
15	王力 (2018, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202006	湖南省研究生科技创新基金项目	团队负责人
16	贾林琅 (2018, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202004	中南林业科技大学研究生科技创新基金项目	团队负责人
17	杨家伟	学术成	202004	中南林业科技大学研究生科技创新基金项	团队负责

	(2018, 专硕, 全日制)	果获奖		目	人
18	刘振宇 (2019, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202004	中南林业科技大学研究生科技创新基金项目	团队负责人
19	刘振宇 (2019, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202004	中南林业科技大学研究生科技创新基金项目	团队负责人
20	张观香 (2019, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202004	中南林业科技大学研究生科技创新基金项目	团队负责人
21	刘婷 (2018, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202001	《林业经济问题》(北大核心)	第一作者
22	丁海媛 (2018, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202001	SCI 一区期刊 Journal of agriculture and food chemistry 发表论文 1 篇	第一作者
23	丁海媛 (2018, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202001	SCI 二区期刊 Analytica Chimica Acta 发表论文 1 篇	第一作者
24	郭薇丹 (2018, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202003	SCI 一区期刊 Food chemistry 发表论文 1 篇	共同一作 (与学生)
25	李勇 (2017, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202001	学校遴选重要(权威)期刊《中国粮油学报》发表论文 1 篇	第一作者
26	徐莉娜 (2017, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202003	SCI 一区期刊 Food chemistry 发表论文 1 篇	共同一作 (与学生)
27	徐田辉 (2018, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202008	学校遴选重要(权威)期刊《中国粮油学报》发表论文 1 篇	第一作者
28	杨飞艳 (2018, 专硕, 全)	学术成果获奖	202012	EI 期刊《食品科学》发表论文 1 篇	第一作者

	日制)				
29	杨飞艳 (2018, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202011	SCI 二区期刊 Journal of Cereal Science 发表论文 1 篇	第一作者
30	杨玉蓉 (2016, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202011	SCI 三区期刊 Journal of Food Science and Technology 发表论文 1 篇	第一作者
31	陈艳 (2018, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202008	SCI 二区期刊 Journal of Cereal Science 论文 1 篇	第一作者
32	杨晶晶 (2019, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202006	SCI 一区期刊 Journal of Agricultural and Food Chemistry 发表论文 1 篇	导师第一, 学生第二
33	赵梦倩 (2017, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202009	EI 期刊《食品科学》发表论文 1 篇	第一作者
34	张雅丹 (2018, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202008	EI 期刊《食品科学》发表论文 1 篇	第一作者
35	王玉倩 (2016, 专硕, 全日制)	学术成果获奖	202006	SCI 一区期刊 Journal of Agricultural and Food Chemistry 发表论文 1 篇	第一作者
36	杨玉蓉 (2016, 专硕, 全日制)	专利	202005	获授权专利 2 项	导师第一, 学生第二
37	袁欢 (2018, 专硕, 全日制)	专利	202006	获授权专利 1 项	导师第一, 学生第二
38	胡丹丹 (2018, 专硕, 全日制)	专利	202008	获授权专利 1 项	导师第一, 学生第二
39	俞淑芳 (2016, 专硕, 全日制)	专利	202011	获授权专利 1 项	导师第一, 学生第二
40	梅冬旭	专利	202002	获授权专利 1 项	导师第一,

	(2017, 专硕, 全日制)				学生第二
41	卢奕蒙 (2018, 专硕, 全日制)	党建思政获奖	202009	湖南省普通高校百名优秀大学生党员	唯一获奖人
42	李娇婕 (2018, 专硕, 全日制)	创新创业成果	202007	基于 ISSR 分子标记技术对中国木兰科分类系统研究	团队负责人
43	陈钊、龚维、陆日慧、戴京宏、冷嘉文 (2019, 专硕, 全日制)	报告调研获奖	202012	科技装盼绿水青山, 创新助力乡村振兴(调研报告三等奖)	学生团队集体完成

(4) 学术交流

2020 年我校主办国内学术交流活动 15 次。聘请国内专家举办了 26 次学术讲座(见表 3), 研究生参加国内学术会议 139 人次(其中国家级会议 4 次), 18 人次做了大会报告, 10 人向组委会投稿了论文, 资助学生参加国内学术交流专项经费 32.5 万元, 所有专业学位研究生均参加导师科研项目, 参与率 100%。

表 3 学生参加国内学术会议情况

序号	学生姓名	层次(博士/硕士)	会议名称	会议级别	地点	时间	报告名称及形式
1	张阅	硕士	《旅游学刊》中国旅游研究年会	国家级	广州	2020.11.5	《疫情前后游客行为与感知差异对比分析——以成都为例》学术汇报
2	吴明浩	硕士	中国林学会森林公园与森林旅游分会 2020 年年会暨森林公园主体功能与自然公园建设学术研讨会	国家级	福州	2020.11.28	获得优秀会议论文三等奖
3	李佳慧	硕士	中国林学会森林公园与森林旅游分会 2020 年年会暨森林	国家级	福州	2020.11.28	获得优秀会议论文三等奖

			公园主体功能与自然公园建设学术研讨会				
4	毕旭	硕士	第十九届中国生态学大会	国家级	线上会议	2020.11.21	
5	谢天玮	硕士	百年未有之大变局与湖南管理创新	省级	湖南第一师范学院	2020.12.27	投稿《后疫情时期的中小企业管理创新》
6	曲耀荣	硕士	百年未有之大变局与湖南管理创新	省级	湖南第一师范学院	2020.12.27	投稿《后疫情时期的中小企业管理创新》
7	黄凯	硕士	湖南省市场学会学术年会	省级	湖南工商大学	2020.10.12	《沩山毛尖营销策略研究》
8	阳欣怡	硕士	生态文明论坛	省级	湖南省张家界市	2020.11.21	武陵山片区城镇化高质量发展的影响因素实证分析—以湖南地区为例
9	曹怀宇	硕士	湖南省第六届生态文明论坛永定年会	省级	湖南省张家界市	2020.11.21	论文名称：《永丰辣酱产业发展策略研究》
10	杨坤	硕士	湖南省第六届生态文明论坛永定年会	省级	湖南省张家界市	2020.11.21	武陵山片区绿色城镇化发展的动力机制与路径研究
11	张歆冉	硕士	湖南省管理科学年会	省级	湖南第一师范学院	2020.12.27	‘后影院时代’国内小众影院4p营销策略研究
12	雒慧敏	硕士	湖南省市场学会征文	省级	湖南工商大学	2020.10.12	沩山毛尖营销策略研究
13	祝梦娴	硕士	湖南省社会科学界联合会	省级	长沙	2020.10.12	甘肃省华昌药材城当归营销策略设计
14	赵园园	硕士	湖南省管理科学学会	省级	湖南第一师范学院	2020.12.27	金融科技背景下公司财务管理创新研究
15	赵园园	硕士	湖南省市场学会	省级	湖南工商大学	2020.10.12	双循环背景下山河智能价值链管理

16	马泽	硕士	湖南省管理科学学会	省级	湖南第一师范学院	2020.12.27	金融科技背景下公司财务管理创新研究
17	李露	硕士	湖南省管理科学学会	省级	湖南第一师范学院	2020.12.27	金融科技背景下公司财务管理创新研究
18	成越	硕士	湖南省管理科学年会	省级	湖南第一师范学院	2020.12.27	‘后影院时代’国内小众影院4p营销策略研究
19	黄婷	硕士	湖南省管理科学协会	省级	长沙	2020.12.18	麻城菊花品牌竞争研究力提升策略研究
20	黄婷	硕士	湖南省经济协会	省级	长沙	2020.11.18	麻城菊花品牌建设研究
21	黄婷	硕士	湖南省市场协会	省级	长沙	2020.11.6	浅谈星巴克的营销创新策略
22	黄婷	硕士	湖南省生态文明研究与促进协会	省级	长沙	2020.11.3	我国农民专业合作社发展进程中农村生态环境问题的研究
23	段欢	硕士	湖南省生态文明研究与促进协会	省级	湖南省张家界市	2020.11.18	麻城菊花品牌建设研究
24	段欢	硕士	湖南省管理科学协会	省级	长沙	2020.12.15	湖南省农产品电商发展困境及对策研究
25	段欢	硕士	湖南省市场协会	省级	长沙	2020.11.12	地理标志农产品吐鲁番葡萄品牌竞争力评价研究
26	段欢	硕士	湖南省生态文明研究与促进协会	省级	长沙	2020.11.12	我国农民合作者发展进程中农村生态环境问题的研究
27	谢天玮	硕士	百年未有之大变局与湖南管理创新	省级	湖南第一师范学院	2020.12.27	投稿《后疫情时期的中小企业管理创新》
28	付钰珊	硕士	南方水土保持研究会学术年会	省级	湖南韶山	2020.11.19	参会
29	欧阳绿茵	硕士	南方水土保持研究会学术年会	省级	湖南韶山	2020.11.19	参会
30	食	硕士	湖南省第十三届研	省	湖南	2020.12.06-07	口头报告

	品加工与安全 110人		研究生创新论坛“科技创新与食品安全”分论坛	级	长沙		
--	----------------	--	-----------------------	---	----	--	--

(5) 分流淘汰

我校建立了研究生分流淘汰制度，在开题、中期考核、论文预答辩及论文答辩等过程中严格筛查，对没有按期完成学习和研究任务的同学，进行延期毕业、留级学习、退学等方式，这样保证了培养质量和培养标准，达不到要求的不能答辩、不能毕业。

2020年3月，2017级农业类硕士研究生进行预答辩，有6篇学位论文没有达到送审要求，学位论文送审后，有1篇论文未能达到专业硕士学位论文水平，未能参加学位论文答辩；2019级农业类硕士研究生进行了开题，有12人的开题没有达到要求，学科在2个月后组织了二次开题。

(6) 学位论文质量

学校制定了《农业硕士专业学位授予标准》，并按照《中南林业科技大学研究生学位论文格式撰写规范》文件要求，在学位论文选题、开题、中期检查、论文撰写、格式规范、进程安排等方面严格监督和执行。此外，本学科还采取了以下具体措施确保论文质量。

① 论文选题直接来源于生产实际或者具有明确的生产背景和应用价值，应有一定技术难度、先进性和足够的工作量，能体现学生综合应用科学理论、方法和技术手段解决实际问题的能力。

② 建立了优秀论文激励培育机制，完善学位论文开题和中期进展汇报制度，对学位论文撰写过程进行严格监督。

③ 完善了学位论文评审办法，通过导师审查、领域负责人审核、学术分委会评议、以及2名校外专家“双盲”评审，确保学位论文质量。2020年本学科毕业95名专业硕士，所有论文均符合学位授予要求，有15名研究生的学位论文被匿名评阅为“全优论文”，其中校级优秀学位论文5篇。

(7) 就业发展

本学科2020年硕士研究生毕业总数为95人,79人就业,初次就业率为83.1%,年终就业率达100%。毕业生就业流向主要为民营企业(41.5%)、高等教育单位(18.2%)、党政机关(10.9%)、国有企业(15.6%)、其他事业单位(6.8%)、三资企业(5.3%),其他单位(1.7%)。就业地域分布以中南六省为主,部分毕业生去往深圳、北京、上海、厦门和南京等地。

按照《中南林业科技大学毕业研究生就业质量跟踪管理办法(试行)》要求,根据用人单位反馈,学位点毕业生综合素质高,在工作岗位上能学以致用并敢于创新,成绩突出,为学科人才培养质量赢得了优良的社会声誉,满意度92.3%。

表 4 学生就业情况

年度	学生 类型	毕业 生总 数	授予 学位 数	就业情况					就业人数 及就业率
				协议和 合同就 业（含博 士后）	自主 创业	灵活 就业	升学		
							境内	境外	
2020	硕士	95	93	73	0	0	6	0	79(83.1%)

(二) 师资队伍

1. 师德师风建设机制与成效

(1) 师德师风建设机制

① 构建新进教师师德师风培育机制。注重并创新师德师风培育机制,把教师职业理想、职业道德、学术规范以及心理健康教育融入职前培养、准入、职后培训和管理的全过程。在教师引进过程中,学院和学校人事管理部门均对拟进教师的师品进行深入了解,并作为重要考察内容;加强新教师岗前培训,开设教师职业道德教育课程;对新进青年教师指定优秀老教师作为其导师进行师德师风教育;实行新教师入职仪式和老教师荣休仪式,增强职业自豪感和社会责任感。

② 构建师德师风长效学习与警示机制。将师德师风教育融入日常管理与学习中,加强师德师风集中学习机制。组织学科团队教师集中学习《新时代高校教师职业行为十项准则》(教师〔2018〕16号)、《关于高校教师师德失范行为处理的指导意见》(教师〔2018〕17号)、《关于加强和改进新时代师德师风建设的意见》(教师〔2019〕10号)、《中共中南林业科技大学委员会关于进一步加强师德师风建设的意见》(中南林党发〔2018〕15号)等文件精神。

③ 将师德师风作为教师重要评价内容。将《高等学校教师职业道德规范》作为师德师风考核评价的基本要求，坚持学生评教、同行评价、督导评价和领导评价多方结合，对教师教学态度、履行岗位职责状况、师德师风状况、教书育人等情况进行全面考核，并将结果存入教师档案，作为教师资格认定、绩效评价、岗位聘用、职称评审、评优奖励、学科带头人及导师等遴选的重要依据，对师德师风考核不合格者在以上几个环节实行“一票否决”。

④ 建立师德师风激励机制。建立和完善师德师风表彰奖励制度，把师德师风表现作为学院和推荐学校各类表彰奖励项目的必要条件。加强正面激励，促进形成重德修德的良好风气。通过教学表彰会评选教学先进个人和先进单位，充分发挥先进典型的榜样示范作用，弘扬崇高的师德师风，激励教师不断加强师德修养。

(2) 师德师风建设成效

通过建立师德师风培育的长效机制，在教师队伍师德师风建设方面取得显著成效，2020 年本学科培养了全国生态建设突出贡献先进个人 1 人，湖南省级青年骨干教师 4 人，湖南省绿化先进个人 1 人，湖南省优秀科技工作者 1 人，湖湘青年英才 2 人，湖湘青年科技创新人才 2 人，全省“三下乡”活动优秀指导者 1 人、湖南省“林业师德”模范 1 人。农艺与种业党支部获评校级“先进党支部”，林亲录教授作为省“先进工作者”被湖南日报《“深耕”粮食加工》进行专题报道。

2020 年教师队伍中未发生一起师德师风负面事件。在科研方面严守学术道德底线，未出现任何学术不端行为。

2. 师资队伍结构

本学科现有专任教师 143 人，其中教授 54 人、副教授 66 人，中级 23 人，副高以上职称的教师占教师总数的 83.9%；具有博士学位的教师占教师总数的 87.4%。导师队伍中，具有博士生导师 12 人，校外兼职硕士生导师 72 人。此外，本学科还有一批高层次的专家教授。其中有享受国务院特殊津贴专家 6 人，湖南省百人计划 1 人，国家林业和草原科技创新人才 1 人、芙蓉学者 2 人、湖南省科技领军人才 1 人、湖南省智库领军人才 1 人、湖南省“新世纪 121 人才工程”培养对象 3 人，湖南省学科带头人及青年骨干教师培养对象 7 人，湖南省普通高校

青年骨干教师 9 人，具有海外留学访学经历的 14 人。形成了综合素质高、创新能力强、结构较合理的师资队伍（见表 5）。

表 5 师资队伍结构一览表

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	具有境外经历人数	博导人数	硕导人数
正高级	54	0	10	31	11	2	46	8	12	42
副高级	66	3	32	25	6	0	56	4	0	62
中级	23	11	11	1	0	0	23	2	0	9
合计	143	14	53	57	17	2	125	14	12	113

3. 学术交流

本学科人员积极参与国内学术交流活动。2020 年 57 人次参加了国内的各种学术交流会议，其中国际及国家级学术交流会议 22 人次（见表 6），并做了大会报告，如中国生态文明建设论坛、第十八届中国林业经济论坛网络会议，第十一届管理案例学术大会以及湖南省管理科学学会年会、湖南省技术经济与管理现代化研究会年会、第六届湖南省生态文明论坛永定年会等区域性学术会议。进一步提高了学科的科研水平，扩大了学科在国内外的影响力。

表 6 教师参加国内国家级以上学术会议情况

序号	教师姓名	职称	会议名称	会议级别	地点	时间
1	林亲录	教授	首届粮食安全与产业科技创新国基论坛	国际	湖北武汉	2020.12.04-06
2	李江涛	讲师	首届粮食安全与产业科技创新国基论坛	国际	湖北武汉	2020.12.04-06
3	林亲录	教授	第十七届中国食品科学技术学会	国家级	陕西西安	2020.10.28-29
4	周文化	教授	第十七届中国食品科学技术学会	国家级	陕西西安	2020.10.28-29
5	李江涛	讲师	第十七届中国食品科学技术学会	国家级	陕西西安	2020.10.28-29
6	李江涛	讲师	2020 中国粮食营养与安全科技大会	国家级	河南郑州	2020.11.27-29
7	韩文芳	讲师	2020 年农业硕士食品加工与安全教育改革发展研讨会	国家级	福建厦门	2020.11.14-16
8	朱玉林	教授	2020 中国生态文明建设论坛	国家级	郑州	2020.10.30-11.1

9	杨灿	副教授	2020 中国生态文明建设论坛	国家级	郑州	2020.10.30-11.1
10	李辉	副教授	2020 中国生态文明建设论坛	国家级	郑州	2020.10.30-11.1
11	尹少华	教授	江西省乡村振兴战略研究院“第三届乡村振兴论坛”	国家级	江西农业大学	2020.12.26-27
12	郭零兵	副教授	第十一届管理案例学术大会	国家级	网络会议	2020.7.15
13	张坤	副教授	第十一届管理案例学术大会	国家级	网络会议	2020.7.15
14	刘晓艳	副教授	第十一届管理案例学术大会	国家级	网络会议	2020.7.15
15	蔡珍贵	教授	第十一届管理案例学术大会	国家级	网络会议	2020.7.15
16	甘瑀琴	副教授	第十一届管理案例学术大会	国家级	网络会议	2020.7.15
17	李龙	讲师	第十一届管理案例学术大会	国家级	网络会议	2020.7.15
18	曹兰芳	副教授	第十一届管理案例学术大会	国家级	网络会议	2020.7.15
19	盛欣	讲师	第十一届管理案例学术大会	国家级	网络会议	2020.7.15
20	王金龙	讲师	第十八届中国林业经济论坛	国家级	网络会议	2020.12.5
21	杨伶	副教授	第十八届中国林业经济论坛	国家级	网络会议	2020.12.5
22	吴立潮	教授	中国林学会桉树专业委员会 2020 年度学术会议	国家级	江西赣州	2020.11.11-13

（三）科学研究和社会服务

1. 代表性研究成果

2020 年本学科教师发表核心期刊以上论文 104 篇（见表 7），其中 SCI、EI 收录论文 33 篇；出版专著、教材 3 部；获国家授权专利数 14 项（见表 8）；省级科技进步二等奖、三等奖各 1 项，梁希林业科技进步三等奖 1 项（见表 9）。

表 7 发表（SCI、EI 收录）论文

序号	论文题目	第一和通讯作者	刊物	卷期页码	备注
1	Flexible environmental policy, technological innovation and	袁宝龙（第 1）	Journal of Cleaner Production	2020,37(12):133-139	SCI 一区

	sustainable development of China' s industry: The moderating effect of environment regulatory enforcement				
2	Contingent Decision of Corporate Environmental Responsibility Based on Uncertain Economic Policy	罗攀柱 (通讯)	Sustainability	2020,10(18):2905	SCI 二区
3	Soil characteristics of Eucalyptus urophylla × Eucalyptus grandis plantations under different management measures for harvest residues with soil depth gradient across time	吴立潮 (通讯)	ECOLOGICAL INDICATORS	2020,117:106530	SCI 二区
4	Effects of different rotation periods of Eucalyptus plantations on soil physiochemical properties, enzyme activities, microbial biomass and microbial community structure and diversity	吴立潮 (通讯)	Forest Ecology and Management	2020,456:117683	SCI 一区
5	Assessment of the Impact of the Poplar Ecological Retreat Project on Water Conservation in the Dongting Lake Wetland Region Using the InVEST Model	胡文敏 (第1)	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2020,733:139423	SCI 三区
6	Exploring Wetland	靖磊	Remote Sensing	2020,12(18):2995	SCI 二区

	Dynamics in Large River Floodplain Systems with Unsupervised Machine Learning: A Case Study of the Dongting Lake, China	(第1)			
7	Isolation and characterization of <i>Bacillus subtilis</i> strain 1-L-29, an endophytic bacteria from <i>Camellia oleifera</i> with antimicrobial activity and efficient plant-root	何苑皞 (通讯)	PLoS One	2020, 15(4):e0232096	SCI 三区
8	Phylogeny and species delimitation of the genus <i>Longgenacris</i> and <i>Fruhstorferiola viridifemorata</i> species group (Orthoptera: Acrididae: Melanoplinae) based on molecular evidence	黄建华 (通讯)	PLoS One	2020, 15(8):e0237882.	SCI 二区
9	Dynamic Change Analysis and Forecast of Forestry-based Industrial Structure in China Based on Grey Systems Theory	张坤 (第1)	JOURNAL OF SUSTAINABLE FORESTRY	2020,40(7):184-189	SCI 三区
10	Examining the spatiotemporal change of forest resource carrying capacity of the Yangtze River Economic Belt in	汤旭 (第1)	Environmental Science and Pollution Research	2020,27(1-2)	SCI 二区

	China				
11	Genetic Diversity among the Species of <i>Michelia</i> in China using ISSR	曹基武 (通讯)	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE & BIOLOGY	2020, 24(3): 413-419	SCI 三区
12	iTRAQ-based quantitative proteomics analysis reveals the molecular mechanism of controlled atmosphere storage for Tibetan hull-less barley (<i>Hordeum vulgare</i> L) preservation	林亲录 (通讯)	Journal of Cereal Science	2020, 96: 1-9	SCI 一区
13	Characterization of the key aroma compounds of a sweet rice alcoholic beverage fermented with <i>Saccharomycopsis fibuligera</i>	杨玉蓉 (第 1)	Journal of Food Science and Technology	https://doi.org/10.1007/s13197-020-04833-4	SCI 一区
14	The active peptide KF-8 from rice bran attenuates oxidative stress in a mouse model of aging induced by D-galactose	梁盈 (通讯)	Journal of Agricultural and Food Chemistry	2020, 68(44): 12271-12283	SCI 二区
15	Comparison of different rice flour- and wheat flour-based butter cookies for acrylamide formation	陈艳 (第 1)	Journal of Cereal Science	2020, 95: 1-3	SCI 二区
16	Quantitative Proteomics Analysis by Sequential Window Acquisition of All Theoretical Mass Spectra-Mass Spectrometry	周波 (第 1)	Journal of Agricultural and Food Chemistry	2020, 68: 808-817	SCI 一区

	Reveals a Cross-Protection Mechanism for <i>Monascus</i> To Tolerate High-Concentration Ammonium Chloride				
17	Design, synthesis and bioimaging application of a novel two-photon xanthene fluorescence probe for ratiometric visualization of endogenous peroxynitrite in living cells and zebrafish	周礼义 (通讯)	Dyes and Pigments	2020, 176:1-6	SCI 三区
18	TP-FRET-Based Fluorescent Sensor for Ratiometric Detection of Formaldehyde in Real Food Samples, Living Cells, Tissues, and Zebrafish	周礼义 (通讯)	Journal of Agricultural and Food Chemistry	2020, 68(11):3670-3677	SCI 二区
19	An efficient TP-FRET-based lysosome-targetable fluorescent probe for imaging peroxynitrite with two well-resolved emission channels in living cells, tissues and zebrafish	孙术国 (第 1)	Analytica Chimica Acta	2020, 1100: 200-207	SCI 三区
20	Metabolites analysis for cold-resistant yeast (<i>Wickerhamomyces anomalus</i>) strains own antioxidant activity on cold	付湘晋 (通讯)	Food Chemistry	2020, 303: 1-7	SCI 二区

	stored fish mince				
21	Coverless steganography based on image retrieval of DenseNet features and DWT sequence mapping	向旭宇 (通讯)	KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	2020(192):105375-105389	SCI 一区
22	In situ synthesis of polyaniline/carbon nanotube composites in a carbonized wood scaffold for high performance supercapacitors	周瑾 (通讯)	Nanoscale	2020, 12(34):4521-4532	SCI 二区
23	An Adaptive Terrain Dependent Method for SRTM DEM Correction Over Mountainous Areas	周瑾 (通讯)	IEEE Access	2020(8): 30878-130887	SCI 一区
24	Image Recognition of Citrus Diseases Based on Deep Learning	向旭宇 (通讯)	Computers, Materials & Continua	2020,66(1): 457-466	SCI 二区
25	An Adaptive Image Calibration Algorithm for Steganalysis	向旭宇 (通讯)	Computer, Materials & Continua	2020,66(2):963-976	SCI 三区
26	Multi-Index Image Retrieval Hash Algorithm Based on Multi-View Feature Coding	谭骏珊 (通讯)	CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA	2020,65(3):2335-2350	SCI 二区
27	Feature Fusion Multi-View Hashing Based on Random Kernel Canonical Correlation Analysis	谭骏珊 (通讯)	CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA	2020,63(2):675-689	SCI 一区
28	Smoke Image Recognition Method Based on the optimization of SVM parameters with Improved Fruit Fly Algorithm	谭骏珊 (通讯)	KSII TRANSACTION S ON INTERNET AND INFORMATION SYSTEMS	2020,14(8):3534-3549	SCI 二区

29	Moving Horizon Estimation of Sulfur Concentrate Grade Based on Kinetic Models Under Multiple Working Conditions	何明芳 (通讯)	IEEE Access	2020,(8):159718-159731	SCI 一区
30	On scheduling multiple two-stage flowshops	吴光伟 (通讯)	THEORETICAL COMPUTER SCIENCE	2020,(818):74-82	SCI 二区
31	Improved approximation algorithms for two-stage flowshops scheduling problem	吴光伟 (通讯)	THEORETICAL COMPUTER SCIENCE	2020,(806):509-515	SCI 三区
32	Coverless image steganography based on DenseNet feature mapping	向旭宇 (通讯)	EURASIP Journal on Image and Video Processing	2020,(1):452-463	SCI 二区
33	Analysis method of natural forest distribution pattern based on artificial immune algorithm and grid search	李建军 (通讯)	Fresenius Environmental Bulletin	2020, 19(2):931-948	SCI 二区

表 8 专利及转化情况

序号	专利名称	专利号	发明人	授权公告日
1	一种包含枯草芽孢杆菌 YL13 的拮抗病害和促植物生长的制剂及其应用	ZL201810462886.X	刘君昂	2020-07-21
2	一株枯草芽孢杆菌 YL13 及其应用	ZL201810462831.9	周国英	2020-09-15
3	提取山奈酚乙酰基半乳糖苷类化合物的方法	ZL 201811457238.1	曹清明	2020-06-30
4	山奈酚类化合物及其提取方法	ZL 201811459472.8	曹清明	2020-08-11
5	纳米金试纸膜及其在氯离子检测中的应用	ZL 201810591101.9	许东	2020-11-24
6	一种核桃油压榨装置和压榨方法	ZL 108656601B	韩文	2020-02-07

			芳	
7	一种固体脂质桃仁多肽亚铁螯合物纳米颗粒及其制备方法	ZL 201710844170.1	李安平	2020-05-08
8	一种高生物利用度的桃仁多肽口服液的制备方法	ZL 201710250086.7	李安平	2020-05-05
9	一种婴幼儿速溶米粉加工方法	ZL201110305460.1	林亲录	2020-03-02
10	一种冰冻灾害监测与预警预报系统	ZL201810303435.1	谭骏珊	2020-10-30
11	一种客房人体感应系统及方法	ZL201810873084.8	谭云	2020-09-17
12	一种冰冻灾害监测与预警预报的方法	ZL201810303456.3	谭骏珊	2020-10-02
13	一种移动自组网地址自动分配协议在 NS2 中的模拟仿真方法	ZL201710893457.3	蒋湘涛	2020-10-16
14	一种移动自组网地址自动分配协议在 NS2 中的模拟仿真方法	ZL201710893457.3	蒋湘涛	2020-10-16

表 9 科研获奖情况

序号	奖项名称	获奖等级	获奖项目名称	完成人	单位排名	获奖年度
1	湖南省科技进步奖	三等奖	湖南省集体林权制度改革监测暨改革发展专题研究	曾玉林 曹兰芳	第一	2020
2	湖南省科学技术进步奖	二等奖	珍贵特色观赏植物榉树和冬青种质创新与高效培育关键技术	张日清	第一	2020
3	第十一届梁希林业科学技术奖科技进步奖	三等奖	山苍子油的绿色高效提制及功能化产品的研究	彭湘莲	第一	2020

2. 科研项目和研究经费

2020 年新增科研项目 106 项，其中国家自然科学基金项目 5 项，国家社科基金项目 2 项，省部级项目 57 项，厅级及横向科研项目 42 项。新增科研经费 1086.2 万元，年人均科研经费 7.60 万元，硕导人均经费 8.69 万元。

表 10 科研项目情况（国家自科、社科基金）

序号	项目来源	项目类型	项目（课题）名称	项目编号	负责人	立项时间	起讫时间	合同经费（万元）	到账经费（万元）
1	国家自科基金	面上项目	转录因子 CfHac1 调控油茶果生刺盘孢响应内质网压力和致病力分子机制研究	32071765	李河	2020.05	2020-2024	58	40
2	国家自科基金	青年基金	农业直接补贴政策的粮食全要素生产率增长效应：理论构建、实证评估与政策优化	72003201	闵锐	2020.09	2020-2023	24	14
3	国家自科基金	青年基金项目	小 G 蛋白 CfRab6 调控油茶果生刺盘孢生长发育和致病力的分子机制	32001317	张盛培	2020.05	2020-2023	24	8
4	国家自科基金	面上项目	并行流水机组调度问题近似算法研究	62072476	吴光伟	2020.09	2020-2023	28	28
5	国家自科基金	青年基金项目	基于机器学习方法的甜味剂多层次虚拟评价系统的构建研究	32001719	董界	2020.09	2020-2023	24	24
6	国家社科基金	一般项目	农业生产性服务业专业化发展的动力机制与实现路径研究	20BJY127	谭丹	2020.09	2020-2023	20	17
7	国家社会科学基金	一般项目	新冠肺炎疫情对经济影响及发生机制与传导路径研究	20BJY089	李春华	2020.05	2020-2022	20	17

3. 科研平台情况

本学科拥有一批科研平台以支撑农业类研究生学习、科研和学术交流活动，包括：1 个国家工程实验室，1 个国家级实验教学示范中心，1 个国家级虚拟仿

真实验教学中心，1 个教育部重点实验室，6 个省级重点实验室，2 个省级产学研合作示范基地。同时，学校与湖南省林业种苗中心、湖南省森林植物园、湖南省林业科学研究院等 63 个单位签订了校外实践教学基地协议书，基地导师数 74 名，其中行业教师数 39 名，年均接受学生数近 400 名。

4. 社会服务情况

本学科围绕国家脱贫攻坚和乡村振兴战略需求，强化科技创新和产学研结合，培植造血功能，为农村精准扶贫和产业发展做出了重大贡献。

(1) 瞄准农业科学前沿，解决卡脖子技术难题。承担国家级、省部级课题 96 项，培育出有重大应用价值林木良种 24 个；突破了长期困扰我国油茶自交不亲和性的重大科学技术瓶颈，研发出专利产品“油茶保果素”，从根本上解决了我国油茶座果率低、产量低的难题；创建了锥栗、板栗促雌增产技术，实现大面积增产 30%以上；攻克了南方困难立地造林与植被恢复技术，推进了农业技术革新，提高了南方农业生产水平。

(2) 强化科研成果转化，服务地方经济建设。鼓励一流专家到一线，把论文写在大地上，把课堂开在田林间，推进科技成果进村入户。选派科技副县长 3 名，科技特派员 28 名，湘西特聘专家 8 名，“三区”人才 31 名，建立精准扶贫小分队 9 个，为农业产业提供科技服务。近 5 年，培训农民 40 万余人次，果林推广面积超过 2200 万亩，使 30 余万农民脱贫致富。

(3) 推进林科教结合，实现科技兴林。创新了“林科教”相结合服务模式。先后与湖南、湖北、贵州、广西、海南等 29 个林区县、32 个林场、13 个国家重点林木良种基地、44 家企业建立合作关系，将科研教学推广基地建立在山区一线、产业一线、扶贫攻坚一线，使教学、科技和林业生产等部门的力量凝聚在一起，共同推进科技兴林。如油茶科教团队全产业链支撑南方油茶产业发展，油茶产值从 2016 年的 661 亿元增加到 2020 年的 1120 亿元，实现千亿元突破。

(4) 积极建言献策，发挥智库作用。为政府等相关部门提供政策咨询，2020 年来派出乡村振兴专家服务团深入了 22 个县市区进行乡村振兴调研，接受了 14 次省科技厅、省商务厅、省农业农村厅、省发改委等多个省厅涉农项目评审专家聘请服务，提供了 120 家涉农企业组织科技管理咨询，直接产生经济效益超千万元，间接生产经济效益过亿元。

三、质量保障措施

（一）导师管理

学科按《中南林业科技大学研究生指导教师遴选与考核管理办法》（中南林发〔2017〕18号）对专业学位硕士生导师进行遴选，导师选聘严格，并定期开展培训、考核。本学科注重高素质应用型人才的培养，与众多农林企业及科研院所建立战略合作伙伴关系，聘请其骨干技术及管理人员担任校外导师。学校定期对聘任上岗的导师进行岗位资格审核，实行竞争淘汰机制。导师的岗位资格每3年考核一次，招生资格参照教学水平、指导效果、科研项目与成果等标准每年审核一次。导师岗位资格考核不合格者取消指导教师资格，2年内不得再申请；招生资格审核不合格的导师，取消下一年度的招生计划。同时，导师从制定详细的培养方案，到研究选题、开题报告、中期检查、论文送审、最终答辩等环节，做到了规范化与科学化管理。

当前共有专业学位硕士生校内导师125名，校外导师72名，每名导师每年招收研究生1~3名，在校研究生715人（其中全日制449人），生师比5.72:1（学生与导师比），生师比较为合理。

（二）学风建设

2020年本学科共举办学风教育活动15次，每年定期举办研究生新生入学教育、学科导师见面会和研究生学术年会，穿插举学术讲座。学校制定了《中南林业科技大学学位论文作假行为处理办法实施细则》。学院对研究生导师和研究生定期开展科学道德和学术规范教育，对于学术不端行为采取“零容忍”的态度，防范机制与处罚制度健全。2020年本学科无导师和研究生学术不端行为。

（三）奖助体系

我校有切实可行的奖助实施细则，奖助体系健全，奖助水平高，覆盖面广。如研究生学业奖学金（甲等10000元、乙等8000元、丙等5000元），2020年共奖励学生382人，奖励金额305.6万元，奖学金覆盖率为85%，研究生国家奖学金（20000元），奖励学生45人，奖励金额90万元，覆盖率为10%。同时为保障研究生基本生活所需，学校设置了研究生助学金（6000元/项目），资助学生449人次，资助金额269.4万元，覆盖率为100%。

（四）权益保障

研究生权益保障制度健全，学院通过电话、电子邮件等形式，及时收集学生对教学工作的意见。学院在每学期的期中教学检查期间，召开学生座谈会，听取学生对教师授课情况和教学管理的意见。研究生教学督导对研究生课堂教学、毕业论文答辩等各项教学活动进行检查考核，并将检查考核结果逐级反馈给学校与学院，切实保障了研究生的教学质量，研究生的满意度 $\geq 90\%$ 。

（五）经费保障

研究生专业教学经费主要包括专业建设专项经费、实习和毕业设计经费。学院投入专项及配套经费，建设经费主要用于专业调研、购买图书资料、教师短期培训与进修、参加学术会议、课程建设、发表论文及教学日常开支等，经费到账及时，且足额到位。经费使用采取项目负责人审批制度，专款专用，经费管理与保障制度健全，符合省教育厅文件规定及财务要求。

四、存在问题及下一步建设思路

（一）存在问题

1. 在课程建设方面，专业硕士学位教育的鲜明特色尚未得到充分体现。多开设与学校及学院发展特色方面相关的专业课程。
2. 在师资队伍建设方面，缺乏国家级教学名师和国际性高端科技领军人才。进一步加强校内师资队伍建设，特别是注重青年骨干教师培养。校外导师建设的机制尚需更进一步完善，校内外导师对研究生全程培养的联动机制尚待完善。
3. 缺乏国家级、省级研究生培养创新基地，专业学位研究生实践环节有待加。建议与合作单位、校外实践基地单位建立更有效的合作机制，积极探索实践创新培养方式。
4. 近年来招生人数虽呈整体上升趋势，但跨专业学生过多，进一步加强招生宣传工作，提高生源质量。
5. 在培养质量监控体系建设方面，培养结果与培养过程、理论教学与实践教学、培养计划课程学习与学位论文课题研究等关系尚需进一步理顺。

（二）下一步建设思路

1. 优化课程设置，改革教学模式，丰富教学资源：以专业课程为核心，以公共基础课、专业基础课为支撑，以多门选修课程为拓展，形成专业方向人才培

养课程群，并基于课程群建立案例库，丰富教学资源，并根据形势需要，将适当增加案例教学课程。其次，改革传统的课堂教学模式，即在同一个专业方向课程群中，打破课程界线，一个课程群由数名不同知识结构的教师承担，实施案例教学。在具体的教学过程中，采用专题研讨、小组学习、课堂实验、模拟训练等多种授课方式，注重教育与科研相结合、教学案例与工程项目相结合，实行开放式、启发式、互动式教学；拟聘请相关学科的专家名师、企业技术骨干承担部分教学任务。

2. 教师队伍建设，实行“双导师”负责制。校内导师需按期与校外导师进行交流，鼓励教师申请校企合作研究项目，多吸纳校外优秀人才为校外导师，实行“双导师”负责制，其中校内导师主要负责研究生的专业方向、课程学习、课题选题、学位论文理论指导等，而校外导师主要负责研究生的实践能力培养、课题实施、学位论文实践部分的指导等，即“双导师”负责制。更进一步发挥校外导师的重要作用。以项目合作为抓手，通过学校、学院和学科与校外单位、导师建立更紧密的联系，并形成制度上的保障措施，调动校外导师在全程培养中的参与积极性。

另外，学校派青年教师到企业进行锻炼，使得青年教师了解行业的新技术，并及时掌握市场需求和企业面临的技术难题，提高教师自身的应用技术水平。

3. 平台基地建设方案。除了巩固现有实践实训平台外，拟将以湖南为重点，辐射周边省区，筛选、固化一批有典型代表性的实践实训平台，加快建设国家级、省级研究生培养创新创业基地步伐，完善现有平台，增加基础设施和高精仪器配置，配备专业的实验管理人员；进一步寻找校外合作伙伴，与优秀企业建立更多合作关系；建立“学习—实践—就业”一体的完整教育服务体系；加大研究生实践培养力度，进一步加大实践环节培养力度。

4. 加强招生宣传力度。首先，加强对本校学生的宣传，通过学术报告交流会和考研动员会，增强校内各相关专业本科生对该学科的认识和了解，力争将优秀的本科生留下来继续深造。其次，通过“走出去”与“请进来”的途径，加强定向、定点的对外宣传，以提高专业的知名度，从而提高第一志愿报考率。

5. 建立健全质量评价体系，强化科学管理与制度。首先，建立健全科学合理的研究生培养质量评价体系，从课程学习、论文选题、论文评审到毕业答辩，都应把研究生运用专业技术知识解决实际问题的能力放在考核的首位。研究生选

题应直接来源于社会实践，或者具有明确的行业背景及良好的市场应用前景，其考核形式原则上仍以学位论文为主，也可视情况采取项目（产品）设计、规划设计、产品开发等形式，并注重过程考核，而参加毕业答辩会的委员中应有来自企业的技术专家。在管理方面，则必须建立健全一系列规章制度，包括学科建设、导师团队、师生互选、项目管理、基地运作、绩效考核等。实行校、院两级管理，即学校负责指导、检查、评估，学院负责培养、管理、落实，研究生按学科归口招生、师生双向互选，导师负责全程专业技术指导和人才培养。

6. 加强科研与对外社会服务的融合，带动教学与专业建设。在专业建设过程中，积极争取纵向科研项目和产学研横向合作项目，建立学生参与科研项目的奖励制度，提高学生参加科研项目的积极性，争取更多横向高层次科研项目，提升学术论文的质量与水平，加大专利等实用技术的研究力度。