



华中农业大学
HUAZHONG AGRICULTURAL UNIVERSITY

学位授权点建设年度报告 (2023 年)

学位授予单位	名称: 华中农业大学
	代码: 10504

学位授权点	名称: 林业
	代码: 0954

授权级别	☐ 博士
	☒ 硕士

华中农业大学

2024 年 8 月

编写说明

一、本报告采取写实性描述，能用数据定量描述的，不得定性描述。定量数据除总量外，尽可能用师均、生均或比例描述。报告中所描述的内容和数据应确属本学位点，必须真实、准确，有据可查。

二、本报告的涉及过程信息的数据统计时间段为 2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日；涉及状态信息的数据，统计时间点为 2023 年 12 月 31 日。

三、本报告所涉及的师资内容应区分目前人事关系隶属本单位的专职人员和兼职导师（同一人员原则上不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写）。

四、本报告中所涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖励、教学成果奖励等）应是署名本单位，且同一人员的同一成果不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写。引进人员在调入本学位点之前署名其他单位所获得的成果不填写、不统计。

五、涉及国家机密的内容一律按国家有关保密规定进行脱密处理后编写。

一、总体概况

华中农业大学林学学科于 2010 年获批林业专业硕士学位授予权。我校林业专业硕士学位下设林木育种、森林培育、森林经理和园林植物四个方向。

1 培养目标

本专业人才培养以“适应党和国家事业发展需要，培养造就大批德才兼备的高层次人才”为出发点和落脚点，坚持立德树人作为优先培养目标，面向国家经济社会发展主战场、人民群众需求和世界科技发展前沿，培养具有献身林业和生态建设事业的价值理想，具有扎实林业基础理论知识，把握区域林业特点，掌握林业新技术和理论的高层次专门人才，服务湖北和长江经济带林业与生态建设，支持长江经济带生态优先绿色发展和乡村振兴国家战略。

人才培养立足湖北，面向华中地区，辐射长江经济带。以现代林业信息技术能力培养为着力点，基于各类教学实践基地和行业导师队伍，注重生物信息、遥感、地理信息、林业大数据等信息技术应用能力培养，聚焦长江中游地区速生用材和经济林木遗传育种、用材林高效培育与利用、防护林结构优化与功能提升、园林植物种质资源挖掘与遗传育种、南方地区水土保持等特色方向，培养掌握现代信息技术的高层次林业专门人才。

人才培养密切结合长江经济带绿色发展和区域内神农架国家公园、三峡库区和丹江口库区、江汉平原湖区、长江中游城市群等重要区域发展面临的林业生态建设人才需求，理论与实践相长，分类指导，为国家和区域生态文明建设输送了大量高水平专

业人才。

2 培养方向

培养方向 1：林木育种。

培养方向 2：森林培育。

培养方向 3：森林经理。

培养方向 4：园林植物。

3 学位授予标准

3.1 具备的素质和能力

3.1.1 应具备的基本素质

良好的思想政治素质，遵守学术道德规范，具有扎实的林业基础理论和专业素养，及献身林业及生态建设事业的人生价值和职业理想，遵守职业道德。

3.1.2 应掌握的基本知识

应具有扎实的林业基础理论和宽广的专业知识。

3.1.3 应接受的实践训练

具有必备的劳动能力、培育积极的劳动精神。通过林业生态环境理论和专业技术方法的综合运用与探究，掌握解决实际问题的策略和方法。

3.1.4 应具备的基本能力

包括获取知识的能力，实践研究的能力，沟通、协调与执行能力，及专业写作能力等。

3.2 学位论文基本要求

通过学位论文阶段的教学和训练，可以使林业硕士生在工程技术或科学研究实践中得到全面训练。

3.2.1 选题要求

学位论文必须强化应用导向，选题紧密联系林业和生态建设实际。具体选题范围与方向应与林业硕士服务领域相对应，鼓励与行业最新发展密切相关领域的选题。

3.2.2 学位论文形式、内容和规范要求

学位论文的形式要求：学位论文的形式可以为研究论文、调研报告、项目规划与设计、推广项目技术与效益分析等。对于不同形式学位论文（研究类论文、调研报告类论文、项目规划与设计类论文、推广项目技术与效益分析类论文），在研究内容、方法和正文部分的撰写，及分析总结与成果上有不同要求。

3.2.3 学位论文水平和成果创新性要求

学位论文的水平要求：学位论文应具有明确的应用目的、实践价值或理论意义，内容应符合实用性、科学性、先进性和规范性基本要求。应体现出作者具有独立从事林业和生态建设科技工作的能力，正确运用林业专业基础理论、专业知识和技术方法，解决林业与生态建设中实际问题的能力。

成果创新性要求：林业专业硕士研究生应提供创新性研究成果和完整翔实的原始科研记录方可申请学位论文答辩。要求林业专业硕士研究生在攻读学位期间完成课题研究内容，以独立、共同或主要参与者取得与研究方向相关的创新性成果（包括学术论文、专著、新品种、专利、标准、技术规程、作品、研究报告、技术成果转化、成果奖励、竞赛获奖等多种形式）。

二、学位点基本条件建设

1 师资队伍

截止本年度，本学位授权点的共有教师 33 人，其中教授/研究员 12 人，副教授/副研究员 18 人，讲师 3 人。教师中博士生导师 12 人，硕士生导师 32 人。1 名教师入选“万人计划青年拔尖人才”，1 名教师入选“青年长江学者”。林木育种方向共有 10 人，森林经理方向共有 9 人，森林培育方向共有 8 人，园林植物方向 6 人（表 1）。校外资源参与办学主要体现在聘请行业导师、签约专业实践基地和行业专家专题讲座等方面。本学位点目前聘任行业导师近 30 余名，12 家单位正式签约成为林业硕士专业实践基地。

近年来，我学科加强国内外高端人才引进，通过多渠道吸引海内外优秀人才前来发展。以南湖青年论坛、各研究团队学术交流的形式吸引近 20 余名优秀人才前来应聘。在 2021-2023 年期间，共计从 20 余名应聘者中经过层层筛选引进高级职称教师 3 名。

表 1 林业专业硕士学位点校内导师简况表

[illegible]

总计	33	0	1	16	13	3	30	3	12	32	27
----	----	---	---	----	----	---	----	---	----	----	----

同时，本学位授权点围绕森林资源培育、生态建设等方向在省内外建成近多个产学研基地，并由基地推荐、学院学术委员会在各基地遴选 1-2 名生产或管理业务骨干，学院聘为林业硕士行业导师，并明确所有行业导师每年来学校参加一次研究生培养政策及管理培训，并作一个报告。学院还资助校内青年教师深入生产一线，调研生产上技术需求，鼓励与行业导师合作申报科研项目、共同研发技术成果。在新生入校后，校内、外导师共同讨论研究生培养计划，指导学生选课，商定研究生实践内容，明确选题方向。实践期间还定期沟通实践情况，参与毕业论文或课题中期检查。本学位点目前聘任行业导师近 30 名，专业学位研究生生产实践能力、分析问题和解决问题能力得到显著提升。

通过实地调查，深入林业生产一线调研，根据产业问题适当调整研究生培养方案。同时，聘请中国林科院、湖北省林科院、武汉市农林科学研究院等林业研究部门专家为研究生行业导师。建立神农架、太子山、秭归生态定位站等研究生实践基地，满足研究生实践需求。与武汉市农林科学研究员开展联合培养研究生 11 人，以校内外导师相结合，共同开展研究生培养，提高研究生培养质量。

2 新增科研项目及在研项目

2023 年新增项目 25 项，其中国家自然科学基金 2 项，国家重点研发计划 11 项；2023 年在研项目达到 107 项（表 2）。2023 纵向科研经费 2128 万元，横向科研经费 1135 万元。

表 2 林业专业硕士学位点新增科研项目及在研项目简况表

项目名称	负责人	项目类别	项目批准号 /项目编号	状态
马尾松林下仿野生高效栽培技术研究	王鹏程	国家重点研发计划	2023YFD2200900	2023 新批
基于微生境调控的石质山地不同演替阶段密植混交培育与经营技术与示范	周志翔	国家重点研发计划	2023YFF1305202	2023 新批
顶端干细胞响应环境因子的遗传与表观遗传机制	丁寄花	国家重点研发计划	2023YFD2200204	2023 新批
马尾松林提质增汇高效培育技术研究--不同改培措施对马尾松林提质增汇的影响	梅莉	国家重点研发计划	2023YFD2200902-4	2023 新批
不同经营措施下人工林生产力相关基因表达规律研究	汪念	国家重点研发计划	2023YFD220040203	2023 新批
林木干细胞协同调控生长发育和环境适应性机制	郑波	国家重点研发计划	2023YFD2200204	2023 新批
典型马尾松人工林关键养分形成与利用及其环境调控机制	何伟	国家重点研发计划	2023YFD220040202	2023 新批
杉木近成熟林自然林分改造与水土保持功能提升技术研发与示范	王鹏程	国家重点研发计划	2023YFF1305201-3	2023 新批
三峡库区生态屏障区近自然修复模拟与决策技术框架构建	滕明君	国家重点研发计划	2023YFF130520502	2023 新批
解析激素调控形成层活性的调控机制	舒文波	国家重点研发计划	2023YFD2200202	2023 新批
季节性干旱影响马尾松人工林生产力形成和维持的生理生态机制	梅莉	国家重点研发计划	2023YFD220040103	2023 新批
杨树 miR2111-KFB70a-KIP1 调控通路影响茎尖生长的分子机制研究	施雪萍	国家自然科学基金	32371908	2023 新批
虫害干扰后林内光照变化影响下的森林恢复力研究	佃袁勇	国家自然科学基金	32371873	2023 新批
丹江口库区消落带水土流失与面源污染驱动机制及防治	张瑜	参与外单位项目	U2340203	2023 新批
湖北省桂花林场管理局省级林木采种基地科技支撑合作协议	杜克兵	其他	无	2023 新批
谷城县中华秋沙鸭、白冠长尾雉资源调查与栖息地保护恢复项目技术合作协议	徐永荣	横向课题	0220230429	2023 新批

长阳土家族自治县生态系统生产总值核算项目技术咨询协议	王鹏程	横向课题	0220240471	2023 新批
枫香优良观赏种质资源的收集与繁殖研究	杜克兵	横向课题	0220230675	2023 新批
高关水库氮负荷调查	张瑜	横向课题	0220240095	2023 新批
纤花鼠李、小叶冻绿等鼠李属植物干旱胁迫下叶片光合作用研究	张瑜	横向课题	0220230552	2023 新批
武汉市古树名木雷击风险调查评估	舒常庆	横向课题	0220230479	2023 新批
湖北省主栽油茶品种对水分胁迫的抗性研究	杜克兵	横向课题	0220230611	2023 新批
秃杉、楸树、苦木的良种选育与高效繁殖技术研究	杜克兵	横向课题	0220230622	2023 新批
鄂州市华容区人民检察院关于非法毁林导致的生态服务功能损失技术咨询	佃袁勇	横向课题	0220230341	2023 新批
湖北省杨树产业发展现状研究技术服务协议	杜克兵	横向课题	0220230028	2023 新批
南方低山丘陵区山水林田湖草沙系统治理技术与示范	徐永荣	国家重点研发计划	2022YFF13 0300201	在研
基于土壤改良与水土保持功能提升的油茶林植被空间配置技术	贾秀红	国家重点研发计划	2022YFF13 0300206	在研
小流域坡沟路渠一体化水土流失治理与生态服务整体提升技术研究	周志翔	国家重点研发计划	2022YFF13 03004-5	在研
低质低效人工林水源涵养与土壤保持能力提升的植物功能性状簇构建技术	王永健	国家重点研发计划	2022YFF13 03003-02	在研
miR156/SPL 调控模块在杨树季节性生长时期转换中的功能研究	丁寄花	国家自然科学基金	32271824	在研
杨树 PtrCLE45A 多肽基因调控射线形成层细胞（RCC）活性的研究	郑波	国家自然科学基金	32271834	在研
不同改造模式下马尾松人工林土壤有机质积累及响应机制	何伟	国家自然科学基金	32271851	在研
主被动协同的神农架森林生物多样性遥感监测研究	佃袁勇	其他	2022LDE00 6	在研
miR390b 在杨树茎伸长中的功能研究	施雪萍	省科技厅项目	2022CFB23 4	在研

资源脉冲介导食物网中种间互作对外来植物种群入侵的效应	王永健	国家自然科学基金	32171510	在研
杨树 CML23 基因调控不定根伸长发育的分子机制和网络解析	汪念	国家自然科学基金	32171745	在研
PtNLP10/11 调控杨树氮素信号的生理分子机制解析	罗杰	国家自然科学基金	32171768	在研
水分胁迫下马尾松根系分泌物对土壤呼吸的调控机制	王奔	国家自然科学基金	32101389	在研
杨树 PtrCLEL9a 和 PtrCLEL9b 多肽激素参与调控维管发育的分子机制	施雪萍	国家自然科学基金	32171821	在研
中国华北、西北和西南地区森林土壤空间数据库构建	滕明君	科技部项目	2021FY10080103	在研
基于 QTL 和 eQTL 定位解析杨树抗涝分子机理	杜克兵	省科技厅项目	2021CFB446	在研
重要木本花卉轻简高效栽培技术集成与示范	叶要妹	国家重点研发计划	2020YFD1000500	在研
耦合害虫种群规律与林冠层结构特征的森林虫害遥感监测研究	佃袁勇	国家自然科学基金	32071683	在研
神农架金丝猴生态监测与生境廊道构建技术研究	王鹏程	省科技厅项目	2020BCA081	在研
杨树糖基转移酶 UGT75L28 响应病原菌侵染的分子机制及调控网络解析	汪念	省科技厅项目	2020CFB529	在研
油茶林提质增效与省力化经营技术研发	舒常庆	省科技厅项目	2020BBA042	在研
不同砧木对柠檬镁营养代谢规律及其影响机制研究	周靖靖	参与外单位项目	32060653	在研
多效唑调控柑橘成花的生理及分子机制解析	周靖靖	参与外单位项目	32060646	在研
宜昌市主要乡土优良树种调查	杜克兵	其他	20202441C05	在研
发展生态产业 助推神农架乡村振兴	王鹏程	其他	无	在研
杨树休眠多组学研究	丁寄花	基地	K2020103	在研
华石 1 号杨丰产栽培技术应用示范联合申报协议	杜克兵	其他	无	在研
襄阳市林业科学研究所国家秃杉良种基地科技支撑合作协议	杜克兵	其他	无	在研
十堰市郧阳区伏山林场国家柏木良种基地科技支撑合作协议	杜克兵	其他	无	在研

谷城县中华秋沙鸭、白冠长尾雉资源调查与栖息地保护恢复项目技术合作协议	徐永荣	横向课题	0220230429	在研
长阳土家族自治县生态系统生产总值核算项目技术咨询协议	王鹏程	横向课题	0220240471	在研
枫香优良观赏种质资源的收集与繁殖研究	杜克兵	横向课题	0220230675	在研
高关水库氮负荷调查	张瑜	横向课题	0220240095	在研
纤花鼠李、小叶冻绿等鼠李属植物干旱胁迫下叶片光合作用研究	张瑜	横向课题	0220230552	在研
武汉市古树名木雷击风险调查评估	舒常庆	横向课题	0220230479	在研
湖北省主栽油茶品种对水分胁迫的抗性研究	杜克兵	横向课题	0220230611	在研
秃杉、楸树、苦木的良种选育与高效繁殖技术研究	杜克兵	横向课题	0220230622	在研
鄂州市华容区人民检察院关于非法毁林导致的生态服务功能损失技术咨询	佃袁勇	横向课题	0220230341	在研
湖北省杨树产业发展现状研究技术服务协议	杜克兵	横向课题	0220230028	在研
湖北省智能树种识别和森林蓄积量测定项目	佃袁勇	横向课题	0220220747	在研
武汉市城市绿地碳汇及其潜力评估	滕明君	横向课题	0220240094	在研
中国科学院华南植物园珊瑚砂成土机制及调控技术服务采购项目-1	杜克兵	横向课题	0220220638	在研
以提升武汉森林碳汇能力为目的的森林经营模式	王鹏程	横向课题	0220220812	在研
湖北污染地块开发利用遥感监管工作服务外委项目	佃袁勇	横向课题	0220220371	在研
襄阳东津新区林草湿生态系统外来入侵物种 普查服务项目	孟红杰	横向课题	0220220363	在研
油桐农旅结合项目可行性研究报告	王鹏程	横向课题	0220220522	在研
青头潜鸭繁殖生境研究与救护	徐永荣	横向课题	0220220269	在研
荆门市花卉产业技术集成及示范推广	宁国贵	横向课题	0220230289	在研
枣阳市林业入侵生物普查合作协议	王鹏程	横向课题	0220220736	在研

襄州区林草湿生态系统外来入侵物种 普查服务项目	孟红杰	横向课题	0220220364	在研
昌邑市园林绿地碳汇及其潜力提升	王鹏程	横向课题	0220220122	在研
赤壁市第一次全国自然灾害综合风险普查森林火灾普查——实验样品测定分析（赤壁市林业调查规划设计队）	ZHAO GUI YAN	横向课题	0220220730	在研
湖北大别山国家级自然保护区安徽麝生境调查	王鹏程	横向课题	0220220123	在研
森林火灾普查 十堰经度补充协议	ZHAO GUI YAN	横向课题	0220220368	在研
武汉环城林带和机场路林带网络管理系统和移动端服务系统技术服务	佃袁勇	横向课题	0220220333	在研
森林火灾普查荆门森茂补充协议	ZHAO GUI YAN	横向课题	0220220367	在研
苏州湿地生物及水环境调查	王慧	横向课题	0220220026	在研
江汉平原区楸树淹水胁迫试验外业调查	舒常庆	横向课题	0220230384	在研
适于长三角地区生境条件下花境养护管理技术及效果评价研究	罗杰	横向课题	0220220263	在研
樱花诱变育种技术研究	汪念	横向课题	0220220604	在研
谷城县古树管理技术指导项目	舒常庆	横向课题	0220220657	在研
森林火灾样品检测武汉智绘蓝图	ZHAO GUI YAN	横向课题	0220220067	在研
森林火灾风险普查实验样品检测分析-十堰经度林业勘察规划设计院	ZHAO GUI YAN	横向课题	0220210545	在研
森林火灾风险普查实验样品测定分析项目（湖北逸群）	ZHAO GUI YAN	横向课题	0220210499	在研
神农架两高沿线林相改造与景观提升技术研究	滕明君	横向课题	0220210535	在研
神农架林区珍稀濒危树种香果树和金钱槭繁育技术研究	施雪萍	横向课题	0220210541	在研
神农架梭罗树优良种质资源筛选与丰产栽培技术研究	杜克兵	横向课题	0220210551	在研
神农架洪平杏资源开发与利用技术研究	丁寄花	横向课题	0220210681	在研

湖北省森林火灾风险普查（试点县）实验样品测定与分析	ZHAO GUI YAN	横向课题	0220210395	在研
通山森林火灾普查样品检测	ZHAO GUI YAN	横向课题	0220210690	在研
森林火灾风险普查样品检测分析 荆门森茂	ZHAO GUI YAN	横向课题	0220210601	在研
森林火灾风险普查样品测定分析-孝感国地	ZHAO GUI YAN	横向课题	0220210506	在研
森林火灾风险普查武汉江夏	ZHAO GUI YAN	横向课题	0220210689	在研
森林火灾风险普查实验样品测定分析 武汉天慧	ZHAO GUI YAN	横向课题	0220210544	在研
武汉市森林火灾风险普查实验样品测定分析	ZHAO GUI YAN	横向课题	0220210501	在研
湖北省京山市虎爪山林场作业方案编制（2022 年）	王鹏程	横向课题	0220210694	在研
青头潜鸭栖息生境和食性研究	徐永荣	横向课题	0220210298	在研
襄阳市优良乡土树种工程化育苗技术研究科研合作协议	杜克兵	横向课题	0220210229	在研
森林火灾风险普查样品检测湖北赛春泥	ZHAO GUI YAN	横向课题	0220210676	在研
森林火灾普查样品检测 罗田	ZHAO GUI YAN	横向课题	0220210624	在研

3 科研支撑平台建设

本年度建设了湖北秭归长江三峡库区森林生态系统定位观测研究站研究生联合培养实践基地、湖北秭归三峡库区森林生态系统国家定位观测研究站研究生工作站、杨树良种选育与高效栽培实践基地、武汉城市生态站研究生联合培养实践基地、华中农

业大学-湖北省林科院经济林所研究生联合培养实践基地、华中农业大学-麻城市五脑山林场研究生联合培养实践基地、华中农业大学-阳新县经济林示范场研究生联合培养实践基地、湖北省太子山林场管理局研究生联合培养实践基地、湖北神农架森林生态系统国家定位研究站研究生联合培养实践基地、广西壮族自治区林业科学研究院（广西杉木良种培育中心）、华中农业大学襄阳市林业科学研究所研究生联合培养实践基地、华中农业大学-神农架林区林业科学研究院共建研究生联合培养实践基地、华中农业大学-湖北省林业勘察设计院研究生联合培养实践基地等 13 个校外研究生联合培养实践基地。

4 研究生奖助体系建设情况

按照国家和学校对奖学金、助学金的管理办法和要求，林业专业硕士学位点形成国家奖学金、国家助学金和学业奖学金的奖助体系，实现本学位点研究生奖助学金的全面覆盖（表 3）。

表 3 林业专业硕士学位点奖助学金简况表

项目名称	资助类型	年度	总金额（万元）	资助学生数
国家奖学金	奖学金	2020 年度	2	1
学业奖学金	奖学金	2020 年度	51.8	68
国家助学金	助学金	2020 年度	40.8	68
国家奖学金	奖学金	2021 年度	4	2
学业奖学金	奖学金	2021 年度	56.6	77
国家助学金	助学金	2021 年度	46.2	77
国家奖学金	奖学金	2022 年度	4	2
学业奖学金	奖学金	2022 年度	48.4	69
国家助学金	助学金	2022 年度	41.4	69
国家奖学金	奖学金	2023 年度	2	1

学业奖学金	奖学金	2023 年度	64.8	94
国家助学金	助学金	2023 年度	56.4	94

三、研究生人才培养工作

1 学位授权点招生选拔情况与生源质量保障措施

本年度招生 44 人。为保证生源质量，采取了以下几方面的措施。第一，加大专业宣传力度。在学校官网等公共平台修订招生导师信息，使考生能及时了解报考导师的相关信息。第二，在招生过程中，进一步优化招生程序，使更加优秀的考生被精准选拔。

2 党建与思想政治教育工作开展情况

在思想政治教育工作方面，结合学校、学院、系、研究生党支部、导师多维度开展教育教学活动。使思想教育渗透到研究生培养的每一个环节。为加强研究生学术道德与诚信教育，不定期开展研究生学术文化活动，强化研究生科学道德和学术诚信教育，引领研究生树立崇高的科学精神。举办 2023 年湖北省科学道德和学风建设宣讲教育会，会议以线下和线上直播的形式进行，研究生积极参与并进行互动；组织 2023 级研究生参加以“科学道德与学风建设”为主题的新生开学入学教育，扣好研究生科研生涯的“第一粒扣子；举办 2023 级研究生新生见面交流会，各研究生导师就学术道德规范进行了讲座，讲解了常见学术不端行为的表现形式、界定和处理办法。师德师风建设常抓不懈，形成了制度上有抓手，行为上有对照，管理上有规范，防范上有监督的长效机制。林业专业学位研究生导师政治思想风貌积极向上。

课程思政育人化人，将林业行业所蕴含的深刻育人内涵、优质育人资源、丰富育人文化融入到课程教学和研究实践。如《现代森林培育理论与技术》课程教学中融入“两山论”的理念和“塞罕坝精神”等，实现思政教育与知识传授的有机统一，全体专业导师构建起“树木树人”的育人风尚和协同育人机制。

提升研究生导师工作水平、营造和谐师生关系，落实《研究生导师指导行为准则》文件精神，发挥导师在研究生思政教育中“第一责任人”。师德师风建设常抓不懈，形成了制度上有抓手，行为上有对照，管理上有规范，防范上有监督的长效机制。专业学位研究生导师政治思想风貌积极向上，周志翔教授以将学生培养成林业与生态建设人才为己任，近 40 年兢兢业业、授业解惑，深刻诠释了“勤读立耕、立己达人”校训精神，先后获评国家级林业教学名师、湖北省优秀教学成果奖等。王鹏程获全国林业硕士专业学位研究生优秀学位论文指导教师。2023 年叶要妹等老师获批省级线上一流课程。

3 课程教学及保障措施

结合国务院学位委员会和教育部相关文件精神，学校出台了多项文件进一步加强研究生课程教学的规范性。先后出台并执行的文件有《关于印发《华中农业大学研究生导师选聘管理办法》的通知》。同时结合国务院教育部文件《学位授权点合格评估办法》、《关于进一步严格规范学位与研究生教育质量管理的若干意见学位〔2020〕19 号》对本专业存在的相关问题进行了整改和纠偏。同时，在 2023 年还对研究生培养方案进行了修订，形

成了新的《林学一级学科硕士研究生培养方案 2023 版》。为保证研究生培养质量，自 2020 年以来，以导师课题组为单位，林学系与每位入校的新生签订了研究生毕业条件《告知书》，在《告知书》中明确林业硕士毕业时在学术上应该达到的具体要求。

为加大专业学位研究生对产业的了解，本年度学院加大与校外产业导师合作。这些产业导师均是在本学科领域内相关产业中做出突出贡献的专家。本年度还建设了湖北秭归长江三峡库区森林生态系统定位观测研究站研究生联合培养实践基地、湖北秭归三峡库区森林生态系统国家定位观测研究站研究生工作站、杨树良种选育与高效栽培实践基地、武汉城市生态站研究生联合培养实践基地、华中农业大学-湖北省林科院经济林所研究生联合培养实践基地、华中农业大学-麻城市五脑山林场研究生联合培养实践基地、华中农业大学-阳新县经济林示范场研究生联合培养实践基地、湖北省太子山林场管理局研究生联合培养实践基地、湖北神农架森林生态系统国家定位研究站研究生联合培养实践基地、广西壮族自治区林业科学研究院(广西杉木良种培育中心)、华中农业大学襄阳市林业科学研究所研究生联合培养实践基地、华中农业大学-神农架林区林业科学研究院共建研究生联合培养实践基地、华中农业大学-湖北省林业勘察设计院研究生联合培养实践基地等 13 个校外研究生联合培养实践基地。

4 导师指导和学术交流、论文质量保证

本学位点通过校内外导师联合、基地协同实现人才培养理论和实践的融合。通过学校课程体系、培养模式等形成系统的理论

培养，通过校外基地实现任务和课题的实践培养。在人才培养环节注重理论与实践有机结合，努力搭建校企合作平台。在校、院两级合作基地的依托下，林业学科着力推进校内外合作与基地建设，加强人才培养实践和管理。

发挥 2000 余亩校内林地和专业实习实践基地育人作用；开展植物识别、嫁接竞赛等技能竞赛。建立神农架、庐山、太子山等 5 个校外实习实践基地；与中国林科院联合开设英才班，选聘中国林科院、湖北省林勘院等兄弟单位专家担任产业导师、创业导师。通过林业硕士专业学位课题体系建设，围绕培养具备复合型知识结构、能承担林业和生态建设的高层次、应用型专门人才的目标，考虑分类培养和个性化培养，保障人才培养质量和论文质量。2023 年举办第一届“未来林木科学论坛”，为学生提供国际水平的交流与合作机会。

5 学风建设

在学风建设方面，积极组织学生参加本领域国内外重要赛事。2023 年发放国家奖学金、学业奖学金、国家助学金 123.2 万元，共计 189 人次。

6 管理服务与学生就业发展

在就业方面，积极沟通就业单位与就业渠道，做好与毕业生就业宣传工作。本年度毕业 35 人，签约高等教育单位 4 人、升学 1 人、机关事业单位 6 人、国有企业 5 人、中初等教育单位 1 人、民营企业 8 人、自主创业 1 人、其他 9 人。

四、学位点服务贡献典型案例

针对三峡库区、丹江库区等重要水源区水土流失和面源污染严重等问题，森林培育和森林经理团队师生长期驻扎一线，依托国家林草局湖北秭归三峡库区森林生态系统国家定位观测研究站等科技平台，在多尺度防护林体系构建、山水林田湖草生态系统综合治理等方面开展系统研究，并结合重点林业生态工程开展示范推广，社会效益和生态效益得到多方肯定。团队分别当选国家林草局生态保护科技协同创新中心副理事长单位、三峡库区生态防护国家创新联盟副理事长单位。

针对湖北境内滩地多、地下水位高、血吸虫发病严重、木材加工产业对资源需求旺盛现状，林木遗传育种团队联合国家重点杨树良种基地-石首杨树研究所等单位，开展林木良种选育和丰产栽培等科学研究与产业示范。选育出耐涝型杨树良种在区域大面积推广，不仅缓解木材供需矛盾，保证粮食稳产及堤防安全，还巩固兴林抑螺成效，发挥了较大的生态、经济和社会效益。

案例1：三峡库区森林景观恢复研究与示范——助推山水林田湖草综合治理

三峡库区是我国重点生态功能区和关键生态屏障区。本学科依托湖北秭归三峡库区森林生态系统国家定位观测研究站，建立教学科研示范基地，长期开展三峡库区景观防护林体系的保护与修复技术研发与示范，有力支撑了秭归县退耕还林和乡村振兴。秭归县林业局在全国退耕还林20周年总结大会上（2019）被评为全国生态建设突出贡献先进集体，并在2019年全县脱贫摘帽，产

生了积极的社会影响。在湖北省科技进步一等奖的基础上，重点开展了山水林田湖草生态系统综合治理研究与示范。提出以地形为关键要素的山地库区空间划定策略，参与制定林业行业标准《山水林田湖草综合生态恢复规划编制导则》，九畹溪小流域山水林田湖草综合治理试验示范被列入湖北省科技厅“乡村振兴荆楚行”重点支持项目。参加编制的《秭归县山水林田湖草生态系统综合治理规划研究》被列为秭归县国土空间规划专题，形成了可推广可复制的森林景观恢复为主体的县域尺度山水林田湖草生态系统治理模式。依托在三峡库区开展的相关科技服务工作，我校当选国家林草局生态保护科技协同创新中心副理事长单位、国家林草局三峡库区生态防护国家创新联盟副理事长单位。

案例2：林木良种选育与丰产栽培示范——助力江汉平原林业可持续发展

以杨树、楸树等江汉平原的主要造林树种为对象，长期与湖北省林科院石首杨树研究所、潜江市林业科学研究所、襄阳市林业科学研究所等单位合作，开展林木良种选育、丰产栽培和林业血防工程建设方面的科学研究与产业示范，为地方林业发展提供科技动力，并助力兴林灭螺工程建设。先后在石首杨树研究所建立了华中农业大学科研教学试验基地、研究生培养实践基地等产学研基地，协助该所建立了华中地区最大的杨树科技园和种质资源库。该基地于2012年被国家林草局授予“国家重点杨树良种基地”，并于2016年选育省级审定杨树良种“华石1号杨”和“华石

2号杨”，缓解了平原湖区杨树栽培品种单一的问题。截止2020年累计推广应用25万余亩，可比常规品种增加木材产量160万m³，增加产值9.6亿元。“华石1号杨树新品种的选育开发与示范”获批国家科技富民强县行动计划后续奖励项目，为平原湖区林业产业的可持续发展形成了可推广可复制的新模式。同时，本学科积极参与林业科技推广，多次开展《杨树良种选育与高效栽培》、《林业在生态文明建设中的重要作用》、《我国杨树育种研究进展》等面向基层林业科技人员与林农的培训工作，累计培训三千余人，产生了良好的社会效益。

五、存在的问题及改进措施等

1 存在的问题

本专业学位研究生科研及应用实践成果产出较单一，相对专业学位培养的多元化成果的要求略显薄弱。我校林业硕士以第一作者发表的科技论文较多，而参与专利、新品种、技术标准和软件著作权等其他形式成果相对较少。

2 本年度改进措施

结合国家产业需求和布局，深入林业一线生产单位调研产业需求，适当调整林业硕士课程培养方案。修订林业硕士毕业要求，将原以论文作为唯一毕业要求指标修改为论文、规划设计书、行业标准等多选项指标，使林业硕士培养更能围绕产业科学问题和技术开展，实现多元化培养。提高科研及应用实践成果产出质量和多元化，及成果转化率。