

湖南工商大学数学学术硕士学位授权点建设年度报告

(2022年)

学位授权点代码名称：0701 数学

授权级别：硕士一级学科

2022年，数学学硕学位点紧紧围绕学校“商科+”发展战略，以“夯实数学基础、强化应用能力、突出学科交叉”为建设理念，聚焦人才培养质量提升、师资队伍结构优化、科研创新能力增强三大核心任务，稳步推进各项建设工作，取得了阶段性成效。现将本年度建设情况报告如下。

一、学位点概况与建设定位

本学位点依托湖南工商大学数学与统计学院，以基础数学、运筹学与控制论、概率论与数理统计为核心研究方向，立足湖南、面向全国，紧密对接数字经济发展需求，致力于培养具备扎实数学理论功底、较强科研创新能力和跨学科应用能力的高层次复合型人才，为区域经济社会发展和行业进步提供智力支撑。

二、核心建设任务完成情况

(一) 师资队伍建设：引育并举，优化结构

2022年，学位点将师资队伍建设作为核心抓手，通过“引进+培养”双轮驱动提升队伍整体实力。人才引进方面，成功引进博士学位教师5人，其中具有海外留学经历2人，晋升教授2人、副教授3人，进一步充实了高层次教学科研力量。师资培养方面，选派6名青年教师赴国内知名高校访学或参加学术会议，支持12名教师申报各类人才项目，其中1人入选湖南省“青年骨干教师培养计划”，1人获校级“教学名师”称号。

目前，学位点专职导师中具有博士学位者占比达78.6%，具有高级职称者占比64.3%，形成了一支以中青年教师为骨干、老中青相结合的高素质师资队伍，为学位点建设提供了坚实的人才保障。

(二) 人才培养：质量为本，特色鲜明

1. 培养方案优化。结合数学学科发展趋势和数字经济人才需求，修订完善

培养方案，开设“人工智能数学基础”“金融数学建模”等交叉学科课程，强化数学理论与商科、计算机等领域的融合应用，增设实践学分要求，推动课程体系与行业需求精准对接。

2. 课堂教学质量提升。推行“课程思政+案例教学”模式，建设《数值分析》《概率论与数理统计》2门校级精品在线开放课程，成立课程组，按照培养方案开设课程编写教学大纲，为2023年招生授课做准备。严格教学过程管理，制定《数学与统计学院研究生导师管理办法》和《数学与统计学院研究生课程管理办法》，实行导师责任制和课程考核多元化。

3. 实践教学能力培养。学位点高度重视专任教师实践教学能力培养，构建“理论研修+实践锻炼+成果转化”三位一体培养体系。2022年组织4名教师参加“湖南省高校大数据的应用与新时代数学教学科研创新高级研修班”“湖南省普通高等学校2022年中西部高校青年教师专业能力发展数字化培训参训”等专题研修班，邀请企业技术专家开展实践教学讲座6场，提升教师实践教学设计能力。支持教师牵头实践教学项目，获批省级实践教学改革项目2项。

(三) 科学研究：聚焦前沿，强化产出

2022年，学位点围绕应用数学在经济预测、金融风险管理、人工智能等领域的应用开展研究，科研创新能力显著提升。全年获批科研项目50项，其中国家级项目4项、省部级项目19项，横向合作项目27项，科研经费总额达671.88万元；发表学术论文51篇，其中SCI/EI收录18篇，核心期刊论文20篇；获湖南省自然科学奖三等奖1项。

为营造良好科研氛围，学位点邀请国内知名专家学者12人来校作学术报告并指导学位点建设；组织教师参加国内外学术会议30余次，促进了学术交流与合作。

(四) 平台建设：夯实基础，拓展功能

学位点进一步完善科研与教学平台建设，升级学校“数学建模与数据分析实验室”，新增高性能计算设备20台套，实验室总面积达800平方米，为教学科研提供了良好支撑。依托学校“数字经济研究院”，组建“数学与数字经济交叉研究团队”，推动数学理论与数字经济领域的深度融合，形成了鲜明的学科特色。

三、存在的问题与不足

尽管本年度学位点建设取得了一定成效，但仍存在一些问题亟待解决：一是高层次领军人才数量不足，在国内具有重要影响力的学术带头人相对匮乏；二是科研创新能力有待进一步提升，重大科研项目和高水平标志性成果数量需持续增加；三是学科交叉融合的深度和广度不够，与学校优势学科专业的协同发展机制尚需完善；四是国际化人才培养力度不足，师生国际交流合作的频次和质量有待提高。

四、下一步建设计划

针对上述问题，2023年学位点将重点推进以下工作：一是实施“高层次人才引育计划”，加大对海内外优秀博士、学科领军人才的引进力度，完善青年教师培养体系，支持教师申报更高层次人才项目；二是聚焦科研攻坚，围绕数字经济、金融科技等重点领域，组建科研创新团队，集中力量申报国家级重大科研项目，力争产出更多高水平标志性成果；三是深化学科交叉融合，与经济、管理、计算机等学科共建课程体系和科研平台，打造“数学+”特色人才培养模式；四是加强国际化建设，与海外高校建立合作关系，开展联合培养、学术交流等活动，提升人才培养的国际化水平。

2022年，湖南工商大学数学学硕学位点建设稳步推进，成效显著。下一步，学位点将以更高标准、更实举措补短板、强弱项、固优势，不断提升学位点建设水平和人才培养质量，为学校“双一流”建设和区域经济社会发展作出更大贡献。