



湖南理工学院
HUNAN INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

新增博士学位授予单位 申请报告



目录

一、本单位发展概况.....	1
二、办学定位与特色.....	1
三、师资队伍与水平.....	3
四、人才培养与质量.....	4
五、科学研究与贡献.....	5
六、条件支撑与管理.....	5

新增博士学位授予单位申请报告

申请单位：湖南理工学院

一、本单位发展概况

1.办学历史与现状

学校办学历史可追溯至 1910 年的湖滨大学，1999 年由岳阳师范高等专科学校、岳阳大学和岳阳教育学院合并升本，2003 年更名为湖南理工学院，2013 年获硕士学位授予权，2018 年进入本科一批招生并获批省新增博士学位授予立项建设单位，是国家产教融合发展工程应用型本科规划高校、省“十四五”唯一改办大学规划高校、省国内一流学科建设高校。

2.立项建设情况

博士单位立项建设以来，学校对标对表、苦练内功，办学条件明显改善，办学水平显著提升，服务国家发展战略需求和区域经济社会高质量发展能力不断增强，学校及其化学工程与技术、信息与通信工程两个申请学科均已达到新增博士学位授权基本条件。

二、办学定位与特色

1.办学定位与目标

学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，为党育人、为国育才，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，以理工科为主，多学科协调发展，着重培养高素质应用型人才。立足湖南、面向全国，走产教融合、科教融汇、协同育人之路，致力于建设特色鲜明的国内高水平大学。

2.办学优势与特色

学校扎根湖湘大地，围绕国家发展战略重大需求，服务湖南“三高四

新”美好蓝图，聚焦湖南石化产业转型升级、洞庭湖生态环境保护和湖湘文化传承与创新，在化工新材料、电子信息、屈原文化等领域形成了鲜明的特色。尤其化工新材料领域取得的系列成果在国内外产生了重要影响，有力支撑了世界领先的岳阳化工新材料基地和产业集群建设。“新一代高性能苯乙烯类热塑性弹性体成套技术”获国家科技进步二等奖，研发的“特种环氧树脂”解决了高端芯片封装材料的技术瓶颈。

3.党建和与思想政治工作

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，强化党建引领，用党的创新理论铸魂育人，构建了“理论武装、实践转化、成果共享”的“三维机制”，相关成果获省级教学成果奖一等奖。学校被评为全国文明单位、湖南省首批“三全育人”示范高校等。

4.增设的必要性和不可替代性

（1）必要性

学校所在地岳阳县湖南省域副中心城市、第二大经济体、万亿现代石化产业的核心基地、万亿电子信息产业的重要基地，是长江经济带、中部地区崛起、洞庭湖生态经济区等国家战略叠加区。贯彻落实《中共中央 国务院关于新时代推动中部地区高质量发展的意见》《新时代洞庭湖生态经济区规划》《湖南省现代化产业体系建设实施方案》等，推进湖南“三高四新”美好蓝图建设，促进湖南现代石化和电子信息等产业的高质量发展，亟待炼化一体化与高端合成材料、先进高分子材料与化学制品、精细化工与生物质精深加工等领域攻克一系列关键性技术难题，在智能制造、人工智能、大数据等新技术领域取得新的突破，挖掘新的产业增长点。

破解现代石化产业发展难题，推动电子信息产业突破性发展，迫切需要依托本地高校的学科优势建设培养高层次人才的博士点，组建高水平科

研创新团队，承担相关领域的重大重点项目，打造科技创新高地。岳阳及周边地区现代石化和电子信息产业高层次科研人才极为匮乏。由此可见在我校增设化学工程与技术、信息与通信工程学科为博士学位授权学科十分必要和迫切。

（2）不可替代性

湖南省内化学工程与技术学科博士点分布在中南大学、湖南大学、湘潭大学三所高校，分别聚焦有色金属资源化工、绿色低碳化工、化工过程模拟与优化等方向，湖南万亿现代石化产业高质量可持续发展亟待化工新材料技术方面投入更多的研究力量。湖南省内信息与通信工程学科仅国防科技大学拥有博士点，主要培养国防工业拔尖人才，难以满足湖南省“数字政府”“智赋万企”等民用领域高质量发展对高层次人才的需求。

学校工程学科进入全球 ESI 前 1%。化学工程与技术学科长期聚焦化工新材料研究，依托湖南石化产业集群将学科建在产业链上，形成了独特优势，处于全国领先地位，是国内一流建设学科、省重点学科。信息与通信工程学科一直聚焦洞庭湖湿地高光谱遥感图像分类理论与方法研究，服务于“守护好一江碧水”数字赋能需要，是国内一流培育学科、省重点学科。学校服务区域经济社会发展，对接湖南现代石化和电子信息产业，构建了稳固的校企校地合作关系，在支撑岳阳建设世界领先的化工新材料基地和国内重要的化工新材料产业集群等方面具有不可替代性。

三、师资队伍与水平

1. 整体实力

有长江学者、国家杰青、全国劳模、中石化高级专家、全国优秀科技工作者、教育部“新世纪优秀人才支持计划”人选、国务院政府特殊津贴专家等国家级、省部级高层次人才 150 余人。

2.梯队结构

现有专任教师 1112 名，其中具有博士学位教师 511 人，高级专业技术职务 480 人，二级教授 12 人，博导 35 人。

3.教学水平

现有国家级、省级教学科研团队 16 个，省级教学能手 7 名，国家级、省级一流本科课程 90 门，获省级一类教学竞赛奖励 57 项，其中一等奖 14 项。

4.培养经验

独立培养硕士毕业生 6 届 1161 人。2018 年起与韩国湖西大学、湖南大学等高校开展联合培养博士研究生项目，已联合培养博士研究生 26 人。

四、人才培养与质量

1.教育教学与培养质量

形成了完备的人才培养和教学质量监控体系，建有一流本科专业、综合改革试点专业、特色专业、重点专业等国家级 17 个，省级 35 个。近 5 年获省级教学成果奖 17 项，其中一等奖 3 项。学生获省级以上学科竞赛奖励 2784 项，其中国家级奖励 452 项；研究生主持科研项目 496 项，发表核心期刊论文 643 篇，历年各级研究生学位论文抽检合格率 100%。

2.学风建设与社会评价

坚持弘扬爱心育人传统，通过教育引导、文化熏陶、制度保障和言传身教，形成了优良的教风学风。学生综合素质高，就业情况好，学校获评“全国普通高校毕业生就业工作先进集体”。

3.研究生培养方案

积极探索博士研究生培养模式，科学制定博士研究生培养方案和教学大纲等，启动了博士研究生公共课程建设，构建了完整的学位与研究生教

育工作规章制度体系和质量保障体系。

五、科学研究与贡献

1.学科与平台

有国内一流建设学科、国内一流培育学科、省级重点学科、省级重点建设学科共 9 个；省重点实验室、省工程研究中心、省高校“2011 协同创新中心”、省社科研究基地、中国机械工业重点实验室等省部级平台 31 个。

2.项目与成果

近 5 年，获科研项目 2530 项，其中国家级项目 83 项；教师发表学术论文 2407 篇，其中 SCI、EI 收录 1124 篇，CSSCI 收录 113 篇；咨询报告成果 59 篇，其中获得省部级成果应用或省部级领导批示 15 项；出版学术专著 59 部，获得授权发明专利 146 件；获省部级奖励 20 项。

3.创新与贡献

充分利用区域优势产业，聚焦绿色化工重要创新需求，攻克了数十项关键技术，产出了“特种环氧树脂”“新型碳基功能材料”“氢能技术”等一系列原创性成果，解决了高端芯片封装等“卡脖子”难题，产生经济效益超 100 亿元；围绕屈原文化、洞庭湖生态文化、红色文旅产业等领域开展了系统研究，有力推动了地方文化事业的繁荣发展。

六、条件支撑与管理

1.保障条件

教学用房面积 26 万平方米，实验室面积 7.6 万平方米，教学科研仪器设备总值 3 亿元；中文藏书 160.9 万册，外文藏书 4.1 万册，中外文纸质期刊 652 种，电子期刊 6 万余种；信息化建设水平走在全省高校前列。

2.学术交流

近 5 年召开国际国内学术会议 30 余场，承办了精细化工国际学术研讨会、机器人视觉感知与控制技术前沿高端创新论坛、湘语国际学术研讨会等重要学术会议，与海外 8 个国家的高校建立了合作办学关系。

3.管理制度

修订完善了《湖南理工学院章程》《学术委员会章程》以及系列配套制度，构建了完善的现代大学制度体系。研究生教育管理机构健全、制度完善、环节到位。