



湖南工程學院  
HUNAN INSTITUTE OF ENGINEERING

# 新增硕士学位授予单位

## 申 请 报 告

2024 年 02 月 09 日

# 新增硕士学位授予单位申请报告

申请单位：湖南工程学院

## 一、学校发展概况

### （一）办学历史与现状

学校是我国最具工程应用特色的省属高校之一，是教育部首批“卓越工程师教育培养计划”实施高校，全国首批“服务国家特殊需求人才培养项目”硕士专业学位试点高校，全国地方高校卓越工程教育校企联盟理事长单位，湖南省首批“2011计划”入选高校。

学校创建于1951年，肩负工业兴国使命而诞生，位于一代伟人毛泽东的故乡湘潭市。2000年由湘潭机电高等专科学校（隶属原机械工业部）与湖南纺织高等专科学校（全省唯一开设纺织专业的高校）合并组建。2007年以优异成绩通过教育部本科教学工作水平评估；2018年成为硕士学位授予立项建设单位；2020年成为本科一批录取高校；2022年入选湖南省“双一流”高水平应用特色学院。

### （二）立项建设情况

立项建设以来，学校狠抓内涵式发展，各项指标均超过新增硕士学位授予单位基本条件。工程学学科进入ESI全球前1%，工程教育改革成果获国家级教学成果二等奖。

## 二、办学定位与特色

### （一）定位与目标

坚持应用型人才培养办学定位，立足湖南，面向全国，服务基层，为机电、纺织行业和地方经济社会发展培养高素质应用型人才，致力于全面建成特色鲜明高水平工程应用型大学。

## （二）优势与特色

**工程教育，优势明显。**72 年工程教育积淀深厚，工科专业占比 61.5%，拥有电气、纺织等优势专业群。工程教育专业认证领先，8 个工科专业通过专业认证或受理。**人才培养经验入选教育部“卓越计划”十大典型案例，工程教育改革成果获国家级教学成果二等奖，被推举为“湖南省普通高校新工科建设协作组”副主任单位。**

**工程应用，特色鲜明。**学校是湖南省首批高等学校科技成果转化和技术转移基地，与长沙、株洲、湘潭等 13 个县市区签订了校地合作协议，与湘电集团、华升集团等 893 家企业开展产学研合作。150 多项科研成果得到应用或转化；累计产生经济效益超过 220 亿元；**2019 年技术合同交易金额进入全国高校前 100 名。**

**服务特需，成效显著。**2011 年至今共招收全日制研究生 769 人。毕业生实践、创新能力强，学位论文抽检合格率 100%（9 篇省优学位论文），就业率 100%，70% 成为新能源、纺织领域技术骨干。获省级教学成果二等奖等 2 项，培养特色被教育部作为典型推介。**2018 年，学位点首批通过国务院学位委员会验收。**

## （三）党建与思政工作

**坚持立德树人根本任务。**坚持党对学校工作的全面领导，开展红色革命传统、绿色环保理念、蓝色工匠精神“三色”思政教育，相关经验获《光明日报》等媒体报道，获省领导“有特点、有亮点、有成效、有经验”批示并在全省推广。**获“全国党建工作样板支部”，是全省高校思想政治教育先进单位。**培养了全国道德模范、全国五一劳动奖章、全国抗疫先进个人获得者等一批优秀毕业生。

#### **（四）申请新增硕士学位授予单位的必要性和不可替代性**

##### **1. 必要性**

**落实习近平总书记在“国家工程师奖”首次评选表彰之际作出重要指示的战略需要。**习近平总书记强调，要进一步加大工程技术人才自主培养力度，加快建设规模宏大的卓越工程师队伍。我校长期致力于工程师培养，72年工程教育深厚积淀、14年“卓越工程师计划”深度实施，增设我校为硕士学位授予单位是建设高水平工程技术人才队伍的战略需要。

**服务我省现代化产业高质量发展的迫切需要。**《湖南省现代化产业体系建设实施方案》提出到2027年新能源和轻工纺织产业规模均达到万亿级。我校是行业特色鲜明的工程应用型大学，拥有电气工程、化学工程与技术等8个省级应用特色学科和新能源、新纺织两个交叉学科群，与我省打造“4×4”现代化产业体系在学科契合度、人才支撑度上十分匹配。增设我校为硕士学位授予单位，能为我省新能源、轻工纺织产业高质量发展提供科技和人才支持。

##### **2. 不可替代性**

**填补我省纺织工程领域研究生培养的空白。**截至2022年，湖南规模以上纺织工业企业640家，每年硕士专业技术人才需求300人以上。省内设有材料与化工硕士点的14所高校中，仅我校开设纺织全产业链本科专业且培养纺织领域研究生，每年毕业研究生约30人，高层次纺织人才远不能满足产业需求。**增设我校为硕士学位授予单位，可缓解传统纺织产业转型升级对人才和科技的急切需求，在省内具有唯一性和不可替代性。**

**弥补我省新能源领域研究生培养的短板。**据统计，湖南规模以上新能源与电力装备企业1100余家，到2027年高层次人才缺口将

超万人。省内现有能源动力硕士点年均培养硕士仅 700 余人，远不能满足新能源万亿级产业发展需求。我校已开展“特需项目”风电等新能源领域硕士培养 12 年，且与能源装备头部企业湘电集团同城共生、深度融合。增设我校为硕士学位授予单位，可弥补我省能源动力硕士研究生培养的短板，缓解新能源产业对高层次人才和高水平科研的迫切需求，具有不可替代性。

### 三、师资队伍与水平

**队伍结构合理。**现有专任教师 1282 人，其中博士 452 人，占比 35.3%；高级职称教师 442 人，占比 34.5%；40 岁以下教师 556 人，占比 43.4%；“双师型”教师 432 人，占比 33.7%，聘用行业企业兼职教师 416 人。

**师资实力突出。**聘有院士、杰青等国家级高层次人才 9 人。拥有国务院津贴专家、全国优秀教师、教育部教指委委员等 11 人；中国科协托举人才、教育部新世纪优秀人才等 4 人；省政府津贴专家、省教学名师、省杰青等近 100 人。

**培养经验丰富。**拥有博士、硕士生导师 178 人，企业硕导 266 人。已培养 9 届毕业生，授予硕士学位 502 人。建立了一支研究生培养经验丰富的高素质硕导队伍，连续 3 年居全国新建本科院校教师发展指数前 30 强。

### 四、人才培养与质量

**应用型人才培养深受社会欢迎。**连续 3 年入选全国新建本科院校大学生竞赛榜单（TOP100），毕业去向落实率保持在同类院校前列，培养了美国工程院院士徐隆亚、全国劳动模范黄国诚、首届新湖南贡献奖获得者许仲秋等一大批卓越工程师和大国工匠。湘电集团 60%以上、湖南华升等龙头纺织企业 80%以上的中高层技术人才

均毕业于我校。

**研究生培养体系不断完善。**以“服务需求、突出特色、创新模式、严格标准”为指导思想，不断修订完善研究生培养方案，增强研究生教育对经济社会发展的适应度和支撑力。历经 12 年实践探索，构建了“产学研转创用”六位一体完善、成熟的校企联合人才培养体系。

## 五、科学研究与贡献

**条件良好成果丰硕。**拥有“风力发电机组及控制”湖南省重点实验室、“短流程智能纺织”湖南省工程研究中心等省级平台 39 个，参与共建“海上风力发电装备与风能高效利用”全国重点实验室。近 5 年，承担国家级科研项目 47 项、省部级科研项目 690 项，承担横向科研项目 1421 项，新增科研经费 7.76 亿元，授权发明专利 283 项，获省部级（国家级学/协会）一等奖等科研成果奖励 33 项。

**服务行业成效显著。**有力支持新能源和纺织行业科技创新。牵头组建了省内风电领域唯一的省高校 2011 协同创新中心，为我国首台 5 兆瓦海上风力发电机研制了性能试验系统，参与研制目前国内最大功率等级（20 兆瓦）的海上风电机组，为华升集团、湖南永霏等 28 家纺织企业研发新产品 100 余款，产生经济效益超 220 亿元。

## 六、条件支撑与管理

现有教学及辅助用房 21.6 万 m<sup>2</sup>，实验室及校内实习场地 9 万 m<sup>2</sup>，仪器设备总值 2.9 亿元，实验室、实训中心、实习基地 760 个，馆藏各类纸质图书、电子图书 257.3 万余册，完全满足研究生培养需要。

与 10 余个国家（地区）的 17 所高校建立了学术交流机制。近 5 年，举办全国地方高校新工科论坛等国际国内学术活动 200 多场。

研究生教育管理机构 and 规章制度健全，管理人员和研究生辅导员队伍配备优良，执行情况良好。