



点说院景

师资力量一流：

现有教授132人，其中：院士3人，国家级高层次人才66人次，973项目首席科学家和国家重点研发计划项目负责人28人次；国家基金委创新研究群体1个，国家级教学团队3个，教育部创新团队2个，科技部重点领域创新团队1个，国家级科技创新团队2个，拥有一支学术研究方向明确、各方向研究力量均衡的高水平学术队伍。

教学资源丰富：

学院拥有2个重大科技基础设施、2个全国重点实验室、一批省部级平台，专业入选国家级双一流学科建设、国家级一流本科专业建设点，建有首批国家级实验教学示范中心1个、国家级实践教学基地5个，建设了4门国家级精品课程和国家级网络精品共享课程、7门国家级一流本科课程、1门国家级课程思政示范课程、3个国家级教学团队，所有科研平台均对学生开放。

国际化培养体系：

通过工程教育认证，本科工程学位获得国际互认；与华威大学、伯明翰大学、佛罗里达州立大学等签订2+2合作协议，每年出国交流访问学生近100名，资助近200万元。

学风优良浓厚：

每年超80%班级获评校优良学风班，位于全校理工科前列；学生每年在省级以上竞赛中获奖超400人次。

保障体系完善:

每年发放社会助学金超过100万元; 每年组织电气专场招聘会超过110场。

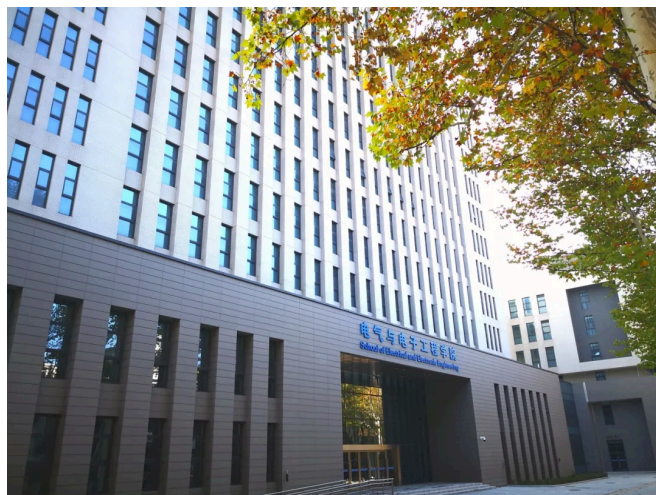


01 | 院系简介

电气与电子工程学院是国内电气工程学科领域实力最雄厚的教学科研单位之一, 学院的电气工程一级学科是国家“985工程”建设学科, 全国首批博士点、博士后流动站, 2017年入选国家首批“双一流”建设学科, 2022年再次入选国家“双一流”建设学科, 并获批为一流培优学科。2019年, 完成电气工程学科国际评估, 评估结果显示学院的电气工程学科位于世界一流学科行列。



本世纪初以来, 学院实施了“电气化+”学科交叉融合创新发展战略, 学科交叉融合创新发展战略, 形成了以“电力工程”与“强电磁科学”为特色的世界一流电气科学与工程学科新体系。



电气学院具备国内电气学科最完备的科研创新平台。以2个重大科技基础设施、2个全国重点实验室为引领, 一批省部级平台为支撑, 构建了“学-研-产”较为完整的科学研究与技术转化平台体系。其中: 脉冲强磁场实验装置是国内电气工程学科唯一的国家重大科技基础设施, 已进入国际顶尖的脉冲强磁场装置行列, 脉冲强磁场优化提升项目(强磁场二期)获批建设, 总经费21.385亿元; 拥有国内高校唯一的大中型托卡马克J-TEXT, 是教育部认定的磁约束聚变人才培养与基础研究基地; 建设有包含电力安全、新型电机、脉冲功率、舰船电力等方面的多个省部级重点实验室和工程研究中心。



学院拥有多栋教学科研大楼，新建设的电气大楼建筑面积达3.2万平米。学院所有实验室、科研大楼均向本科生开放。学院拥有国家级实验教学示范中心——国家级电工实验教学中心，全天24小时向本科生开放。



02 | 招生专业

电气工程及其自动化（国家级一流本科专业）

电气工程及其自动化（智慧能源启明实验班）（一生一导师，一生一科研项目；国家级、省部级科研平台优先开放，低年级进实验室轮转，开展长周期科研训练）

电气工程及其自动化（电气AI启明实验班）（一生一导师，一生一科研项目；国家级、省部级科研平台优先开放，低年级进实验室轮转，开展长周期科研训练）



03 | 专业导读

电气工程及其自动化

培养适应国家科技发展和经济社会发展需求，能在电力系统、电气装备、电磁科学等相关领域从事研究开发、设计制造、运行和管理工作的，具有国际视野和全球竞争力的高素质创新人才，为大电网安全、大规模可再生能源并网等国家重大需求提供关键核心技术，致力于突破舰船电力电子、强脉冲功率特种电源、极端电磁环境测量、特种主泵电机等“卡脖子”技术。

电气工程及其自动化

（智慧能源启明实验班）

聚焦电气学科前沿及关键技术，构建全方位、创新性的本硕博贯通培养体系，培养适应国家科技发展和经济社会发展需求，能在电力系统、电气装备、电磁科学等相关领域从事研究开发、设计制造、运行和管理等工作，具有国际视野和全球竞争力的全面发展的电气工程行业领军人才。

电气工程及其自动化

（电气AI启明实验班）

聚焦电气工程与人工智能深度交叉融合，采用“电气工程核心课程+人工智能”的跨学科课程体系，构建理论教学、实践创新与科研训练深度融合的培养模式，培养具备国际前沿视野、能够运用人工智能技术攻克复杂电气工程难题，能够在电气工程、人工智能交叉领域发挥关键作用的行业领军人才。



04 | 毕业去向

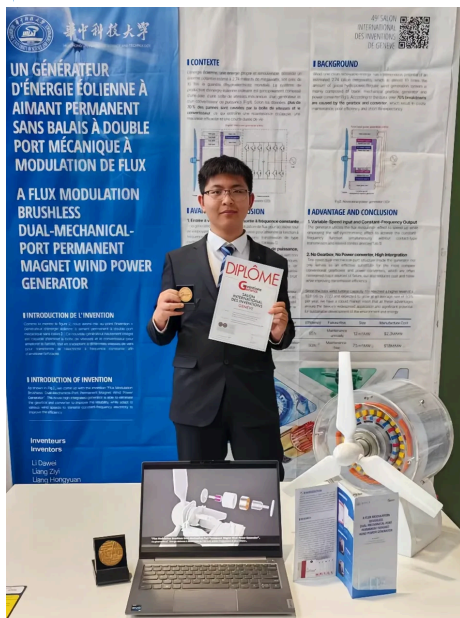
就业率100%，深造率超60%。就业单位集中在电网公司、装备制造业、互联网等知名企业；超75%的学生前往国有企业、高校科研单位、党政机关、军队等重点单

位。



05 | 优秀毕业生代表

梁鸿元



2024届本科毕业生，获华中科技大学电气与电子工程学院荣誉学位，保送至电机系攻读博士学位。本科在校期间，发表中文核心期刊1篇，授权国家发明专利6项；荣获“互联网+”大学生创新创业大赛国赛银奖，“挑战杯”中国大学生创业竞赛省赛金奖，全国大学生节能减排科技竞赛获国赛一等奖，“电工杯”数模竞赛全国一等奖，“建行杯”创客大赛湖北省金奖等；在校期间担任电气2101班班长等职务；荣获思源奖学金，菲尼克斯奖学金，校优秀学生干部、优秀团干部等。

郑建栋



2024届硕士毕业生，就职于国家电网有限公司西北分部。在校期间，发表SCI/EI论文3篇，授权国家发明专利4项；荣获一等学业奖学金、知行奖学金、人民奖学金、社会奖学金等；获评华中科技大学“优秀共产党员”、“三好研究生”、“优秀学生干部”、“优秀共青团干部”、“优秀青年志愿者”、“优秀毕业生”等荣誉称号；曾担任电气硕士2101班党支部书记、院研究生会主席、院就业服务中心主任、本科生班主任等职务；本科毕业后响应国家号召，赴西藏自治区财政厅志愿服务一年。

孙翔文



2024届博士毕业生，中共党员，师从蒋栋、刘自程老师，研究方向为多自由度电机系统的高可靠性控制与设计。累计以第一作者/学生第一作者发表SCI论文5篇，授权专利4项。担任IEEE PELS 华科学分会主席，建立了IEEE PELS武汉分会宣传平台，协助举办第二届中国电气工程国际青年会议（CIYCEE2022）。曾担任学院德育助理、博士高年级党支部书记、本1905班研究生班主任，获国家奖学金、首批湖北省研究生党员标兵、校三好研究生标兵、挑战杯黑科技专项赛最高奖等多项荣誉。



06 | 联系方式

☎ 咨询电话：

027-87542364

🌐 院系官网：

<http://seee.hust.edu.cn/>

👤 微信公众号：

华中科技大学电气与电子工程学院



华中科技大学电气与电子工程学院





来源 | 电气与工程学院
编辑 | 王可豪
责编 | 谭丽君 马金喆
校对 | 赵沁怡
审核 | 陈世英 胡涛



华中科技大学
HUST

森林学府

华科大

创新引领栋梁材



招生办公室
官方微信



招生办公室
官方微信小程序



《宣科》
电子版报考指南



《院景》
电子版报考指南

