

# 电气与电子工程学院 2021 年博士研究生专业学位 “申请-考核”制招考说明

电气与电子工程学院的一级学科“电气工程”是首批国家一级重点学科、国家“211工程”和“985工程”重点建设学科、首批国家双一流建设学科，在教育部历轮一级学科评估中均名列全国前三，2016年评估中位列A类学科，是国内首批博士学位授权点、博士后流动站和一级学科博士学位授权点。本学科在国家世界一流大学和世界一流学科建设方针指引下，面向国际学术前沿、国家重大需求和国民经济主战场，以强电磁工程为特色，依托大装置、大平台、大团队，深化“电气化+”战略思想，凝练新的学科增长点。在保持并立足传统优势学科方向的同时，逐步发展了超导电力、脉冲功率、强磁场、磁约束聚变、等离子体、加速器等新兴的学科方向并取得重要研究进展，形成了比较完备的现代电气工程学科体系。

在学术队伍方面：现有教授97人，其中包括院士3人，长江学者特聘教授4人、青年项目1人，国家杰出青年科学基金获得者等高层次人才49人，973项目首席科学家和国家重点研发计划项目负责人12人；国家基金委创新研究群体1个，国家级教学团队2个，教育部创新团队2个，科技部重点领域创新团队1个，已形成一支学术研究方向明确、研究力量均衡的高水平学术队伍。

在研究基地方面：拥有两个国家科研平台及一批省部级平台，具备国内电气学科最完善的科研创新支撑条件。包括国家重大科技基础设施、国家重点实验室各1个，以及10多个省部级重点实验室（工程研究中心），其中脉冲强磁场实验装置是电气工程学科唯一的国家重大科技基础设施，已成为世界最好的脉冲强磁场装置之一；强电磁工程与新技术国家重点实验室于2018年高质量地通过国家评估；磁约束聚变实验平台拥有国内高校唯一的中型托卡马克J-TEXT，被教育部认定为磁约束聚变人才培养与基础研究基地。

## 主要学科方向

本院的电气工程学科下设5个传统二级学科方向（电机与电器、电力系统及其自动化、高电压与绝缘技术、电力电子与电力传动、电工理论与新技术）和2个自设二级学科方向（脉冲功率与等离子体、电气信息检测技术）。

各方向围绕国家重大需求和学科前沿发展，形成了各具特色的研究内容。

### **招生系所与培养方式**

学院下辖电机及控制工程系、电力工程系、高电压工程系、应用电子工程系、电工理论与电磁新技术系、聚变与等离子体研究所、应用电磁工程研究所、强磁场技术研究所（国家脉冲强磁场中心）等 8 个二级单位，各系所均在多个学科研究方向上招生。研究生招生由学院研究生科统一管理。

专业学位博士研究生招生是根据学院自身办学特色、学科水平和人才培养等实际情况，在电子信息（0854）、机械（0855）、能源动力（0858）三个专业学位类别进行招生。2021 年工程类专业博士全部采用申请-考核制，包括全日制和非全日制两种。全日制不招收同等学力考生。登陆华中科技大学电气与电子工程学院网站：<http://see.hust.edu.cn/szdw/qyjs.htm>，了解导师信息。

## 招生专业目录及申请条件

类型	学科（类别）及研究方向	申请条件
专业学位	电子信息(0854)	1. 符合我校博士生招生简章规定的报考条件。 2. 英语水平满足以下条件之一： （1）全国大学英语六级考试（CET-6）成绩达到 425 分及以上；或全国高校英语专业八级考试（TEM-8）合格；或 TOEFL 成绩（iBT）达到 90 分及以上；或 IELTS 成绩达到 6 分及以上；或 GRE 成绩达到 300 分及以上；或 GMAT 成绩达到 650 分及以上。涉及其他语种的，以国内相应语种六级或专业四级成绩合格为参考。 （2）本科或硕士阶段获外语专业的学位证书或毕业证书。 （3）在国（境）外有 1 年以上（含 1 年）全日制学习或研究经历（英语为当地主要日用语言和授课语言），须提供国外学习经历的证明、学历学位证书或成绩单。 英语水平未满足以上条件之一，须参加学校统一组织的外语水平测试并通过最低合格分数线。
	00(全日制)不区分研究方向	
	机械(0855)	
	00(全日制)不区分研究方向	
	能源动力(0858)	
	00(全日制)不区分研究方向	
	电子信息(0854)	符合我校工程类专业学位博士研究生招生简章规定的报考条件。
	50(非全日制)不区分研究方向	
	机械(0855)	
	50(非全日制)不区分研究方向	
	能源动力(0858)	
	50(非全日制)不区分研究方向	

## 提交材料清单：

(1) 《华中科技大学攻读博士学位期间的研究计划》，模版参见我校研究生招生信息网。

(2) 本科与硕士研究生课程成绩单（须加盖校级主管单位或所在单位人事档案室的公章）。

(3) 往届硕士毕业生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告或研究工作进展报告等。

(4) 个人简历，需重点介绍自己在工程领域的学业及工作背景情况。

(5) 主持或者作为骨干参与过重要工程项目，或正在承担相关工程领域的研究项目证明，需提交项目申请书、验收报告或结题报告等材料中可证明申请者参与该项目的人员名单页（涉密项目需由单位保密部门提供相关证明）以及具有代表性的科学研究成果，如公开发表的学术论文、所获专利及其他原创性研究成果的陈述和证明。应届生提供参与科研项目和代表性研究成果情况的陈述和证明。

(6) 各类外语水平证书或证明材料。如申请免考，请务必在系统中选择，并提交有效证明材料。

(7) 提供 2 封推荐信：包括提供 2 名推荐专家的基本信息和有效联系方式。一般为考生的硕士导师和拟报考的博士生导师，或与报考类别相关的教授（或相当专业技术职称人员）。系统将向推荐专家发送邮件和短信，由专家在线反馈推荐意见。

(8) 所在单位推荐信 1 封，提供考生实际工作年限、参与科研及管理工作情况，加盖人事部门公章，装入信封密封，邮寄至学院联系地址。

(9) “申请-考核制”博士学位研究生报名材料汇总表，模版可登陆电气与电子工程学院研究生教育网 <http://seee.hust.edu.cn/szdw/qyjs.htm> 查询。

## 材料提交方式：

请考生务必 2021 年 3 月 5 日前提交所有申请材料。

## 特别说明：

如需要对系统提交材料进行修改或补充的，须联系报考院系另行提供电子版或纸质说明材料。如专家推荐人有修改，且系统已完成提交不能修改的，则必须在规定时间内向院系线下提供纸质的推荐意见。要求推荐信或证明信用信封密封，封口须推荐人签名或单位盖章。

除推荐信外的其他材料，需按顺序制作目录，纸质材料整理之后装订成册，可快递寄送或亲自送至研究生科。

学院地址：电气与电子工程学院电气大楼 A203 研究生与学科中心

联系人：陈老师 电话：027-87543035

联系邮箱：yjskceee@mail.hust.edu.cn