



<http://eeit.hnu.edu.cn>



0731-88822340

电气与信息工程学院

学院简介

千年学府，百年电气，湖南大学电气与信息工程学院可追溯至 1921 年湖南公立工业专门学校的电机科。学院设有 5 个教学研究单位：电气工程系、控制科学与工程系、电子科学与技术系、仪器科学与技术系和 1 个实验中心。拥有国家电能变换与控制工程技术研究中心、机器人视觉感知与控制技术国家工程实验室、电力驱动与伺服技术国防重点学科实验室、教育部输变电新技术工程研究中心、教育部机器视觉控制及应用技术工程中心、机械工业先进制造视觉检测与控制技术重点实验室、电气科学及其应用湖南省重点实验室，教育部输变电新技术研究生创新基地、湖南省风力发电研究生培养创新基地、湖南省智能电网研究生培养创新基地等。

学院拥有一级博士点 3 个，二级博士点 9 个，博士后科研流动站 2 个，硕士点 13 个，专业硕士点 15 个。拥有国家重点学科 2 个，湖南省重点学科 3 个。现有教职工 180 余人，其中教授 42 人，副教授 58 人。学院现拥有中国工程院院士 1 人，国家特聘专家（千人计划）1 人、国家高层次人才特殊支持计划（万人计划）2 人，长江学者 2 人，国家“百千万人才工程”第一、二层次人选 2 人，国家杰出青年科学基金获得者 2 人，国家重点研发计划项目首席科学家 4 人，“青年千人计划”教授 4 人，优秀青年科学基金获得者 2 人，教育部新世纪优秀人才 8 人。

专业介绍

电气工程及其自动化专业

国家重点学科（培育），具有一级学科博士点、一级学科博士后流动站，下设“国家电能变换与控制工程技术研究中心”“电力驱动与伺服技术国防重点学科实验室”。2015 年通过国际工程教育专业认证。本专业注重理论结合实际，强化创新能力培养，培养学生具有扎实的数理基础、良好的人文社会科学和管理科学基础，系统掌握本专业领域的基础理论知识和专业知识，学生接受良好的工程实践训练。本专业具有强电与弱电融合、软件与硬件兼备、装置与系统并重及强化工程应用等培养特色。

自动化

国家特色专业，国家重点学科，具有一级学科博士点，一级学科博士后流动站，下设“机器人视觉感知与控制技术国家工程实验室”。2011 年、2017 年两次通过国际工程教育专业认证。本专业主要学习自动控制基本原理，人工智能与模式识别方法及其在机器人、智能制造等领域的应用。本专业具有控制管理结合，强电弱电并重，软件硬件兼施的鲜明特点，是理、工、文、管多学科交叉的宽口径工科专业。

电子信息工程

湖南省重点学科，本、硕、博士学位点齐全。拥有一支年龄结构合理、人文底蕴深厚、国际视野宽广、教学经验丰富、学术水平高超、科研创新独到的人才培养队伍。专职教师 70% 以上具有博士学位，40% 以上具有海外科研经历。本专业将致力于为中国制造 2025、“互联网+”和集成电路芯片制造培养合格且具有创新创业精神的高素质专业人才。

测控技术与仪器

湖南省高等院校开办最早的仪器仪表类专业。具有“测试计量技术及仪器”专业硕士学位授予权、“仪器科学与技术”一级学科硕士学位授予权、“仪器仪表工程”工程硕士学位授予权、“检测技术与自动化装置”专业博士学位授予权。专职教师中，80% 具有博士学位，高级职称占 70%。本专业坚持精品人才培养原则，目前，在智能仪器、智联传感、无损检测、红外机器视觉、监控监测、计算机测试系统、虚拟仪器、智能信息处理、生物医学检测与生物医学仪器等方面已形成了较完善的学科前沿研究方向。

人才培养

在本科生培养上，学院坚持专业教育与通识教育相结合的原则，打通本科—研究生培养屏障，对成绩优秀、立志学术的学生，采取早进实验室、课题组等举措，有计划培养一批创新拔尖人才，形成示范和引领效应，完善了本—硕—博人才培养体系。积极开展小班教学实践，让师生在启发式讲授、批判式探讨和探究式学习中充分互动。开设反映各专业领域科技前沿新技术、新设备、新机制的特色选修课，以及交叉学科概论选修课，以开阔学生的视野，了解当今科技前沿。强化创新能力培养，实施“星火计划”，将创新创业教育融入人才培养全过程，每年举办“科技文化节”，并以“挑战杯”“互联网+”“创青春”、智能车大赛、电子设计大赛和机器人大赛重要赛事为引领，结合学院的专业特色，积极组织广大学生参加科技竞赛。2017年学院学生获省部级以上学科竞赛或科技竞赛奖励114项，其中“互联网+”银奖、铜奖各1项，“挑战杯”二等奖、三等奖各1项，全国电子设计大赛一等奖、二等奖各2项，世界机器人大赛一等奖1项、全国人工智能挑战赛冠军等。目前学院毕业生遍布全球及全国各大高校及科研院所，凭借扎实的专业基础知识和科研能力，受到广泛好评。

就业前景

近年来，学院毕业生的初次就业率保持在96%以上。2018届本科毕业生共485人，升学率达39.19%。学院精准就业指导，致力于引导毕业生服务国家发展战略，推动毕业生高质量就业，2017届毕业生共有298人就业，比例达61.44%，就业中国500强+世界500强公司比例为29.87%，其中就业世界500强公司比例达21.48%。毕业生的供求比例一直都保持在1:10左右，凭借在本科期间培养的综合素质，电气学院的毕业生在各个领域得到用人单位的一致好评。

