

# 电气与信息工程学院

COLLEGE OF ELECTRICAL  
AND INFORMATION ENGINEERING

## 学院概况

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。学院坚持立德树人的根本任务，在电气信息、机器人与人工智能等领域致力于培养理论基础厚、动手能力强、具有家国情怀、国际视野的研究型和创新型人才。

学院拥有一级博士点3个，二级博士点11个，博士后科研流动站3个，硕士点17个，专业硕士点5个。拥有国家重点学科2个，湖南省重点学科4个。现有教职工201人，其中教授48人，副教授68人。包括中国工程院院士2人、双聘院士2人、“万人计划”领军人才2人、青年拔尖人才1人、长江学者2人、国家“百千万人才工程”第一二层次人选3人、国家杰出青年科学基金获得者2人、教育部新世纪优秀人才8人。建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等十余个国家、省部级科研平台。学院近年研究成果丰硕，2018、2019二年连续获得国家创新团队奖1项、国家自然科学二等奖1项、国家技术发明二等奖1项、科技进步奖二等奖1项。近年来累计获得国家科学技术发明二等奖3项、国家科技进步二等奖4项、国家创新团队奖1项、何梁何利奖1项、省部级以上科技奖励18项。

## 人才培养

学院坚持以学生出口能力为导向，以学生综合素质提升为中心，以多学科融合与协同发展为驱动，着重创新能力与国际视野的培养，逐渐形成校企深度融合、多学科交叉与融合教学的“立体式”（人才培养、学科建设、科学研究三者协同）人才培养模式。

大力推进新工科建设，将人工智能与计算机、控制、统计学、物理学等学科交叉融合，形成“人工智能+X”培养新模式，集新材料、新工艺、新能源、全球定位导航、移动互联网、云计算、大数据、自动化等学科和技术于一体，建设机器人学院和“机器人工程”。

国际交流合作取得新进展，先后与美国、德国、荷兰、英国等国际知名学校建立了多领域、深层次、全方位的战略合作伙伴关系。

## 就业前景



学院坚持以保稳定、提质量、促发展为就业工作目标，坚持全心全意为毕业生服务的根本宗旨，采取“知、行、合、一”四步走就业指导策略，加强毕业生需求识别、能力甄别以及人职匹配判别，进一步提升毕业生的综合素质和就业能力。

2019年，学院学生获省部级以上科技竞赛奖励132项（国家级53项，省部级79项）。其中，获第五届“互联网+”大学生创新创业大赛中银奖2项、第十三届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品大赛国赛三等奖1项、中国机器人大赛国赛一等奖5项、全国大学生“恩智浦”杯智能汽车竞赛国赛二等奖3项、全国电子设计大赛二等奖1项、全国研究生电子设计大赛一等奖5项等国家A级竞赛奖项。



## 电气工程及自动化专业

该专业2019年获批国家一流建设专业，具有国家重点学科（培育），一级学科博士点、一级学科博士后流动站。现有工程院院士1人，国家万人计划领军人才1人，青年拔尖人才1人、优秀青年基金获得者3人、国家青年千人计划入选者6人、教育部新世纪优秀人才支持计划入选者6人、湖南省科技领军人才3人，教授29人，博士生导师31人。荣获国家科技进步一等奖、技术发明二等奖、国家科技进步二等奖5项。2015、2018年两次通过工程教育专业认证。致力于培养德、智、体、美全面发展，掌握电气工程领域的基本理论、基本知识、基本方法及基本技能。能够从事电气工程及相关领域的规划、设计与建设、系统运行与控制、电气装备制造、实验分析、电能转换与高效应用、智能电网与新能源的开发利用等工作的复合型工程技术人才。

## 自动化专业

该专业是国家级特色专业，2019年获批国家一流建设专业，具有国家重点学科，一级学科博士点、一级学科博士后流动站。2012、2018年两次通过工程教育专业认证。现有中国工程院院士1人，长江学者1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1人、国家优秀青年科学基金获得者1人、博士生导师26人。该专业坚持以自动化技术为核心，融电气、电子、计算机于一体的电气信息类宽口径工程教育。面向机器人、人工智能等研究应用领域，着重培养理论基础厚、工程素质高、动手能力强，自动化领域的研究型与复合应用型人才。

## 电气与信息工程学院 专业介绍

## 电子信息工程专业

湖南省重点学科，本、硕、博学位点齐全，设有电子科学与技术一级学科博士后流动站。2016年在国内首批通过国际工程教育专业认证，遵循“以学生为中心，以产出为导向”的指导思想，依据认证标准深化人才培养体系改革，持续改进教学工作，致力于在电子、通信、信息等相关领域，为实现社会主义现代化培养具有创新创业精神的高素质专业人才。

## 测控技术与仪器专业

教育部首批卓越工程师培养计划，全国专业综合改革试点。2016年10月、2019年10月先后两次通过国际工程教育专业认证，2019年入选湖南省一流本科专业，具有硕士点和博士点，依托“机器人视觉感知与控制技术国家工程实验室”，面向国家质量基础（NQI）、智能制造、智能电网与泛在电力物联网建设等重大战略发展需求，多学科交叉融合，校企深度融合，着力培养具有国际视野、创新思想、创造能力、引领未来行业发展需求的信息与电气融合的测控专业技术人才。