

# 电气工程及其自动化专业介绍

## Electrical Engineering and Automation



专业代码：260302    层次：本科    学制：4年

Part

1

# 专业简介



## 1.1 专业历程、荣誉、背景

**电气工程及其自动化专业**脱胎于常州信息职业技术大学历史最悠久的历史专业之一——电气自动化技术专业，创建于2000年，历经近30年发展，形成了技术与人文多元交融的专业文化氛围，积累了厚重扎实的专业建设成果，打造了德艺双馨的专业教学团队。目前是**国家示范性专业、国家双高专业群核心专业、省级品牌专业、省级国际化品牌专业**。毕业生遍布全国，为祖国现代化建设作出了重要贡献。



**产业背景：**聚焦“长三角”乃至全国的电力系统智能化、产线自动化、装备智能化产业集群

**行业背景：**面向电力系统规划、电气系统设计、自动化控制系统设计、自动化产线集成、新能源产业技术研发及生产服务的相关岗位群

## 1.2 培养目标及就业导向

电力系统自  
动化、智能  
化制造产业  
的技术研发  
与生产服务

方案  
设计  
岗位

项目  
管理  
岗位

营销  
服务  
岗位

以新型电力装备、新能源汽车、人工智能及机器人等产业需求为导向，以电力系统规划、电气系统设计、自动化系统集成与改造、电力系统运行与维护等为目标岗位，培养**会方案设计、能落地应用、精技术创新、懂生产工艺、善项目管理的**高级人才。



## 1.3 师资结构

- 1.电气工程及自动化师资团队30人，其中博士6人、硕士20人、本科4人。
- 2.教授4人，副教授以上12人，其余都是讲师或级别相当的职称。
- 3.80%的老师都是从企业来的科研骨干，有丰富的科研经验和经历。
- 4.80%的老师都有过海外学习或者教学经历，文化背景深厚、阅历丰富。



## 1.4 师资荣誉

1. 我们是“**江苏省优秀教学团队**”——德技双馨、教书育人。
2. 我们是“**江苏省科技创新团队**”——里面有好多科研大咖，科研项目多多。
3. 我们有“**教学名师**” 3人——教学名师不仅教学生，科研、专业建设也厉害。
4. 我们有3位“**金讲台**”教师——只有课讲得非常好的人，才能获此殊荣。
5. 我们团队还有“青蓝工程”人才、“江苏省333高层次”人才等等.....



## 1.5 实训、实习条件

1. 校内专业实训室24个、校外实训基地16个，技术先进功能齐全，构建了“4层次”能力培养矩阵，完成“基础能力、专业能力、创新能力、职业能力”递进培养。
2. 学校有1000多平米的科技创新中心，汇聚当前电气工程及自动化、人工智能、电子信息、工业互联网领域主流技术体系，落地创新能力培养。
3. 学校专门搭建了面向学生的创业大街，锻炼学生实际工作能力，为未来择业、就业做准备。



## 1.6 国际化建设与交流

1. 2014年开始与**韩国明知专门大学**合作办学，采用“2+1”形式培养，第一年、第二年在国内，第三年到韩国学习，毕业后可获得**中、韩**两国毕业文凭。
2. 与“**一带一路**”沿途国家开展合作，正式开启探索合作培养人才模式。
3. 与**德国西门子、美国国家仪器、台湾研华科技**等国际知名企业开展了多年的合作，专业课程内容、教学过程与国际潮流紧密接轨。
4. 2023年获得**江苏省国际化品牌专业**荣誉称号。



## 1.7 校企合作与产教融合

专业与苏州汇川技术、常州博瑞电力自动化、德国西门子、美国NI等国内外知名自动化企业深度联手，形成了互惠共赢的校企合作生态，校企共建实验实训基地33个，持续为国家高端智能装备制造业培养高、精、尖复合型人才，并将“一专多能”视为专业人才培养的永恒主题。

The logo for Siemens, featuring the word "SIEMENS" in a bold, blue, sans-serif font.

与世界顶级自动化公司德国“西门子”深度合作近20年



与美国国家仪器（NI）有深度合作近20年



与中国自动化龙头“汇川技术（上市公司）”深度合作3年

Part

2

人才培养



## 2.1 学生参与各类技术、技能大赛获奖

近5年来，专业学生参加各类技术技能大赛获奖188项，其中国家级奖项16项。



2023年江苏省工业机器人应用职业技能大赛二等奖



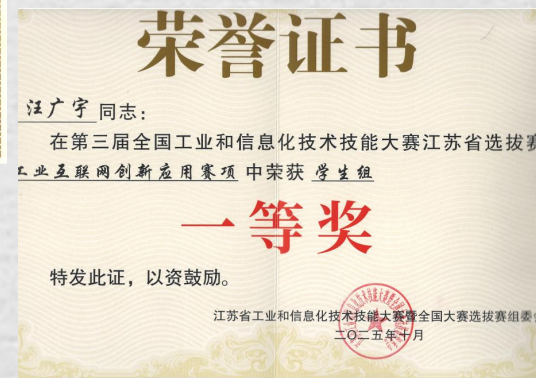
2024、2025年江苏省工业网络智能控制与维护职业技能大赛一等奖



2025年“工业互联网创新应用赛”一等奖



2024年世界职业技能大赛银奖，2024年工业网络省赛一等奖



2025年“工业互联网创新应用赛”一等奖



2025年“工业互联网创新应用赛”一等奖

## 2.2 教师参与教学、技能大赛获奖

近5年来，专业教师参加各类教学、技术大赛获奖17项，其中省级奖项6项。



## 2.3 学生在校期间获得的专利

在校期间，很多同学勤奋学习，刻苦钻研自动化技术，与指导老师一起为企业、为学校解决了很多难题，并将自己的发明创新申请了专利，为自己的大学生活增添了绚烂的华彩乐章！



Part

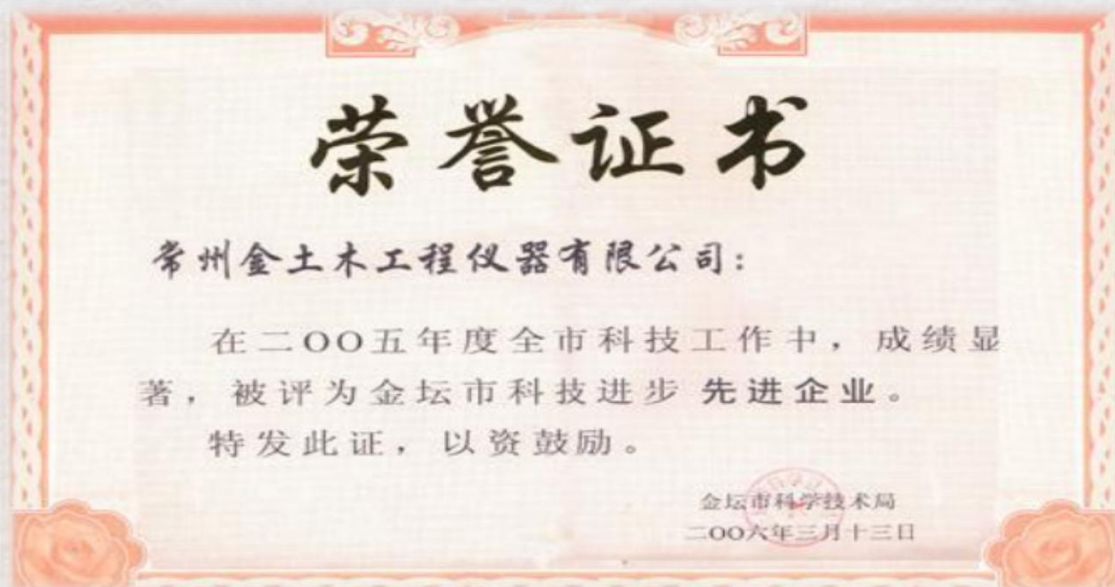
3

优秀校友



## 3.1 我的未来不是梦：只要我认真过好每一分钟

**杨豪**，2004届毕业生，中共党员，现任常州金土木工程仪器有限公司总经理，金坛市青年企业家商会副会长，金坛市青联副主席。



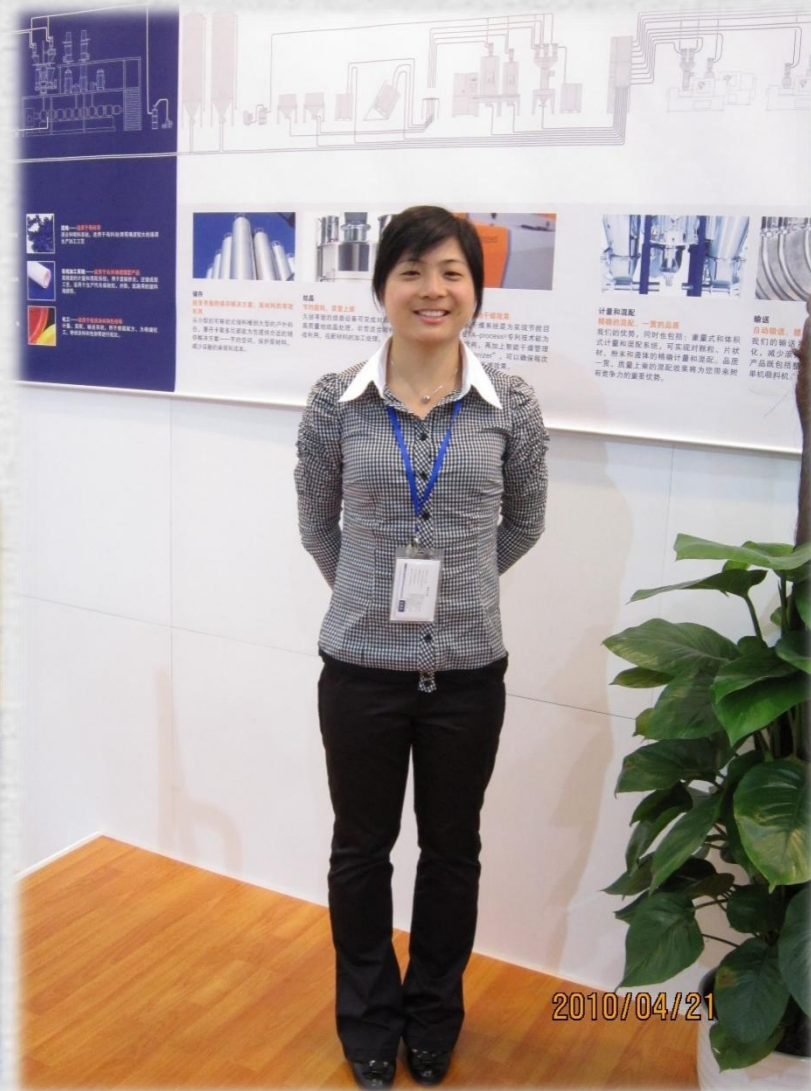
## 3.2 我的未来不是梦：只要我认真过好每一分钟

**朱伟娟**，女，2008年考入常州信息职业技术学院电气专业，2012年考入华东理工大学控制工程专业读硕士研究生，2015年毕业，现入职“西门子工厂自动化工程有限公司”，从事自动化产品的软测工作，目前是测试部部长。



### 3.3 我的未来不是梦：只要我认真过好每一分钟

**徐美玲**：2009届毕业生，现任德国摩丹（Motan）公司“客户服务与物流”部门的主管，兼任“ERP系统重组”项目的项目经理。



## 3.4 我的未来不是梦：只要我认真过好每一分钟

**叶敬韬**：2009届毕业生，毕业后注册成立常州飞腾网络信息工程有限公司，任总经理，主要从事计算机软硬件开发服务、信息系统集成工程等。



## 3.5 我的未来不是梦：只要我认真过好每一分钟

**颜士青**：2011届毕业生，在校期间曾亲手将自己连夜编织赶出的一条围巾送给了前往学校视察的温家宝总理，并亲手给总理戴上。毕业后，现任中天科技集团中天宽带技术有限公司质量部副经理。



# 几句寄语，给年轻的你们！

1. 做对的事，把事情做对。凡事想长远，20年以后，你的人生会与众不同。
2. 要正直善良，不一定带来什么回报，但是会感到心安。
3. 大学生活，掌握知识很重要，更重要的是掌握学习知识的能力、方法。
4. 全面发展很重要，但有时候时候突出的一技之长更容易得到社会认可。
5. 教育能改变你，但程度有限，除了你自己，没有谁能让你变得更好。



期待您的加入

