



安徽工程大学

Anhui Polytechnic University

安徽工程大学工业工程专业介绍



尚德教学 · 唯实惟新



1

专业介绍

苹果公司CEO



蒂姆·库克
Timothy D. Cook

沃尔玛前CEO



迈克尔·杜克
Mike Duke

通用汽车CEO



爱德华·惠特克
Edward Whitacre, Jr

美国银行主席
杜邦公司前CEO



小查尔斯·霍利迪
Charles O. Holliday, Jr

富士康集团总裁



郭台铭
Terry Gou

.....



.....

① 工业工程 = 生产管理 ×

② 工业工程研究对象 = 生产车间 ×

③ 工业工程就业企业 = 制造企业 ×

学科定位

- 一门技术与管理深度融合的科学

研究对象

- 生产制造、现代服务和社会管理系统

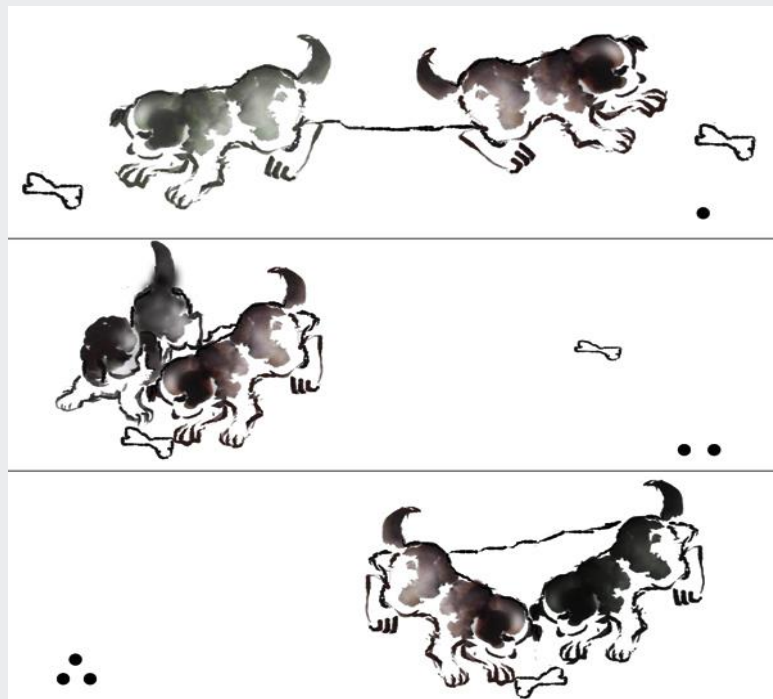
研究过程

- 对系统进行规划、设计和优化

研究目标

- 提高产品质量和企业生产效率；
- 降低生产和服务成本；
- 加强企业对市场的快速响应能力

工业工程专业通过“工程+管理”的培养模式，有助于锻炼学生在自然科学方面的思维推理能力以及在人文社会科学方面的情绪理解和非语言表达能力，通俗的讲，该专业有助于提高学生的智商和情商，能够培养高素质复合型应用型人才。



There is always a better way! (永远有个更好的方法!)

——工业工程师的座右铭

安徽工程大学经济与管理学院是**安徽省最早开设工业工程专业的院校**，该专业依托学校的传统工科优势以及芜湖市汽车、机器人等优秀企业，并紧紧围绕新时期制造业自动化、网络化与智能化的发展趋势开展教学和科研工作，具有悠久而又鲜明的历史特色。

2015年，我校工业工程专业获**省级卓越人才培养计划项目**，该项目结题后获**安徽省教学成果二等奖**。2019年，我校工业工程专业在安徽省教育厅本科高校管理类专业评估中取得**A类等级**的佳绩。



序号	立项年份	项目名称	负责人
1	2011	车辆工程	姜洪 1
2	2011	自动化	廖梅彬 1
3	2011	计算机科学与技术	高宇杰 1
4	2012	土木工程卓越工程教育计划	于海 1
5	2012	电子信息工程专业卓越工程教育计划	姜梅 1
6	2013	材料成型及控制工程专业卓越工程教育计划	姜梅 1
7	2013	环境与能源工程	徐建平 1
8	2014	食品科学与工程卓越农林人才教育培养计划	蔡光荣 1
9	2014	卓越法律人才教育培养计划	杜建耀 1
10	2015	工业工程专业卓越工程	姜本刚 1
11	2015	纺织工程专业卓越工程	姜本刚 1
12	2016	软件工程卓越工程教育计划	汪军 1
13	2018	环境工程卓越工程教育计划	姜梅 1
14	2018	食品科学与工程专业卓越农林人才教育培养计划	蔡光荣 1
15	2018	材料成型及控制工程专业卓越工程教育计划	姜梅 1
16	2018	自动化卓越工程教育计划	刘珂友 1
17	2018	电子信息工程专业卓越工程教育计划	姜梅 1
18	2018	计算机科学与技术卓越工程	王峰 1
19	2018	智能制造工程教育计划	姜本刚 1
20	2018		
21	2018		
22	2018		
23	2018		
24	2018		
25	2019		
26	2019		
27	2019		

发展规划与质量评估处

本科概况 本科概况 规章制度 发展规划 质量评估 质量评估 教学管理 下载中心

我校管理类专业教学质量评估A类等级

发布日期: 2020-05-04 浏览次数: 10

安徽省教育厅公布了普通本科高校管理类专业评估结果。我校工商管理、轻工管理、工商管理、食品营养和人力资源管理等5个管理类专业在本次评估中均取得**A类等级**的成绩，体现了我校专业建设水平取得显著提升。

此次管理类专业评估工作由安徽省管理类专业委员会负责执行，全省共有31个专业2833个专业点参加了评估。教育部相关专业教学指导委员会、省外高校相关专业领域专家和我省部分省内非省属高校相关专业领域专家担任评估。

自评估工作开展以来，学校高度重视，统筹部署，积极引导。各学院以专业评估为抓手，以单评评估及整改工作为契机，坚持“学生中心、成果导向、持续改进”理念，进一步拓宽专业办学思路，加强专业改革建设，促进内涵发展，专业建设取得了明显成效。

学校将以本次专业评估佳绩为新的起点，继续立足国家战略与区域经济社会发展需求，继续坚持“以评促建、以评促改、以评促管、评建结合、重在建设”方针，引导专业特色发展，提升专业建设水平，进一步提升人才培养质量。

(文：孙颖、高斌；审核：张春、谢朝霞、李忠民)





2

师资力量与科研情况



程幼明
教授



刘长义
博士/教授



费志敏
副教授



操雅琴
博士/副教授



刘志
博士/副教授



李明
博士/讲师

我系共有专任教师12人，
其中，教授2人，副教授6人，
专任教师中具有博士学位的
教师有7人，具有海外学习经
历的有5人。



张雪峰
博士/副教授



唐娟
在读博士/副教授



王惊涛
在读博士/讲师



李继
在读博士/讲师



沈超
博士/讲师



吴锋
博士/讲师

我系共有专任教师12人，
其中，教授2人，副教授6人，
专任教师中具有博士学位的
教师有7人，具有海外学习经
历的有5人。

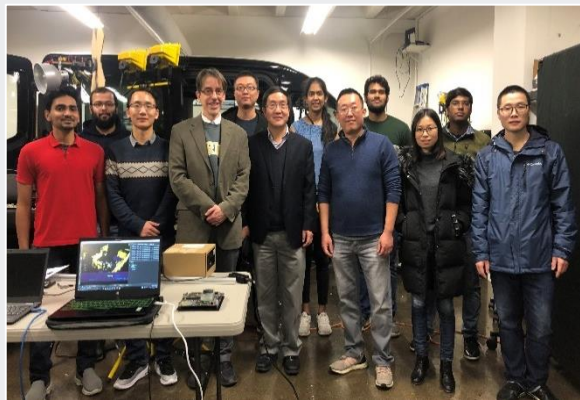
我系共有专任教师12人，其中，教授2人，副教授6人，专任教师中**具有博士学位的教师有7人，具有海外学习经历的有5人。**

同时，外聘多名企业导师来校授课，例如奇瑞汽车股份有限公司，大陆电子汽车有限公司，三只松鼠股份有限公司等企业高级管理人员等等。

近五年来，我系教师主持承担国家自然科学基金项目5项，主持各类省部级项目18项，形成了特色鲜明的研究团队和方向。

表：我系教师近五年来主持承担的省部级以上科研项目

序号	项目名称	主持人	项目类别	年份
1	新能源汽车废旧动力电池回收责任配置及激励研究	唐娟	国家自然科学基金青年项目	2019
2	知识密集型任务的众包参与者特征建模及其绩效预测研究	张雪峰	国家自然科学基金青年项目	2018
3	废弃电器电子产品回收处理双渠道合作网络资源优化与收益分配研究	刘志	国家自然科学基金青年项目	2018
4	考虑认知特征的移动端App用户体验过程模型及多模式测量研究	丁一	国家自然科学基金青年项目	2018
5	基于神经人因学的移动端网站情感测量及优化	操雅琴	国家自然科学基金青年项目	2017
6	多模态数据驱动的智能人机交互界面优化	操雅琴	安徽省高校自然科学重点项目	2021
7	新兴信息技术环境下基于产品大数据的客户需求获取与融合方法研究	沈超	安徽省自然科学基金青年项目	2020
8	面向众包质量特性的众包任务设计研究	张雪峰	安徽省高校自然科学重点项目	2019
9	VDT持续作业的脑负荷预测及干预策略研究	丁一	教育部人文社会科学研究项目	2018
10	多方主体共建的废弃电器电子产品回收处理双渠道合作激发机制研究	刘志	教育部人文社会科学研究项目	2018
11	视觉显示终端作业脑负荷的多模式测量及疲劳预警模型研究	丁一	安徽省自然科学基金项目	2018
12	安徽省新能源汽车动力电池逆向物流网络设计及实现保障机制研究	唐娟	安徽省哲学社科规划项目	2018



通过科研反哺教学，我系教师指导了本专业学生的多项国家级和省级大学生创新创业训练项目，并发表和申报了多篇学术论文与实用新型专利。

表：近年来我系学生承担的省级以上大学生创新创业训练计划项目

序号				
1	我们的选择：大学生就业观及其引导研究	徐桐	国家级	2021
2	考虑老年人心理需求及认知特征的防谣研究：神经人因学视角	江新莲	国家级	2021
3	基于kano模型和机器学习的智能家居用户体验优化研究	李诗蛟	国家级	2020
4	基于小批量生产的统计过程控制系统的研究与开发	曹祥力	国家级	2020
5	双路径视角下移动端网站浏览行为影响因素研究	张义盟	国家级	2019
6	基于博弈论的互联网+废旧手机回收模式及其定价决策研究	王岩松	国家级	2019
7	基于生命周期理论的大学生创业成功与失败因素的调查	夏珑畅	国家级	2017
8	废旧电子产品逆向物流网络节点匹配绩效提升研究	廖珊婷	国家级	2017
9	不同合作模式下新能源汽车废旧动力电池回收决策及效率研究	李峰	省级	2021
10	智能语音助手拟人化设计对用户使用意愿的影响机制研究	王岩岩	省级	2021
11	众包模式中游戏化对威客参与意愿的影响机理研究	计冠群	省级	2019
12	基于多模式情绪测量的移动互联网用户情绪检测器研究	章旭	省级	2018
13	安徽省电动汽车分时租赁现状及发展对策研究	汪乐	省级	2018
14	基于TAM模型的老年人智能手机接受度研究	程晶晶	省级	2017
15	面向正规渠道的消费者废弃电子产品回收处理行为引导策略	李松	省级	2017

表：近年来我系学生参与申报的实用新型专利

序号	编号	项目名称	类型	年份
1	CN207394958U	低碳环保住宅冬季供暖系统	实用新型	2018
2	CN207392081U	一种环保节能道路指示牌	实用新型	2018
3	CN206145964U	低碳环保热水加热设备	实用新型	2017
4	CN206145891U	节能环保通风排气装置	实用新型	2017
5	CN201520188791.5	一种车载太阳能取暖装置	实用新型	2015
6	CN201520184202.6	一种基于RS485总线的漏电防火监控装置	实用新型	2015

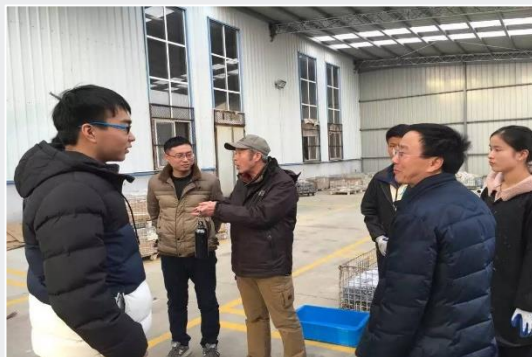


3

实验室和实践教学

我校工业工程专业建有工业工程实训实验室、管理工效学实验室和质量与可靠性实验室，并与其他专业合建了现代生产与物流实验室、管理软件实验室以及物流仿真与流程控制实验室等，为工业工程专业学生实验和实训活动的正常开展提供了较好的软硬件基础。

为了提高学生实践能力，我系与美的电器芜湖分公司、芜湖造船厂、格力电器等企业建立了长期战略合作关系，并新增宁国经济开发区（下属多家汽车零部件制造企业）、集瑞联合重工有限公司、马鞍山亿科金属材料有限公司等单位作为实习基地，同时在奇瑞集团芜湖工厂和开瑞汽车开封工厂等企业安排学生进行卓越工业工程师实习。





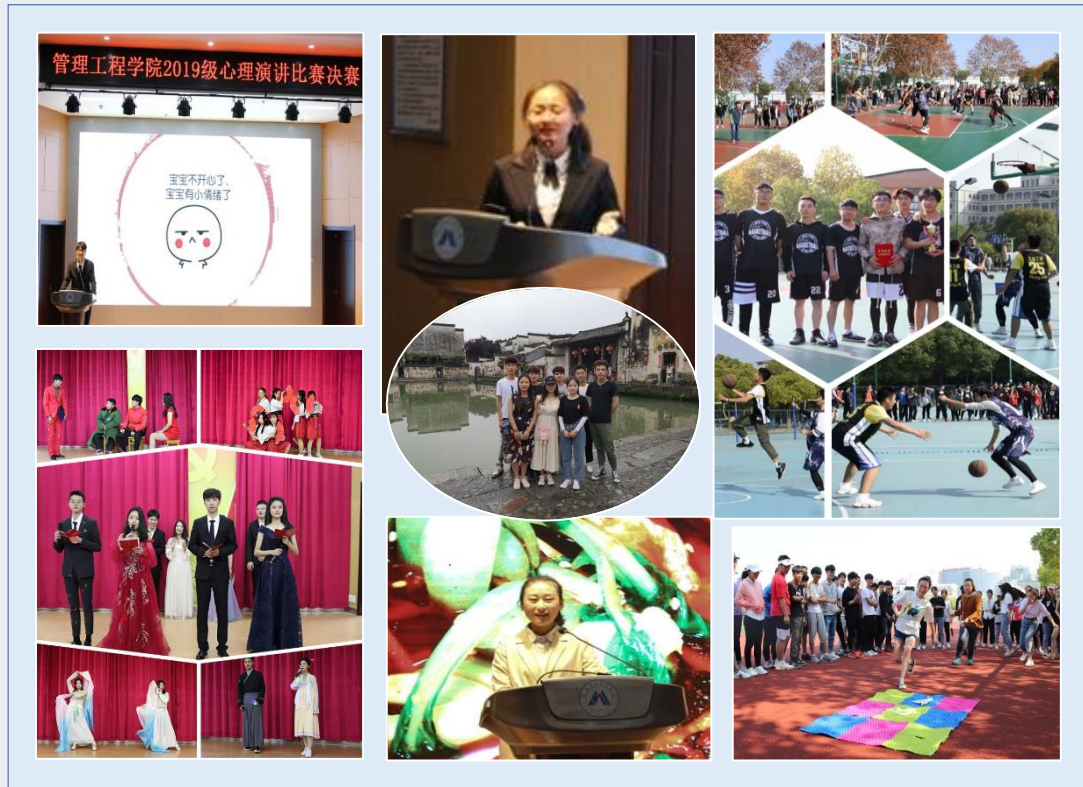
4

专业比赛和课余生活

我系教师一直坚持指导学生参加全国工业工程应用案例大赛、中国智能制造大赛等各类国家级和省部级学科竞赛。在与全国各地的优秀学子同台竞技中，同学们培养了专业学习兴趣、提升了专业知识应用能力、开阔了广阔的学科视野。



大学不仅仅是一个只是深造的平台，更是一个展现自我的舞台，学习之余，同学们通过参加运动会、歌咏比赛、文艺晚会、英语演讲比赛、调研之旅等活动，陶冶情操，发展特长，发掘自己的闪光点，遇见更美的自己。





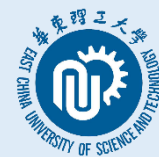
5

学生就业与升学情况

目前，我校工业工程专业毕业生主要在长三角城市群就业，单位集中在大中型生产制造型企业、服务型企业和相关事业单位，例如博世、大陆电子、格力、美的、奇瑞、江淮、富士康、捷安特、中国邮政储蓄、德邦物流等企业以及市工商局等事业单位，还有部分学生进入研究所和高校从事研究工作。

学生们大学毕业后除了选题直接就业外，还有部分同学选择继续深造。部分同学考取了东南、吉大、华南理工等985高校，以及南航、河海、合工大等211高校，还有一些学生则选择到英国邓迪、美国普渡等国外高校继续学业。近三年本专业平均升硕率保持了较高水平。

学生研究生考取
部分高校清单：





6

部分优秀校友介绍



欢迎报考安徽工程大学工业工程专业!

选择安徽工程大学，选择工业工程专业，选择一个美好的未来!