



安徽工程大学本科专业介绍

工业工程

Industrial Engineering



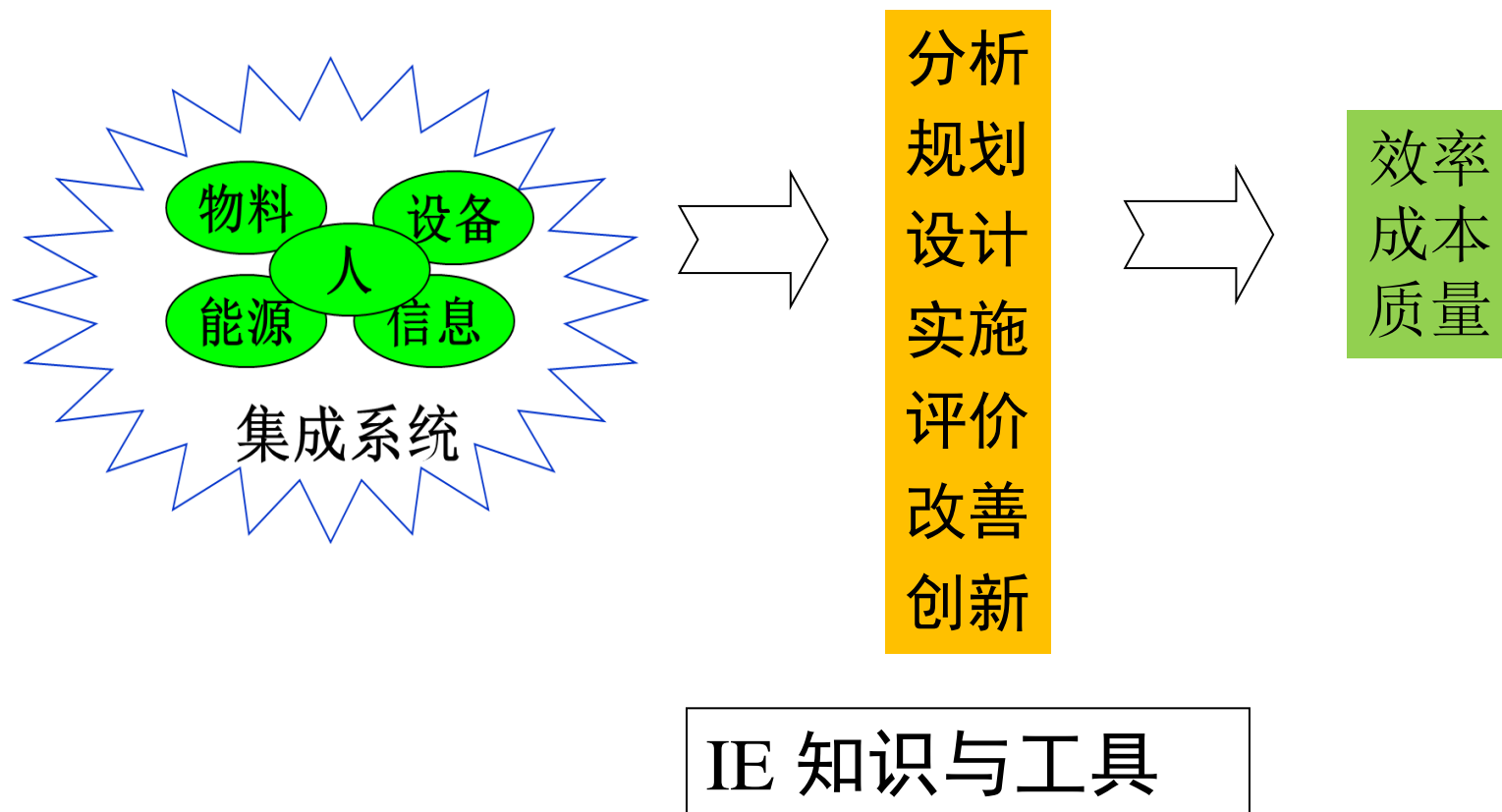
目 录

- 什么是工业工程?
- 创办宗旨
- 发展历程
- 培养目标
- 培养方案
- 办学特色
- 就业去向
- 师资力量
- 科学研究
- 实验平台
- 实践基地
- 学生活动
- 国际合作



什么是工业工程？

运用工程技术和管理技术的综合性工程学科，将技术转化为生产力，以降低成本、提供质量和生产率为导向，采用系统化、专业化和科学化地方法，综合运用多种专业的工程技术对人、物料、设备、能源和信息组成的系统进行设计、改善和实施，并对系统获得的成果进行鉴定、预测和评价——中国IE协会。





工业工程专业创办宗旨

我校工业工程专业创办宗旨为：在教育与研究方面建成国内知名、省内一流的工业工程专业，致力于持续改进工业和服务系统的效率、成本和质量，改善人们的工作与生活质量。





工业工程专业发展历程

■ 开办省第一家工业工程本科专业

1999

■ 管理科学与工程获得一级学科硕士授权点，招收工业工程专业研究生

2008

■ 实施第一届“工业工程卓越人才教育培养计划”

2014

■ 获批安徽省“工业工程专业卓越工程师教育的实现方法研究”项目

2015

■ 专任教师13人,教授2人,副教授5人,具有博士学位者6人。
■ 目前在校生约180人,国内外系友3000余人



工业工程专业培养目标

工业工程专业旨在培养具备社会责任感、科学素养和人文精神，适应国民经济与社会发展需要，系统掌握工业生产和社会服务系统的分析、规划、设计、实施、评价、改善和创新的相关理论、方法和工具；具有国际视野、创新精神、创业意识以及创新创业基本能力，以及持续改进工业和服务系统的效率、成本和质量，改善人们的工作与生活质量的专业能力；能够在工业、服务业等相关领域从事科学研究及应用实践的高素质应用型人才。





工业工程专业培养方案

- **专业方向:** 1、生产管理 2、精益管理
- **学制:** 本科四年
- **修业年限:** 3~6年
- **授予学位:** 管理学学士
- **主干学科:** 工业工程、管理科学与工程
- **主要课程:** 马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、高等数学II、大学英语、管理学II, 管理运筹学, 管理统计, 系统工程, 基础工业工程, 物流工程, 人因工程, 质量管理与可靠性, 运营管理, 机械设计基础II。
- **主要实践教学环节:** 工业工程课程设计, 生产系统实训, 专业实习, 毕业实习、毕业设计(论文)。



工业工程专业办学特色

教学与科研并重，营造培养工业工程卓越工程师的工程环境，以工程项目为载体，使学生在工程环境中接受熏陶，激发学习兴趣，增强工程意识，提升工程素质和能力，以“机+电+管理+综合”为主线，覆盖从产品分析、设计、制造过程计划、控制和改善的产品及过程的全要素，分认知、实践、应用、创新四个层次，扩展和提升对工程教育和工程项目研发的支撑能力，形成了“借力工科、融合工科”的工业工程卓越教育培养特色。





工业工程专业师资力量 (1/2)



程幼明 教授

研究方向：工业工程与管理、
物流与供应链管理



刘长义 博士 教授

研究方向：管理科学与工程，工
业工程



费志敏 副教授

研究方向：工业工程、生产
运作管理



王志国 博士 副教授

研究方向：低碳制造系统建模与优化、
质量管理与卓越绩效评价等



操雅琴 博士 副教授

研究方向：人机交互设计，
情感化设计，用户体验等



刘志 副教授

可持续运作管理、闭环供应
链、决策分析与优化



工业工程专业师资力量 (2/2)



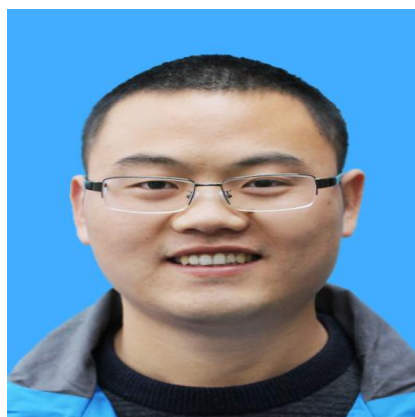
王惊涛 讲师
研究方向:多属性决策



唐娟 讲师
研究方向:工业工程、制
造过程优化与控制



唐娟 讲师
研究方向:知识创新管理



张雪峰 博士 讲师
研究方向:工业工程、网
络协同创新



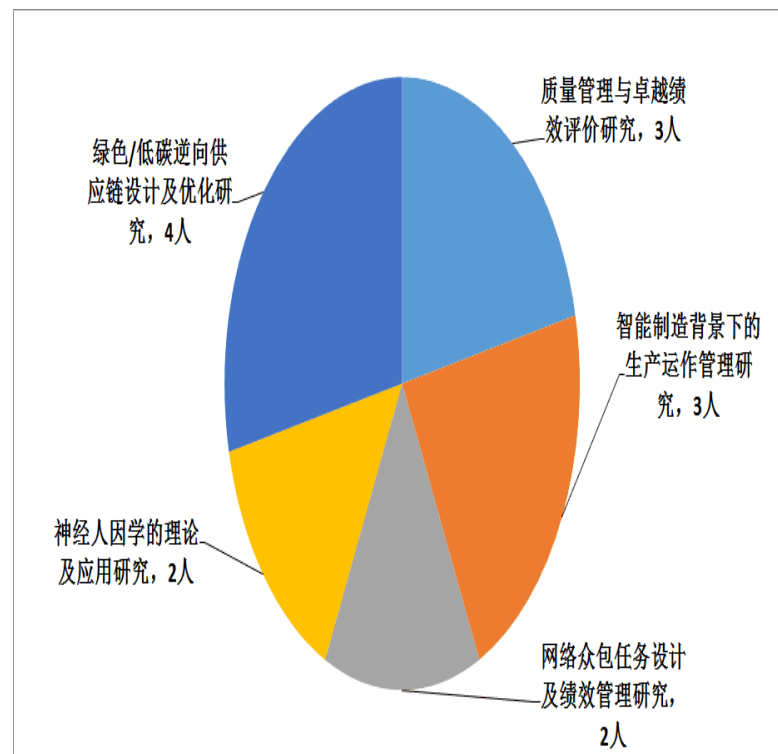
丁一 博士 讲师
研究方向:用户体验测量和评价、
工作疲劳测定和预防等



吴锋 博士 讲师
研究方向:计算机稳健设计和在线过
程控制等

工业工程系教师科学研究

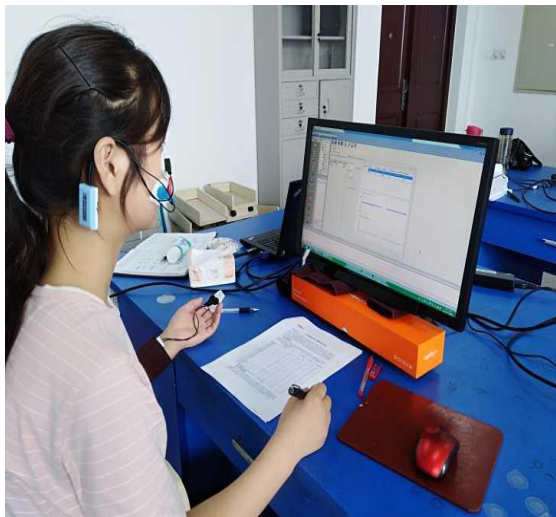
- 工业工程系教师在各自研究方向的基础上近三年承担国家课题4项，教育部课题2项，省级课题9项，系部教师已经形成了稳定和谐的合作模式和特色鲜明的研究方向。



工业工程系研究方向



工业工程专业实验平台



我系已建成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，与其他专业合用的实验室包括现代生产与物流实验室、管理软件实验室和物流仿真与流程控制实验室，实验室硬件设备数量总计超过200台，软件数量为9套，总资产超过为255万元，为课程教学和科学研究提供了优越的条件。





工业工程专业实践基地



除了本校的工程训练中心，我校工业工程系还与芜湖奇瑞公司、开封奇瑞公司、宁国开发区园区企业、芜湖新联造船有限公司、芜湖卷烟厂、芜湖美的制冷有限公司、安徽凯翼汽车有限公司等签订了实习基地就业和外聘基地教学人员意向协议书，为工业工程专业学生的实践教学提供了良好条件。

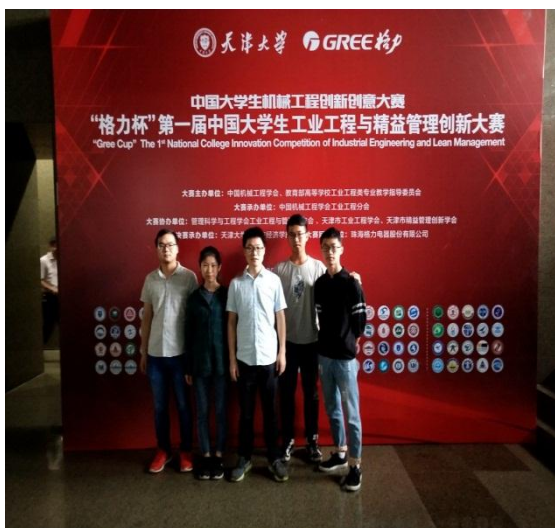




工业工程专业学生活动



我系在学生教育中追求“德智体美劳”全面发展，系团委、学生会和研究生会等学生组织开展了丰富多彩的党团活动、文体活动和科技创新活动，如“青马工程”党建活动、寝室风采大赛、大学生职业生涯规划大赛、新生趣味运动会、新生篮球杯、以及“创意改善”科技竞赛等，积极组织学生参加各种学术会议和专业类赛事，将学习与娱乐、知识与竞技融为一体，既培养学生的团队合作精神，又丰富了课余生活。





工业工程专业国际合作

每年选派多名青年教师和学生赴加拿大温莎大学（University of Windsor）、美国布里奇波特大学（University of Bridgeport）、英国卡迪夫大学（Cardiff University）、美国普渡大学（Purdue University）、台湾朝阳科技大学等高校担任访问学者等世界著名大学进修和学习。





工业工程专业就业去向

- 本专业毕业生具有既懂技术又懂管理的优势，毕业后主要在企事业单位从事中高层管理工作。目前毕业生就业地省内主要分布在芜湖和合肥等地，省外主要分布在长三角经济圈，就业单位主要集中在大中型生产制造和服务性企业，如格力、美的和奇瑞等。
- 近三年本专业平均升硕率为**19.16%**，大部分学生考取了**211**高校(如福州大学，南京航空航天大学，合肥工业大学，中国矿业大学等)，甚至是**985**高校(如吉林大学，湖南大学)和国外高校（英国邓迪大学），是安徽工程大学管理工程学院升硕率最高的专业。





欢迎选择安徽工程大学 工业工程专业 预祝同学们前程似锦

