



广东工业大学2024年



工业工程与管理非全日制研究生
招生宣传(MEM)

专业学位类别代码 **125603**

学院概况



广东工业大学机电工程学院源于1958年创办的广州工学院机械工程系，有65年办学历史。学院先后荣获“全国文明单位”“全国教育系统先进集体”“广东省文明单位”等荣誉称号。学院已培养毕业生4万余人，现有在校生4883人，其中博士研究生178人，硕士研究生1671人，本科生3034人。

学院拥有机械工程一级学科博士点、机械专业学位博士点、仪器科学与技术一级学科硕士点。其中机械工程学科是广东省“211工程”重点建设学科、广东省攀峰重点学科、广东省“高水平大学”重点建设学科。



成地专用实验室 3000 多平方米



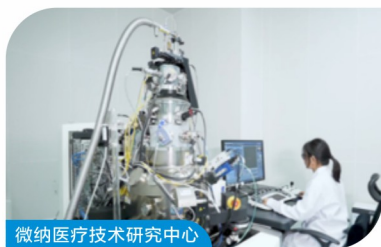
精密加工实验室



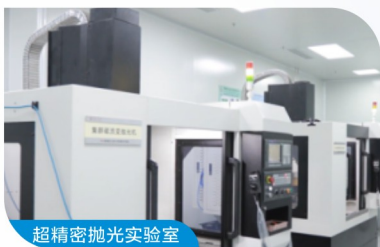
先进表面制造实验室



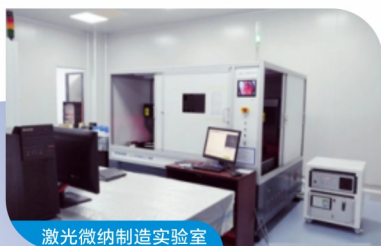
增材制造实验室



微纳医疗技术研究中心



超精密抛光实验室



激光微纳制造实验室



特种能场制造实验室

培养定位



工业工程与管理专业具有技术与管理交叉融合的鲜明特色，注重培养学生在生产/服务系统规划设计、智能决策与优化、系统建模与仿真、质量管控、大数据分析、工业软件研发与应用等方面的创新实践能力。

粤港澳大湾区作为蓬勃发展的国际科技创新中心，正在引领和见证“中国制造”稳健迈向“中国智造”，各行业也对“精益化、数智化”提出了更高的要求，工业工程与管理人才必将成为助力各行业高质量发展的中坚力量。

本专业人才培养定位

1

兼备通用管理能力的行业技术骨干

2

具有创新思维与能力的产业管理精英

3

战略规划与运营管理的未来产业领袖

课程设置



骨干核心课程

工程经济学、系统工程、质量与可靠性管理、工程信息管理等

特色核心课程

生产运营管理、供应链与物流管理、人因与设计、工程系统决策与优化、大数据分析、智能技术与应用、工程系统建模与仿真等

专业选修课程

围绕智能制造系统、智能运输系统、医疗健康系统、能源效率优化、可拓创新方法等科研方向开设。

课程采用线下互动式授课方式，通过项目答辩、课程报告、试卷考试等进行课程考核。教学内容能体现系统性、前沿性，能及时反映学术领域的最新发展动态，能满足研究生探索性学习和创新性能力培养的要求。

师资力量



本专业依托于“机械工程”重点攀峰学科、精密电子制造技术与装备国家重点实验室、广东省计算机集成制造重点实验室等学科平台，师资力量主要来源于工业工程系（B+，软科排名全国第25）、智能制造系（A，软科排名全国第25）和机械电子工程系（A+，软科排名全国第6）。

导师队伍理论功底深厚、实践经验丰富，特别能体现工程技术与运作管理相结合的独特视角，既能培养学生在智能工厂规划、产品研发设计、制造技术与执行等方面的工程技术能力，又能培养学生在生产运营管理、智能决策与优化、信息管理系统等方面的运作管理能力，满足来自于生产及服务行业、具有多样化背景学生的技术和管理能力提升需求。



刘 强 教授、博导

主要研究方向：
智能产线变型设计、
数字孪生



陈新度 教授、博导

主要研究方向：
工业机器人技术、
工业智能管控系统



黄运保 教授、博导

主要研究方向：
大数据驱动产品设计、
工业软件



杨海东 教授、博导

主要研究方向：
绿色制造技术、
能效优化系统



傅惠 教授、博导

主要研究方向：
大数据技术、
复杂系统优化与仿真



尹自强 教授 博导

主要研究方向：
超精密加工与测量技术、
微纳加工装备



邓耀华 教授、博导

主要研究方向：
工业大数据、
智能运维管理



陈云 教授、博导

主要研究方向：
电子封装工艺与装备、
半导体制造系统



冷杰武 教授、博导

主要研究方向：
区块链技术、
智能制造系统



魏丽军 教授、博导

主要研究方向：
运筹优化技术、
装箱与排样优化算法



刘建军 副教授 博导

主要研究方向：
智能优化技术、
高级计划与排程算法



李兴森 教授 硕导

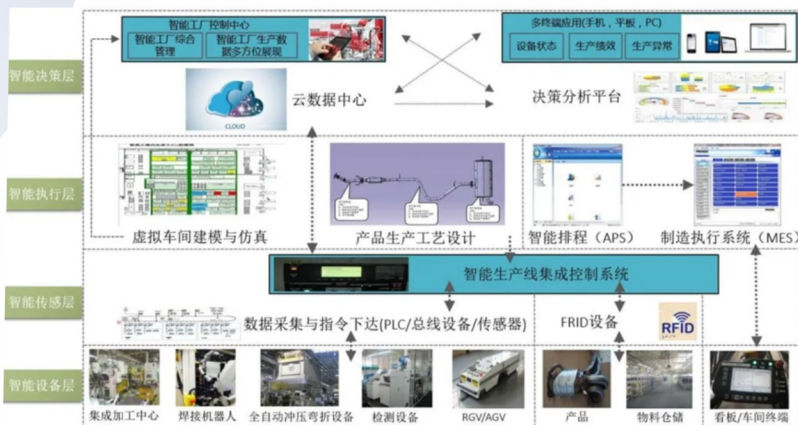
主要研究方向：
人工智能、
可拓工业工程

科研成果

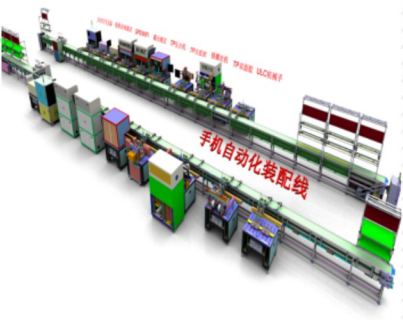
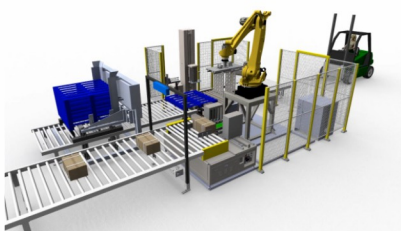


部分代表性科研成果案例：

智能化工厂方案实施——生产数据采集与应用架构



复杂生产系统智能管控平台



招生信息

1. 招生目录

工业工程与管理（专业代码：125603）隶属于机电工程学院（学院招生代码：001）。

2. 考试科目代码及名称

科目：①(199)管理类综合能力 ②(204)英语二

3. 学制

学制原则上为3年，最长学习期限可延长至5年。

4. 学费

125603工业工程与管理：35000元/生·学年

5. 培养方式

采用课程学习、专业实践和学位论文相结合的培养方式。

非全日制专业硕士课程学习，原则上要求一年半内修完全部课程教学学分。

6. 报考条件

申请者须符合下列条件：

- （1）中华人民共和国公民；
- （2）拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法；
- （3）身体健康状况符合国家和招生单位规定的体检要求；

（4）考生学业水平必须符合下列条件之一：

①国家承认学历的应届本科毕业生（含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育等应届本科毕业生）及自学考试和网络教育届时可毕业本科生。考生录取当年入学前必须取得国家承认的本科毕业证书或教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》，否则录取资格无效。

②具有国家承认的大学本科学历的人员。

③获得国家承认的高职高专毕业学历后满2年（从毕业后到录取当年入学之日，下同）或2年以上的人员，以及国家承认学历的本科结业生，按本科毕业生同等学力身份报考。

④已获硕士、博士学位的人员。

（5）不受工作年限的限制，工科背景优先。

2024年考研日程表



网上报名

2023年10月8日至10月25日，每天9:00—22:00。网上预报名时间为2023年9月24日至9月27日，每天9:00—22:00。

考生在规定时间内（不含推免生）须登录“中国研究生招生信息网”（公网网址：<https://yz.chsi.com.cn>），按要求填写报名信息，在成功提交后通过“网上支付”缴纳报考费，并在规定时间内按照报考点规定的方式核对并确认网上报名信息。

网上确认

2023年10月下旬至11月上旬（请密切留意报考点相关公告）。

下载准考证

完成报考手续，符合报考条件的考生应当在考前十天左右，凭网报用户名和密码登录中国研招网自行下载打印《准考证》。

初试

2023年12月23日至24日（每天上午8:30—11:30，下午14:00—17:00）。考试时间以北京时间为准。

复试

我校将根据教育部公布的“全国硕士研究生招生考试考生进入复试的初试成绩基本要求”，结合生源和招生计划等情况，确定我校各专业考生进入复试的具体要求。有关复试时间、地点、程序及其他具体要求可参阅我校于复试前公布的2024年硕士研究生招生考试相关复试通知。

录取方式



由国家统一确定录取分数线，由广东工业大学组织复试，根据考生的初试、复试成绩并结合其思想政治表现、业务素质以及身体健康状况择优录取。

咨询方式



广东工业大学机电工程学院研究生办公室

地址：广州市番禺区大学城广东工业大学工二209

邮编：510006

联系人：胡老师：020-39322303

魏老师：020-39322303

刘老师：14026864（QQ）

广东工业大学工业工程与管理MEM招考群



欢迎各位考生加入备考群，便于我们向您推送与招考相关的最新政策信息。

加群方式：打开腾讯QQ客户端，扫描“2024年广东工业大学工业工程与管理MEM招考群”二维码申请加群



群名称：2024年广东工业大学工业工程与管理MEM招考群
群 号：894772469

