



常熟理工学院
CHANGSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY

招生简章

继续教育与社会服务



机械工程学院
MECHANICAL ENGINEERING SCHOOL

机械工程学院简介

机械工程学院始建于1976年。经过40多年的不懈努力，学科专业建设取得了长足的进步。现开设有“机械工程”、“机械电子工程”、“智能制造工程”等3个本科专业，其中“机械工程”专业是学校特色专业、江苏省重点专业、国家卓越工程师计划试点专业。为主动适应区域经济发展，对接地方优势产业，2010年开办了国内第一个



“机械工程（电梯工程）”本科专业方向；同年，经江苏省教育厅批准，与德国北黑森应用技术大学联合举办机械电子工程专业“3+1”国际课程实验班；2011年，该项目经教育部批准为中外合作本科教育项目；2018年，获批江苏省第三批中外合作办学高水平示范性建设工程培育点。为主动适应地方重大支柱产业和战略性新兴产业发展需求，面向智能制造进行专业结构调整，进一步优化“新工科”专业，2020年“智能制造工程”专业通过教育部审批。近三年，中德项目198名毕业学生中共73人攻读研究生，占比36.8%，其中69人就读学校均为世界排名前300的高校或TU9德国工科联盟高校。2012年起先后与中国矿业大学、苏州大学和江苏科技大学联合培养硕士研究生70余人。目前，学院全日制在校本科生1200余人、在读硕士研究生20余人。

学院现有教职工79人，其中专任教师54人。专任教师中有教授7人，研究员级高级工程师1人，副教授19人，高级职称占50%；其中博士31人，占比57.4%；有工程背景的教师20人，占比37.0%；境外访学经历7人，占比13.0%。近年来，入选江苏省“333工程”培养对象3人次，省“六大人才高峰”行动计划4人次，省“青蓝工程”科技创新团队负责人1人次，省“青蓝工程”优秀青年骨干教师培养对象3人次，省青蓝工程中青年学术带头人1名，苏州市紧缺人才计划1人。

学院具有良好的实践教学条件。建有30余个基础和专业实验室、6个实训室、3个大学生创新实验室、1个国家级机电工程实践教育中心、1个省级高校电梯智能安全重点建设实验室，1个省级高校机电产品循环利用技术重点建设实验室，1个省级机械工程学科综合训练中心，1个智能制造工程实践与创新教育基地。实验实训用房面积13000多平方米，仪器设备总值3000多万元。同时，与周边企业广泛合作，共建20多个校外实习基地，形成了由课程实验、工程训练、实习实训构成的比较完备的校内外实践教学体系，有力地保证了教学计划的实施和人才培养目标的实现。近年来，共承担各类科研项目80余项，其中，国家级项目5项、省部级项目9项、横向项目近50项，科研经费2000余万元。发表学术论文200余篇，其中SCI、EI检索50余篇；授权专利120余件，其中发明专利30件。

在人才培养方面，以“注重通识、融入业界”为指导，深化产学研合作，推进教学改革，努力提高人才培养质量。机械工程专业设置了“模具设计与制造”和“轴承设计与工程”方向；机械电子工程专业设置了“机器人”和“电梯工程”方向；智能制造工程专业设置了“智能装备设计与制造”和“智能装配”方向，构建了专业与产业发展高度契合的应用型人才培养模式。

学院一贯重视学生“三创”（创新创业创意）能力和工程实践应用能力的培养，积极组织学生参加全国大学生机器人大赛RoboMaser、全国大学生机械创新设计大赛、全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛等各级各类学科竞赛。近几年来，在省级以上各类竞赛活动中共获得奖项152余项，其中国家级奖项60余项，省部级90余项；发表论文40余篇，授权专利40余件；省级创新训练计划30余项；校企合作基金项目70余项。毕业生受到用人单位普遍欢迎，就业率达98%以上，多次被评为校就业工作先进单位。

（数据截止2020年5月）

★ 机电一体化技术（专科） 学制：业余2.5年 授予苏州职业大学专科文凭

培养目标：旨在培养适应经济建设需要、主要面向生产第一线的机电工程方面的应用人才，学生以机械设备为主，同时对电气控制和微电子控制技术具有一定理论基础和较强的动手能力。

核心课程：高等数学、英语、机械制图及AutoCAD、机械设计、电路分析、电子学、微机原理及接口技术、机械制造技术、机床电气控制、电机与拖动、数控技术及编程、测试技术、模具设计。

就业方向：机电产品的工艺、工装设计、对常规设备具有初步技术改造能力，同时对先进设备具有消化、吸收、使用和维护的能力。

★ 机械工程（专升本） 学制：业余2.5年 授予学位：工学学士

培养目标：旨在培养适应区域经济发展和社会发展需求，德、智、体全面发展，综合素质较高，掌握机械设计、制造及自动化基础知识及其应用能力，能在科研院所、制造企业、高新技术公司从事机械制造领域内的设计制造、产品开发、应用研究和运行管理等方面工作的应用型技术人才。

核心课程：工程制图、互换性与技术测量、工程材料及成型技术基础、电工电子学、工程力学、机械设计、液压与气压传动、机械制造技术、数控技术、先进制造技术、SolidWorks软件应用、UG软件应用等。

就业方向：机械产品设计，加工工艺规程及夹具设计，机械行业的生产过程管理，机电产品的研发、销售及售后服务管理等。

★ 机械工程（电梯工程）（专升本） 学制：业余2.5年 授予学位：工学学士

培养目标：旨在培养适应区域经济发展和社会发展需求，德、智、体全面发展，综合素质较高，掌握电梯设计、制造及自动化基础知识及其应用能力，能在科研院所、制造企业、高新技术公司从事电梯制造领域内的设计制造、产品开发、应用研究和运行管理等方面工作的应用型技术人才。

核心课程：电梯原理与结构、电梯制造技术、电梯电气原理与设计、电梯传感器与变频技术、电梯电力拖动与控制、电梯检测与故障诊断技术、电梯选型设计等。

就业方向：电梯及零部件的设计、制造，电梯企业的生产管理，电梯产品的现场安装、调试，电梯的运行管理和维修、保养等。

★ 机械电子工程（专升本） 学制：业余2.5年 授予学位：工学学士

培养目标：旨在培养能适应社会发展和地方经济需求，掌握机械电子工程方面的基础理论知识、基本专业技能，基础扎实、知识面广、综合素质高、适应能力强、有创新精神，德、智、体、美和谐发展，可从事机电一体化控制、机电系统设计、开发及运行管理的应用型技术人才。

核心课程：工程制图、电工电子学、工程力学、机械设计、液压与气压传动、控制工程基础、机电控制技术、机械工程测试及传感技术、电液控制技术、机器人技术基础、机器人编程与仿真等。

就业方向：机电产品、装备的设计和研发、机电设备控制系统设计、产品液压系统设计及生产管理、机电产品自动生产线研发、机电设备控制系统设计、机器人工作站的搭建和编程及生产管理等方面工作等方面工作。



一、成人高考

层次	专业名称	专业代码	学制(年)	学费(元/年)	学习形式	招生范围	考试科目
专升本	机械工程	080201	2.5	2200	业余	苏州市	政治、高数、英语
	机械工程(电梯工程)	080201	2.5	2200	函授	全省	
	机械电子工程	080601	2.5	2200	业余	苏州市	

成人高考通过基本步骤：考前辅导（4-9月份）→成人高考报名（9月初）→全国成人高考（10月中旬）→招生录取（11月份）→新生入学（来年3月份）。考试地点在常熟市对应中学。

【具体以当年文件通知为准】

二、校企合作自主招生

层次	专业名称	专业代码	学制(年)	学费(元/年)	学习形式	招生范围	考试科目
专升本	机械工程	080201	2.5	2200	业余	苏州市	文化综合课（语文、政治、高数、英语）、专业基础课
	机械工程(电梯工程)	080201	2.5	2200	函授	全省	
	机械电子工程	080601	2.5	2200	业余	苏州市	
专科	机电一体化技术	580201	2.5	1900	业余	苏州市	

校企合作自主招生通过基本步骤：和企业签协议（7月前）→企业组织员工填个人申请表，企业提供汇总表（7月前）→学校组织材料上报教育厅（8月）→审核通过（9月）→考试（10月）→录取（11月）→新生入学（来年3月份）。考试地点在常熟理工学院东湖校区。

【具体以当年文件通知为准】





学院指引和联系方式



机械工程学院联系方式

传真：0512-52251596 邮箱：fengshc@cslg.edu.cn
学院办公室主任：丁网 0512-52251596；15195808858
继续教育办公室：0512-52251594；封士彩13962483770；岳巧萍15214057854
网 址：<http://jxxy.cslg.edu.cn>
地 址：江苏省常熟高新技术产业开发区湖山路99号

立本求真

日新致远

校园风光

