

机械制造与自动化

培养目标

本专业面向特种设备制造业、通用设备制造业、轨道交通业，培养能够从事机电设备操作、机电设备运行调试、机械制造工艺编制及制造检验等工作，具有“能吃苦、善创新、勇担当”精神的智能制造行业高素质技术技能人才。

专业特色

（1）校企协同育人。专业与森松重工、东方瑞吉等优质企业开展校企协同育人项目，开展订单班合作培养人才，将企业标准引入专业的人才培养。

（2）龙头企业需求很大，供不应求，在行业排头兵企业形成了“常州工程班”。

核心课程

电气与 PLC 控制技术、液压与气压传动、工装夹具设计、工业机器人操作与运维、机械 CAD/CAM 应用实训、承压设备制造检验、管道技术、机电设备装调与维修实训、机械制造工艺、生产线数字化技术虚拟调试。

职业技能证书

1+X 生产线数字化仿真应用技能等级证书

升学渠道

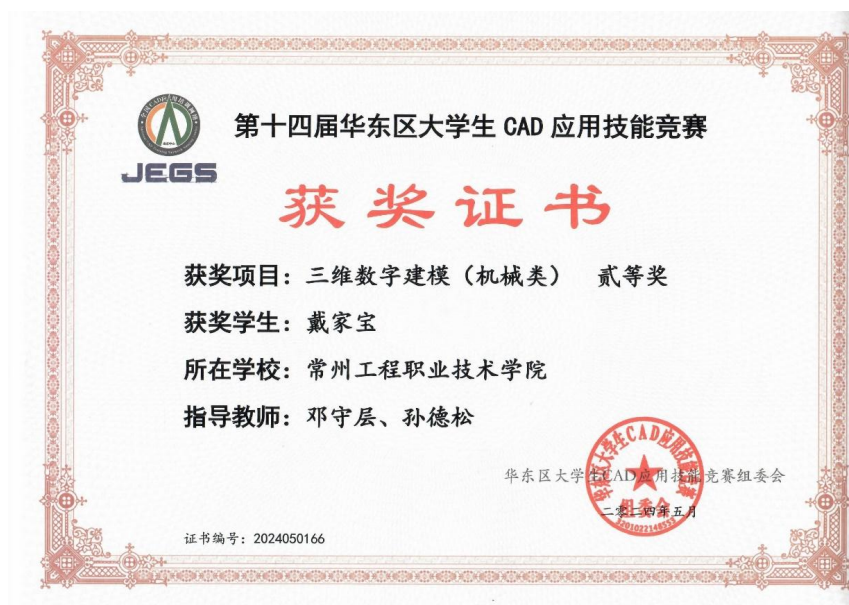
升学渠道有专转本、专接本等，可报考的本科院校有南京工业大学、常州大学、江苏理工学院、常州工学院、常熟理工学院等。

优质就业基地

本专业毕业生就业良好，就业面向特种设备制造、通用设备制造、轨道交通等行业，长期合作的优质就业基地包括森松（江苏）重工有限公司、特瑞斯能源装备股份有限公司（常州）、张家港富瑞装备重工有限公司、常州东方特钢有限公司、中车戚墅堰机车有限公司等，就业方向及主要工作岗位包括：机电一体化设备安装与调试、装备制造工艺及检验等工作岗位。

学生竞赛

近两年本专业学生参加“中测杯”无损检测员（智能检测方向）竞赛、全国大学生机器人大赛 ROBOTAC、华东区大学生 CAD 应用技能竞赛等，取得了优异成绩。



CERTIFICATE

获奖证书



常州工程职业技术学院

代表队

马庆洋

学生

在“第二十三届全国大学生机器人大赛 ROBOTAC
2024 对抗赛（十年铸剑）”中，荣获

二等奖

特发此状，以资鼓励。

指导单位：中国高等教育学会

中国工程院战略咨询中心

全国大学生机器人大赛组委会

2024- RTFM B- 4132013102- LLr S08 2024年7月

证书编号



CERTIFICATE

获奖证书



常州工程职业技术学院

代表队

马庆洋

学生

在“第二十三届全国大学生机器人大赛 ROBOTAC
2024 挑战赛（速胜挑战赛）”中，荣获

三等奖

特发此状，以资鼓励。

指导单位：中国高等教育学会

中国工程院战略咨询中心

全国大学生机器人大赛组委会

2024-RTFM-C-4132013102-LLrS13

2024年7月

证书编号



特色办学项目

近年来，机械制造及自动化专业与森松（江苏）重工有限公司、江苏东方瑞吉能源装备有限公司开展订单班合作人才培养，将企业标准引入专业的人才培养。

