



## 机电工程学院

- ▲ 机械工程（卓工超豪示范班）
- ▲ 车辆工程
- ▲ 工业工程



## 机械工程（卓工超豪示范班）

### 专业概述

本专业面向浙江省及温州地区的装备制造业转型升级需要，根据智能制造技术的信息化与工业化融合特色，以“自动化技术、机器人技术、先进制造技术”为专业教育主线，培养既掌握机械工程专业领域相关机械、自动化、计算机、电子技术、传感器技术等方面的基本理论知识，又具有较强工程实践能力和工程创新能力，同时具备良好职业道德、工程素养和国际视野，能适应装备制造业新技术、新工艺发展的高级工程技术人才。机械工程专业自1993年创办以来，历经20多年的发展，在人才培养、教学条件建设、师资队伍建设、学科建设、国际合作办学等方面取得了丰硕的成果，为学生成长、成才营造了良好的环境。

### 专业建设取得的成果

- 2018年，通过国际工程教育专业认证（目前全国机械类专业仅8%通过该项认证）
- 2012年，教育部“卓越工程师教育培养计划”**试点专业**
- 2016年，浙江省“十三五”**优势专业**
- 2009年，浙江省“十一五”**重点专业**
- 温州大学**A类优势专业**
- “合兴集团工程实践教育中心”**国家级大学生校外实践教育基地**
- “工程训练实验教学示范中心”、“现代制造虚拟仿真实验教学中心”、“智能制造工程实验中心”**省级实验教学平台**

### 人才培养特色

机械工程专业按照国际工程教育认证标准构建课程体系，采用基于国际工程教育理念的CDIO项目制教学模式实施人才培养，现设有工业自动化、激光加工、机器人三个专业模块方向。专业非常重视对学生工程实践能力和创新意识的培养，积极组织学生参加各类项目制作和学科竞赛，2008年至今，学生课外科技成果显著：

- ★国际可再生能源技术大赛(韩国)：特等奖1项，金奖2项，银奖各3项，特别综合奖2项；
- ★全国大学生机械创新设计大赛：一等奖11项，二等奖5项；
- ★全国大学生课外科技学术竞赛(挑战杯)：二等奖2项；
- ★全国大学生电子设计竞赛：二等奖1项；
- ★浙江省大学生机械设计竞赛：一等奖24项，二等奖25项，三等奖25项；
- ★浙江省大学生工程训练综合技能大赛：一等奖2项，二等奖3项，三等奖5项；
- ★浙江省大学生挑战杯大赛：一等奖2项，二等奖6项；
- ★学生创新作品“五人娱乐小车”(2012年)、“多功能自动剥蒜机”(2013年)、“全自动包梨套网机”(2017年)、“全自动坚果包装机”(2017年)，相继在中央电视台科教频道《我爱发明》栏目以专题片的形式进行了报道。

### 主要就业方向、岗位及薪资

本专业毕业生具备较强的工程能力、综合素质及创新意识，近三年就业率均在98%以上，毕业生质量得到正泰集团、海康威视、上海大华、上海大众、上海通用、德力西集团等知名企业的广泛好评。

#### 毕业生主要就业方向：

①面向企业：可选择**机械设计工程师、工业机器人应用工程师、设备工程师、机械工艺工程师、模具工程师、CNC工程师、产品工程师、技术性销售与管理工程师**等工作岗位，依据浙江省评估院第三方数据，本专业学生工作三年后的平均薪资**已达到7200元**。

②面向院校、科研机构：**教师、科研人员**

③考取**公务员**

④继续升学：2019年20%学生考上硕士研究生进一步深造，并被浙江大学、浙江工业大学、厦门大学、上海理工大学、南京理工大学、韩国国立全南大学等国内外知名高校录取。



## 车辆工程

### 专业简介

本专业培养掌握车辆工程领域扎实的基础理论及系统的专业知识，具备较强的现代汽车设计与制造、技术开发、应用研究、产品管理和技术服务等方面专业技术能力，富有社会责任感，具有国际视野、创新精神和创业素养的应用型高级技术人才。师资雄厚，专业教师100%具有博士学历，大部分有海外或企业经历。实验室设备齐全，实验室面积6165 m<sup>2</sup>，其中汽车专用实验室1000多 m<sup>2</sup>，汽车赛车队制作与工作场地2000多 m<sup>2</sup>，教学实验设备总值达1218万，为实践教学提供了有力保障。

### 专业优势与特色

- 温州大学首批专业教育与创新创业教育深度融合专业，温州大学最具职业发展竞争力专业，温州大学“十三五”重点专业。
- 以创新创业教育与专业能力培养深度融合为特色，培养技术创新研发、成果转化及创业经营管理高端人才为目标，从全国大学生汽车方程式赛车、全国节能减排科技竞赛、汽车文化节与汽车俱乐部、企业家论坛与汽车企业

实习等多方位开展创新创业实践教学。

- 旨在培养“懂管理的工程技术人才”和“懂技术的企业管理专家”。



### 主要就业方向及岗位

- 汽车整车及其零部件制造企业从事设计开发、车身及造型设计、车辆电子技术应用、车辆的性能测试与试验研究、汽车制造工艺、工装以及生产管理等技术工作；
- 汽车相关企事业单位从事车辆使用管理与调度、汽车金融与保险、汽车经营和管理等工作；

- 可从事相关的教学及科研工作；
- 深造攻读车辆工程专业硕士、博士研究生。

### 就业情况

由于市场需要持续旺盛，本专业人才炙手可热，就业率始终保持100%。毕业生先后被上海大众、上海通用、广汽集团、宁德时代、吉利汽车、蔚来汽车、南都电源、春风动力、天成自控、平安保险、太平洋保险、中国人寿等上市公司及大众、奔驰、宝马、奥迪、保时捷、法拉利、雷克萨斯、兰博基尼等众多销售公司和各地汽车职业技术学院聘用。



## 工业工程

### 专业简介

工业工程以提高现代制造系统及服务系统的效率、质量和降低成本为目的，集现代管理方法与先进工程技术于一体。它从系统的角度对组织中的实际工程或管理问题进行定量的分析、优化与设计，工业工程师又称为企业健康诊断专家和效率专家。

工业工程于20世纪初起源于美国，目前在发达国家得到了广泛应用。据统计，在美国约有42%的首席执行官（CEO）曾就读于工业工程专业，70%以上的学生毕业后进入工业界，成为企业管理人员，部门主管或工业工程师。

我国最早于1993年开设工业工程专业，目前开设高校已超200所，是一个新兴朝阳专业。

### 专业优势与特色

温州大学工业工程专业是浙江省特色专

业、温州市重点专业和温州大学重点专业，致力于培养面向“中国制造2025”的工业工程智造人才。专业依托浙南区域产业优势，形成面向区域产业需求、产教融合、协同育人的应用型工业工程卓越人才培养特色。

专业非常注重学生的实践和创新能力培养，给学生提供了丰富的自我价值实现途径。近5年，学生获得全国大学生创业大赛、全国高等学校智能机器人创意大赛、中国大学生工业工程与精益管理创新大赛等国家和省部级学科竞赛奖项42项。

### 就业方向

- 现代制造企业从事质量管理、精益改善、制造业信息化、供应链管理、生产管理等相关智能制造相关岗位。
- 大型服务型组织从事管理咨询、项目管理、人力资源管理、业务流程优化等相关岗位。

- 本专业学生**考研成功率高**，近5年考研成功率40%以上。

- 专业近5年的就业率均在98%以上，就职于**世界500强与中国民营500强企业**的比例高达35%，就业质量高，发展后劲足。

