

## 机电工程学院

- 车辆工程
- 工业工程
- 机械工程（卓工超豪示范班）



### 专业简介

车辆工程专业面向我国汽车产业转型升级需求，结合传统汽车与新能源汽车、智能汽车的特色，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、汽车电子、汽车金融及企业管理等专业技术能力，富有社会责任感，具有国际视野、高素养和竞争力，具有创新精神和创业素养的应用型高级技术人才。



### 专业优势

- 学历高（100%为博士）、年轻化（平均年龄小于40岁）、实践经验丰富（75%以上有大型汽车企业工作经历）、海外经历多（75%以上有国外留学或访学经历）
- 车辆工程专业为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
- 在浙江省毕业生一年后的就业状况调查中，本专业就业率、薪酬水平、专业相关度及创业率均位于全省同专业排名第一。车辆工程专业汽车实验室设备齐全，学生实习实践基地多样化

## 车辆工程

### 主要就业方向及岗位

- 汽车整车及零部件制造企业，从事零部件的设计制造、质量管理、新能源汽车研发等岗位工作。如：上海大众、广汽研究院、上海汽车、长城汽车、蔚来汽车、吉利汽车、宁德时代、春风动力、公牛集团、天成自控等上市公司
- 汽车金融与保险行业，从事汽车事故查勘定损，核损理赔和管理岗位工作。如：平安银行、宁波银行、中国人民保险、中国人寿保险、太平洋保险、平安保险等
- 升学读研、海关、质检类公务员、职业院校汽车专业教师等。学生自主创业，近三年学生自主创业比例在10%以上豪华品牌汽车4S中心，从事汽车市场营销、售后服务和储备干部等岗位工作。如：保时捷、宝马、奔驰、奥迪、雷克萨斯等4S中心
- 二手车评估，从事二手车鉴定和评估工作。瓜子二手车、优信二手车、人人网二手车等

## 工业工程



### 专业建设成果

- 2020年，国家一流专业建设点（温州大学8个国家一流专业建设点之一）
- 2017年，浙江省“十三五”特色专业（浙江省唯一的工业工程省特色专业）
- 2014年，浙江省“十二五”特色专业
- 2013年，温州市重点建设专业



### 专业简介

工业工程以提高现代制造与服务系统的效率、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。

工业工程起源于20世纪初的美国，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。

温州大学工业工程专业培养既具备扎实的工程技术，又掌握现代管理方法，能熟练应用工业工程知识和数字化手段对现代工业生产系统和社会服务系统进行规划、设计、评价、优化和创新的应用型高级技术管理人才。

### 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、生产管理等智能制造和管理的相关岗位
- 大型服务型组织从事管理咨询、项目管理、人力资源管理、业务流程优化等管理相关岗位
- 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40%，就业质量高，发展后劲足





# 机械工程 (卓工超豪示范班)

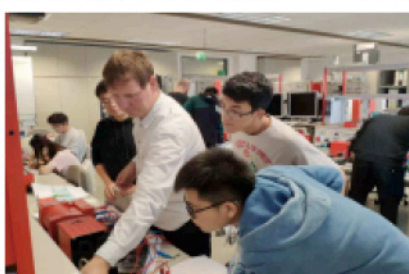


## 专业简介

我校机械工程专业现为国家一流专业、浙江省优势专业，拥有机械工程一级学科硕士学位授权点。机械工程专业创办于1993年，2006年被评为校级重点专业，2009年被评为浙江省重点专业，2012年获教育部“卓越工程师教育培养计划”试点专业，2016年被评为浙江省本科院校“十三五”优势专业，2018年通过CEEAA工程教育专业认证，2019年入选国家一流专业建设点及获批教育部1+X“工业机器人操作与运维”培训点。温州大学机械工程学科是浙江省一流学科，拥有激光加工机器人、激光与光电智能制造等省部级重点实验室，以及工程训练中心、智能制造工程实验中心、现代制造虚拟仿真实验中心等省级实验教学示范中心，并举办了激光与光电智能制造研究院、平阳智能制造研究院等地方产业研究院。专业现设有工业机器人、激光加工技术、工业自动化等三个专业模块方向，主要专业课程包括：现代工程制图、机械原理、机械设计、机械制造技术基础、单片机原理及应用、控制工程、PLC原理及应用、自动机与自动线、机器人运动学与动力学、工业机器人编程技术、工业机器人系统集成、机器视觉与传感、激光加工技术、人工智能导论、智能制造网络技术等。

## 师资力量

机械工程专业现有专任教师32人，其中：教授6人，副教授11人，高级职称占53.1%；博士28人（海归博士9人），占87.5%；45周岁以下23人，占71.9%；19人次获得钱江学者、省155人才、省杰青、省万人计划等省市级人才称号；4人次获得浙江省师德先进个人、省三育人先进个人等省级荣誉。



## 社会评价

1.机械工程专业顺利通过第三方机构（中国工程教育认证协会CEEAA）的认证

我校机械工程专业于2018通过中国工程教育认证协会的工程教育专业认证。通过专业认证，标志着本专业的质量实现了国际实质等效，进入全球工程教育的“第一方阵”，毕业生在《华盛顿协议》相关国家和地区申请工程师执业资格或申请研究生学位时，将享有与当地毕业生同等待遇，为毕业生走向世界提供了国际统一的“通行证”。

2.毕业生普遍受到用人单位的好评

毕业生先后被惠普公司、杭州娃哈哈集团、中国重汽集团、松下电器、合兴集团、海天集团、浙江吉利汽车有限公司、正泰集团、天正集团、上海大众等大型企业聘用，用人单位普遍评价温州大学机械工程专业的学生在工作中表现出较强的专业优势以及良好的团队合作意识，具有很强的学习能力和岗位适应能力，毕业生大多已成为企业各部门的技术骨干。

## 就业情况

根据浙江省教育评估院对本专业毕业生培养质量的跟踪调查数据显示，近三届（2016~2018）毕业生就业率分别为：96.6%、97.5%和98.6%，呈现出“高中有升”的态势，可见在国家全面振兴制造业的背景下，随着毕业生培养质量逐年提高，社会对本专业毕业生的需求量持续旺盛，毕业生主要就业单位包括正泰集团、海康威视、海天集团、吉利集团、上海大众等国内知名企业；毕业生工资水平近三届分别为：5366元、5835元、7290元，反映了本专业毕业生薪资水平年均增长快速。常见的工作岗位包括：机械设计师、机械制造工程师、新产品研发工程师、设备工程师、质量工程师、技术支持工程师、销售或售后服务工程师等。除此以外，毕业生还可以继续深造，将来到高等院校和科研院所从事教学科研工作。近三届毕业生，考研录取率平均达15%；2020届毕业生，目前考研上线率达30%。

