

机电工程学院

- ▲机械类（车辆工程、工业工程）
- ▲机械工程（卓工超豪示范班）

工业工程

专业简介

工业工程以提高制造、服务系统和公共部门生产效率、质量和降低成本为目的，集管理、经济与工程技术于一体。它从系统的角度对企业或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。20世纪初起源于美国，目前在发达国家得到了广泛应用。我国最早于1993年开设工业工程专业，目前高校已超过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建设专业、温州市重点专业和温州大学重点专业。专业依托浙南区域产业优势，形成了面向区域产业需求、校企联合培养的应用型工业工程卓越人才培养特色。专业非常注重学生实践与创新能力培养，给学生提供丰富的自我价值实现途径，近几年学生获得清华大学全国工业工程应用案例大赛、国家“挑战杯”创业大赛、全国机械设计大赛等各类奖项。

就业方向

专业近五年的就业率均在98%以上，毕业生在各类机械、电子、汽车制造等世界500强和大型民营企业从事精益管理、品质管理、物流管理等工作，就业质量高、发展后劲充足。此外，本专业学生考研成功率高，近3年考研成功率达50%以上。

机械工程 (卓工超豪示范班)



专业概述

机械工程（卓工）专业以区域产业需求为导向，培养具有良好职业道德、优秀创新理念和超凡工程素养，系统地掌握本专业领域宽广的技术理论基础知识，具备较强工程设计、工程实践及团队合作的能力，能适应机械制造行业全球化、信息化、绿色化、服务化的发展趋势，能胜任现代企业机械工程相关领域的机械设计制造、自动控制、设备维护、工程项目管理、经营销售等工作的高级工程应用型人才。

办学优势及特色

温州大学机械工程专业是教育部“卓越工程师计划”试点专业、浙江省十三五优势专业，2017年通过工程教育专业认证。专业培养方案对接教

车辆工程

专业简介

车辆工程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及零部件设计、制造、维护保养、企业管理及汽车金融保险等专业技术能力，富有社会责任感，具有国际视野、高素养和竞争力，具备创新精神和创业素养的应用型高级技术人才。

专业优势与特色

车辆工程专业更是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。专业师资雄厚，专任教师100%具有博士学历。实验室设备齐全，实验室面积达800多㎡。专业以创新创业教育与专业能力培养深度融合为特色，从大学生汽车方程式赛车、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。

就业面向

- ★汽车整机制造企业及其零部件制造企业从事设计开发、生产维护和企业管理工作；
- ★汽车运用企业事业单位从事汽车使用管理与调度、汽车金融与保险、汽车经营和管理工作；
- ★深造攻读车辆工程硕士研究生和博士研究生；
- ★汽车专业人才炙手可热，就业率始终保持100%。

育部“卓工计划”与国际工程教育认证标准，依托与企业共建的国家级大学生校外实践教育基地、浙江省实验教学示范中心等平台，在专业内广泛实施国际CDIO项目制教学改革，大力开展学生科技活动，增强学生工程实践创新能力，使学生在国内外科技竞赛中屡获大奖，毕业生深得用人单位好评。

就业方向及岗位

- 本专业毕业生除考研深造以外，主要就业方向包括：
- ①在企业从事各种机械设备的设计、制造、维护及管理等相关工作，主要就业岗位有：机械工程师、机电工程师、产品工程师（PE）。
 - ②到企业市场和销售部门从事机电产品的销售工作，主要就业岗位有：销售工程师（SE）、供货商管理工程师（SQE）
 - ③在企业从事生产管理和人力资源管理工作，主要就业岗位有：质量工程师、人力资源经理师等
 - ④当公务员或到高校从事教学工作。

建筑工程学院

- ▲建筑学
- ▲土木工程

建筑学

建筑学是一门技术和艺术相结合的综合性学科，建筑更被喻为“凝固的音乐”。本专业的研究对象包括建筑物、建筑群和室内家具的设计，以及风景园林和城市村镇的规划设计，其中空间与环境设计是该专业的核心。

建筑学本科专业实行与国际接轨的五年全日制教学，专业主干课的教学采取“师傅带徒弟”的“一对一”方式，构建以职业建筑师教育为基础，以建筑设计与建筑技术相关理论知识和实践能力为主体，以城市规划、景观设计、室内设计为外延的完整的理论知识与技能体系，培养具备项目前期策划、建筑方案与建筑施工图设计、建筑施工现场服务等能力，能从事设计、研究、策划、管理等相关工作，具有较强社会适应性的高级建筑工程技术人才。

主干课程：建筑设计基础，建筑设计，建筑设计理论，城市规划与设计，建筑历史，建筑物理，建筑构造，建筑力学与结构，室内设计与装饰装修材料、园林与环境景观设计等等。

专业实践：美术素描与色彩实习、古建筑测绘、建筑认识实习、建筑工地实习、建筑设计院实习、毕业实习等。

毕业生主要就业方向是各类建筑设计院所、城市规划院所、景观建筑设计院所、房地产开发部门、城市建设管理部门，从事建筑设计、城市规划、景观设计、建筑项目开发管理等工作，是我校应届毕业生起薪最高的专业。

土木工程

专业概况

土木工程专业创办于1984年，现为浙江省特色专业，土木工程学科为浙江省一流学科（B类），拥有建筑与土木工程专业硕士授权点。经过30多年的发展，拥有国家优秀青年基金、省杰出青年基金、省千人计划、省“万人计划”杰出人才、省有突出贡献的中青年专家、省“新世纪151人才工程”、浙江省科研创新团队在内的高水平师资队伍，其中教授8人，博士32人，国家级注册工程师11人。依托于

- ★浙江省实验教学示范中心
 - ★浙江省海涂围垦及其生态保护协同创新中心
 - ★浙江省软弱土地基与海涂围垦工程技术重点实验室
 - ★温州市建筑节能减排与防灾减灾工程技术研究中心
 - ★温州大学智慧建造工程技术研究中心
- 教学、科研平台开展教学科研及社会服务工作。近五年，获得包括**国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目**、优秀青年科学基金项目、科技部国际合作项目、国家自然科学基金面上在内的国家级科研项目

37项，重点横向项目4项，科研经费达**3800余万元**；获得包括**国家教学成果一等奖、国家科技进步二等奖、浙江省科学技术一等奖、浙江省教育厅高校优秀科研成果奖一等奖**在内的国家级、省级奖5项；发表高水平学术论文180余篇，国家授权发明专利30余项。专业现有包括土木工程实训中心、建筑材料实验室、力学实验室等专业实验室，面积达5000余平方米，实验设备总值超2000万元，教学设备及实验室面积在省内地方高校中处于领先水平。

人才培养特色：

本专业旨在培养具备获得土木工程及相关领域执业资格的能力，能够独立承担房屋建筑、桥梁、隧道等相关行业的技术或管理工作的高级应用型工程技术人才。与企业、行业、科研院所等深度合作，注重工程实践能力和创新创业意识培养，实施**产学合作、校企联动、科研反哺教学**的新工科人才培养模式，按照企业转型、创新驱动要求探索培养**装配式建筑工业化、BIM技术、海涂围垦、绿色建筑等未来智慧建造人才**。

近三年来，**学生获国家大学生创新项目、浙江省大学生科技创新新苗计划项目**在内的国家级、省级项目44项；参加**挑战杯、BIM算量大赛**、浙江省结构竞赛、节能减排社会实践与科技竞赛等学科竞赛，获**国际级竞赛奖励1项、国家级竞赛奖项6项、省级奖项150余项**。

主要课程：

本专业在第二学年分设建筑结构工程、桥梁与隧道工程、工程管理三个方向，其主要课程包括：高等数学、大学物理、工程制图与计算机绘图、理论力学、材料力学、结构力学、土力学、工程流体力学、房屋建筑学、工程地质、土木工程材料、测量学、建筑工程招投标与建设法规、混凝土结构基本原理、土木工程施工、钢结构基本原理、基础工程、BIM应用技术等专业基础课程及方向模块课程包括隧道力学、桥梁工程、隧道工程（桥梁与隧道工程），建设项目评估与可行性研究、建设工程估价、房地产开发，管理学原理（工程管理），混凝土结构设计，钢结构设计，建筑结构抗震，高层建筑结构（建筑结构工程）。

就业走向：

学生毕业后具备获得注册建造师、注册岩土工程师、注册结构工程师和注册监理工程师等多项注册执业资格能力，主要就业于房屋建筑、桥梁、隧道等土木建筑行业部门及企事业单位的勘察、规划、设计、施工、监理、咨询、管理（检测、评估、维护）等方面的技术与管理工作，具体如下：

- ★**工程建设单位：**指负责工程建设甲方，如管委会、指挥部、房产公司、大型企业基建处。
- ★**勘察、设计、规划部门：**包括建筑、市政、交通等规划勘察设计公司或工程咨询公司。
- ★**工程施工单位：**主要在建筑、市政、交通等施工企业从事工程技术工作。
- ★**监理单位：**建筑、市政、交通等行业的监理单位。
- ★**工程咨询单位：**土木行业的工程造价咨询公司、会计事务所等。
- ★**公务员和事业单位：**行政部门及下属事业单位，如质监站、交通局、城投、公路管理局。
- ★**考研及国外深造：**可参加土木专业硕士研究生入学考试或申请国外高校继续深造。

本专业为**2017年温州大学最具就业竞争力专业，毕业生就业竞争力及三年后就业薪酬稳居全校所有专业前列**。