

机械工程专业

层次：

国家级一流本科专业建设点，国家级特色专业，山东省特色名校重点建设专业，设有机械电子、机械设计制造、车辆工程三个专业方向，其中，车辆工程为省级重点学科。

本科+硕士研究生办学体系：设有机械工程一级学科学术硕士学位授权点和机械工程、车辆工程2个工程硕士专业学位授权点。

学制：

基本修业年限为四年，可在三至八年完成学业。

培养目标：

以“立足青岛，面向山东和全国，服务于区域经济建设与社会发展”为定位，重点面向山东省特别是胶东半岛经济圈的机械装备制造业、家电制造业和汽车产业，培养具有科学、工程和人文素养，具备机械设计、机械制造、机械自动化基础知识与应用能力，能在机械工程领域从事设计制造、科技开发、应用研究、项目管理等工作的高级工程技术人才。

培养目标可归纳如下：

- (1) 具备数学、自然科学、机械工程及其相关领域的基础知识。
- (2) 具有在机械设计、机械制造、机械自动化等方面从事设计制造、技术开发、科学研究和技术管理等工作能力，能够在机械及其相关领域从事相关工作。
- (3) 具有人文科学素养、社会责任感和职业道德，品行端正，身心健康。
- (4) 具备良好的团队合作精神和组织、沟通能力，胜任本职工作与团队角色。
- (5) 具有终身学习意识，能够通过多种学习渠道获取知识、提升能力。

主干专业课程：

工程图学、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、机械工程控制技术、机械工程测试技术、机械制造技术基础、计算机应用系列课程、电工与电子技术等。

专业特色：

秉承“加强基础，拓宽口径，注重应用，突出特色，追求创新”的教育理念。是国家级一流本科专业建设点，国家级特色专业，教育部卓越工程师计划试点专业，车辆工程省级重点学科，山东省特色名校重点建设专业，山东省人才培养模式创新实验区。

毕业去向：

本专业毕业生主要在工程力学、机械设计、机械制造、机械电子、车辆工程等领域的科研院所、大型企业等单位从事相关的机械设计制造、科技开发、应用研究、运行管理和经营销售等方面的工作。

近年来考研升学率达30%，毕业生进入浙江大学、哈尔滨工业、西安交通大学、天津大学、中国科学院大学等一流高校深造。一次就业率98%以上，毕业生主要就职于家电、交通、装备制造领域国有企业、上市公司、高新技术企业等，如海尔、海信、中车、特锐德电气等。