

首页

学科专业

导师信息

博士生招生

硕士生招生

港澳台招生

在职攻读硕士

下载专区

您的位置: 首页 - 博士点信息 - 博士点信息

0802机械工程（一级学科）博士点介绍

发布人: 研究生部-管理员 发布时间: 2011-11-07 15:52:56 点击数量:

浙江理工大学的机械工程教育始于1959年。1974年开始培养“丝绸机械”专业学生，1983年挂靠丝绸工程招收纺织机械方向硕士研究生，2001年获机械设计及理论硕士点，2003年获机械电子工程和机械制造及其自动化硕士点，2006年获机械设计及理论博士学位授予权和机械工程一级学科硕士点，2010年获机械工程一级学科博士点。2003年，机械设计及理论学科成为浙江省重点学科，2008年成为浙江省重中之重学科。

本学科拥有教育部工程研究中心1个，浙江省重点实验室3个，国家级实验教学示范中心1个，共建省部级科技创新服务平台2个。近五年获国家级优秀教学成果奖1项，省部级优秀教学成果奖9项，有国家特色专业建设点1个，省级精品课程3门。有学科建设用房9142平米，万元以上仪器设备672台，总值5892万元。

本学科在保持原有学科特色的基础上，逐步拓展研究领域，已形成了多学科方向相互交叉、融合和渗透的学科体系，在机电产品可靠性统计建模与加速寿命试验技术、水稻种植机械化技术及装备、数码织造技术与数字化纺织装备、大范围高精度纳米位移测量技术、多相流传输技术与低比转速高速离心泵等研究与开发方面，形成了学科的特色与优势。现有教授27人（博导14人）、副教授31人、具有博士学位教师56人；国家百千万人才1人，全国模范教师1人，中科院百人计划1人，浙江省特聘教授（钱江学者）2人，浙江省151人才重点1人、一层次6人、二层次7人，浙江省重点创新团队2个、浙江省高校创新团队2个。

本学科在长期的教学和科研工作中，逐步形成了“严谨求实，注重实践”的良好学风，树立了以人为本的学术理念，取得了丰硕的科研成果。近5年来，主持承担国家自然科学基金62项（重点2项、仪器专项1项、重大研究计划培育项目1项），国防973计划、863计划、国家科技支撑计划等国家级项目25项，浙江省重大科技专项、浙江省自然科学基金重点等省部级项目116项，纵向合同经费10191万，到账经费7776万，其中纵向6254万。获国家技术发明二等奖3项，省部级科技奖16项，其中一等奖3项，授权发明专利92项；发表学术论文570余篇，SCI、EI收录295篇，出版学术专著共4部。

本学科的主要研究方向为：农机理论与设计方法；机械系统智能控制与检测；流体机械；精密机械；机械可靠性工程；现代机械设计方法及信息化。

关闭