




当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教师队伍

## 张勤河

发布日期: 2011-10-27 14:46:15      点击人次: 2823

姓名	张勤河	性别	男	出生年月	1968.03	
学历	博士研究生	学位	博士			
专业技术职务及任导师情况	教授、博导	行政职务				
所在一级学科名称	机械工程					
所在二级学科名称	机械设计及理论					

学术身份	教育部新世纪优秀人才
------	------------

学术兼职	中国机械工程学会高级会员；机械工业自动化委员会委员；特种加工分会电火花成形加工技术委员会委员；华东地区机械原理教学研究会副理事长；山东省模具工业协会理事；国际杂志《The Journal of Mechanical Engineering》，《International Journal of Machine Tool and Manufacture》，《Journal of Materials Processing Technology》，《International Journal of Materials and Product Technology》，《Tribology - Materials》，《Multidiscipline Modeling in Materials and Structures》审稿专家；国内杂志《机械工程学报》，《哈尔滨工业大学学报》（英文版），《上海交通大学学报》，《浙江大学学报》，《南京航空航天大学学报》，《四川大学学报》，《山东大学学报》，《重庆大学学报》，《高压物理学报》、《航空学报》审稿专家。
------	---

### 国内外学习和工作经历

#### 国内学习和工作经历：

- 1986.09-1990.07 山东工业大学锻压工艺及设备专业，本科；
- 1992.09-1995.07 山东工业大学机械制造及其自动化专业，硕士研究生；
- 1999.09-2003.06 山东大学机械制造及其自动化专业，博士研究生；
- 1990.07-1992.09 济南模具厂技术科，助理工程师；
- 1995.07-1999.10 山东工业大学机械工程学院，讲师；
- 1999.11-2003.08 山东大学机械工程学院，副教授；
- 2003.09-现在 山东大学机械工程学院，教授。

#### 国外学习和工作经历：

- 2004.02-2004.11 Department of Mechanical and Automation Engineerin, Chinese University of Hong Kong, Research Associate;
- 2007.10-2009.09 S.M. Wu Manufacturing Research Center, University of Michigan, Postdoctoral Fellow.

### 主讲课程

研究生课程：《机械设计理论及应用》，《数字化设计与虚拟仿真技术》，《超声波理论基础》，《特种加工新技术及理论》。

本科生课程：《机械原理》，《机械设计基础》。

### 研究领域

## 研究领域

1. 非传统加工技术及设备;
2. 产品数字化设计制造与虚拟样机技术;
3. 组织切削理论及医疗装备设计开发。

## 承担科研项目情况

1. 国家自然科学基金项目,“混粉准干式电火花加工技术研究”,2011.01-2013.12,项目批准号:51075239,项目研究经费:42.0万元,课题负责人;
2. 国家科技重大专项,“大型精密复合冲压成形机床创新能力平台建设”课题编号:2011ZX04016-091-01,项目研究经费:60.0万元,课题技术负责人;
3. 山东省科技发展计划,大型构件多道次复杂成形过程数值仿真与质量控制,2010.01-2011.12,项目编号:2010GGX10421,项目研究经费:15.0万元,课题负责人;
4. 山东省自然科学基金,“超声振动辅助生物组织切削性能及其切削基础理论研究”,2010.01-2012.12,项目编号:ZR2010EM002,研究经费5.0万元,课题负责人;
5. 山东大学自主创新基金,“面向病理活检的组织切削基础理论及其应用”,2011.06-2013.12,项目编号:2011JC023,研究经费40.0万元,课题负责人;
6. 教育部回国留学人员科研启动基金,“PZT自激脉冲式微电火花加工技术及机理”,2010.12-2013.12,教外司留[2010]1561号文,研究经费3.0万元,课题负责人;
7. 国家自然科学基金项目,“压电自激脉冲式微细电火花加工技术研究超声振动辅助气中放电加工技术研究”,2008.01-2010.12,项目批准号:50775128,项目研究经费:32.0万元,课题负责人;
8. 教育部新世纪优秀人才计划,自激脉冲式微细电火花加工技术研究,2008.01-2010.12,项目研究经费:50.0万元,课题负责人。

## 近期主要的代表性论文、著作、专利

1. 发明专利:压电自激脉冲式微细电火花加工装置及其加工方法,专利号:ZL200910211750.2,发明人:张勤河、苏树朋,授权日期:2011.04.27;
2. 使用新型专利:条烟自动分拣装置,专利号:ZL200520125936.3,申请人:张勤河,授权日期:2006.10.20;
3. 使用新型专利:三相活齿传动,专利号:ZL200520126603.2,申请人:苏树朋,张勤河,授权日期:2007.03.28。

## 获奖项目

1. 玻璃钢制品拉挤模具的国产化研究,2001年山东省科技进步二等奖,首位;
2. 超声振动一磨削一间隙脉冲放电复合加工新技术研究及设备开发,2004年获山东省科技进步二等奖,第三位主研人员;
3. 硬脆材料成型加工及表面改性和强化技术,2002年山东省技术发明二等奖,第三位主研人员;
4. 高性能新型复合陶瓷工模具设计制造技术及应用,2011年获山东省科技进步二等奖,第四位主研人员;
5. 基于VC++的机械端面密封计算分析系统,2002年山东省科技进步二等奖,第四位主研人员;
6. 工程陶瓷材料的孔加工新技术研究及开发,1996年山东省科技进步二等奖,第四位主研人员。

## 联系方式

通讯地址:济南市经十路17923号山东大学机械工程学院,邮编250061

电话:0531-88392850

电子邮箱:zhangqh@sdu.edu.cn

