



当前位置: 首页 > 师资队伍 > 孟剑锋

孟剑锋

点击人次: 162

姓名	孟剑锋	性别	女	出生年月	
学历	研究生	学位	博士		
专业技术职务及任导师情况	教授、硕导	行政职务	所长		
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					
学术兼职	中国机械工程学会高级会员, 山东省科技计划评审专家				

个人简介

1981.9~1985.7: 山东工业大学, 本科

1985.7~1987.9: 山东工业大学, 教师

1987.9~1990.7: 山东工业大学, 研究生

1990.7~至今: 山东大学, 教师 (期间攻读博士, 获得博士学位)

主讲课程

本科: 机械原理, 机械设计基础, 机构创新设计, 机械原理课程设计, 机械设计课程设计

研究生: 机械优化设计, 机构动力学

研究领域

- 1、晶体材料加工技术与机理研究
- 2、虚拟现实、三维可视化、数字样机技术
- 3、机械动力学

承担科研项目情况

- 1、大直径碳化硅晶体高效高质量线锯切割新技术, 山东省自然科学基金, 项目负责人
- 2、加工贵重硬脆材料的高性能金刚石线锯制作工艺及其加工过程的研究, 济南市科技明星计划, 项目负责人
- 3、建设项目可行性与评价智能支持系统, 山东省软件产业发展基金, 项目负责人
- 4、生物质固化成型及清洁燃烧关键技术及装备研究, 山东大学自主创新基金, 项目负责人
- 5、大直径硅晶体低损伤精密切片新技术及机理研究, 国家自然科学基金 (第二位主要成员)
- 6、金刚石线锯调整精密成型切割技术及设备开发, 山东省优秀中青年基金项目 (第二位主要成员)
- 7、企业委托项目: 整车装配过程三维动画平台建立, 重汽技术中心; 储能飞轮装配工艺与三维仿真平台, 北京中国英利; 管道三维可视化管理系统, 莱钢集团, 等。

近期主要的代表性论文、著作、专利

- 1、孟剑峰, 李剑峰, 葛培琪, 韩云鹏. 锯切力作用下电镀金刚石线锯随机振动研究. 中国机械工程. 2005, (EI收录)
 - 2、J.F.Meng,J.F.Li,P.Q.Ge and R.Zhou. Research on Endless Wire Saw Cutting of Al_2O_3/TiC Ceramics. Key Engineering Materials. 2005 (SCI/EI收录)
 - 3、J.F.Meng, P.Q.Ge, J.F.Li. Monocrystalline Silicon Cutting Using Fixed Abrasive Diamond Endless Wire Saw. Materials and Product Technology. 2006 (SCI/EI收录)
 - 4、孟剑峰, 葛培琪, 李剑峰, 刘家富. 硅晶体线锯切片损伤层厚度的有限元分析. 中国机械工程. 2006 (EI收录)
 - 5、孟剑峰, 李剑峰, 葛培琪, 韩云鹏. 金刚石线锯加工表面粗糙度的建模与预测. 山东大学学报. 2005
 - 6、孟剑峰. 硬脆材料锯磨裂纹研究现状与降低措施. 工具技术. 2009
 - 7、孟剑峰, 韩云鹏, 葛培琪. 硬脆材料的环形电镀金刚石线锯加工试验研究. 金刚石与磨料磨具工程, 2007 (EI收录)
- 孟剑峰. 碳化硅环形金刚石线锯加工的裂纹研究. 金刚石与磨料磨具工程, 2010

获奖项目

获山东省科技进步二等奖、三等奖各一次

联系方式

手机号码:
联系电话:
MSN:
电子邮箱:
QQ号码:
个人博客: 孟剑峰的博客

山东省济南市经十路17923号 山东大学机械工程学院 邮政编码: 250061

电话: 86-531-88392239 管理员邮箱: mech@sdu.edu.cn