



当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教师队伍

朱洪涛

发布日期: 2011-10-27 08:45:12 点击人次: 2367

姓名	朱洪涛	性别	男	出生年月	1970.06	
学历	博士研究生		学位	工学博士		
专业技术职务及任导师情况	副教授 硕士研究生导师		行政职务	无		
所在一级学科名称	机械工程					
所在二级学科名称	机械制造及其自动化					
学术身份						
学术兼职	中国机械工程学会高级会员					

国内外学习和工作经历

2004年-2007年	山东大学机械工程学院	获工学博士学位
2007年-2009年	山东大学机械工程学院	讲师
2008年-2010年	山东大学材料科学与工程流动站	博士后研究
2010年至今	山东大学机械工程学院	副教授

主讲课程

《现代制造系统》、《机械制图》

研究领域

磨料射流精密加工及其仿真技术研究

承担科研项目情况

- 2011年-2013年: 国家自然科学基金面上项目: 基于振动冲蚀机理的超声振动微细磨料水射流精密加工技术研究 (51075238);
- 2011年-2013年: 高效洁净机械制造教育部重点实验室开放基金项目: 自由曲面的磨料水射流精密抛光机理研究;
- 2010年-2012年: 山东大学自主创新基金项目自由探索项目: 磨料水射流超光滑表面加工中流固耦合振动冲蚀机理研究 (2010TS104);
- 2009年-2012年: 山东省优秀中青年科学家科研奖励基金: 基于冲蚀角度补偿的磨料水射流空间曲线精密切割技术研究(BS2009Z2015)。

近期主要的代表性论文、著作、专利

- Hongtao Zhu, Chuanzhen Huang, Shuguang Zhang, Jun Wang and Cuilian Che. Experimental Research on the Surface Roughness of Metal Kerf by

Abrasive Waterjet Cutting. Advanced Materials Research Vol. 325, 2011, pp 627-632

2. Hongtao Zhu, Chuanzhen Huang, Jun Wang, Zengwen Liu and Shuguang Zhang. Erosion Mechanism of Ultrasonic Vibration Abrasive Waterjet in Micro Machining. Key Engineering Materials Vol. 443, 2010, pp. 675-680

3. Hong Tao Zhu, Chuan Zhen Huang, Jun Wang, Guo Qun Zhao, Quan Lai Li. Modeling Material Removal in Fracture Erosion for Brittle Materials by Abrasive Waterjet. Advanced Materials Research, Volumes 76 - 78, 2009, pp 357-362

4. H.T. Zhu, C.Z. Huang, J. Wang, Q.L. Li and C.L. Che. Experimental study on abrasive waterjet polishing for hard - brittle materials. International Journal of Machine Tools & Manufacture, Vols. 49, 2009, pp. 569 - 578

获奖项目

联系方式

济南市经十路17923号，山东大学千佛山校区，机械工程学院，机械制造及其自动化研究所，250061

0531-88396913-805

htzhu@sdu.edu.cn

上一篇：张建华

下一篇：张进生

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