



当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教师队伍

姚鹏

发布日期: 2012-06-28 10:31:20 点击人次: 947

姓名	姚鹏	性别	男	出生年月	1979年7月	
学历	研究生		学位	博士		
专业技术职务及任导师情况	副教授/硕导		行政职务			
所在一级学科名称	机械工程					
所在二级学科名称	机械制造及其自动化					
学术身份						
学术兼职	国际杂志International Journal of Abrasive Technology 审稿人					

国内外学习和工作经历

1998年09月-2002年07月	东北大学	机械工程与自动化专业	工学学士学位
2002年09月-2005年03月	东北大学	机械制造及其自动化	工学硕士学位
2005年04月-2006年09月	东北大学	助教	
2006年10月-2007年09月	东北师范大学留日预备学校	日语学习	
2008年04月-2011年04月	东北大学(日本)	纳米机械专业	工学博士学位
2011年04月-2012年04月	东北大学	讲师	
2012年04月-今	山东大学	副教授	

主讲课程

《先进光学制造技术》等

研究领域

磨削与超精密加工技术

承担科研项目情况

博士期间作为主要研究人员参与完成了以下科研项目:

1. 基于磨粒分布与磨削条件精密控制的高脆性材料的超精密镜面磨削(日本文部科学省科学研究费-青年研究基金)
2. 高品质高速非球面玻璃镜头成型装置与模具的开发与产业化(日本经济产业省地域创新研究开发项目)
3. 平行磨削技术研究(东北大学-佳能公司合作研究)

近期主要的代表性论文、著作、专利

1. Peng Yao, Yadong Gong, Takeshi Matsuda, Tianfeng Zhou, Jiwang Yan, Tsunemoto Kuriyaga, Investigation of Wheel Wear Mechanisms during Grinding Optical Glasses by Statistical Analysis of Wheel Topography. *International Journal of Abrasive Technology*. Vo 1.5 No.1 pp.33-47. (Ei: 20122115051591)
2. Peng Yao, Takeshi Matsuda, Tianfeng Zhou, Jiwang Yan, Tsunemoto Kuriyaga, Yadong Gong, Investigation of Wheel Wear Mechanisms during Grinding Optical Glasses by Statistical Analysis of Wheel Topography. *International Journal of Abrasive Technology*. Vo 1.5 No.1 pp.33-47. (Ei: 20122115051591)

2. **Peng Yao**, Takeshi Matsuda, Tianfeng Zhou, Jiwang Yan, Tsunemoto Kuriyagawa, Yadong Gong, On-Machine Measurement and Statistical Analysis of Wheel Wear After Grinding Optical Glass. *Advanced Materials Research*. Vol. 325 (2011), pp 653-658. (Ei: 20113914364565)
3. **Peng Yao**, Yadong Gong, Suoxian Yuan, Tianfeng Zhou, Jiwang Yan, Tsunemoto Kuriyagawa: Thermal Analysis of Laser Irradiation of Fused Silica. *Advanced Materials Research*. Vols. 314-316 (2011), pp. 1960-1964. (Ei: 20113914365457)
4. **Peng Yao**, Yadong Gong, Suoxian Yuan, Nobuhito Yoshihara, Jiwang Yan, Tsunemoto Kuriyagawa, High Efficiency Precision Surface Grinding of Fused Silica. *Advanced Materials Research*. (Ei: 20120114653370)
5. **Peng Yao**, Takuro Abe, Nobuhito Yoshihara, Nobuteru Hitomi, Jiwang Yan and Tsunemoto Kuriyagawa: Repairing damage on ground fused silica by CO₂ laser irradiation. *Advanced Materials Research*. Vols. 126-128 (2010) pp. 401-406. (Ei: 20110213565651)
6. **Peng Yao**, Nobuhito Yoshihara, Nobuteru Hitomi, Jiwang Yan and Tsunemoto Kuriyagawa: Ductile and brittle mode grinding of fused silica. *Key Engineering Materials*. Vols. 447-448 (2010) pp. 21-25. (Ei: 20105213526769)

获奖项目

联系方式:

通讯地址: 济南市经十路17923号, 山东大学千佛山校区机械工程学院, 邮编: 250061

办公电话: 0531-88396912

电子邮箱: yaopeng@sdu.edu.cn

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