



当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教师队伍

邹斌

发布日期: 2011-10-27 09:41:13 点击人次: 2360

姓名	邹斌	性别	男	出生年月	1978-11	
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	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, 国家自然科学基金“同行专家”评议人, 中国刀协切削先进技术研究会秘书, 中国刀协切削先进技术研究会高效加工技术委员会委员, 国际期刊《International Journal of Advanced Manufactured Technology》, 《International Journal of Abrasive Technology》审稿人。					

国内外学习和工作经历

- ▲ 1997年9月至2001年7月: 新疆石河子大学, 机械制造及其自动化专业, 学士学位
- ▲ 2001年7月至2006年6月: 山东大学, 机械制造及其自动化专业, 博士学位
- ▲ 2006年7月至2008年6月: 上海交通大学, 机械工程博士后科研流动站, 博士后研究
- ▲ 2008年7月至今: 山东大学任教

主讲课程

本科课程: 机械制造技术基础、机械制图, 计算机绘图, 工业设计工程基础
 研究生课程: 切削动力学

研究领域

高效加工及刀具技术

承担科研项目情况

- 国家数控重大专项**-汽车、航空航天和发电设备用高效精密数控刀具高可靠性设计制造与切削性能评价-子课题(2012ZX04003-051): 2012.1-2014.12, 70万
- 国家自然科学基金**-用于高速切削难加工材料的微叠层复合刀具研究(51005136): 2011.1-2013.12, 20万
- 山东省优秀中青年科学家奖励基金**-基于刀具的高效切削失效行为与微观结构关联的纳米复合陶瓷刀具研究(BS2010ZZ005): 2010.10-2013.10, 7万
- 教育部高等学校博士学科点专项科研基金**-纳米复合陶瓷刀具高速干式切削摩擦行为及可靠性研究(20090131120036): 2010.1-2012.12, 3.6万
- 山东大学自主创新基金**-基于高温合金高效切削可靠性的纳米陶瓷-金属层状复合刀具及其制备技术研究(2009TS029): 2010.1-2012.12, 10万
- 中国博士后科学基金面上项目**-难加工高性能切削耦合损伤机理与刀具设计及其制备技术研究(20090451307): 2009.8-2011.7, 3.0万
- 山东省博士后创新专项资金**-难加工材料高性能切削刀具及耦合损伤机理研究(200803061): 2009.1-2010.12, 2.0万

近期主要的代表性论文、著作、专利

论文

- (1) B. Zou, C. Z. Huang, J. P. Song, Z. Y. Liu, L. Liu, Y. Zhao. Effects of sintering processes on mechanical properties and microstructure of TiB₂-TiC + 8 wt% nano-Ni composite ceramic cutting tool material. *Material Science and Engineering A*. 2012, 540: 235-244. (SCI 收录)
- (2) B. Zou, C. Z. Huang, J. P. Song, Z. Y. Liu, L. Liu, Y. Zhao. Mechanical properties and microstructure of TiB₂-TiC composite ceramic cutting tool material. *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*. 2012, 35: 1-9. (SCI 收录)
- (3) B. Zou, M. Chen, S. S. Li. Study on finish-turning of NiCr20TiAl nickel-based alloy using Al₂O₃/TiN-coated carbide tools. *International Journal of Advanced Manufacture Technology*. 2011, 53: 81-92. (SCI 收录)
- (4) B. Zou, C. Z. Huang, J. P. Song, H. L. Liu, Z. H. Tao. Cutting performance and wear mechanism of Si₃N₄-based nanocomposite ceramic cutting tool in machining of cast iron. *Machining Science and Technology*. 2011, 15: 192-205.
- (5) B. Zou, C. Z. Huang, C. Z. Huang, H. L. Liu, J. P. Song. Cutting performance and wear mechanism of Si₃N₄-based nanocomposited ceramic tool. *Key Engineering Materials*. 2010, 443: 324-329. (EI 收录)
- (6) B. Zou, M. Chen, C. Z. Huang, Q. L. An. Study on surface damages caused by turning NiCr20TiAl nickel-based alloy. *Journal of Materials Processing Technology*. 2009, 209: 5802-5809. (SCI 收录)
- (7) B. Zou, C. Z. Huang, H. L. Liu, M. Chen. Preparation and characterization of Si₃N₄/TiN nanocomposites ceramic tool materials. *Journal of Material Processing Technology*. 2009, 209: 4595-4600. (SCI 收录)
- (8) B. Zou, C. Z. Huang, M. Chen. Study on the mechanical properties, microstructure and oxidation resistance of Si₃N₄/Si₃N_{4W}/Ti(C₇N₂) nanocomposite ceramic tool materials. *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*. 2009, 27: 52-60. (SCI 收录)
- (9) B. Zou, C. Z. Huang, M. Chen, M. L. Gu, H. L. Liu. Study on the mechanical properties, toughening and strengthening mechanisms of Si₃N₄/Si₃N_{4W}/TiN nanocomposite ceramic tool materials. *Acta Materialia*. 2007, 55: 4193-4202. (SCI 收录)
- (10) B. Zou, C. Z. Huang, M. Chen, M. L. Gu, H. L. Liu. High-temperature oxidation behavior and mechanism of Si₃N₄/Si₃N_{4W}/TiN nanocomposite ceramic tool materials. *Materials Science and Engineering A*. 2007, 459: 86-93. (SCI 收录)

专利

(1) **发明专利**-超细WC颗粒增韧补强TiB₂基复合陶瓷刀具材料及其制备方法, 发明人: 邹斌, 黄传真, 宋金鹏, 刘含莲, 朱洪涛, 刘战强. 授权日期: 2012.7

获奖项目

2009年获全国优秀博士论文提名论文奖

2007年获山东大学优秀博士论文奖

联系方式

地址/邮编/电话/传真/电子邮箱等

地址: 山东省济南市经十路17923号山东大学千佛山校区机械工程学院机制研究所

邮编: 250061

电话: 0531-88396912-801

邮箱: zb78@sdu.edu.cn