




当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教师队伍

## 周咏辉

发布日期: 2011-11-13 09:39:16 点击人次: 1030

姓名	周咏辉	性别	男	出生年月	1973. 07	
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	行政职务	数字化技术研究所支部书记			
所在一级学科名称	机械制造及其自动化					
所在二级学科名称	机械设计及其理论					
学术身份						
学术兼职						

### 国内外学习和工作经历

1990. 9-1994. 6 山东工业大学化学工程系化工机械专业学习; 1994. 7-2000. 06 山东工业大学机械工程学院工程图学研究所, 教师; 2000. 7至今 山东大学机械工程学院数字化技术研究所, 教师; 期间2001年在山东大学获工学硕士学位, 2009年在山东大学获工学博士学位。

### 主讲课程

画法几何及机械制图、机械制图、工程制图、计算机绘图

### 研究领域

高效加工及刀具材料、工程图学及计算机图形学。

### 承担科研项目情况

主持山东省中青年科学家奖励基金项目1项, 参与了国家重点基础研究发展计划(973计划)项目“超高速加工及其装备的基础研究”、3项国家自然科学基金课题、3项省自然科学基金课题的研究工作。参加了“工程制图名牌建设课程”等省级、校级教学研究课题3项

### 近期主要的代表性论文、著作、专利

1. Zhou, Yonghui, Ai, Xing, Zhao, Jun, Yuan, Xunliang, Xue, Qiang. Mechanical properties and microstructure of  $Al_2O_3/(W, Ti)C$  nano composite. Key Engineering Materials. 2008, 368-372: 717-720. (EI, ISTP收录)
2. Y.H. Zhou, J. Zhao, X. Ai. Cutting Performance and Wear Mechanisms of an  $Al_2O_3$ -based Micro-Nano-Composite Ceramic Tool. Key Engineering Materials, 2010, 443: 244-249. (EI收录)
3. 周咏辉, 艾兴, 赵军, 杨发展, 薛强.  $Al_2O_3/(W, Ti)C$ 纳米复合陶瓷材料的显微结构. 人工晶体学报. 2008, 37(4): 809-813. (EI收录)
4. 周咏辉, 艾兴, 赵军, 袁训亮, 薛强.  $Al_2O_3/(W, Ti)C$ 纳米复合陶瓷材料的力学性能与强化机理. 山东大学学报(工学版). 2008, 38(1): 1-4, 27
5. 周咏辉, 艾兴, 赵军, 薛强.  $Al_2O_3/(W, Ti)C$ 纳米复合陶瓷材料的制备及切削性能的研究. 中国机械工程. 2009, 20(22): 275

5. 周咏辉, 艾兴, 赵军, 薛强. Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(w, Ti)C 纳米复合陶瓷材料的制备及切削性能的研究. 中国机械工程, 2009, 20(22): 2751-2765
6. 周咏辉, 艾兴, 赵军, 薛强. 基于灰色系统理论的纳米复合陶瓷刀具磨损预测. 制造技术与机床, 2010, (4): 51-54
7. 专利: 一种纳米复合陶瓷刀具材料及其制备方法 (已授权)

### 获奖项目

“工程制图课程建设”获得山东大学优秀教学成果一等奖

### 联系方式

通信地址: 济南市经十路17923号山东大学机械工程学院

邮编: 250061

E-mail: zyh2002@sdu.edu.cn

Tel: 0531-88392201

上一篇: 谢玉东

下一篇: 张明

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