

## 王俊元

[ 录入者:综合科 | 时间:2008-12-18 11:00:43 | 作者: | 来源: | 浏览:21342次 ]

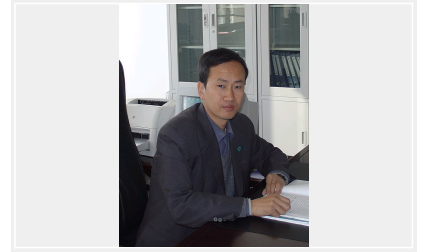
教师姓名: 王俊元

教师资料: 男, 教授, 博士,  
机械工程与自动化学院院长

研究方向: 机械制造过程监测与诊断 制造自动化技术与系统

学科领域: 机械工程

个人简介: 1991年吉林工业大学机械制造专业本科毕业, 1996年华北工学院测试技术专业硕士毕业, 2008年太原理工大学机械电子工程专业博士毕业。1998年在清华大学举办的“信息驱动的先进制造技术”研讨班学习。本科毕业后来中北大学任教。先后任机械工程系数控教研室副主任、系副主任, 教务处副处长, 机械工程系总支书记, 机械工程与自动化学院总支书记。目前担任校大类专业教学指导委员会委员、校教学指导委员会委员、机械工程与自动化学院学位委员会委员。先后主讲过《专业英语》、《机械系统故障诊断》、《现代控制工程基础》等3门硕士生课程。自2004年以来, 共指导硕士生30名。



### (一) 已发表论文:

- 1、王俊元, 关世玺, 弹翼翼型面的数学处理与CAD/CAM技术研究, 弹箭与制导学报, 2008. 4, 28 (2), p224~226
- 2、马维金, 王俊元, 熊诗波, 重介质旋流器运行状态振动检测和故障诊断方法研究, 选煤技术, 2008. 2, p1~3
- 3、王俊元, 刘刚, 刀具几何参数光学测量系统设计与分析, 测试技术学报, 2007. 12, 21 (6), p510~514
- 4、王俊元, 蒋红琰, 杜文华, 复合式高速电主轴在线动平衡装置的开发 (EI收录), 中北大学学报 (自然科学版), 2007. 12, 28 (6), p491~495
- 5、王俊元, 王素慧, 2A12铝合金真空电子束焊接工艺研究, 山西师范大学学报 (自然科学版), 2007. 12, 21 (4), p51~55
- 6、蒋红琰, 王俊元, 一种新型高速转子在线动平衡头, 新工艺新技术, 2007. 12, p40~43
- 7、曾志强, 王俊元, 复杂系统故障诊断的现状和发展趋势, 机械管理开发, 2007. 10, (5), p78~79
- 8、王俊元, 回顾党史谈开展保持共产党员先进性教育活动的意义, 中北大学学报 (社会科学版), 2005. 12, 21 (专辑), p32~35
- 9、Wang Junyuan, Ma Weijin, Xiong Xiaoyan, Xiong Shibo, Study on Method for Sound Signal Characteristic Extraction Based on Modal Analysis (ISTP收录), In, Edited by T.D.Wen, Proceedings of 6th International Symposium on Test and Measurement ISTM/2005 (Volume 1), Beijing, China, 2005. 6, p76~79
- 10、王爱玲, 魏源迁, 祝锡晶, 王俊元, 吴秀玲, 油膜水滴加工液的磨削性能 (EI收录), 机械工程学报, 2005. 1, 41 (1)
- 11、陆春月, 王俊元, 机械故障诊断的现状和发展趋势, 机械管理开发, 2004. 12, (6), p85~86
- 12、杜文华, 王俊元, 高等教育信息化过程中的矛盾与发展模式, 现代教育科学, 2004. 4, (2), p76~79
- 13、张记龙, 王俊元, 可燃药筒粘结质量声脉冲诊断技术与系统 (EI收录), 兵工学报,

辅导员

名师风采

2002.11, 23 (4), p529~532

14、王爱玲, 王俊元, 冷长林, 面向对象的生产系统及应用, 中国机械工程, 2002.9, 13 (17), p1486~1488

15、王爱玲, 王俊元, 张吉堂, 基于模糊理论的辊弯模具反求技术及其应用 (EI收录), 兵工学报, 2002.8, 23 (3), p380~383

16、王俊元, 王旭东, 段能全, 工业设计与工业设计教育, 华北工学院学报 (社科版), 2002.6, (2), p28~30

17、王俊元, 梁义维, 螺旋孔型斜轧变形的有限元分析 (EI收录), 华北工学院学报, 2001.12, 22 (6), p413~415

18、王爱玲, 王俊元, 生产系统反求及其应用, 同济大学学报, 2001.12, 29 (12), p1490~1494

19、张记龙, 王俊元, 可燃药筒粘结质量声脉冲诊断方法 (EI收录), 应用基础与工程科学学报, 2001.12, 9 (4), p389~393

20、王爱玲, 王俊元, 丁爱玲, 辊弯生产系统的反求设计及其应用, 华北工学院学报, 2001.8, 22 (4), p308~312

21、王俊元, 关于深化普通高校课程体系改革的思考, 高等教育学报, 1998.12

22、王俊元, 加大改革力度, 调整课程体系, 加强数控技术教育, 数控技术教育改革创新工程研讨会论文集, 1998.12

23、王俊元, 从机械的非周期动态响应中提取瞬态信号的新方法, 《机械系统动力学及其在工程中的应用》, 国防科技大学出版社, 1997.4

24、王俊元, 《液压传动》课程的教学体会与探索, 高等教育学报, 1997.4

25、张记龙, 王俊元, 多通带线性相移滤波器的数字仿真及其应用, 华北工学院学报, 1997.1, 18 (1), p28~32

26、Zhang Jilong, Wang Junyuan, A Method of Testing Adhesive State of Metal-to-nonmetal by Acoustic Analysis and Extraction of Feature (EI收录), In, Edited by D.H.Pan, Proceedings of 1st International Symposium on Test and Measurement ISTM/1995, Taiyuan, China, 1995.6

#### 主要论著

#### 教学科研:

##### (二) 主要著作:

- 1、《数控机床维修技师手册》, 机械工业出版社, 2006年2月第1版, 参编, 15.3万字
- 2、《现代数控机床伺服及检测技术》, 国防工业出版社, 2005年1月第2版, 副主编, 15.1万字
- 3、《现代数控机床故障诊断及维修》, 国防工业出版社, 2005年1月第2版, 参编, 5.9万字

##### (三) 取得的科研成果:

- 1、基于辊弯成型的生产系统反求技术研究, 2003.12通过省级鉴定 (排名第二), 2004.11获山西省科技进步二等奖 (排名第二)
- 2、重型回转机械扭转振动的间接测量, 2004.7通过省级鉴定 (排名第五)
- 3、可燃药筒粘接质量声脉冲诊断技术与系统, 1998.8 通过省级鉴定 (排名第一), 2002.3获山西省科技进步二等奖 (排名第二)
- 4、21世纪机械专业人才培养模式研究, 2001.9获山西省教学成果三等奖 (排名第三)
- 5、先进制造技术与跨世纪人才培养模式研究, 2000.3通过省级鉴定 (排名第三)
- 6、汽车门框、密封条、雨槽辊轮模具CAD/CAM, 重庆益民机械厂, 1999.10通过工厂验收 (技术负责人)
- 7、机械类跨世纪人才培养方案及教学改革的研究与实践, 1999.10通过部级鉴定 (排名第二)
- 8、125mm可燃药筒粘接质量自动诊断技术及设备, 1996.11通过部级鉴定 (骨干成员)

##### (四) 申请专利:

- 1、可自动对版的高速曲面印刷机 (申请号: 200710185449.X), 国家发明专利, 2007.12.15
- 2、高速主轴在线平衡装置 (申请号: 200710185254.5), 国家发明专利, 2007.11.15

##### (五) 承担科研项目情况:

- 1、刀具几何参数检测系统开发, 企业横向项目, 2007-2008
- 2、NT0安全精制热过滤成套设备设计, 企业横向项目, 2006-2007
- 3、125精密装配机研制, 企业横向项目, 2006-2007
- 4、××飞行器的结构技术研究, 合作项目, 2006-2007
- 5、焊接机器人开发和工艺研究, 企业横向项目, 2006-2007
- 6、壁厚差检测工装与模具研制, 企业横向项目, 2006-2007
- 7、超硬铝合金缸筒加工性能研究, 企业横向项目2004-2005

8、大型机械系统早期故障智能预示理论与技术研究，国家自然科学基金，2003—2006

9、某制造系统诊断技术，企业横向项目2003—2004

10、机床数控技术开发及应用，企业横向项目，1999—2003

11、基于学生个性的机械类专业人才培养模式及教学计划优化的研究与实践，省教育厅教学研究项目，1997—1998

#### (六) 教学经历

先后主讲过《液压传动》、《伺服系统》、《测试技术》、《专业英语》、《机械故障诊断》、《现代控制工程基础》、《可编程控制器》、《数控机床故障诊断》、《计算机图形学》、《传感器与检测技术》等11门本科生、专科生、硕士生课程。先后指导本、专科生毕业设计130人，指导硕士研究生29名。

#### (七) 荣誉获奖情况

1、2007.9，山西省“兴晋挑战杯”优秀指导教师

2、2007.7，中北大学优秀党务工作者

3、2007.7，中北大学教学评估先进个人

4、2006.11，山西省优秀政工干部

5、2006.6，中北大学优秀政工干部

6、2005.11，中北大学优秀党员

7、2004.10，中北大学优秀班主任

8、2002.12，华北工学院教学评估先进个人

9、2000.9，华北工学院“三育人”先进个人

10、1997.9，华北工学院“三育人”先进个人

11、1995.11，华北工学院优秀班主任

12、1995.9，山西省优秀班主任

13、1993.9，太原机械学院“三育人”先进个人

14、1992.10，太原机械学院“暑期社会实践”优秀指导教师

[【大 中 小】](#) [【打印】](#) [【繁体】](#) [【投稿】](#) [【收藏】](#) [【推荐】](#) [【关闭】](#) [【返回顶部】](#)

[\[上一篇\]祝锡晶](#)

[\[下一篇\]任建平](#)

Copyright © 机械工程与自动化学院版权所有

地址：山西省太原市学院路3号 030051 E-mail: 2yzhb@nuc.edu.cn 管理登陆