

★ 您当前的位置: --> 机械工程与自动化学院 --> 教师队伍 --> 名师风采 --> 博士生导师

### 沈兴全

[ 录入者:admin | 时间:2009-08-31 17:41:38 | 作者: | 来源: | 浏览:3021次 ]

博导姓名: 沈兴全

博导资料: 男, 教授, 博士

研究方向: 先进制造技术, 机械产品的绿色创新设计

学科领域: 机械制造及其自动化, 机械设计及理论, 机械电子工程



个人简介: 1988年9月至1992年7月就读于太原机械学院机械制造工艺及设备专业, 1992年7月至1995年6月在华北工学院工作, 1995年6月至1996年6月在徐州工程机械研究所工作, 1996年6月至今在中北大学(原华北工学院)工作。2005年6月获中北大学精密仪器及机械专业博士学位, 2002年7月破格晋升副教授, 2006年7月破格晋升教授, 现任中北大学副校长, 并兼任省机电一体化学会秘书长, 全国高校学生工作研究会秘书长。目前指导硕士研究生7名。

#### 1、简述

先后在省级以上学术刊物发表论文50余篇, 其中被SCI、EI、ISTP收录9篇。主编和参编《现代数控编程技术及应用》、《液压传动与控制》等学术论著9部, 所主编的《液压传动与控制》被教育部列为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。承担和参与省部级科研课题13项, 有9项通过省级鉴定, 获山西省教学成果获一等奖1项, 三等奖4项, 山西省高校科技进步二等奖1项, 全国高教学会优秀论文一等奖2项。

#### 2、代表性成果

- (1) 发明专利: 多用途断续切削装置(授权), 2008.10, 排名第一
- (2) 发明专利: 用于陶瓷球表面研磨的磁流体研磨装置(授权), 2008.12, 排名第一
- (3) 发明专利: 一种发动机曲轴箱加工用拉床(受理), 2008.11, 排名第一
- (4) 发明专利: 超长细孔内孔表面硬化设备(受理), 2008.11, 排名第一
- (5) 实用新型专利: 用于陶瓷球表面研磨的磁流体研磨装置(授权), 2007.1, 排名第一
- (6) 实用新型专利: 多用途断续切削装置(授权), 2007.5, 排名第一
- (7) Optimizing Design of the Helix Flute Grinding Parameters with a 6UPS Parallel Grinding Machine (SCI收录、EI收录), 2005.8, 《Key Engineering Materials》, 排名第一
- (8) RESEARCH ON E\_MANUFACTURING IN VIRTUAL ENVIROMENT (EI收录), 2004.12, 《PROGRESS OF MACHINING TECHNOLOGY》, 排名第一
- (9) 快速成形技术在人工骨骼制造中的应用 (EI收录), 2005.10, 《应用基础与工程科学学报》, 排名第一

主要论著  
教学科研:

- (10) 三坐标数控机床精度检测与误差补偿 (EI收录), 2005.9, 《测试技术学报》, 排名第一
- (11) 基于AUTOCAD 的数控车床自动编程系统 (EI收录), 2005.4, 《华北工学院学报》, 排名第一
- (12) 三坐标数控机床几何误差参数辨识方法研究 (EI收录), 2009.9, 《振动.测试与诊断》, 排名第一
- (13) 弹药数据库及CAD的实现与应用, 2004.5, 《弹箭与制导学报》, 排名第一
- (14) 智能雷飞行动力学计算机仿真, 2005.5, 《弹箭与制导学报》, 排名第一
- (15) 机车发动机机体主轴孔加工专用组合镗床, 2004.11, 《新技术新工艺》, 排名第一
- (16) 国家级规划教材: 《液压传动与控制》, 2008.10, 国防工业出版社, 主编
- (17) 教材: 《现代数控编程技术及应用》, 2009.3, 国防工业出版社, 主编

■ 博士生导师

- (18) 山西省教学成果一等奖：理工科大学生创新能力的培养与实践，2003.9，排名第二
- (19) 山西省高校科技进步二等奖：经济型SSM快速成型系统关键技术研究，2003.11，排名第三
- (20) 省级鉴定：缸套的微坑加工技术研究及应用（国际先进），2008.12，排名第二
- (21) 山西省精品课程《机床数控技术》主讲教师，2005.8，排名第二
- (22) 山西省机床数控技术优秀教学团队骨干成员，2007.10，排名第二

### 3、在研项目

- (1) 数控机床几何误差补偿技术研究，2007年山西省自然科学基金项目，3万元，负责人
- (2) 无磁钻铤内孔表面强化工艺及设备研制，山西省高等学校科技项目，5万元，负责人
- (3) 煤矿井下岩石开采专用设备研制，2009年太原市科技明星项目，20万元，负责人
- (4) 高效大麻剥麻机研制，2007年山西省技术创新项目，90万元，负责人
- (5) 喷丸式无磁钻铤内孔表面强化设备研制，横向项目，52万元，负责人
- (6) 高水基液压凿岩机研制，横向项目，18万元，负责人
- (7) 环保型电动车设计，横向项目，4万元，负责人

[【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](#)

[\[下一篇\]没有了](#)

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](#)