



站内导航

您的位置:师资力量>戴惠良 副教授



姓名: 戴惠良
 性别: 男
 职称: 副教授
 职务: 周勤之院士助手
 学位:

研究方向:

计算机集成制造技术(CIMS), CAD/CAM, 现代先进制造工艺与设备, 超精密机械, 现代磨削技术;
 目前在研课题为超精密机械、超高精度静压轴系、静压导轨及现代纺织数字化制造装备等。

学术兼职:

机械工程学会会员
 工程图学会会员

学术科研成果:

- 1、新型干燥设备的研制(主持)
- 2、自准水平激光仪的研制(主持)
- 3、信息管理系统的开发(主持)
- 4、簇绒地毯机的研制(骨干)
- 5、数控样机的研制(主持)

目前具体项目研究简况:

- 1、目前主要从事超精密机械研究, 包括超高精度静压轴系、静压导轨的研究。
- 2、主持横向项目BL5型数控小样机的研制, 合同经费100万元。

发明专利:

- 1、一种导弹发射平台自动敏捷调平系统, 第一发明人, 发明专利, ZL200710037256.X, 授权日: 2010-11-17
- 2、用于工业近景摄影中测量图像的正投影化校正方法, 第一发明人, 发明专利, ZL200810035796.9, 授权日: 2010-06-02
- 3、无漂移的高精度开式静压导轨, 第一发明人, 实用新型专利, ZL 201020277077.0, 授权日: 2011-3-16
- 4、一种开式静压导轨载荷自适应供油系统, 第一发明人, 实用新型专利, ZL201020588999.3, 授权日: 2011-07-06
- 5、近景摄影测量编码标志点, 第一发明人, 发明专利, 申请号: ZL200810036460.4
- 6、太阳能绿化自动浇灌系统, 第一发明人, 发明专利, 申请号: ZL200610117803.0



论著（包括参与编著）：

- 1、《数控技术》，高等教育出版社，2004年12月
- 2、《机械基础实验》，东华大学出版社，2005年1月

发表论文：

- 1、A Mathematical Model For the Continuous Vacuum Drying，纺学报(英文版)，2002年6月，EI收录
- 2、Advanced Tufted Carpet Patterning Technology，Journal Zhejiang University Science A（浙江大学学报 科学英文版A），2006年第03期，EI收录
- 3、自准水平激光仪光学系统研究与设计，东华大学学报(自然科学版)，2001年02期
- 4、CAPP中的工序公差设计及技术经济评价，中国机械工程，2001年06月
- 5、VMI系统下一个物流成本控制优化模型的建立，东华大学学报(自然科学版)，2003年06期
- 6、浅谈现代数控编程技术，东华大学学报(自然科学版)，2004年06期
- 7、普通麻花钻加工小直径深孔，工具技术，2004年07期
- 8、化工企业的库存成本分析，安徽化工，2005年03期
- 9、基于FLUENT纺三维卷曲喷丝板微孔主要参数的研究，合成纤维工业，2006年12月
- 10、汽轮机叶片并联抛光机系统的研究，机械设计与制造，2007年7月
- 11、面向绿色制造的快速点磨削技术，制造技术与机床，2007年8月
- 12、基于UG汽轮机叶片并联抛光仿真系统，东华大学学报，2007年12月
- 13、喷丝板大长径比微小导孔加工工艺工具技术，2008年01期
- 14、精密尺蠖压电进给装置步幅扩大机构的研究，制造技术与机床，2008年01期
- 15、放大步幅的精密二维进给机构研究，上海工程技术大学学报，2008年03期
- 16、面向并行工程的施工项目管理，建筑经济，2008年S1
- 17、基于拓扑不变性的非编码点匹配方法研究，机械设计与制造，2008年07期
- 18、一种解决开式液体静压导轨“漂移”问题的装置，上海工程技术大学学报，2009年04期
- 19、基于DCS的大型真空钎焊炉监控系统开发，机床与液压，2009年04期
- 20、基于FLUENT的液体动静压轴承数值模拟，东华大学学报(自然科学版)，2010年03期
- 21、基于AMESim的静压导轨自适应供油系统的研究，制造技术与机床，2010年12期
- 22、滑动轴承润滑机理及速度系数分析，化工机械，2011年02期
- 23、滑动轴承油膜压力的新算法，机床与液压，2011年11期

获奖情况：

- 1、科研项目获中国纺织工业协会科技进步二等奖、获教育部提名国家自然科学技术二等奖、省科技进步二等奖各一项等。
- 2、指导的“自准水平激光仪的设计与研究”课题获得第六届上海大学生机电21世纪毕业设计大赛二等奖（由市教委颁发）
- 3、指导的“奖杯”项目获首届“上海大学生数控编程大赛”三等奖



主讲课程：

本科生课程

- 1、机械制造技术基础
- 2、数控技术（机床数字控制技术，数控加工技术）
- 3、汽车与驾驶技术基础

研究生课程

- 1、机械CAD/CAM
- 2、现代数控技术

联系方式：Daihl@dhu.edu.cn

Tel:67792561, 13621992491

Copyrights @ 东华大学机械工程学院 all rights reserved

学院地址：上海市松江区人民北路2999号4号学院楼 邮编：201620 Email: meccol@dhu.edu.cn

技术支持：上海门特信息科技有限公司

596937