

关键字

搜索

您好! 今天 2018年12月26日 星期三

首 页 学院介绍 招生简章 导师风采 创新基地 参考信息 考研问答 政策文件 资料下载

导师风采

名师风采
博士生导师
硕士生导师

马平

文章来源：机电工程学院 发布单位：广东工业大学研究生招生信息网 发布日期：2015年10月25日



马平 MAPING 教授

所属学院： 机电工程学院

导师类别： 硕士生导师

科研方向： 机械制造及其自动化,精密制造装备设计与控制技术

硕士招生学院： 机电工程学院

个人简述 (限300字)	1996年4月毕业于南京航空航天大学机电工程学院机械制造专业,获博士学位。从事高速精密数控机床及其关键零部件的设计、分析技术、超精密直线驱动进给技术、磁流变液智能阻尼控制器和多传感器检测与智能控制技术研究以及相关领域研究。 曾作为主持人承担完成包括国家自然科学基金、广东省自然科学基金项目和广东省科技计划项目11项,作为课题主要完成人参与国家科技部“十五”重大科技攻关项目、国家自然科学基金、航空基金项目、航空工业总公司型号工程项目、粤港关键领域重点突破项目和省部级科研等项目16项。获省部级科技进步奖3项。学术刊物上发表论在国内外文70多篇,其中SCI、EI收录16篇,获授权发明专利2项。
学科领域	科学学位： 机械制造及其自动化 机械电子工程 机械工程 专业学位： 机械工程 工业工程
教育背景	1986年9月—1990年7月,南京航空航天大学,机电工程学院,机械制造及自动化专业,本科,获学士学位 1990年9月—1993年4月,南京航空航天大学,机电工程学院,机械制造及自动化专业,硕士研究生,获硕士学位 1993年4月—1996年5月,南京航空航天大学,机电工程学院,机械制造专业,博士研究生,获博士学位 2006年3月--2006年5月,英国洛丁汉大学访问学者
工作经历	1998.12-2004.11 广东工业大学 机电工程学院 机械制造及自动化所,副所长,副教授, 2004.12至今 广东工业大学 机电工程学院,教授
学术兼职	中国机械工程学会高级会员, 机械工程学会生产工程分会机床专业委员会委员, 机械工程学会摩擦学分会气体润滑专业委员会委员, 广东省设备维修与管理学会副秘书长
主要荣誉	航空基金项目“超高强度钢内螺纹的冷挤压成形技术研究”,1994年获江苏省科技进步三等奖。 航空工业总公司型号工程项目“300M超高强度钢起落架深孔及外圆磨削研究”1995年获江苏省科技进步四等奖; 航空工业总公司型号工程项目“超高强度钢内螺纹冷挤压成形与强化机理研究”,1996年获航空工业总公司科技进步二等奖。
主要论文	学术刊物上发表论在国内外文70多篇,其中SCI、EI收录16篇。 1.Ma Ping, Zhao Chunming, Lu Xinhui, Gong Chenglong, Niu Xing, Rotation Error Measurement Technology and Experimentation Research of High Precision Hydrostatic Spindle, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, ISSN 0268-3768 2.马平 莫德云 吴广荣,电主轴阶梯动态过盈量对主轴扭矩传递能力的影响,《中国机械工程》2013,21。 3.Ping Ma, Cheng Xiang Liao, Zhen Hui Chen, Gong Zhen, Simulation and Experimental Investigation of Stiffness of the High Acceleration Linear Feed Drives, Advanced Materials Research,

Vols. 97-101 (2010),pp 3113-3119。

4. ping Ma, Yong Bo Tang, Zheng Gong, Optimization of Magneto Rheological Damper Based on the First Order Optimization , Advanced Materials Research Vol. 135 (2010) pp 249-254.

5. Ping Ma, Chengxiang Liao Zhenhui Chen Aimin Chen, Dynamic Response of the Linear Motor Feed Drives with Magneto-rheological Fluid Damper , IEEE , Mechanic Automation and Control Engineering (MACE), 2010,3072 - 3077.

6. Ping Ma, Y.B. Tang, Z.H. Chen, J.J. Huang, Research on Kinematics of High Speed Linear Feed System , Advanced Materials Research , 2011, Vol. 188, 493-498.

7. Ping Ma, Biao Zhou, D.N. Li, S.H. Xiao, Cheng Yong Wang, Thermal Analysis of High Speed Built-in Spindle by Finite Element Method Advanced Materials Research,2011, Vol. 188, 596-601.

8. Ping, Ma; JianJian, Huang; DuanNeng, Li; The comparative analysis about rotational error separation with three-point method and approximate three-point method , 2011 International Conference on Consumer Electronics, Communications and Networks (CECNet) vol6,p5530-5534.

9. Ping Ma, Biao Zhou, Finite Element Analysis on Thermal Characteristics of Lathe Motorized Spindle, AMR.311-313 ,2011, 2434-2439

10. Haipeng Li, Ping Ma and Biao Zhou , The Effect of the Restrictor Structural Parameters on the Static properties of the Aerostatic Guide Way by Finite Element Analysis, Applied Mechanics and Materials Vol. 141 (2012) ,554-558.

11. 吴广荣, 马平, 莫德云, 赵春明, 液体静压电主轴回转精度测量与结果分析, 机械设计与制造, 2013, 11 ,

12. 唐泳波、马平、龚政, 钛酸酯偶联剂含量对磁流变液性能的影响, 机械工程材料, 2011, 01,62-64 获授权发明专利2项。

知识产权

1. 2008年获得授权发明专利：高速高精度复合多支承气体静压轴承载电主轴；(ZL200510100675.4)；马平, 李劫科, 李辍能

2. 2007年获得授权发明专利：采用液体静压轴承实施支承浮动的机床电主轴” (ZL 200310112377.8)；李辍能, 马平, 黄红武

科研项目

主持和参与包括国家自然科学基金项目、科技部重大攻关项目、广东省自然科学基金和科技计划项目等20多项，其中近期主持的部省市级研究项目有：

1. 广东省教育部产学研合作专项资金项目，海洋工程新型超大吨位固结吊装索具的技术研究及产业化,(2012B091000042,2013-2015,100万)(合作)。

2. 主持国家自然科学基金项目：高速大行程超精密零传动磁流变阻尼气浮运动平台的电磁流固耦合动力学设计与控制技术研究。(50775043, 2008-2010) ,

2. 主持数控机床电主轴、直线伺服系统的研制与应用(2009A010200004, 2009-2011) , 广东省科技计划项目(合作) ;

3. 广东省教育部产学研合作专项资金项目，大型双牛头立柱式数控电火花成形机的关键技术研究与开发,(2012B091100023, 2013-2015)(合作) ;

4. 主持广东省自然科学基金项目：磁流变液柔性夹具的电磁-流固耦合动力学特性研究(8151009001000005, 2009-2010);

5. 主持广东省自然科学基金项目：高速大行程超精密磁流变阻尼直线电机进给驱动技术研究(5001811, 2006-2007) ;

6. 主持广东省科技攻关项目“数控机床高速大功率电主轴的关键技术及其产业化研究”(No.2002C1020205, 2002-2004) ;

7. 主持完成广东省自然科学基金项目“基于零传动机床的高速干切削技术研究”(No.200051, 2001-2003) ;

8. 合作完成国家科技部“十五”重大科技攻关项目“高速主轴单元的研究开发与应用”(No. 2001BA203B15, 2001-2003年) ;

9. 参与超高速钻削多层密度印刷电路板超微细孔加工研究.国家自然科学基金项目-广东省联合基金(U0734007, 2008-2011) 。

10. 粤港关键领域重点突破项目:高速精密数控大导程滚珠螺母机床制造关键技术(TC08BE33-2, 2008-2010年)(合作) ;

?

版权所有 © 2010 广东工业大学研究生院 master
本网站用IE6.0以上浏览器、1024*768及以上分辨率获最佳效果