

教授

副教授

讲师

高级工程师

高级实验师



姓名: 董砚

职称: 副教授

联系电话: 022-60201483

电子邮箱: dongyan73@hebut.edu.cn

教育背景

1995年毕业于北京农业工程大学(现更名为中国农业大学)应用电子技术专业,
2001年获得河北工业大学控制理论与控制工程专业硕士学位,
2005年获得河北工业大学电机与电器专业博士学位,
2011年唐山钢铁集团有限公司博士后工作站出站。

研究方向

主要从事电气传动控制的研究。

代表论文

1. 基于矩角控制的永磁同步电动机位置控制系统, 电工技术学报, ISSN1000-6753, 2006. 1, 第1作者, 2004版TM-2, EI: 2006269966615
2. Study of speed governing control system for switched reluctance motor reluctance motorbased on iterative learning control, ICINIS2009, 2009, 第1作者, EI: 20101212782538
3. Research on operating control strategy of SRM based on mixed-conduction mode, ICIMA 2010, 2010. 3, 第1作者, EI: 20103613215130
4. 冷轧薄板闪光对焊机电源控制系统, 焊接技术, ISSN 1002-025X, 2009. 11, 第1作者, 2008版TG-23
5. 冷轧薄板中闪光焊机液压控制系统, 液压与气动, ISSN 1000-4858, 2009. 2, 第1作者, 2008版TH-12
6. 数字化闪光焊机的研制, 焊接技术, ISSN 1002-025X, 2009. 6, 第1作者, 2008版TG-23
7. 基于PLC的闪光焊机控制系统, 冶金自动化, ISSN 1000-7059, 2009. 5, 第1作者, 2008版TF-21,
8. 矩角控制的永磁同步电机的定位系统, 原《中小型电机》, 电机与控制运用, ISSN1001—8085, 2005. 10, 第1作者, 2004版TM-17
9. 智能电动执行器变频调速系统的研究, 自动化与仪表, ISSN 1001-9944, 2010, 第1作者, 2008版TH-14
10. 永磁同步电机步进控制在武器定位系统中的应用研究, 火炮发射与控制学报, ISSN 1673-6524, 2008. 9, 第2作者, 2008版TJ-11
- ...

专利

1. 发明: 一种开关磁阻电机的运行方法和实现装置, ZL 2008 1 0152919.7, 2010. 12. 1, 第2发明人
2. 发明: 利用永磁同步电机进行阀门微步调节的装置及其实现方法, ZL 2009 1 0265304. X, 2011. 5. 25, 第2发明人
3. 发明: 用于电动执行器的硬件故障保护的装置及其实现方法, ZL 2009 1 0070702. 6, 2011. 6. 1, 第2发明人
4. 发明: 基于变频控制技术的智能电动执行器装置, ZL 2009 1 0067767. 5, 2011. 7. 20, 第2发明人
5. 发明: 单电流传感器的开关磁阻电机控制装置及其实现方法, ZL 2007 1 0059958. 8, 2010. 3. 31, 第3发明人
6. 发明: 开关磁阻电机电子齿轮功能实现装置及方法, ZL 2006 1 0013276. 9, 2009. 1. 7, 第3发明人
7. 发明: 利用交流异步电机进行阀门微步调节的装置及其实现方法, ZL 2009 1 0265303. 5, 2011. 8. 10, 第2发明人

科研项目

1. 河北省科技支撑: 智能大力矩电动执行机构的研究及其节能技术的实现(09213903D), 2011. 4鉴定
2. 河北省自然科学基金: 大惯性负载下开关磁阻电机定位控制及运行特性的研究(E2007000084), 2010. 6鉴定
3. 国家863重点项目: 基于变频控制技术的智能电动执行器(2006AA040306), 2010. 6科技部验收, 2011. 4鉴定
4. 横向课题(省部级项目): 泵站在线节能控制系统, 经费105万元
5. 河北省自然科学基金: 电流定向的离散控制及其运动特性的研究(F2006000097), 2008. 12鉴定
6. 河北省科技支撑: 连续轧制装备自动控制系统及其关键技术的研究(07212114D), 2011. 1鉴定
7. 河北省科技支撑项目: 电动汽车用开关磁阻电机高效控制系统研究(09213912), 2011. 8鉴定

8. 河北省自然科学基金: 增量运动多模态信息预测控制的研究(602073), 2006. 5鉴定
9. 国防预研项目: 交流****控制**研究(密级2006BQG087), 2006. 12鉴定
10. 河北省教育厅项目: 电动汽车用开关磁阻电机及其节能技术研究, 2011. 6鉴定
11. 河北省教育厅项目: 基于S12的嵌入式电动汽车运动控制器研究(2005004D), 2008. 12鉴定

获奖成果:

河北省科技进步一等奖, 河北省人民政府, 基于定子电流定向的定位控制技术及其应用, 2011. 8. 19

讲授课程

面向本科生开设的课程有“电力电子技术”、“电机与拖动基础”、“电力拖动自动控制系统”。面向硕士生开设的公共物理类课程有“先进制造技术”。

[下一篇: 郭欣](#)

Copyright © Hebei University of Technology, 河北工业大学

地址:天津市红桥区光荣道 8 号, 邮编:300130

津ICP备05003053号 津教备0020号

Powered by PageAdmin CMS Free Version