

基于自动化控制研究的学术分析报告（2015 年-2018 年 5 月）

Academic Analysis Report Based on Automation Control Research

方建勇¹（余姚，浙江 315400）

摘要：通过超星发现系统，我们大致了解到国内基于自动化控制研究的学术所涉及的相关领域，各个高校的优势方向如何，为我们从事自动化控制做了比较好的指引。

关键词： 自动化 控制 学术论文 分析报告

Abstract: Through the superstar discovery system, we have generally learned about the related fields involved in academic research based on the research of automation control in China. What are the advantages of various universities and colleges and have provided us with relatively good guidance on the implementation of automated control.

Key words: Automation; Control; Academic Papers; Analysis Reports

本文样本来源为哈尔滨工业大学硕博论文 1208 篇，华北电力大学硕博论文 1072 篇，浙江大学硕博论文 715 篇，华中科技大学硕博论文 615 篇。

一、基于自动化控制研究的学术成果统计²

关键词涉及滑模控制(71³)、控制策略(47)、控制系统(44)、自适应控制(44)、永磁同步电机(41)、模糊控制(38)、微电网(36)、风力发电(34)、模型预测控制(34)、控制(33)、内部控制(32)、协调控制(32)、配电自动化(31)、姿态控制(31)、自抗扰控制(29)、风险控制(28)、容错控制(26)、电动汽车(25)、稳定性(24)、成本控制(23)、配电网(23)、光伏发电(23)、矢量控制(22)、电力系统(21)、P L C (21)、建模(21)、数值模拟(19)、仿真(19)、dsp(19)、fpga(19)、风电场(19)、预测控制(19)、轨迹规划(19)、分布式电源(19)、超临界机组(19)、变电站(18)、风电(18)、低电压穿越(18)、

¹ 方建勇，男，1978 年-，美国电气电子工程师学会 IEEE 会员，美国计算机学会 ACM 会员，中国工业与应用数学学会会员，中国计算机学会会员，中国中文信息学会会员，中国物流学会会员，浙江大学数学与应用数学专业毕业，MachineCoastline（机器海岸线）CEO&Founder。

² 数据来源于超星发现系统。

³ 括号内数字为出现频次，下同。

质量控制(17)、控制器(17)、粒子群算法(17)、鲁棒控制(17)、P I D控制(17)、协调控制系统(17)、微网(17)、神经网络(16)、参数辨识(16)、PID(15)、线性矩阵不等式(15)等。

2、学术论文

[学位论文] 汽车空调控制系统优化及试验研究

作者：宋洪健（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2018

获得途径： 文献传递

[学位论文] 智慧粮库控制系统的设计与实现

作者：杨恩泽（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2018

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于模型的混合励磁增程器控制策略研究

作者：王涵（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2018

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电动客车分布式驱动控制系统研究

作者：方子东（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2018

获得途径：文献传递

[学位论文] 光电振荡器反馈控制系统的研究与应用

作者：来天皓（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2018

获得途径：文献传递

[学位论文] 复杂网络上资源分配及流量控制问题研究

作者：李睿（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2018

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 ISO 26262 标准的高压共轨 ECU 控制模型设计及测试研

究

作者：李哲帅（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2018

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于反馈系统控制方法的高性能溢油吸附电纺膜制备及参数优化研究

作者：刘传桂（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2018

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向系统节能的智能供水泵组自适应控制技术研究

作者：蒙晨（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2018

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 DSP+FPGA 的飞轮储能用磁悬浮轴承控制器的设计

作者：孙畅（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2018

获得途径： 文献传递

[学位论文] 空调装配自动化生产线控制系统设计

作者：甄石磊（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：空调；自动化生产线；可编程逻辑控制器；集成工业自动化；仿真调试

摘要：科学技术和制造工艺的快速发展,特别是通讯技术及制造技术的发展,促使工业生产的自动化水平不断的提高。PLC(可编程控制器)作为一种专门应用于工业环境的自动化设备,具有抗干扰能力和稳定...

获得途径：文献传递

[学位论文] 市场环境下项目团队人员变动对于成本控制的影响研究——以自动化系统工程项目为例

作者：戴洋华（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 10kV 馈线自动化通信系统研究

作者：王敬德（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 并联泵系统工况调节过程的优化与控制

作者：赖周年（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 宿州电网调度自动化系统分析与应用研究

作者：孙红松（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：宿州；电网调度自动化；系统分析

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 新河县馈线自动化系统设计与研究

作者：朱加琪（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 泰州市试点区域配电自动化系统建设研究

作者：吕颖（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：泰州市；试点；区域；配电自动化系统

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 牙克石市配电网自动化系统应用研究

作者：王恭庆（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 供电分公司调度自动化系统信息化改造的研究

作者：朱博（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：供电分公司；调度自动化系统

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 气浮台的质心调节和姿态稳定控制系统设计

作者：于泓久（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于高载能负荷有功调节的无功响应控制策略

作者：叶湖芳（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：高载能负荷；有功调节；无功

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 沈阳供电公司配网自动化通信系统的方案设计与实现

作者：齐霁（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 沈阳城区配网实现配电自动化系统的设计及应用

作者：刘伯楠（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于非结构化文档的开放域自动问答系统技术研究

作者：徐灿（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：非结构化文档；自动问答；句子筛选；句子排序；神经网络

摘要：自动问答系统能够根据用户输入的自然语言问题,直接返回精确的答案。本文的研究方向是基于非结构化文档的开放域自动问答系统,其特点是背后的数据源是非结构化的文档库,面向的问题是通用问题,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 淮安地区配电自动化主站系统建设及运行管理

作者：秦海波（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：淮安地区；配电自动化主站；系统建设

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 考虑配电自动化与分布式电源接入的配电系统可靠性评估

作者：常宁（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 冀北电网 500kV 变电站“调控一体”自动化系统建设的研究

作者：徐峰（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：冀北；电网；500kV 变电站；调控；自动化

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 巴彦淖尔市区配电网调度自动化系统的应用研究

作者：李一州（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于馈线自动化仿真系统的邢台市配电网故障检测

作者：郭彦廷（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 调度自动化信息网络故障分析及定位系统应用研究

作者：王建树（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 江阴试点地区配电自动化系统规划及建设方案研究

作者：钱宇（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：江阴；试点地区；配电自动化；系统规划；建设

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 河北南网电能表自动化检定系统测量不确定度的分析与评
定

作者：马笑天（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 内蒙古电网多尺度风电调度自动化集成系统的研究与开发

作者：李博（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 气浮台垂向自动调节系统设计及姿态稳定控制

作者：于云鹏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：气浮台；位置控制；姿态稳定；终端滑模

摘要：为了更好地探索和利用太空资源,各种航天器相继被制造出来执行相应的任务。然而,空间环境与地面环境孑然不同,真空、辐射和微重力等条件对航天器提出了严格的要求。太空任务的复杂性和高运行成...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 社会化媒体使用的政治效果研究——以导向需求为调节变量

作者：赵璐（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：社会化媒体使用；政治知识；政治效能；政治参与；导向需求

摘要：中国社会化媒体的发展正如火如荼,不仅改变着舆论生态,还重塑着政治生活;更重要的是,政府控制的主流媒体和相对自由的社会化媒体的结合,为探究社会化媒体使用的政治效果提供了独特的契机。与...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 鱿鱼足自动化裹粉关键技术研究

作者：邹福星（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多点联动瓶颈信号控制方法研究

作者：龚成宇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：多点；联动；信号控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 鲍家洲汉江特大桥施工控制分析

作者：吕鹏飞（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：汉江；特大桥

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Turboflow 在线净化—液相色谱—串联质谱法在蔬果中植物生长调节剂检测的应用研究

作者：黄雷芳（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 地区电网无功优化与协调控制系统研究

作者：陈向民（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：地区；电网无功优化；协调控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于机器学习的智能终端风险控制系统

作者：邵正悦（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：机器学习；风险控制系统；身份认证

摘要：随着智能终端的推广,智能终端在生活中也扮演着越来越重要的角色,比如通过智能终端完成支付。由此也带来了巨大的安全问题。例如攻击者使用被盗设备来完成交易,导致受害者利益受损。为了解决这...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多风扇冷却模块匹配设计与控制方法研究

作者：石海民（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 燃油系统旋涡泵压力脉动特性与控制研究

作者：张露（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 智慧城市供热系统建模仿真与运行优化控制

作者：赵琼（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 低速轴流涡轮分离流动的数值模拟与流动控制

作者：刘晓杰（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：低速；轴流；涡轮；分离流动；数值模拟

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大跨度异形钢箱梁人行桥的舒适性评价与振动控制

作者：杨毅（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：大跨度；异形；钢箱梁；人行桥；舒适性评价

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 农业非点源污染控制政策设计的实验研究——基于补贴和教育政策的视角

作者：吴丹（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于双回路表冷器的恒温恒湿空调系统优化控制

作者：陈青龙（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 低流速工况下供水管道铁释放的影响机理及控制措施研究

作者：申屠华斌（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：低流速；工况；供水管道；铁释放；影响机理

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地下通道施工引起下卧地铁隧道上浮规律及控制措施研究

作者：叶跃鸿（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：地下通道；施工；地铁；隧道上浮；规律

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 聚醚大单体 TPEG2400 产品质量控制的关键问题研究

作者：张晨辉（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 内燃机进气系统整体声学预测方法及异响控制技术研究

作者：李恒（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 湿法烟气 SO₂ 高效脱除及 SO₃ 协同控制的实验研究

作者：李存杰（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 集中供热系统仿真及多级调节研究

作者：赵维新（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 香水莲花提取物调节脂代谢作用研究

作者：董柳青（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：香水；莲花；提取物；调节

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 温控阀中阀体性能实验及调节特性研究

作者：虞文强（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：阀体；实验研究；数值模拟；结构改进

摘要：我国建筑能耗占全国能源消耗总量的比例逐年增加,特别是供暖、空调系统能耗又占建筑能耗的一半以上。因此,减少供暖系统能耗对于建筑节能具有非常重要的影响。目前,我国供暖系统末端缺少有效的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于游线调度的洞窟微环境调节技术研究

作者：潘海宽（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：CO₂；游客参观；游线调度；莫高窟；模拟

摘要：莫高窟坐落于敦煌市东南的鸣沙山上,以精妙的壁画与精湛的塑像闻名于世。旅游业的迅速发展带来了巨大的经济效益,同时给莫高窟的保护和管理工作带来了许多难题。莫高窟虽然规模宏大,但适用于对...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于通断调节计量供热系统的动态特性模拟分析

作者：高娟（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：调节；计量供热系统；动态特性

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利他程度与道德评价的负向关系：权力的调节效应

作者：杨捷（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：利他水平；第三方评价；印象管理动机；权力；权力距离

摘要：目前对第三方评价研究主要涉及自利行为如第三方惩罚和补偿,而较少涉及对利他行为的评价。不仅如此,对于利他行为的第三方评价研究主要

关注第三方对个体从事利他行为与否的评价,而忽略了对不同...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 褪黑素对鸡小肠黏膜更新的调节作用

作者：栗荣霞（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：褪黑素；小肠黏膜；更新

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 阿克苏市配电网自动化设计

作者：张波（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 农村电网配电自动化研究

作者：周大伟（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：农村电网

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 锅炉节能控制研究

作者：解开元（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 六自由度运动平台控制系统设计及控制策略研究 引证(1)

作者：谢瑞明（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 发电机励磁调节器低励限制的动态性能优化技术研究

作者：刘思宇（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 锁定调节阀的实验研究及其在小区热水管网中的应用

作者：周强（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：热水供热系统；锁定调节阀；水力失调；进口直管段

摘要：在集中热水供热系统中,由于热水管网的水力失调现象导致了流量分配不符合热用户的要求,从而造成了供热系统的供热量不满足热用户的需热量,因此对于集中热水供热管网的调节是解决供热系统水力失...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 单核细胞增生李斯特菌 RsbS 通过 SigB 调节其对盐应激的抗性

作者：辛永萍（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：单核细胞增生；李斯特菌；调节；应激

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 供应链公平和权力对投机的影响：环境因素的调节作用

作者：韩昭君（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：供应链；公平；权力；法律环境；市场环境；关系治理

摘要：在全球竞争中,供应链管理是制造企业获取竞争优势的重要手段,而供应链中的关系管理更是供应链管理得以成功的重要保障。然而,我国一些制造企业由于缺少供应链关系管理的基本知识,不但没能从供...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 团队断层对团队绩效的影响研究——基于共同目标的调节作用

作者：刘双文（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 团队—成员交换对团队绩效的影响研究——一个调节的中介模型

作者：郭盟（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 单效溴化锂吸收式换热机组安全运行调节研究

作者：何艺泽（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 商家类型调节作用下顾客在线退货满意度的影响因素研究

作者：江倩（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 5-HT 对糖尿病小鼠胰腺和肠系膜动脉功能的调节作用机制研究

作者：高玉芳（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 审计结构调节下集团审计模式对审计质量的影响研究

作者：吴福辉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于自我调节双系统视角的中国用户跨屏行为研究

作者：柯林（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：双系统视角；中国年轻一代；跨屏；多任务；技术采用；用户

行为

摘要：我们生活在数字屏幕主导的时代,大多数人在日常生活中与多个数

字屏幕进行互动。"跨屏"被定义为同时或依次地使用多个数字屏幕来完成相关或不相关的任务。跨屏行为的研究正日益受到关注,美国营...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 艾滋病疑病症临床症状及肠道微生态调节剂治疗研究

作者: 杨博(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 艾滋病疑病症; 肠道微生态; 临床症状; 肠道调节剂

摘要: 目的:统计描述艾滋病疑病症患者的各种临床症状。为缓解不适症状,提高生活质量尝试使用肠道微生态调节剂治疗,研究最佳疗效的肠道微生态调节剂种类、剂量和疗程。方法:联系艾滋病疑病症患者来...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 控制变量参数化最优控制问题计算方法研究

作者: 刘平(浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 最优控制问题; 变量参数化

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] TCT 式可控并联电抗器的保护方案及容量调节特性研究

作者: 张芬芬(华北电力大学(北京))

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：TCT；可控并联电抗器；保护方案；容量调节

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于模型预测控制的气浮台运动控制研究

作者：王恩友（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：气浮台；运动控制系统设计；PID 控制；模型预测控制；典型运动跟踪

摘要：气浮台作为一种借助平面型气浮轴承在一个平面上实现几乎无摩擦运动的航天器地面模拟装置,以其成本相对较低、持续时间较长、引入扰动较小等优点在近几十年发展迅速,被广泛应用于控制灵活机械手...

获得途径：文献传递

[学位论文] SDN 集群控制器弹性控制节能技术的研究与实现

作者：潘婷婷（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：SDN 控制器集群；OpenDaylight 控制器；集群控制器弹性节能；交换机动态迁移

摘要：云计算,大数据等高新互联网技术对于底层网络规模,性能,服务质量等业务承载需求越来越高,传统网络架构由于缺乏灵活性而难以满足上述需求。在这样的背景下催生了软件定义网络(Softwar...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 竹茹多糖预防小鼠膳食诱导型肥胖及调节其肠道菌群的功效研究

作者：金露（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：竹茹；多糖；预防；小鼠；膳食；诱导型；肥胖；调节；肠道菌群

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 连续小推力发动机输出指向调节机构测试设备研制

作者：陈远洋（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：太阳帆板；驱动机构；FPGA；超时重传；数据滤波；自动测试

摘要：中国航天自 1956 年创建以来取得了举世瞩目的成绩,先后突破了卫星回收难关、载人航天难关、探月难关和载人交会对接难关,奠定了中国在全世界航天大国的地位。大力发展航天事业不仅仅是为了展...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 气量无级调节技术在活塞式压缩机上的应用研究

作者：时丕斌（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 康妇炎胶囊对衣原体感染后 TLRs 介导的生殖道炎症的免疫调节机制研究

作者：周媛萍（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于无模型自适应控制的过热蒸汽温度控制

作者：侯君虹（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于滑模控制算法的多电机同步控制研究

作者：齐彪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 预测控制在再热汽温控制中的应用

作者：王佳（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：预测控制；再热汽温控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 逆模型控制在协调控制系统中的应用

作者：安少茹（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 乳杆菌通过调节肠道菌群抑制肥胖小鼠骨吸收作用的研究

作者：李丽（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：乳杆菌；肥胖；骨健康；肠道菌群；短链脂肪酸

摘要：高脂膳食不仅能导致超重,还会诱发骨代谢和吸收的异常,导致骨量减少和骨强度降低,从而导致自发和创伤性骨损伤的风险增加,严重危害骨健康。骨代谢异常或骨吸收受多方面因素影响,其中营养膳食...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 四株乳酸杆菌对溃疡性肠道炎症的调节作用研究

作者：王碧莹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：乳酸杆菌；肠道炎症；细胞因子；小鼠

摘要：乳酸杆菌属于肠道正常菌群,参与调节机体免疫应答,以维持肠道微生态的平衡。越来越多的研究发现,乳酸杆菌作为一种益生菌,具有多种免疫调节活性。体内和体外实验都证实乳酸杆菌能够调节肠炎。...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大机组协调控制系统预测控制实现

作者：李柯洁（华北电力大学；华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学；华北电力大学(北京) 2017

关键词：机组协调控制；系统预测

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 施力系统控制设计研究

作者：张敏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：永磁同步直线电机；火炮身管模型；抗饱和；相对稳定性分析；参数整定

摘要：炮控系统是步兵战车、自行火炮等装甲类武器系统的重要组成部分,它的使用可以确保武器系统能够迅速、准确的瞄准目标,提高了火炮的射击精度和命中率。因此很有必要对炮控系统的相关战术指标进行...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 高原鼯鼠和甘肃鼯鼠 MDM2 转录调节及 p53 甲基化分析

作者：杨志（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 早期补饲苜蓿调节幼龄湖羊生长和瘤胃发育的机制研究

作者：杨斌（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：羔羊；苜蓿；生长；瘤胃发育；微生物；基因表达

摘要：健康的瘤胃是反刍动物饲养的核心,贯穿于反刍动物的各个生长、生产周期之中。固体型精料开食料的补饲在促进幼龄反刍动物瘤胃乳头增殖的同时,也可能造成瘤胃食糜粘附、酸中毒等,影响瘤胃健康。...

获得途径： 文献传递

[学位论文] MMC-STATCOM 控制策略的研究

作者：井济民（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：MMC-STATCOM；启动控制；阶梯波调制；共轭梯度法；微分

几何法；LCL 滤波器

摘要：随着电力电子装置在电力系统中的迅速发展,电网的无功危害也日益严重。在多电平变换器应用日益成熟的促使下,高压大容量静止同步补偿器(Static Synchronous Compens...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 互联网企业技术—非技术要素协同与创新绩效：人才流动调节效应研究

作者：崔永彩（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 血清和糖皮质激素调节蛋白激酶 1 在早期自然流产中的机制研究

作者：楼毅云（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：血清；糖皮质激素调节蛋白激酶；早期自然流产

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 渠道偏好和生活方式异质性对智能手环消费者支付意愿的调节作用

作者：王婧航（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 离合器控制系统比例压力控制阀特性研究

作者：艾玛尼（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 北京地区智能电表的自动化仓储设计

作者：张雅静（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：北京地区；智能电表；自动化；仓储

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 诸暨市配电网自动化改造方案研究

作者：吕航（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：诸暨市；配电网；自动化改造

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 锦州配电自动化终端项目综合评价研究

作者：刘阳（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向 Android 手机的自动化性能测试工具的设计与实现

作者：赵子渊（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 六安地区配电自动化建设方案与策略研究

作者：王李冬（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：六安地区；配电自动化；建设方案

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 吴忠配电自动化的实践应用与优化研究

作者：王玉俊（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电网调度自动化改造项目风险管理研究

作者：金学奇（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：电网调度；自动化改造；项目风险

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于凤阳供电公司的配电自动化应用技术研究

作者：张晓阳（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：凤阳；供电公司；配电自动化

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 丽水配电自动化试点工程建设研究

作者：苏恺（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：丽水；配电自动化；试点工程

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 IEC61850 和 CIM 的配电自动化建模研究

作者：李佳（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 怀柔地区配电自动化建设方案及策略研究

作者：王志勇（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：怀柔；地区；配电自动化；建设方案

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 自动化技术在城市照明建设管理中的应用

作者：李东（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：自动化技术；城市；照明建设管理

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 数据库安全基线自动化检测工具的设计与实现

作者：马艳辉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 面向仓储自动化的机器人运动规划

作者：王鹏（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：仓储自动化

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 杭州市区配电自动化改造方案研究

作者：滑葳（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 马鞍山配电自动化建设方案的研究

作者：康邦进（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 鄞州农网智能化建设中配电自动化典型模式的研究

作者：张科达（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：鄞州；农网；智能化；建设；配电自动化

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 手性除草剂 2,4-滴丙酸对拟南芥体内氮铁元素及气孔行为调节的对映体效应研究

作者：陈尊委（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Nectin-3 调节齿状回颗粒神经元的结构可塑性并介导早年应激对认知的影响

作者：王兴兴（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] MicroRNA-21 和 microRNA-146a 调节脑出血后小胶质细胞继
发炎症反应的作用机制研究

作者：王明（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：调节；脑出血；小胶质细胞；炎症反应

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 免疫调节/抗病毒治疗新方案对 NAs 经治的慢性乙型肝炎患
者 HBsAg 阴转率的疗效观察

作者：李思颖（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：慢性乙型肝炎；NAs 经治患者；免疫调节/抗病毒；HBsAg 清除

摘要：研究背景:慢性乙型肝炎(chronichepatitisB,CHB)是一种全球性公共
卫生疾病。全球约有超过 3 亿人被乙型肝炎病毒(hepatitisBvirus,HBV)长期感染。
其...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 白细胞介素-17A 及骨桥蛋白在肺结核治疗过程中免疫调节
机制研究

作者：丁玉龙（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：白细胞介素；骨桥蛋白；肺结核；治疗过程；免疫调节

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 10kV 系统接地控制装置的应用研究

作者：罗孝隆（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于阻尼转矩理论的 PSS 设计与控制

作者：林奕夫（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：阻尼；矩理论；PSS

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] LCL 型储能变流器控制策略研究

作者：彭昊杰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：储能变流器；LCL 滤波；谐振抑制；阻抗检测；虚拟同步发电

机控制

摘要: 储能系统在电网中具有提高电网稳定性和可靠性的作用,因此被广泛应用。储能系统中,储能变流器是连接储能电池与电网的关键环节,其控制策略的研究具有重要的意义。本文以 LCL 型储能变流器为研...

获得途径: 文献传递

[学位论文] A 电力施工企业成本控制研究

作者: 陈力 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 电力; 施工企业成本

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 图的符号圈和符号圈点的控制

作者: 高婷 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 符号圈; 圈点

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] LLC 谐振变换器的控制与仿真

作者: 路峻豪 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 充气管展开控制方案研究

作者：黄磊（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：充气管；展开动力学；展开控制；数值模拟

摘要：可控、可靠、平稳的充气展开,是充气结构在轨成型的关键。充气管是充气结构的基本单元,也可作为独立的展开和支撑结构。充气管控制方案研究,对充气管及充气结构的结构设计和在轨可靠展开,具有...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 余热锅炉水位控制系统的应用与研究

作者：马骁雄（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：余热锅炉；水位控制系统

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 供电企业风险管理与控制研究

作者：孙云方（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：供电；企业风险管理

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风机叶片主动控制仿真研究

作者：李腾飞（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风机叶片；主动控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微电网逆变器的并联控制策略研究

作者：王月茹（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 供热机组建模及快速变负荷控制

作者：卫丹靖（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 冷轧带钢边降控制方法研究与应用

作者：侯瑞强（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：边降控制；辊形曲线；窜辊效率；插入量；冷轧

摘要：轧后边降作为评价冷轧硅钢板形质量的一个重要指标,已经严重的制约了硅钢生产效率的提高和成本的降低。边降主要产生的原因是在冷轧过程中,由于轧制力的分布不同造成轧辊的边部变形较中间变形较...

获得途径：文献传递

[学位论文] 二次平台运动控制系统设计与实现

作者：赵志乾（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：气浮台；水平随动；动态调平；分数阶 PID；神经网络

摘要：随着技术的不断发展,航天器空间交会对接全物理仿真实验所需要的实验场地、作用范围在不断的扩大。而利用拼接技术构建的大理石基台难以满足气浮设备在过缝时对运行平稳性的要求。二次平台作为基...

获得途径：文献传递

[学位论文] 燃煤锅炉氮氧化物排放控制研究

作者：潘越（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：燃煤锅炉；氮氧化物

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 主动接触法兰的柔性控制研究

作者：董文博（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：柔性气动系统；阻抗控制；自适应控制；法兰；鲁棒性

摘要：机器人的柔性控制在机器人人机交互,机器人仿生学,抛光,航空航天等众多领域方面广泛应用。柔性控制能够帮助机械结构完成一些柔性动作,这使得整个系统变得更加智能。一般的经典控制算法能够满...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 考虑时滞的广域电力系统阻尼控制

作者：张佳怡（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 风力发电机组控制技术研究

作者：李楠（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风力发电机组

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 角振动台控制系统设计与研究

作者：肖磊（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 LPV 模型的卫星姿态容错控制

作者：金荣玉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：卫星姿态控制；容错控制；执行机构故障；线性变参数系统；鲁棒变增益控制；方差控制

摘要：卫星在轨故障中,姿态控制系统故障发生次数最多,尤其是执行机构和敏感器故障。因此研究卫星姿态容错控制是非常有意义的。卫星姿态容错控制所涉及的动力学系统的非线性程度很高,并且系统参数变...

获得途径： 文献传递

[学位论文] CRM PFC 变流器控制策略优化的研究

作者：赵成冬（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：AC-DC；Flyback；PFC；Buck；PFC；Boost；PFC；临界导通模式

摘要：随着消费类电子的不断普及,为防止电子设备的供电输入端对电网产生谐波污染、提高功率因数,大多数 AC-DC 变换器都需要采用功率因数校正 (Power Factor Correction,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 陀螺飞轮控制测量系统的设计与实现

作者：田书赫（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：陀螺飞轮；姿态控制；控制与测量；RTX

摘要：近年来,随着微小航天器在航天航空领域的广泛应用,如何在保持性能的同时降低和简化航天器的体积质量成为当前研究热点。陀螺飞轮作为一种新型的姿态控制器件应运而生,该器件在提供三自由度控制...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 打印安全控制系统的设计与实现

作者：饶莹莹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：网络打印；安全控制理论；安全防护；仿真系统

摘要：随着办公自动化的发展,人们对网络打印机的使用频率也在随之增加,网络打印机可以显著提高办公效率,使人们从中受益,但随其便利而来的,在可靠性方面还存在一些隐患。从现阶段来看,国内外对于...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 列车在线辨识与预测控制研究

作者：袁佳希（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：列车；在线辨识；预测

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直流电网的虚拟惯性控制方法研究

作者：黑阳（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 脱硫系统的在线监视与控制的优化设计

作者：蒋鑫（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：脱硫系统；在线；监视与控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 土耳其 SOMA 火电项目成本控制研究

作者：于敢超（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 高超声速飞行器建模和控制

作者：朱国梁（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 空间目标柔顺抓捕的姿态控制

作者：王一鸣（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：柔顺抓捕；姿态同步；组合体；惯量不确定

摘要：随着卫星技术的不断发展,空间目标抓捕变成一个备受关注的问题。而对空间非合作翻滚目标直接进行抓捕容易使机械臂受力过大,导致机械臂损坏。因此采用了柔顺抓捕策略,即抓捕前跟随抓捕目标运动...

获得途径：文献传递

[学位论文] MA2610F 自动变速箱控制器设计

作者：廖明荣（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：液力自动变速器；电磁干扰；信号发生器模型；仿真；屏蔽

摘要：变速箱是汽车传动系统中的重要组成部分。自动变速器能够极大降低驾驶员的劳动强度,并且可以同时改善车辆的舒适性,经济性和动力性。液力自动变速器在换挡时动力不间断,在应对复杂路况具有更高...

获得途径：文献传递

[学位论文] 卫星消旋的姿态稳定控制研究

作者：徐芳军（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：修正罗德里格参数；整星零动量飞轮系统；参数化方法

摘要：随着社会的发展和人类对空间资源的不断开发,航空科技涉及的领域越来越广,这对航天器的控制系统提出了更高的要求,加之空间未知环境的干扰以及航天器挠性部件的影响,非线性因素的影响越来越严...

获得途径：文献传递

[学位论文] BTT 飞行器制导控制方法研究

作者：王雨佳（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：BTT 飞行器；自动驾驶仪；制导律；FLAP 舵

摘要：倾斜转弯(Bank-to-Turn,简称 BTT)和侧滑转弯(skid-to-turn,简称 STT)是两种飞行器控制技术。后者是直接通过“摆动”来控制飞行器的方向,较快速,

适应于小机...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于神经网络的系统辨识与控制

作者：周书清（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：基于神经网络的系统

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风力发电机组控制系统分析与优化

作者：刘宏亮（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风力发电；机组控制系统

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风力发电机组建模与优化控制研究

作者：尹鹏娟（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 1MHz 电压型逆变器并联控制研究

作者：仇欢欢（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于属性的 EPCDS 访问控制方法研究

作者：丁玲（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 索膜充气管的变形控制和载荷分析

作者：王振芳（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：充气膜结构；初始形态；增强索；索膜比例；预应力索；变形控制

摘要：充气膜结构具有质轻、比刚度高、灵活可移植及较高审美价值等优点,在航空航天和土木建筑等领域得到了重要应用,充气管是充气膜结构中最典型的基本的单元构件。本文针对提高索膜充气管结构的刚度...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 蛇形机器人的头部控制器研制

作者：应利伟（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 光伏并网系统建模与控制策略研究

作者：马丽娜（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：光伏发电；Boost 变换器；电压源逆变器；输出调节控制；反步法控制

摘要：随着国民经济的快速发展,人们对电能的要求也在逐步提高,不仅要求电能可以充足供应,还要求它具有较高的质量。由于新能源能弥补传统能源的不足,使其日益成为未来能源发展的主要研究趋势。微电...

获得途径：文献传递

[学位论文] 近红外光谱技术在感冒灵颗粒生产过程质量控制中的应用研究 引证(1)

作者：陈国权（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：感冒灵；近红外光谱；多变量统计过程控制；最小二乘支持向量机；粒子群优化

摘要：感冒灵颗粒作为中西药结合经典组方,由四味中药和三种化药组成,

是国内感冒药第一品牌,临床上广泛应用于治疗感冒引起的头痛、发热、鼻塞、流涕、咽痛等症状。目前感冒灵颗粒生产的质量评价以成...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 索杆张力结构优化与控制研究

作者: 梁笑天(浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 索杆张力结构; 压杆屈曲性能; 受力全过程分析; 索穹顶结构; 优化设计; 优化算法; 非线性力法; 主动控制; 形状控制; 内力控制

摘要: 以拉索和压杆组合而成的索杆张力结构具有轻质高效的结构特征,已成为空间结构领域研究的热点。本文围绕索杆张力结构,从结构的受力性能分析出发,对结构在设计阶段的优化方法和结构在使用阶段的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] GIS 组合电器的发展与质量控制分析

作者: 孟明亮(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: GIS; 组合电器; 质量

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 城市集中供热网的控制方法研究

作者：李晋彪（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：城市；集中供热网；控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 城市智能照明控制系统研究与开发

作者：颜继红（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 次同步谐振分析及控制策略研究

作者：王洋阳（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多个 STATCOM 交互影响分析及协调控制

作者：王皓（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 敏捷空空导弹复合控制方法研究

作者：彭继平（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：空空导弹；模型预测控制；自稳定域；复合控制

摘要：为了应对未来空战的需求,提高空空导弹的作战能力,占据空中打击优势,本文研究具有多执行机构的空空导弹敏捷转弯复合控制问题。以具有燃气喷管形式的直接侧向力装置和气动舵的空空导弹为研究对...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 陀螺飞轮变增益控制方法研究

作者：冯四兆（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：陀螺飞轮；变增益；进动控制；前馈矩阵；交叉反馈控制

摘要：陀螺飞轮是一种新型的微小航天器姿态控制系统元件,同时集成了姿控执行器和姿态敏感器的功能,显著降低了姿态控制系统的体积、质量和成本。陀螺飞轮的控制可以分为轴向运动控制和倾侧运动控制,...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 异步多率采样系统的 H_∞ 控制

作者：孙小强（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：异步多率采样系统；提升技术； H_∞ 稳定性；混杂系统；网络控制系统；时滞；LMI；离散重叠大系统；分散控制

摘要：随着计算机和网络技术的不断发展,以多率采样为基础的数字网络控制系统发挥着越来越重要的作用,可以大大拓宽被控对象的时间和空间,实现控制的经济性、快速性和有效性。但是,由于控制设备的增...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 低品位余热利用过程控制

作者：蒋勋（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：低品位；余热利用

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Zynq 的 DCS 控制器的设计与实现

作者：郝艳军（华北电力大学；华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学；华北电力大学(北京) 2017

关键词：DCS 控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向双臂协同的阻抗控制方法研究

作者：李坤（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：双臂协同；运动学约束；避碰规划；间接自适应阻抗

摘要：现代生产对智能化、协同性及功能性的要求不断提高,传统的单个机器人在固定工位的程序化操作已经很难满足当前工厂智能化的要求,而双臂机器人由于其功能性强、灵活性高、负载能力强等特点得到了...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 触发器功耗控制技术与设计研究

作者：耿亮（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：功耗控制；触发器；钟控技术；旁路分析；低功耗；功耗平衡；扰动功耗

摘要：随着集成电路的高速发展,人类社会正进入一个全新的信息时代。一方面,随着集成电路工艺尺寸的不断缩小、晶体管集成数目和电路时钟频率的不断增加,集成电路芯片的功耗问题日益突出。另一方面,...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 永磁同步电机控制与测试系统研制

作者：李全信（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：卫星天线；永磁同步电机；矢量控制；DSP；测试设备；自动

测试

摘要：近年来,通过无数航天科研工作者的不懈努力,中国的航天事业取得了令世界瞩目的成绩,尤其是 2016 年 8 月 16 日我国发射了世界上第一颗量子科学实验卫星“墨子号”,标志着中国已经在世界航天...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 负载口独立控制可编程阀及其在智能挖掘机控制中的应用

作者：王双（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：负载口独立控制；可编程阀；智能型挖掘机；压力流量复合控制；轨迹规划

摘要：随着工程机械和数字液压控制技术的发展和智能化工程机械与数字液压元件的结合成为未来的研究热点。现有工程机械专用多路阀阀体结构复杂、没有压力流量在线反馈,很难实现数字化控制;采用单阀芯...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 适应电网自动发电控制的幢热工控制性能优化

作者：季姗姗（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于嵌入式运动控制器的弧焊机器人控制系统研究

作者：刘鹏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：弧焊机器人；嵌入式运动控制器；奇异鲁棒性；轨迹规划；视觉跟踪

摘要：弧焊机器人作为工业机器人中使用最为广泛的一种机器人,其控制系统的研究一直是行业的热点。针对常规示教再现型系统无法满足复杂焊缝加工精度的问题,本文基于 GUC-T 嵌入式运动控制器设计了...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于直驱电液技术的有杆抽油系统运动控制与节能控制研究

作者：劳立明（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：有杆抽油系统；液压抽油机；井下系统模型；充满度；供采匹配；直驱电液系统；滑模控制；自适应切换增益；扩张观测器；卡尔曼滤波；跟踪微分器；离散滑模；前步干扰估计；输入滤波器

摘要：有杆抽油系统在油田采油中占主导地位,是油田能耗的主要组成部分,其运行效率一直备受关注。采用传统游梁式抽油机是有杆抽油系统效率低下的重要原因。受限于游梁抽油机曲柄摇杆的非线性传动方式...

获得途径：文献传递

[学位论文] 滑模控制在火电机组脱硝控制中的应用研究

作者：伏甲琪（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 自抗扰控制及其在超临界机组过程控制中的应用研究

作者：罗磊（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于稳定控制器的微网低电压穿越控制策略研究

作者：徐良（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：稳定控制器；低电压穿越

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电网电压控制系统模型降阶方法及预测控制算法研究

作者：兰晓明（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：电力系统；电压控制；分层控制；预测控制；平衡降阶

摘要：目前,我国正在建设清洁低碳、安全高效、可持续发展的现代能源

体系,电网运行方式的多样性和多变性更加突出,对维持电力系统安全稳定和正常运行提出了巨大挑战,电压稳定问题成为其中核心问题之...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 分布式模型预测控制在新能源电力系统负荷频率控制中的应用研究

作者: 张怡 (华北电力大学(北京))

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 负荷频率控制; 规模化风电场; 分布式模型预测控制; 鲁棒分布式模型预测控制; 互联电力系统

摘要: 负荷频率控制(Load Frequency Control,LFC)旨在发电量实时自动跟踪电力系统负荷的变化,维持发电功率和负载功率的平衡,使电力系统频率保持为规定值,是保证电能质...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 适应电网自动发电控制的机组热工控制性能优化

作者: 季姗姗 (华北电力大学; 华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学; 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 电网自动发电控制; 机组; 热工

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 FPGA 和神经网络逆控制的微型逆变器并网控制研究

作者：何宗源（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 电厂常规水分析化学的仪器自动化技术研究及应用

作者：王丹（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 二维材料的定量电子衍射及电子显微镜中的自动化数据处理

作者：费震（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：定量电子衍射；二维材料；低对称性；数据科学；图像处理

摘要：纳米科学自上世纪被提出以来已经取得了丰硕的成果,这离不开电子显微镜技术的不断发展。近年来,二维材料因为其新奇的物理特性而得到研究者们广泛的关注,本课题以二维材料为切入点,围绕定量电...

获得途径：文献传递

[学位论文] 碳纤维复合材料/钛合金叠层结构机翼自动化制孔技术研究

作者：陈光林（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 灵寿县电网调度自动化 EMS 改造技术方案设计与优化研究

作者：张宁（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于熵权模糊的通辽配电自动化主站项目前评估

作者：王涛（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向机器人自动化作业的产品装配规划技术研究

作者：李慧（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：机器人装配；装配序列规划；装配路径规划；装配建模；装配

仿真

摘要: 产品装配是生产过程中耗时较多的一个环节,应用机器人对产品进行自动化装配,相比传统的手工装配极大的提高了产品装配环节的效率。在对产品进行装配规划时,面向机器人自动化作业的装配规划与传...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 配网自动化建设过程中遇到的相关问题及其优化措施

作者: 左志敏 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 配网自动化; 建设过程; 相关问题

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 移相措施在电力系统紧急控制中的应用

作者: 张仲驰 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 移相变压器; 交流励磁发电机; 移相; 暂态稳定; 紧急控制

摘要: 我国正逐步建成以特高压网架为支撑的大型互联电网,电力系统规模不断扩大,电网结构日益复杂。为了提高电网在出现故障时的暂态稳定性,本文提出通过移相变压器和交流励磁发电机的移相措施改变线...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双足准被动步行机器人及控制策略研究

作者：刘鑫宇（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：被动双足步行机器人；步行性能；步行稳定性；虚拟约束控制

摘要：实现类人的稳定、高效及自然的步态一直是双足步行机器人研究领域研究的目标,被动动态步行为实现高效自然的类人步行、设计更加类人的机器人提供了新的思路。对被动步行的研究有助于更深入的了解...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 高压直流系统动态相量建模与控制策略研究

作者：赵云灏（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：高压直流输电系统；交直流系统；风力发电；动态相量；电磁暂态；混合仿真；紧急控制；动态面控制；无功控制

摘要：为了服务我国经济社会的高速发展,同时充分利用我国中西部地区的煤炭、水利、风、光等一次能源,我国电网经历了数十年的高速发展,已经形成了中西部能源中心集中,中东部负荷中心集中,西电东送...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直流断路器故障开断控制策略研究

作者：谢峰（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：直流断路器；故障开断；控制

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 低直流电容电机驱动逆变器的控制技术研究

作者：陈发毅（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：直流电容；电机驱动；逆变器

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 控制权配置对创业企业的影响研究

作者：杜重（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：风险投资；控制权；委托代理；创业企业

摘要：随着中国创业浪潮的兴起,风险投资机构对于创业企业的作用开始逐渐被发现,风险投资机构对创业企业的管理增值作用能够很大程度上使得创业企业良好的发展。本文首先介绍了风险投资对创业企业的管...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 分布式电源并网的电压问题及其控制方案研究

作者：唐秀朝（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：分布式电源；并网；电压问题；控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风电机组的改进型极值搜索 MPPT 控制方法研究

作者：李晗颖（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风电机组；改进型；极值搜索；MPPT；控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火电厂单元机组协调控制系统的仿真研究

作者：阎顺强（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：火电厂单元机组；协调控制系统

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于源储荷协同的微电网分层控制研究

作者：刘沁（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：协同；微电网

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 线驱动柔性充电机器人系统的设计与控制研究

作者：王浩淼（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电池贴标系统运动控制与视觉检测的研究

作者：杜红超（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：电池贴标机；自动取标；控制系统；机器视觉；边缘检测

摘要：随着科学技术的高速发展和人民生活水平的日益提高,各种各样的电子设备成为人们生活中的一部分,手机、平板、电子手表等随处可见。这些电子设备的一个重要组成部分就是电池。因而,电池的使用越...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 内外压加载管材试验机控制系统研究

作者：徐晨凯（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向 HDFS 的访问控制与小文件存储策略的研究与实现

作者：李蒙（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于模型预测的船舶轴带电机控制系统研究

作者：秦秀敬（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：混合动力推进；能量回馈；模型预测；最优电压矢量；脉动抑制

摘要：船舶混合动力推进系统可以有效降低航运业成本、减少污染、提高效率。本文以船舶轴带电机为研究对象,针对船舶混合动力推进系统运行在不同的工作模式,围绕能量回馈变频器的控制策略,实现能量双...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 自动驾驶车辆交叉口协调控制策略

作者：冯琦（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 汽车主动悬架系统的无模型控制研究

作者：张云霄（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 二自由度飞行姿态模拟器建模与控制

作者：王博（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：二自由度；飞行姿态模拟器；耦合性；线性化；极点配置

摘要：二十一世纪的今天,随着世界各个国家经济状况的飞速发展和科技水平的不断进步,航空、航天和国防等领域的发展情况已经成为了衡量一个国家科技生产水平的重要组成部分。而在这三个领域中,飞行器...

获得途径： 文献传递

[学位论文] CAN 总线交流固态功率控制器研制

作者：何志宏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：CAN 总线；交流固态功率控制器；电流有效值检测；保护功能

摘要：固态功率控制器是智能配电系统的重要组成部分。交流固态功率控制器用于对交流负载电源的控制和保护。本文对具有 CAN 通信接口的交流固态功率控制器的设计方法进行研究,完成了样机研制。本文对...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 单相永磁无刷直流电机控制系统的研究

作者：候海波（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：单相永磁无刷直流电机；前馈补偿；矢量控制；单相 SVPWM 调制；稳定性分析

摘要：单相永磁无刷直流电机(简称 Single-phase PMSM)凭借着其结构简单、低成本等显著优点,已经在很多领域得到了非常广泛应用。但是,人们对其良好的性能也提出了越来越高的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于智能 SDN 的无线网络控制机制研究

作者：涂代锴（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：异构蜂窝网络；SDN；OpenFlow；切换；干扰；路径分配算法；增强学习

摘要：软件定义网络(Software-Defined Networking)是一种新型的网络架构,通过控制面和数据面分离、集中式的管理和可编程的接口实现对网络的灵活控制。将 SDN 和无线网...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 AVR 控制的开关磁阻电机调速系统的研究

作者：张凯（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：AVR；控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] SCR 脱硝过程神经网络建模及控制

作者：孙大瑞（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 悬吊式低重力模拟系统控制研究

作者：曲健刚（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：悬吊式；低重力模拟；静态平衡；扰动抑制； H^∞ 鲁棒控制

摘要：随着航天地面仿真、验证实验设备的研究越来越多,为了真实模拟空间或星球表面重力环境,需要低重力模拟系统。目前大部分重力环境模拟系统采用悬吊式,通过配重或者弹簧等平衡重力,这种方式一般...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 下肢康复机器人运动控制策略的研究

作者：吕显耀（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于力反馈的打磨机器人控制系统研究

作者：刘志恒（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 直升机应急着水试验控制系统研究

作者：楚长富（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 高超声速飞行器姿态系统有限时间控制

作者：王士涛（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：高超声速飞行器；有限时间控制；干扰观测器

摘要：高超声速飞行器的姿态系统,是其达到各种战略目标的基本前提之

一。而原有的控制算法多从无限时间稳定着手进行设计,对于导弹这种飞行时间有限的系统则不具有适用性。因此本文以高超声速飞行器作...

获得途径: 文献传递

[学位论文] ISOP 逆变器组合系统的分布式控制及其冗余设计

作者: 薛云涛 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 输入串联输出并联; 逆变器; 分布式控制; 冗余设计

摘要: 电力电子集成技术是进一步拓展电力电子应用领域的必由之路。

本课题以 DC/AC 逆变器为基本模块的 ISOP 组合系统为例进行研究,主要有两个目标,一是要实现系统中模块间的完全对等和功率均衡...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 卫星编队的姿态协同控制及其优化设计

作者: 王也 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: LQR 方法; SDRE 方法; θ -D 方法; 最优滑模控制

摘要: 卫星编队飞行过程中的姿态协同控制是影响编队的空间任务成功与否的一个重要因素。无论是通过卫星编队来完成目标观测、定位导航制导还是对地成像等任务,都需要卫星编队中的各个卫星之间的姿态协...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于模糊控制的电火花摇动加工工艺研究

作者：刘瑞杰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：微细电火花；电极摇动；Fluent 流体仿真；摇动模糊控制

摘要：微细电火花加工具有非接触性、无需考虑材料硬度和可加工任何导电材料等特点,在特种加工领域得到了广泛应用。在微小孔加工等特殊加工环境下,传统电火花加工过程会因放电产物的大量积累容易出现...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于视觉伺服的飞行机械臂抓取控制

作者：都业贵（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：无人机抓取；轨迹规划与跟踪；视觉伺服；变动力学

摘要：最近几年,随着旋翼无人机技术的成熟,无人机凭借其操作简单、运动灵活和稳定可靠的特性在很多领域大展身手,在农业、军事、气象、灾难救援等方面获得了很多的成功运用。但是,目前旋翼无人机的...

获得途径：文献传递

[学位论文] 大型空间桁架结构挠性振动的主动控制研究

作者：于爽（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：大型空间桁架结构；挠性振动；主动控制；有限元方法

摘要：大型空间桁架结构的特点是尺寸比较大、质量比较轻、结构阻尼比较弱,在实际工作过程中容易产生无法自行衰减的挠性振动,从而影响航天器的正常工作,所以对其挠性振动进行抑制就显得尤为重要。本...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 采用 **CO₂** 跨临界循环的余热发电系统建模与控制

作者：胡皓鹏（华北电力大学；华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学；华北电力大学(北京) 2017

关键词：**CO₂**；跨临界循环；余热发电系统

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 混合式永磁同步电机弱磁控制系统研究

作者：王帅（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：混合式永磁同步电机；**MC56F82748**；矢量控制；弱磁性能

摘要：永磁同步电机具有高效、高功率因数、高可靠性的优点,也存在弱磁困难的不足,长期以来,改善永磁电机的弱磁性能,拓宽调速范围一直是永磁电机的研究热点。混合式永磁电机的转子磁系统由轴向充磁...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] **UPS** 逆变器输出谐波抑制与控制软件验证方法探讨

作者：王小军（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：不间断电源；UPS；谐波抑制；动态模型；程序验证；电路仿真

摘要：不间断电源(UPS)为负荷提供高可靠高质量供电,广泛应用于医疗、通信、数据中心、精密制造等应用场合。UPS逆变器的输出电压总谐波失真度(THD)是一项关键技术指标,与逆变器控制环路...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 激光焊接路径规划策略与控制软件开发

作者：林哲骋（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：激光焊接；软件研发；轨迹规划；自动定位；机器视觉

摘要：激光焊接具有能量密度高、焊接速度快、热输入小、焊接热影响区小、焊缝晶粒细小等优点。利用激光焊接可以在短时间内在被焊件的焊缝中形成连续的而且完全熔透的焊缝,这使得焊缝深宽比、焊接速度...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 四足仿生机器人跑跳运动规划与控制

作者：李川（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：仿生机器人；运动规划

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高温气冷堆核电站机理模型降阶与控制研究

作者：朱燎原（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：高温气冷堆；核电站；机理；模型降阶

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 FPGA 的存储控制器及相关系统设计技术研究

作者：董星（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：FPGA；存储控制器；相关系统

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大规模风电参与电力系统频率控制的策略研究

作者：于梦琪（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风电；电力系统；频率控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 分布式驱动电动车驱动系统失效控制研究

作者：唐源（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：分布式驱动；失效控制；直接横摆力矩控制；优化分配

摘要：近些年来,随着环境问题和能源危机的日益严重,新能源汽车已经成为汽车工业的重要发展方向,作为新能源汽车的代表,电动车自然成为国内外研究的热点,而分布式驱动电动车由于具有独特的驱动结构...

获得途径：文献传递

[学位论文] 升力式再入飞行器自主制导与姿态控制

作者：刘伟星（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：再入飞行器；预测校正制导；轨迹跟踪；高斯伪谱法；姿态控制

摘要：本文以升力式再入飞行器为研究对象,主要研究飞行器在再入过程中的制导和姿态控制问题。飞行器的再入过程具有飞行环境恶劣,飞行状态跨度大等特点,这些都给飞行器的制导和姿态控制带来了困难。...

获得途径：文献传递

[学位论文] 三电平逆变器中点电位控制和死区补偿研究

作者：刘刚（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：三电平逆变器；中点电位控制；调制策略；死区补偿；电流极性检测

摘要：电动汽车高功率密度、高效率电机驱动系统要求逆变器具备高开关频率、高额定电压、低谐波输出、低电磁干扰,同时保证高效率、低发热,尽可能少地降额运行。现在电动汽车采用的两电平逆变器难以同...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 双体卫星对日定向姿态控制研究

作者：耿远卓（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：双体卫星；对日定向；载荷舱；平台舱；姿态机动控制；磁浮机构避碰

摘要：随着空间观测任务的多样化和复杂化以及空间观测技术的不断发展,对日观测作为空间科学的重要任务之一受到广泛关注。高精度对日观测是提升人类对太阳认知的基础。而对日观测的实现需要卫星对日定...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 支持移动终端交互控制的多媒体应用系统

作者：徐梁卓（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：移动终端；互动；通信控制

摘要：多媒体互动应用一直以来都深受人们的喜爱,它可以以一种趣味的

形式让用户站在一个新颖的角度去体验日常生活中可能出现的事件,甚至是处于想象中的事物。我们开发的多媒体互动应用,不仅能让用户...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 工业控制网络安全防御体系及关键技术研究

作者: 李艺(华北电力大学(北京))

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 工业控制网络; 安全防御体系; 免疫; 安全监视; 安全响应

摘要: 随着以“震网”病毒爆发以及乌克兰电网遭黑客攻击事件为代表的,针对工业控制网络的有组织、有目的的攻击事件的频繁出现,工业控制网络正面临着日趋严重的安全威胁。由于工业控制网络的专业性较...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 MMC 的柔性直流电网协调控制策略研究

作者: 李海峰(华北电力大学(北京))

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 柔性直流电网; 模块化多电平换流器; 下垂控制; 附加直流电压控制; 启动策略; EMTDC 控制系统建模

摘要: 柔性直流输电技术可实现有功和无功功率的四象限独立控制。模块化多电平换流器拓扑的提出更是极大地提高了换流站电压等级和容量以及输出交流电压波形的质量,降低了开关元件的开关频率和损耗以及...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风力发电机组偏航系统误差与控制策略研究

作者：成立峰（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风力发电机组；偏航误差；等效风速；运行特性；偏航控制策略

摘要：现代大型风力发电机组所处的三维风场中存在风剪切和塔影效应,风轮捕获的气动载荷和功率都因之包含波动分量,致使机组振动、功率波动等问题突出;同时,自然界的风随机性强,风速和风向变化频繁...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 新建智能变电站项目风险评价与控制研究

作者：孙道麟（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：智能变电站；项目风险评价

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 国际房建施工项目成本管理与控制模型研究

作者：刘红云（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：施工项目成本；管理与控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 局域直流电网系统的运行控制技术分析与研究

作者：程先锐（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：直流；电网系统；运行控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 柔性多端直流对交流系统的故障穿越控制研究

作者：王英沛（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：柔性；多端直流；交流系统；故障

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 低压微电网系统运行控制技术研究与应用

作者：张伯公（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：低压；微电网；系统运行；控制技术

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 动态矩阵预测控制的 PLC 实现及工业应用

作者：铨佳欢（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 异步切换模型预测控制系统的稳定性分析

作者：苏浩（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：检测延迟；模态驻留时间；可行域；模型预测控制；稳定性和渐进稳定性；线性切换系统

摘要：切换系统可以建模一类多模态系统或多控制器系统,广泛应用于汽车和航天等领域。模型预测控制的一大优点就是处理一些带有状态、输入、输出约束的问题。本论文研究的是一类基于模态驻留时间的线性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于显微视觉的微球参数检测与转移控制的研究

作者：何小嵩（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：微球；显微视觉；圆识别；分类器；视觉伺服

摘要：在可控核聚变领域中,用于装载聚变燃料的空心微球的直径通常在两百至两千微米之间,其直径和表面质量对聚变实验有至关重要的影响,需要严格控制。目前在大批量微球的粗选工作中主要还是依靠人工...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 用户侧多微网协调控制策略研究

作者：刘洪旗（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 含分布式电源的微网控制策略研究

作者：熊妍彦（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：分布式电源；控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 外部审计、内部控制与会计信息质量研究

作者：唐竞雄（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 辽宁电能公司光储微电网运行控制研究

作者：全晓宇（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 链式耦合电网动态稳定特性的分析与控制研究

作者：梁艳红（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 循环流化床锅炉燃烧系统优化控制的研究与实现

作者：周鹏远（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 四旋翼飞行器自主飞行控制方法的研究

作者：张栋（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 高频雕刻装置驱动电源设计与控制策略研究

作者：薛宸（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：雕刻头装置；变频变压电源；模糊 PID 自适应；电流控制

摘要：近年来,随着对印刷产品的需求越来越大,提升印刷质量的需求也与日俱增。凹版印刷作为印刷技术的一种,大多采用电子雕刻技术来制版印刷。电子雕刻技术采用雕刻头振动雕刻印版产生网穴的技术方式...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于模型的多轴振动台动力学解耦控制研究

作者：谢子东（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：多轴振动台；动力学耦合；耦合特性分析；解耦控制研究

摘要：振动模拟试验台作为一种常见的实验室测试设备已经广泛的应用在工程科学的很多领域当中。例如用于地震模拟,用以检测不同结构形式的建筑物在地震中的损毁机理,并测试新型抗震结构,减少地震对人...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 锂电池叠片机张力与纠偏控制技术研究

作者：韩磊（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：张力控制；纠偏控制；主动放卷；轨迹规划；参数辨识

摘要：随着新能源汽车以及数码产品的不断发展,便携式充电设备和大容量的充电电池已经成为未来发展趋势,锂离子电池具有能量存储密度高和使用寿命长等特点,这使其成为了电池中的主流。锂离子电池加工...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 商业银行电子供应链金融与风险控制研究

作者：李晓满（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 四驱轮式移动机器人建模与运动控制研究

作者：卓颖莉（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 STM32 的单腿跳跃机器人控制系统研究

作者：庞云天（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 提高火电机组负荷响应速率的控制算法研究

作者：郝莹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：AGC 控制；负荷响应速率；模型校验；控制性能

摘要：目前,AGC 自动发电控制系统是能量管理系统 EMS 中的一项重要功能,使电力系统处于经济的运行状态。机组发电侧的调节控制中至关重要的一点就是响应速率,如何提高火电机组的负荷响应速率对于...

获得途径：文献传递

[学位论文] 无刷直流电机转矩与转速协调控制技术研究

作者：王晓丹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：无刷直流电机；ADuC7026；反电动势法；降阶转子磁链观测器；

μ C/OS-III

摘要：本文以 XXD 型无刷直流电机作为驱动机,研究转矩与转速之间的关系,制定转矩与转速协调控制方案。首先,分析和建立无刷直流电机数学模型。针对电机控制问题,采用三段式起动方法起动电机,并且...

获得途径：文献传递

[学位论文] HAPF 并行复合控制及延时抑制策略研究

作者：魏家昊（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：HAPF；复合控制；延时抑制；灰色预测；谐波补偿

摘要：近年来,伴随着国家“绿色电网”的号召,谐波研究与治理已成为电气工程领域的重要使命。混合型有源电力滤波器(HAPF)作为新一代谐波治理装置,在谐波抑制领域举足轻重。论文以一种由并联型...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于零相位滤波的迭代学习控制器设计

作者：郑德鹏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：迭代学习控制；迭代反馈整定；过冲现象；零相位滤波；误差超前补偿

摘要：智能手机行业正方兴未艾。其中,金属手机外壳以其优异的质感、耐磨损等优点越来越受大众的青睐,市场规模巨大。而目前智能手机的金属外壳加工所使用的数控机床为传统机床,并未考虑到同一工件大...

获得途径：文献传递

[学位论文] 弹道导弹主动段抗风扰控制问题研究

作者：张其琛（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：弹道导弹；风扰动；发动机摆角；姿态控制系统；抗风扰主动控制

摘要：弹道导弹主动段处于大气层中,大风区的干扰会引起导弹姿态不稳

定,导致导弹的气动载荷较大,同时发动机摆角需求较大,因此进行弹道导弹主动段抗风扰控制问题的研究,降低发动机摆角需求,是本文...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 带有传动挠性的力系统控制研究

作者: 李星(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 恒拉力控制; 回路成型; **lugre** 摩擦模型; DSP 控制器

摘要: 空间技术的研究是一项复杂的工程,不仅是一个国家综合实力的展现,也具有很高的经济与科学价值。随着我国在航天领域的逐步发展,尤其是在深空探测,空间站在轨服务等领域的进步,对于我国自主研...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于迭代学习的多电机同步控制系统设计

作者: 李杨(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 我国 P2P 网络借贷平台的风险控制研究

作者: 蒋丹娜(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词：P2P；网络借贷；风险控制

摘要：互联网和民间借贷开始迅速发展,P2P 借贷行业在近几年出现,并开始迅速地发展起来。与其他传统金融机构不同的是,P2P 行业独特的运营优势,如普惠化、碎片化、个性化,陆陆续续开始弥补中小...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电能替代下的家居智能用电控制策略研究

作者：刘迪（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：电能；家居；用电控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 几类分数阶系统稳定性及控制研究

作者：蒋静菲（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：分数阶微积分；变分数阶导数；滑模控制；不确定型波动方程；Volterra 级数

摘要：近年来,由于分数阶算子在科学和工程技术许多领域中有着广泛的应用,许多研究者开始应用分数阶算子来解决动力学和控制问题。研究课题主要包括分数阶微分方程或系统解的存在性和唯一性以及稳定性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于模型和算法移植的气动伺服 DSP 控制器研究

作者：周超超（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 四轮驱动电动汽车操纵稳定性控制研究

作者：林鼎（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 串联型高频感应加热电源锁相控制技术研究

作者：江涛（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 智能建筑能量管理系统优化控制模型研究

作者：刘晓丽（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 小汽机数字电液控制系统的优化设计与实施

作者：戴少石（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 大型风电机组功率跟踪优化控制策略研究

作者：邬峰（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] CFB 机组燃烧控制系统模型分析及优化研究

作者：赵伟（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 直流配电网的综合调压控制策略研究

作者：景世良（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 交直流混合配电网及其控制策略研究

作者：严道（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 主动配电系统构建及其控制调度机制研究

作者：李宁坤（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：配电；系统构建；控制调度

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 岩土工程项目成本影响因素的控制方法研究

作者：马健（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：岩土；工程项目成本；影响因素；控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直接力闭环下的直气复合控制研究

作者: 李守岩 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 SLAM 的扫地机器人控制系统研究

作者: 陈玉 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 交直流混合微电网拓扑与控制策略研究

作者: 贾利虎 (华北电力大学(北京))

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 交直流混合微电网; 拓扑设计; 互联变流器; 运行方式切换;
故障分析; 保护改进方案

摘要: 交直流混合微电网是未来智能电网的重要组成部分,与单一的交流微电网和直流微电网相比具有以下优点:1)交直流微电网之间互相提供功率支撑,改善了系统供电可靠性;2)减少电力电子变换环节,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微电网光伏发电系统控制策略研究

作者：牛诚东（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：微电网；光伏发电；系统控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 超超临界机组的锅炉燃烧控制系统的优化

作者：张超峰（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] A 供电公司内部控制体系优化及应用研究

作者：黄红辉（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：供电公司；内部控制；体系优化

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直驱永磁风电机组故障穿越及控制策略研究

作者：艾斯卡尔（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：永磁；风电；机组故障；控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大挠性航天器振动抑制及姿态控制研究

作者：王鹏宇（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：大挠性航天器；振动抑制；姿态控制

摘要：在复杂空间任务的牵引下,单个航天器的体积、质量、功能和结构等日趋复杂化。为了减轻自身重量、节约发射成本,航天器一般需要采用诸如太阳帆板、运动天线、大尺寸桁架等轻质挠性材料作为其功能...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 复杂行驶工况下车辆主动悬架控制方法研究

作者：杨露露（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：主动悬架；车路耦合激励； H_{∞} 输出反馈；增益调度；俯仰运动

摘要：汽车主动悬架系统控制能够改善车辆的乘坐舒适性和操纵安全性。智能汽车具有更多的环境感知能力和信息采集与处理技术,本文利用智能汽车的路面识别技术结合车辆状态,研究复杂行驶工况的车辆主动...

获得途径： 文献传递

[学位论文] LCL 滤波的三相储能变流器及其控制策略研究

作者：穆秀枕（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 MPC 的快速路协同控制策略研究

作者：李敢（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：快速路；协同控制策略；匝道控制；可变限速；MPC；交通流模型

摘要：组合两种或多种控制策略对快速路进行协同控制,能够有效缓解交通拥堵,保证交通流安全、稳定地运行。然而,已有研究尚未系统地分析协同控制的影响因素,未能深入比较与分析基于不同交通流模型的...

获得途径：文献传递

[学位论文] 模块化永磁轮毂电机控制策略研究

作者：于迪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：模块化永磁轮毂电机；转矩分配；损耗最小控制；三相四桥臂拓扑；中线互连

摘要：模块化电机采用周向排列的空间结构,4 个子电机虽然共用转子,

但是每个子电机由独立的变频器控制。当一套子电机驱动系统发生故障时仍具有较好的容错能力,因此在电动汽车领域具有广阔的前景。本...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 收发一体高频地波雷达系统参数与控制软件设计

作者：李赛赛（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 三轴机载增稳云台 ADRC 控制的研究及应用

作者：要亚忠（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：三轴机载增稳云台；ADRC 控制器；无人机；执行机构矢量控制

摘要：无人机体积小、重量轻,易受外界气流等因素干扰。无人机机体的抖动也随之干扰航拍相机的正常工作,影响航拍质量。本文设计一款高精度三轴机载增稳云台来隔离航拍相机受到的随机扰动,保持航拍相...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 直驱式电液伺服系统压力控制的设计与研究

作者：倪浪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：电液伺服系统；滑模变结构控制；模糊控制；参数识别；抖振抑制

摘要：直驱式电液伺服系统(DDVC)作为一种新型的机电液复合系统,是交流电机及其控制技术在液压领域的成功应用。这种新型的控制系统,具有结构简单、效率高、带载能力强、排量大等优点,它克服了...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 高速隧道照明智能控制系统的设计与实现

作者：石双全（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：隧道照明；智能控制；多传感器数据融合；电力载波通信

摘要：随着智慧地球的观念深入人心,智能化作为时代的代名词得到越来越多的应用,智能化是低碳生活的重要支撑,是保证资源利用率最大化的重要手段。本课题设计的高速隧道照明智能控制系统就是利用智能...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 稻田养分流失和经济林水土流失控制技术的研究

作者：王季丰（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于周期性脉冲微射流的圆湍射流控制

作者：白璐（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：脉动式扰动；质量流量比；激励频率；占空比；射流混合控制

摘要：圆湍射流被广泛的应用于各种工业领域中,如电力、航空、钢铁、冶金和机械等。因此,深入理解和控制射流的混合过程,对减噪、高效燃烧、增加飞机火箭等推力、强化传热以及控制化学反应等具有重要...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 BUCK 电路的大功率超声控制系统设计

作者：李栋（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：超声焊接电源；BUCK 电路；大功率；二阶滑模

摘要：超声驱动技术是将市电输入转换为超声频率的电源信号输出,通过超声电源信号驱动换能器产生超声频的物理振动。超声技术应用范围较广,拥有超声切削、超声萃取、超声焊接等分支。超声塑料焊接相比...

获得途径：文献传递

[学位论文] 四旋翼无人机控制方法研究

作者：宁鑫（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：四旋翼无人机；双回路控制；Lyapunov 方法；时标分离；参考

动态逆；滑模观测器

摘要：针对四旋翼无人机存在欠驱动、强耦合、非线性、时变性、大干扰和强不确定性等特性,对控制系统性能要求较高的研究需求,以一类四旋翼无人机为研究对象,进行动力学模型建立和特性分析,考虑外部...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 抑制圆柱流致振动的行波壁控制方法研究

作者：柏伟峰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：行波壁；流动控制；CFD 数值模拟；圆柱尾流；风洞实验；PIV

摘要：圆柱形结构广泛存在于近海结构物、建筑、烟囱、输电线和桥梁拉索等实际工程领域中,并且由于空气或水流的作用,在圆柱尾流处会由于漩涡脱落产生流体作用力,进而引起结构的流致振动。圆柱或圆柱...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 双模式控制的全桥组合 DC/DC 变换技术研究

作者：陆洲（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：全桥变换；移相控制；双模式；热设计

摘要：全桥变换器是中大功率应用场合广泛采用的拓扑,为了减小开关损耗以提升变换器效率,多种形式的辅助电路引入全桥变换器实现了功率器件的零电压、零电流开关。然而,额外电路的加入将降低变换器的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 超临界机组燃料—汽压系统建模与控制策略研究

作者：张岩（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 河北南网风电有功协调控制技术研究与应用

作者：王一峰（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 光伏电源作为虚拟同步发电机运行控制方法研究

作者：林岩（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于关键链的输变电工程进度控制及优化研究

作者：王犇（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：关键链；输变电；工程进度控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 弱撞击空间对接机构及其主动柔顺控制的研究

作者：解增辉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：弱撞击空间对接；传递性能；尺度综合；柔顺控制

摘要：相比于传统的被动缓冲式空间对接,弱撞击空间对接具有对接过程中接触力小、允许的初始位姿偏差大等优点,因此成为国际空间技术研究的热点。柔顺对接需要在对接过程中实时采集对接接触力,进行信...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 线性系统基于动态补偿器的模型跟踪控制

作者：高亚楠（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 转台控制系统设计与实现及基于神经网络的参数优化

作者：魏代芹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 低压微电网虚拟功率下垂控制方法研究

作者：王星海（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 混合微电网运行模式及切换控制策略研究

作者：杜少飞（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：混合；微电网；运行模式；切换控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 变电站顺序控制及防误技术优化应用的研究

作者：宿波（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：变电站；顺序控制；防误技术

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 室内移动机器人路径规划及轨迹跟踪控制研究

作者: 任昶 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 移动机器人; 路径规划; 改进 A*算法; backstepping 控制

摘要: 移动机器人路径规划以及路径跟踪控制是机器人领域一个非常重要的部分,更是移动机器人完成更复杂任务的基础。如何使移动机器人在已知或未知环境下快速准确地规划出一条最优且无碰撞路径并进行准...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 离心风机用外转子电机控制系统研究

作者: 姜真军 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 永磁同步电机; 无位置传感器; 滑模观测器; 状态切换; 带速启动

摘要: 永磁同步电机具有相对体积小、功率密度高、结构简单以及动态响应快等诸多优点,使其在现代工业社会中的地位越来越突出。无位置传感器控制技术省去了机械式位置传感器,不仅节省了空间和成本,而...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于气动肌肉仿人下肢控制系统研究

作者: 姜飞龙 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 车用燃料电池发电系统氢气回路控制

作者：洪凌（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：燃料电池发电系统；氢气

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 注塑过程保压段 PWA 建模与控制策略研究

作者：黄耀波（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：注塑过程；建模与控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于状态更新的倒退分析法斜拉桥施工控制

作者：徐伟杰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于实测温度场的薄壁高墩垂直度主动控制

作者：汤耀（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：薄壁高墩；垂直度；温度场；有限元模型；主动控制

摘要：预应力混凝土连续刚构桥因其自身行车平顺、跨越能力大等特点被广泛应用于跨山区高速公路中。这类结构形式的桥梁下部结构大都处在山谷或河流中,墩身往往超过百米。对于墩身接近百米的高墩混凝土...

获得途径：文献传递

[学位论文] 已知驻留概率二维离散切换系统的控制与滤波

作者：赵畅（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：二维离散系统；切换系统；驻留概率；均方稳定性；线性矩阵不等式

摘要：近年来,控制系统的自动化程度逐渐加大,系统的功能越来越强大,同时系统的结构也越来越复杂。随着对一些控制系统的深入研究,一维状态变量的描述方法被引入到二维系统中。在对二维系统的研究中...

获得途径：文献传递

[学位论文] 认知控制检测的计算指标及其应用研究

作者：于波（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：认知控制；脑电信号；非注意计算指标；前执行计算指标；三阶段特征提取

摘要：认知控制(Cognitive control)是指人们执行任务中面对干扰或冲突时选择任务相关信息的加工,抑制不相关信息的加工,从而灵活地完成当前任务的能力。认知控制是我们人类大脑非...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 船舶上层建筑舱室噪声预报及控制技术研究

作者：冯博（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：船舶；舱室噪声；全频域预报；上层建筑；减振降噪

摘要：噪声污染已经成为了与空气污染、水污染并列的世界三大主要污染源之一,国际海事组织于 2012 年通过的最新《船上噪声等级规则》对船舶舱室的噪声水平提出了更高要求。上层建筑的舱室一般为船员...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 欠驱动非线性系统控制问题的研究

作者：刘剑（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：单神经元 PID；反馈补偿；直接参数化方法；反馈线性化；欠驱动

摘要：欠驱动系统指的是驱动维数少于自由度维数的系统,区别于二者相

等的全驱动系统。在控制理论中,二者均是控制系统的重要分类。欠驱动系统具有许多诸如节省能源、节约成本和提高自由度等优点,同时...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 黑龙江省邮政公司成本预算全程控制模式研究

作者: 辛凤臣(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 成本预算; 全程控制; 研究

摘要: 本文是在产业协作趋势不断增强,生产社会化、专业化分工不断提高,现代物流业日趋发展成为国民经济体系中重要的基础性行业,而邮政企业在信息流、资金流、物流发展方面具备得天独厚优势背景下创...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于模糊控制的转炉副枪系统研究

作者: 李军强(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 副枪; 转炉炼钢; 自动炼钢; 模糊控制; 监测画面

摘要: 副枪检测在转炉自动炼钢过程中起着非常重要的作用,是转炉自动炼钢必不可少的一步,其检测效率将直接影响到整个转炉炼钢的出钢效率及出钢品质。本文以鞍钢炼钢总厂五工区在线使用的副枪为研究对...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 无线工业控制系统安全实验平台及算法验证

作者: 唐海定 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 无线; 工业控制; 系统安全; 实验平台

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 我国 P2P 网贷平台公司的风险控制研究

作者: 袁翔 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: P2P 网; 平台; 公司; 风险

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 挠电智能结构的振动控制与能量采集研究

作者: 张旭方 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 智能结构; 挠电; 振动控制; 能量采集; 圆环面壳

摘要: 智能结构具有体积小、响应快、变形大等特点,可实现结构的传感、振动控制、噪声控制与稳定性控制等,在航空航天、机械电子、生物医学等领域具有重要的应用。挠电材料不需要进行极化处理,不存在...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火电超临界机组鲁棒控制器设计与降阶

作者：徐云晨（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：火电；超临界机组；鲁棒控制器设计

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 联接弱交流系统的 VSC 换流器控制方法研究

作者：袁艺嘉（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：联接；弱交流系统；VSC；换流器控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微电网无缝切换控制策略与特性研究

作者：王彦杰（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：微电网；无缝切换；控制策略

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 DM6446 的机械臂伺服控制系统设计

作者：祖旭（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：RM-501 机械臂；嵌入式平台 DM6446；双闭环控制；背景差法

摘要：随着科学技术的日益发展,机器人领域得到人们越来越多的关注,机器人技术极大地改变了人们生产和生活方式。在此基础上的机器人视觉伺服技术,通过摄像头等视觉传感器引入视觉信息,使机器人获得...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 600MW 机组协调控制系统分析及改进措施研究

作者：尤斌（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 2×600MW 燃煤机组脱硝控制系统研究

作者：苏伟（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 四旋翼倒立摆控制系统设计与实现

作者：闫伟（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：四旋翼；倒立摆；实验系统；多回路控制；PID 控制

摘要：四旋翼倒立摆控制系统作为结合了空间一级倒立摆系统和四旋翼无人机的新型控制器实验平台,既保留了倒立摆非线性、强耦合、多变量、高阶次的特点,又引入了四旋翼的模型不确定性,更符合当前复杂...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于神经网络的过热汽温自抗扰控制仿真研究

作者：郭云娇（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 Hamilton 理论的 STATCOM 非线性控制器设计

作者：张立娜（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 含风电并网的柔性直流输电控制策略研究

作者：郭通（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 偏航控制对下游风电机组功率的影响研究

作者：马玟（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：偏航控制；下游；风电；机组功率

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 考虑可再生能源消纳的高载能负荷的有功控制

作者：耿然（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：可再生能源；高载能负荷

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 用于光学通讯的伺服转台控制系统研究

作者：马玲（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 自适应逆控制在振动试验装置中的应用

作者：王满（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 液压足式机器人单关节柔顺控制的研究

作者：夏江（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 脊柱手术机器人力摆位及磨削力控制研究

作者：毛大超（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于滑模控制的挠性机械臂振动抑制研究

作者：杨玉梁（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：挠性机械臂；振动抑制；整数阶 PID；滑模控制；分数阶

摘要：随着挠性机械臂在工业机器人和航天工程中的广泛应用,对于其振动抑制的研究越来越深入。本课题将对其建模方法以及控制器的设计方面进行深入研究,从而实现对其快速、可靠的控制。本文首先需要对...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 弹性飞行器姿态运动建模及控制研究

作者：王润驰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：弹性振动；高超声速飞行器；反步控制；滑模控制；干扰观测器

摘要：随着现代飞行器的不断发展,为了使飞行器在有限燃料的条件下获得更高的飞行速度和射程,高超声速飞行器 HV(Hypersonic Vehicles)成为当前飞行器的设计趋势。大长细比,轻...

获得途径： 文献传递

[学位论文] CLCL 高频谐振变换器拓扑及其控制技术研究

作者：齐娜（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：高频；宽禁带半导体；CLCL 谐振变换器；平面磁性元件；小信号建模

摘要：体积小、重量轻、便携性高是电力电子系统发展的目标,同时也是吸引消费者的重要品质。提高工作频率可大幅降低无源元件体积,提高系统功率密度,但开关损耗与系统工作频率成比例,限制了工作频率...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 级联 H 桥 SVG 电流环先进控制策略研究

作者：于雁南（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：级联 H 桥 SVG；自抗扰控制；无差拍控制；反馈线性化控制；载波相移空间矢量调制

摘要：采用动态无功补偿和有源滤波装置是改善和提高电能质量的主要手段,静止无功发生器(Static Var Generator,SVG)具有动态响应快、谐波含量少、储能元件体积小、成本低等...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于积分不等式的时滞系统稳定性分析和控制

作者：李郅辰（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：时滞系统；积分不等式；稳定性分析；控制；网络控制系统

摘要：时滞现象(时间上的滞后)广泛存在于实际工程系统中。时滞的存在往往是导致系统性能恶化或不稳定的重要因素,并且给系统稳定性分析以及控制器设计带来了很大的困难。因此,时滞系统研究具有十分...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 复杂工业过程的多模型辨识及控制应用研究

作者：赵小鹏（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：复杂工业过程；非线性；多模型辨识；智能体；熵；自适应控制；广义预测控制

摘要：复杂工业过程存在系统变量多、非线性作用强及环境随机干扰影响大等问题,传统的建模方法由于模型形式单一往往难以描述系统全貌,导致控制效果不理想,因此多模型辨识及相应的控制策略成为复杂工...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大坝机器人渗漏检测系统与定姿控制研究

作者：杨超（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大负载减张力收放系统控制研究

作者：李一方（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于控制速度分布的离心叶轮优化设计系统的研究

作者: 易喆鑫(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 离心叶轮; 流动效应; 速度分布; 优化设计系统

摘要: 离心风机作为一种输送气体的通用机械设备,在水泥、电力、化工、钢铁等工业领域广泛应用,并且这些领域使用的离心风机存在数量大、单机功率高的特点,所以能耗巨大。因此建立针对于大型工业用离...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无人机多余度飞行控制系统设计与应用研究

作者: 白雪琛(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 无人机; 多余度; 飞行; 控制系统设计

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 三河电厂发电机除湿控制系统优化设计与评价研究

作者: 王占彬(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 300MW 直流炉机组模拟量控制系统设计与优化

作者：赵可心（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 超临界机组模型辨识及其预测控制研究

作者：杨玉（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：超临界机组；模型辨识；预测

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 600MW 火电机组脱硝控制系统分析及优化

作者：肖旭东（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 光储发电系统的虚拟惯性与阻尼控制研究

作者：杨黎（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 钛制管式换热器制造中的质量控制

作者：冯博智（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于改进人群搜索算法优化的变参数 PID 控制

作者：张连强（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于系统动力学的电站磨煤机建模与控制

作者：苑召雄（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 园区综合能源优化利用协调控制技术

作者：邹逸云（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：园区；综合能源；优化利用；协调

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 绍兴供电公司往来账款内部控制研究

作者：徐瑜琼（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：绍兴；供电公司；往来账款

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 境外输电工程计价对比与报价风险控制研究

作者：张惠玲（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：境外；输电；工程计价；报价风险

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 脊柱手术机器人磨削过程状态感知与安全控制

作者：朱杰宝（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 极端波浪作用下的桥梁限位控制研究

作者: 洪荣灿 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 近海桥梁; 极端波浪; 限位器; 落梁; 有限元分析

摘要: 飓风伊万和卡特里娜在美国墨西哥湾沿岸造成了大量的低矮跨海桥梁严重损毁。飓风风暴潮和巨型波浪在桥梁上部结构上产生了显著的竖向和水平波浪力,导致桥面板发生位移甚至落梁。针对这一工程灾害...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 含分布式电源的直流配电网协调控制研究

作者: 于明 (华北电力大学(北京))

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 直流配电网; 分布式电源; 分层控制; 模型预测控制; 虚拟惯性控制; 集散控制

摘要: 随着分布式电源在配电网中渗透率的增加,其稳定性和可靠性问题变得尤为复杂。直流配电网兼具灵活性与高效性的优点,且不存在无功环流及功角稳定等问题,是分布式电源更为理想的组网方式。由于直...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 网压畸变下 DFIG 并网逆变器控制策略研究

作者: 李贺 (哈尔滨工业大学)

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多脉波升压式负载换流逆变器控制策略研究

作者：韩啸（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：负载换流逆变器；多脉波；变压器穿越；能量回馈

摘要：负载换流逆变器(Load Commutated Inverter,LCI)具有高功率因数,容量大等优点,尤其适用于抽水蓄能电站、同步调相机、大型空气压缩机、大功率水泵风机等兆瓦级电...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多余度永磁同步电机及容错控制研究

作者：张修文（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：高可靠性；容错；多余度；伺服系统；永磁同步电机

摘要：电机伺服系统作为自动控制系统中不可或缺的核心组成部分,对现代工业的发展起着至关重要的作用,而随着航空、航天、军事、医疗机械、电动汽车等领域的高速发展,系统的复杂度逐渐提升,而且大量...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 三相并联 PWM 逆变器的环流分析及控制方法研究

作者：肖怡（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：三相逆变器；模块并联；滤波器；环流；载波相位差

摘要：逆变器是新能源发电系统的核心环节,目前逆变器模块并联运行是提高系统容量的有效方法,但是逆变器并联引起的环流问题会对系统造成不利的影响。为此,本文以共交流母线直流侧直接并联的三相并联...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于模型移植的人工胰脏闭环控制研究

作者：李陈荣（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：模型移植；胰脏；闭环

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向高速搬运的 Delta 机器人轨迹优化及控制

作者：韩艳东（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：Delta 机器人；运动学；轨迹优化；控制系统

摘要：Delta 机器人是一种高速度、高效率的工业机器人,在自动化生产线上应用广泛。而我国 Delta 机器人的应用与开发相对比较薄弱。故本文的研究对象是 Delta 机器人,从轨迹规划、控制两个...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 网络化工业机器人系统的同步控制问题研究

作者：李想（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：工业机器人；多轴同步控制；网络控制系统；稳定性分析；时延补偿

摘要：近年来,对工业机器人在加工和制造中的运动精度的要求越来越高,而机器人各关节运动的同步性又是影响机器人末端运动精度的一个重要因素。针对工业机器人系统非线性、强耦合等控制难点,再考虑到...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中立型时滞系统的稳定性分析及控制器设计

作者：朱逸涛（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：时变时滞；线性矩阵不等式；中立型系统；倒数凸组合；稳定性

摘要：时滞广泛存在于实际的工业工程中,这就需要人们合理的使用时滞来帮助不同类的系统实现更好的稳定性。由于各类时间延迟的不可避免,还可能影响此类工程的各方面性能,在一些自动控制工程中,人们...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于强化学习的无人机悬挂负载系统控制研究

作者：李婷（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：无人机悬绳搬运；强化学习；轨迹规划；跟踪控制器

摘要：无人机在军事和民用领域应用日益广泛,人们可借助无人机在复杂恶劣的环境中完成搜索和救援,运输与建筑等工作任务。无论在军事还是民用中,无人机运输都有着重要的作用。利用悬绳的搬运方式更具...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 自主式无人水面航行器制导与控制算法研究

作者：蒲红红（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：无人水面航行器；全局路径规划；路径跟踪控制；避障轨迹规划

摘要：无人水面航行器(Unmanned Surface Vehicle,USV)具备隐蔽性好、体积小、生存能力强等优势,在海洋资源勘探和维护海域安全等方面具有广阔的应用前景。但目前 USV...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 吸气式高超声速飞行器控制方法研究

作者：安昊（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：吸气式高超声速飞行器；跟踪控制；非匹配扰动；不确定参数；飞行状态约束；执行机构非线性

摘要：吸气式高超声速飞行器作为一种高速、高机动的临近空间飞行器被世界各国广泛关注。近几十年,虽然吸气式高超声速飞行器的研制已经有了长足的进步,但由于飞行动态的强非线性、强耦合以及复杂的约...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 水下运载器对接系统集成与控制方法研究

作者：徐恽弘（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 一种新型的步态康复训练系统控制方法研究

作者：陈众贤（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 自整定嵌入式运动控制模块设计

作者：俞聪（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 集体腐败成因与控制：实验经济学视角下的考察

作者：崔浩瀚（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：集体腐败；成因与控制；实验；经济学视角

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微型磁悬浮止推轴承设计与控制研究

作者：房倩倩（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：磁悬浮止推轴承；分散 PID；交叉反馈；解耦；实时视窗目标

摘要：磁悬浮止推轴承是一种利用电磁力将被悬浮体稳定悬浮于空间的新型高性能机电一体化轴承,具有无机械摩擦、无需润滑、转速高等诸多优点,开始广泛应用于生物医疗领域。磁悬浮止推轴承作为生物医疗...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电场控制下的回卷波和螺旋波

作者：李腾超（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：回卷波湍流态控制；螺旋波漂移；极化电场；交流电场

摘要：在远离平衡态的各种物理、化学和生物系统中,广泛地存在各种波斑图。近年来发现可激发系统中的螺旋波以及螺旋波湍流态和心动过速、心颤等心脏疾病的紧密联系更是让控制这样的波斑图的研究成为了...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于增量式模型的 PMSM 鲁棒电流预测控制技术

作者：郎孝宇（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：永磁同步电机；鲁棒电流预测控制；增量式模型；扩展状态观测器

摘要：电流预测控制凭借其良好的动态响应性能成为电机控制领域近年来研究热点之一,特别是带有 PWM 调制模块的电流预测控制(本文中简称为 PPC)。PPC 是一种模型预测控制策略,控制性能依赖于电...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 智能车辆侧向避撞控制方法研究

作者：林思雨（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：智能汽车；侧向避撞；主车；对方车辆；滚动时域

摘要：智能车辆相对于传统车辆在信息获取、环境识别等许多方面均具有优势,是未来车辆的发展方向。十字路口、三岔口等位置的侧向碰撞事故率高,风险性大,是目前重要的安全隐患。本文针对智能车辆的侧...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于滑模变结构的永磁同步电机转速控制

作者：朱洪彪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：滑模控制；永磁同步电机；转速控制；扩张状态观测器；干扰估计

摘要：随着近些年来稀土材料价格的下降,永磁同步电机逐渐成为电机驱动领域的主流,被广泛应用于车辆,航天以及医疗领域。传统的永磁同步电机调速系统一般采用的都是 PI 控制,然而永磁同步电机是一个...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 计及 OPC 功能的电力系统暂态稳定分析与紧急控制

作者：张玉跃（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：电力系统；超速保护；紧急控制；暂态稳定

摘要：目前我国火电机组装机占比仍超过 60%,其对电力系统安全稳定运行具有关键性的影响。超速保护控制系统(Over-speed Protection Controller,OPC)是抑制机...

获得途径： 文献传递

[学位论文] YS 教育企业内部财务控制体系研究

作者：关何格格（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 金地长白岛项目财务风险评价及其控制研究

作者：王梦雪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于自学习算法的风电机组过渡区功率控制

作者：吴浙攀（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：自学习算法；风电机组；过渡区

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 物流中断下的供应链库存协调控制研究

作者：千红（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：物流；供应链；库存协调

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 超临界机组氧化皮生成机理及控制措施研究

作者：张琦瑜（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：超临界机组；氧化皮；生成机理

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 新能源并网下的自动发电控制系统研究

作者：姜卓（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：新能源；并网；自动发电控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 MMC 的 STATCOM 的主电路结构与控制策略研究

作者：娄晓琪（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 输出分布控制理论及其在温度场中的应用

作者：赵建勋（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：输出；分布；控制理论；温度场

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 增益调度控制对风电机组功率影响研究

作者：高尚（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：增益调度控制；风电；机组功率

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高频电液角振动测试台控制系统研究

作者：王颖（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 高压直流断路器优化控制策略研究

作者：王晓晨（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：高压；直流断路器；优化控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含故障状态的风力发电机组全程控制仿真研究

作者：吴青豫（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：故障状态；风力发电机组；全程控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微网中分布式电源的协调控制策略研究

作者：何小良（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：微网；分布式电源；集中式协调控制；分布式协调控制；荷电状态

摘要：微网作为实现分布式电源规模化利用的重要方式,为电网消纳新能源提供了新的思路。但是,由于微网中分布式电源的形式多样、性能各异,为充分发挥微网潜在的优势,分布式电源的协调控制极为重要。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] PMSM 无位置传感器混合控制策略研究

作者：于帅（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：永磁同步电机；无位置传感器；高频注入；滑模观测器；弱磁控制

摘要：永磁同步电机(简称 PMSM)在现代工业社会尤其是电气传动领域应用广泛。对于高性能 PMSM 驱动通常采用矢量控制策略,实时转子位置信息不可或缺。传统的位置传感器会带来不少问题,用无位置...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 五相混合式永磁电机容错控制策略研究

作者：胡永卫（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：五相混合式永磁电机；开路故障；短路故障；容错控制；磁动势

摘要：多相永磁同步电机具有高功率密度、高功率因数、高可靠性及其良好的容错性能。特别是随着微电子和现代电力电子技术的发展,在对电机驱动系统具有高可靠性要求的应用领域,容错技术得到广泛的应用...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 气动外骨骼助力机器人嵌入式控制系统研究

作者：姚旭平（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 磁流变电液系统的优化设计与运动控制研究

作者：司晨（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电网功角稳定安全分析及控制策略研究

作者：王上行（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：功角稳定分析；稳定控制；动态安全域；连锁故障；鲁棒控制

摘要：随着我国“西电东送、北电南送、水火互济、能源资源大范围优化配置”的电网络局逐渐形成,区域电网间受到各种复杂扰动因素的可能性大大增加,极易造成发电机之间功角稳定的破坏,显著增加了系统...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风洞测量系统校验及其控制系统故障诊断技术

作者：王超（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风洞测量；系统校验；控制系统

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火电机组 SCR 喷氨量的智能优化控制

作者：高阳（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：火电机组；SCR

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 DSP 的随动控制及数据采集系统

作者：高天宇（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 永磁同步电机模型预测控制技术研究

作者：王岩强（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 660MW 超临界机组脱硝系统优化控制研究

作者：谢晔（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：超临界机组；脱硝；系统优化

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 国有控股企业人工成本控制体系及实施研究

作者：姜文涵（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：国有控股；企业人；成本控制体系

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于动力学耦合的风电机组载荷控制

作者：周峰（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风电机组建模；振动；疲劳载荷；载荷控制；独立变桨

摘要：风电机组日趋大型化,结构柔性增加,风轮载荷的低频波动,极易引发传动链、塔架、叶片的振动。针对风电机组载荷控制问题,主要研究工作:1、研究了复杂风况下风轮载荷特性根据风切变的指数模型...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 参数切换重复标量非线性系统的控制与滤波研究

作者：郑重（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：切换系统；重复标量非线性；Markovian 跳变系统；控制器设计；滤波器设计；故障检测

摘要：非线性特征普遍存在于实际系统中,重复标量非线性系统利用状态空间方程的形式描述了系统的每个状态分量中包含相同的非线性,为一类结构简单的多输入多输出非线性系统的分析和综合提供了完整的模...

获得途径：文献传递

[学位论文] 双三相永磁同步电机控制策略研究

作者：徐宏达（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于变论域模糊方法的小型 AUV 控制系统设计

作者：武建勇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 紧密编队摄动稳定性分析及控制方法

作者：郅航（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：卫星编队；无奇点相对轨道根数；编队构形；构形设计；迭代学习控制

摘要：卫星编队在 J2 非球形引力摄动和日月引力摄动的影响下,其编队构形会逐渐发散。本文通过对卫星编队飞行过程中所受摄动力进行分析,得到卫星编队构形的长期演化规律,得到了构形长期稳定的一组特...

获得途径： 文献传递

[学位论文] $\pm 500\text{kV}$ 架空线直流电网控制策略研究及仿真验证

作者：曹士冬（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：架空线；直流；电网控制；策略研究

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模块化多电平换流器及其控制技术研究

作者：李彬彬（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：模块化多电平换流器；直流输电；载波移相调制；预充电；故障诊断与容错；电容电压波动抑制

摘要：模块化多电平换流器与传统的多电平变换器拓扑相比较,展现出诸多优异的性能,例如其电压等级与功率等级可以达到 $\pm 400\text{kV}/500\text{MW}$ 以上、转换效率高于 99%、模块化结构、扩展容易、可靠...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 串联张紧式恒拉力系统动力学建模及控制研究

作者：牛福亮（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：微低重力模拟；恒拉力系统；恒拉力机构；力控制

摘要：宇航员在地面模拟太空失重环境中的操作训练是宇航员地面训练内容的重要部分。宇航员的工作形式有星球表面行走,空间站开展实验操作等。吊索悬吊的补偿宇航员重力的方式可以满足宇航员训练中的对...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于预测控制的宽范围输入直流变换器

作者：郭永嘉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：宽范围输入；模型预测控制；代价函数；双管 Buck-Boost 变换器

摘要：在燃料电池供电系统、新能源发电系统等领域,宽范围输入直流变换器得到了广泛应用,其中,双管 Buck-Boost 变换器因具有输入输出电压极性相同、开关管电压应力低等优点成为研究热点。双...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 火电机组 AVC 一体化控制系统研发与应用

作者：杨建波（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于物理平台的多变量预测控制系统的设计与研究

作者：李紫君（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大型风电机组偏航控制与参数优化研究

作者：凌新梅（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风电机组；偏航控制；参数

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向辅助服务的居民分布式能源控制系统设计

作者：孙磊（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：辅助服务；居民；分布式能源

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 水下激光通信光电跟踪控制系统研究

作者：邓新禹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 火电厂自动电压控制系统的优化研究

作者：孙金龙（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 串联混合动力汽车能量智能控制与仿真算法研究

作者：殷欢（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 600MW 空冷机组凝汽器最佳压力的计算与控制研究

作者：张婉君（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 石家庄电网负荷智能批量控制策略的研究

作者：杨行方（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 湿法脱硫浆液 pH 与 ORP 氧化双控制实验研究

作者：杨静（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 具有离散时间控制的两种模型的 Hopf 分支分析

作者：梁栋魁（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：非线性系统；离散时间控制；Hopf 分支；控制参数

摘要：分支控制是指通过设计一个控制器去改变非线性系统的特性来实现一些理想的动力学行为。传统的控制方法包括推延分支的产生和在合适的位置引入新的分支等。此外,分支控制的具体例子已经被广泛地应...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 一种低功耗网络控制收发系统的设计与研究

作者：鲍曜（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：低功耗设计；收发系统；DPM；射频通信；WebSocket

摘要：电子商务促进了物流仓储、运输等相关产业的发展。基于线上-线下平台的外卖点餐、衣物送洗等服务也需要物流配送的支撑。由于客户与配送员时间和空间难以匹配,也就是物流运输的交货的"最后一公...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高负荷压气机静叶流动分离控制方法

作者：尹航（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多约束火星精确着陆制导与控制律研究

作者：王汀（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：火星探测；精确软着陆；动力下降段；多约束制导；姿态跟踪

控制；控制分配

摘要：火星探测是人类在深空探测过程中的热点,其中软着陆探测甚至采样后返回是最为理想的探测方式。在整个定点软着陆任务中,动力下降段的制导与控制是研究的重点。为保证安全高效地完成既定着陆任务...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 动态电压恢复器拓扑与控制技术研究

作者：盖阔（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：动态电压恢复器；电压跌落；工作特性；拓扑结构；控制策略

摘要：在电能质量调节领域,动态电压恢复器 DVR(Dynamic Voltage Restorer,以下简称 DVR)因其动态响应速度快,控制系统灵活等优点而成为最为效解决电压跌落的方案之一...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 卫星姿态快速稳定智能自适应控制方法研究

作者：周湛杰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电动汽车永磁同步电机驱动系统的预测控制方法

作者：郭婷婷（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：电动汽车；永磁同步电机；预测控制；扩张状态观测器

摘要：随着我国经济实力及汽车工业的快速发展,汽车已逐步家庭化,但随之也带来了一系列的问题。推进新能源汽车的发展已成为我国汽车行业的趋向,无论是国家还是众汽车厂商及汽车供应商都在大力推进这...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 心脏手术机器人的无速度测量跟踪控制

作者：聂隐（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：手术机器人；无速度测量；跟踪控制

摘要：冠状动脉旁路搭桥手术是近些年来治疗冠心病的主要手段,为避免后遗症实施手术时一般采用非体外循环方式。非体外循环方式就是手术时利用机械固定心脏表面被操作区域,减少心脏运动对手术的影响,...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 穿刺手术机器人系统设计与控制方法研究

作者：徐翔（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：穿刺；手术；机器人系统；设计与控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 担保圈贷款的风险识别与控制——以浙江省为例

作者：黄加平（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：担保圈；贷款；风险；识别与控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 EtherCAT 总线的多轴控制系统设计

作者：谢锴（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：总线；多轴

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 两级张拉整体结构动力学与运动控制

作者：赵建英（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：张拉整体结构；动态松弛法；动力学模型；轨迹跟踪

摘要：张拉整体结构由受压的杆单元和受拉的绳单元组成,杆单元之间无力矩作用,依靠单元的内力维持自平衡。张拉整体结构最初出现在艺术领域,理论研究以静力学为主。后来研究重点逐渐转移到结构的动力...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多关节机械臂轨迹规划和轨迹跟踪控制研究

作者：夏炎（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于视觉伺服的无人机悬挂负载控制研究

作者：贾二平（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：无人机-悬挂负载系统；动力学模型；视觉伺服控制；飞行控制器设计

摘要：近几年,带悬挂负载的多旋翼无人机系统因操作灵活、运动性能好和成本低等优点,在物流、建筑和农业等领域受到人们的普遍关注。但是由于带悬挂负载的无人机系统飞行过程中会受到负载的干扰,较纯...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 制造系统多级质量控制模式与控制图方法研究

作者：周娟（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含风电微电网孤岛运行控制与优化

作者：盖宝（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：含风电微电网；孤岛运行；无功功率分配；风电-储能系统控制；
负序电压抑制

摘要：在环境污染、能源危机等多方面的压力下,包含风能、太阳能等可再生能源的分布式发电成为电气领域的一个研究热点。分布式电源(DG)、储能装置以及负荷按照一定的拓扑结构可组成微电网,因此微...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高速列车半主动悬挂系统控制策略研究

作者：郭进（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：高速列车；半主动悬挂；系统控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 纯电动汽车全速自适应巡航控制系统的研究

作者：张丽（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：纯电动汽车；自适应巡航控制；系统模型；控制策略与算法；
仿真分析

摘要：随着节能环保的提倡和智能化热潮的兴起,电动汽车先进驾驶员辅

助系统的开发越来越被重视。目前,电动汽车自适应巡航工作车速受到限制,跟踪性和抗干扰能力差,不能完全适应复杂多变的行驶环境。...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 面向微电网的超级电容充放电控制系统研究

作者: 颜之琛(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 超级电容; 微电网; 充放电控制系统; 功率变换

摘要: 微电网作为一种集合多种分布式发电为本地负荷供电的小型配电网,充分发挥分布式电源的优势,而且可以进一步提高供电的稳定性和持续性,为电力用户带来多方面的效益。但微电网中的分布式电源存在...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于瞬态响应的超声电机高精度位置控制研究

作者: 李松珂(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 超声电机; 瞬态响应; 步进控制; 定位控制

摘要: 超声电机具有响应转速快、扭矩-质量比高、工作时无电磁干扰、具有掉电自锁能力、在无变速装置下低速运行时工作转矩大等优点,使得超声电机得到了广泛应用。本文将超声电机应用到高精度指向机构...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 具有储能的微网下 VSG 逆变器的控制策略研究

作者: 赵宙 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 分布式发电; 并网逆变器; 虚拟同步发电机; 储能单元

摘要: 清洁高效的电能在社会的发展中起到了非常重要的作用,采用煤炭等不可再生能源的发电方式,带来了严重的环境和社会问题,以可再生能源为主的分布式发电,如风力发电、光伏发电等逐渐成为了供电系...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于模型预测分析的电机节能控制研究

作者: 蒋清月 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 电机节能; 模型预测; MPC; 温度辨识; 分段恒压频比

摘要: 传统的参数辨识方法更多采用的是闭环调节器控制,模型预测控制的最大优势在于开环控制结构简单、控制方便,能够系统处理对象的多种约束条件,近年来成为研究热点,在电机控制领域得到了尝试和探...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 网络化多智能体系统的时变编队跟踪控制

作者: 赵俊 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 网络化多智能体系统; 时变编队跟踪; 时变一致性; 广义一致

性；网络化预测控制

摘要：运动协作和编队问题是多智能体系统的一个重要应用领域。在实际工程应用中,期望的多智能体队形中各个智能体之间的关系通常是随时间变化的,甚至是时变非线性的。然而,现有文献中只能解决一部分...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 热泵循环水余热利用工程控制策略分析

作者：郑宇轩（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：热泵；循环水；余热利用；工程控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 H_∞ 性能指标的微网协调控制方法研究

作者：夏曼（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 离心式负载力矩模拟器控制系统设计

作者：刘昕玥（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：离心式负载力矩模拟器；多回路控制；输入输出线性化；混合灵敏度； H^∞ 控制

摘要：负载力矩模拟器是在实验室条件下将飞行器在空中飞行时舵面的受力情况复现出来,对舵机角位置伺服系统的实际工作性能进行测试的地面半实物仿真设备。负载力矩模拟器经历了由机械式到电液式再到电...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 600MW 超临界机组给水系统控制分析与运行

作者：王东渠（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：600MW；超临界机组；给水；系统控制分析

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 激光切割机高度跟随及功率控制研究

作者：王江（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：激光切割；电容传感器；Clapp 振荡器；PID 控制；功率控制

摘要：激光切割加工技术是一种先进的制造技术,在工业中广泛应用,开发大功率、高速、高精度的激光设备是重要的发展方向。在激光切割加工中,激光焦点与工件之间的距离以及激光功率密度是否恒定是影响...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 城市明渠引排水系统的智能控制技术研究

作者: 欧阳宇轩 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 城市; 明渠; 排水系统

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 轨道交通列车控制仿真测试系统设计

作者: 赵婉婷 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 轨道交通; 列车控制; 仿真测试

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 质量矩飞行器制导控制问题研究

作者: 姜春旺 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 质量矩飞行器; 有限-r收敛制导; 有限时间收敛控制; 制导控制一体化

摘要: 导弹机动控制方式从本质上讲均通过调节控制力矩实现,具体实现形式包括两类:调节控制力和控制力臂。传统舵面控制及喷气推力控制均属于调节控制力的范畴,但舵面控制难以解决高速机动过程中的气...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于非稳定微射流的射流主动控制研究

作者：杨贺（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：流动控制；射流；非稳定微射流

摘要：随着我国经济快速发展,能源需求与环境污染问题日益突出。能源的高效清洁利用成为必然选择,燃料与空气的快速混合直接影响着燃烧效率、污染物排放等指标。另一方面,我国民用航空发动机发展滞后...

获得途径：文献传递

[学位论文] 多端柔性直流输电拓扑及控制策略的研究

作者：卢亮宇（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：柔性；直流输电；拓扑

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 钢铁企业物流系统成本控制仿真与优化研究

作者：白璐（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 LMIs 的电站燃煤机组协调控制系统设计

作者：秦腾腾（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 光储联合运行建模及控制策略研究

作者：张勇（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于数据驱动的控制系統故障诊断研究

作者：商丹丹（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 330MW 机组协调控制系统优化设计与改造

作者：李珂（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于改进类电磁机制算法的协调控制系统优化

作者：熊桂全（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 解除管制的电力系统分布式预测负荷频率控制

作者：张春雨（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：解除管制；电力系统；分布式；预测

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 带有大规模风电场的电网负荷频率控制

作者：余卓晓（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风电场

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 预防潮流转移引起连锁跳闸的紧急控制策略研究

作者：何培成（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 管道风机主动噪声控制系统的设计与实现

作者：郑一平（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：主动噪声控制；风机噪声；DM642；自动基频识别；频率失调

摘要：在人们生活所处环境中,充斥着各种各样的污染,其中噪声污染也越来越被大家所关注。在噪声污染的各种来源中,风机噪声是重要的组成部分,其广泛分布于汽车排气、地下排风、室内换气等场合。在风...

获得途径：文献传递

[学位论文] 抑制侧倾的主动悬架控制方法研究

作者：嵇俊达（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：主动悬架；侧倾抑制；最优-模糊集成控制；滑模控制

摘要：在车辆行驶过程中,路面不平引起的干扰以及转向引起的离心力矩的干扰均会导致车身侧倾,影响车辆的行驶平顺性和安全性。本文以主动悬架为执行机构,针对车辆直线行驶和转向行驶两种工况,以抑制...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于医疗安全的医院建筑空间环境风险控制研究

作者: 白晓霞(哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 医院建筑; 医疗安全; 空间环境; 风险控制

摘要: 对医疗安全进行建筑学角度的理性思考是一种时代的需求。本研究致力于探析影响医疗安全的建筑空间环境要素,为相关风险控制提供理论和实践层面的依据。医疗安全是一个严肃的公共卫生问题,事关生...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 随机预测控制在风电系统中的应用

作者: 彭扬子(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 随机; 预测控制; 风电系统

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电动车自适应巡航控制方法研究

作者: 赵立娜(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 电动车; 自适应巡航控制; 跟踪控制; LPV; 加速度跟踪; 滑模控制

摘要: 随着全球经济和汽车电子技术的迅猛发展,汽车的产销量急剧增加,但是这也带来了交通拥堵、交通事故频发、环境污染严重以及能源消耗量急剧增

加等一系列社会问题。为了解决以上社会问题,电动车以...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 一种新型的可变刚度柔性关节设计与控制研究

作者：蔡若凡（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] FSAE 赛车的侧风稳定性及其控制策略研究

作者：贺慧敏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：FSAE 赛车；侧风稳定性；计算流体力学；主动前轮转向；最优控制

摘要：随着方程式汽车大赛(FSAE)的迅速发展,赛车的行驶车速逐年提高,赛车的空气动力学特性得到了极大的发展,侧向风对赛车操纵稳定性的影响引起了广泛关注。侧风作用于赛车导致车身姿态和行驶...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 变频器电流传感器故障诊断与容错控制

作者：赵永正（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 低压船舶岸电电源控制策略的研究

作者：戴振亚（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：低压船舶岸电电源；船舶负载特性；功率前馈；同步并车

摘要：对于港口城市而言,船舶的燃油辅助发电机是其主要的大气污染源。随着空气污染防治研究的不断深入,采用岸上电能替代靠港船舶辅机发电逐渐成为一个新的研究热点。船舶岸电电源技术以其在电能替代...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 火箭喷管运动仿真装置的控制与误差补偿方法研究

作者：李俊峰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：运动仿真；自抗扰控制；双目视觉测量；RBF神经网络

摘要：在国防工业领域,半实物仿真技术占据着重要的地位,火箭喷管运动仿真装置就是属于半实物仿真技术的范畴。由于火箭喷管运动仿真装置的用途特殊,在其控制性能方面有着较为严苛的要求,因此,改善...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 车辆动力电池的状态估计及均衡控制研究

作者：刘首志（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 产学研知识创新联盟运行风险控制研究

作者：朱清（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：产学研知识创新联盟；风险控制；利益相关者；博弈分析

摘要：中国经济运行进入新常态,经济结构调整向纵深推进,如何配置各类市场要素被赋予了更高的要求。产学研知识创新联盟是整合各类资源的一种有效方式,由国家主导的知识创新联盟开始在地方大批试点。...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 定容燃烧弹及其数据采集和控制系统的的设计

作者：周旋（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 卫星姿态控制一体化仿真系统设计与研究

作者：崔仁洁（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：卫星姿态；控制一体化

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高超声速飞行器姿态控制先进方法研究

作者：方家为（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：高超声速飞行器；姿态控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于运动学模型的机械臂迭代学习控制

作者：林清钊（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：运动学模型；机械臂

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直接空冷机组背压的闭环优化控制研究

作者：刘慧超（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：直接空冷机组；背压；闭环优化

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大型火电厂制粉系统模糊控制策略研究

作者：樊星（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：大型火电厂；制粉；系统模糊控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 发电厂脱硫除尘系统控制及电气设计研究

作者：曲向超（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：发电厂；脱硫除尘；系统控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火电厂烟气脱硝工艺控制策略的研究及实践

作者：王媛媛（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：火电厂；烟气脱硝工艺；控制策略

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 储能系统辅助火电机组调频的建模及控制策略研究

作者：李飞（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：储能系统；辅助；火电；机组调频；建模；控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 全系统模拟器配置与仿真控制机制设计

作者：叶利达（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：Python；配置；仿真控制；System；C；全系统模拟器

摘要：模拟器能够在硬件设计的同时进行软件的开发,实现软硬件交互设计,更好地满足系统的性能要求,缩短开发周期,加快产品上市。但是由于 System C/C++等系统语言缺乏灵活性,使不同组件...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 全方位移动 AGV 运动控制系统设计与实现

作者：曹云龙（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电压型谐振逆变器中智能 PID 控制的研究

作者：王俊竹（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多个 SSSC 元件交互影响分析与协调控制

作者：蒋晨阳（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于干扰观测器的多机器人滑模编队控制

作者：于露（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：干扰观测器；多机器人；滑模

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火电厂控制系统综合性能评价及优化

作者: 陆斯悦 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 电厂控制系统; 综合性能

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多端柔性直流系统运行及控制参数优化研究

作者: 史卓 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 柔性; 直流; 系统运行; 控制参数

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高超声速飞行器制导控制一体化设计方法

作者: 孙向宇 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 高超声速飞行器; 制导控制一体化设计; 全局有限时间稳定; 抗饱和控制; 性能评估

摘要: 高超声速飞行器具有飞行速度快、飞行空域广且突防概率高等特点,极具商业和军事应用价值。但是,高超声速飞行器进行俯冲运动过程中具有强非线性、强耦合性、快时变等特性,同时存在多种约束与不...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 低效感应电机永磁化再制造及控制技术研究

作者：倪荣刚（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：永磁同步电机；效率；电感；铁心损耗；无位置传感器控制；
并网

摘要：随着全球电气化水平的提高,电能已成为仅次于石油的全球第二大终端消费能源。关于电能的合理开发和利用越来越多的受到各国政府和机构的关注。在电能开发方面,基于清洁和可再生能源的核电、风电...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 风电机组传动链扭振主动控制研究

作者：丁平（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风电机组；传动链；扭振

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 1000MW 火电机组汽轮机控制系统分析与设计

作者：郑明（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：火电机组汽轮机

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多电源模块串并联系统优化控制策略研究

作者: 陈祎超 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 广饶县交通干线协调控制设计研究

作者: 杨中生 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 干线协调控制; 信号控制; 遗传算法; 交通仿真

摘要: 近年来城市化进程加速,城市发展日新月异,相应矛盾也日益突出。城市交通拥堵、尾气排放、交通事故、噪声污染等问题愈加严重。这种现象随着经济社会的发展,逐步从一线、二线大中城市向三、四线...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 大吨位超塑成形设备气压控制系统的研究

作者: 冀勇 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 超塑成形设备; 模糊 PID 控制; 组态王; MATLAB; OPC

摘要: 超塑成形技术是指利用金属在特定加工条件下呈现出的低强度、大伸长率的特性对金属进行加工,以获得尺寸精密、形状复杂以及晶粒组织均匀且细小的薄壁制件,是先进制造技术的一种。随着我国航天事...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大规模风电并网系统暂态稳定分析及控制

作者：林润（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：暂态稳定性；双馈风力发电机；EEAC；风电并网

摘要：随着我国近年来风力发电的快速发展,风力发电已经成为我国非常重要的电能来源。虽然近年来风电发展迅速,但依然存在一些急需解决的问题,其中风电的并网消纳和风电并网对电力系统的稳定性影响是...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于频域控制方法的同步发电机励磁系统设计

作者：赵玮（华北电力大学；华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学；华北电力大学(北京) 2017

关键词：频域；控制方法；同步发电机励磁

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 控制权配置对创业企业的影响研究

作者：杜雷（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：控制权配置；创业企业

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 乘用车智能冷却系统控制策略研究

作者：李儒男（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 无刷电机控制系统中的若干问题研究

作者：杨雅薇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：永磁无刷直流电机；换相电流脉动；换相超前角；逐周期限流控制；不对称跟随锁定

摘要：永磁无刷直流电机因其高效性和控制简单,已获得广泛应用,并开始在一些有特殊要求的军工场合获得应用。本文基于永磁无刷直流电机的短时力矩提升以及带负载总停并锁定两个特殊军工应用场合,针对...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 自适应控制向量参数化动态优化研究

作者：王立伟（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：自适应；控制向量参数化；动态

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于时间网格重构的多重打靶最优控制策略研究

作者：黎向宇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：基于时间；网格重构；打靶；最优控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火电直流孤岛系统频率控制策略研究

作者：王华伟（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：火电直流孤岛运行；频率控制；一次调频；孤岛启动

摘要：高压直流输电(HVDC)因其经济性和快速灵活、高度可控的特点,在大型能源基地向负荷中心的远距离输电中应用非常广泛。若高压直流输电运行时的送端系统主要由火电机组(群)组成而与交流主网...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 月球卫星编队构型保持控制方法研究

作者：王立娜（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 会切场等离子体推力器的控制特性研究

作者：孙强强（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 钝体绕流场吸气控制机理试验研究

作者：刘昌晨（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 孤岛微网逆变器控制与并联技术研究

作者：路正曦（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 配电网架空线路施工进度控制方法及实证研究

作者：赵禹（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：配电网；架空线路；施工进度；控制方法

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于数据挖掘的电站锅炉低 NO_x 排放控制研究

作者：周小鹏（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 风电参与调频的自治与协调控制策略研究

作者：张彩强（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 风力发电网侧逆变器控制策略研究

作者：徐昕远（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风力；电网；逆变器控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 内部控制环境对会计信息质量的影响研究

作者：姜媛（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 长行程精密直线运动平台的滑模控制研究

作者：饶裕（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 BIM 的建筑工程进度控制可视化平台的构建

作者：林智明（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：BIM；建筑；工程进度控制；可视化平台

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大型风电场群运行特性与优化控制研究

作者：祝牧（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风电场群；马尔可夫链；平滑效应；聚类分析；小波包变换；短期风功率预测；优化控制

摘要：新世纪以来,全球经济快速增长,同时也带来了能源需求的快速增长。伴随着化石能源的日渐衰竭,大力开发利用新能源已经成为当今能源革命的主题。而风力发电是全球发展最为迅速的新能源发电形式,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 负荷频率控制系统的鲁棒分析及抗扰设计

作者：周宏（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：负荷频率控制；鲁棒性；自抗扰控制；结构奇异值；电力市场

摘要：负荷频率控制是保证电力系统稳定运行的重要措施。随着电力系统网络复杂性的不断增加,特别是市场环境下解除管制后电力市场的发展,负荷频率控制鲁棒性能和抗扰性能显得更为重要。本文针对负荷频...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 操作感知一体化灵巧假手机构及滑动控制的研究

作者：曾博（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：假手；构型；触觉；滑动检测；滑动控制

摘要：假手是一个典型的生机电一体化系统,研究生物体与机电装置的物理集成和功能交互集成,是融合生物科学而形成的新兴交叉学科。虽然近些年来,假手在外观和功能等方面有了很大提升,但受驱动器和传...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 风储联合下风电场无功电压控制研究

作者：张博（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 水声传感网络媒体接入控制协议研究

作者：林阿俊（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：水声传感网络；媒体接入控制；长传播时延；空闲资源利用；
按需 TDMA

摘要：水声传感网络(Underwater Acoustic Sensor Network,UWASN)在海洋环境监测、资源开发等领域具有巨大的应用前景,因而引起各界的广泛关注。由于水声信...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中压对旋风机软起动控制策略研究

作者：何晓平（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：中压对旋风机；交流异步电机；软起动；晶闸管；移相控制

摘要：随着电力技术的不断发展,交流异步电动机在各个领域的应用越来越广泛。但是,异步电机的直接起动存在着诸多问题,例如,电机的起动电流大、对电网冲击大、起动力矩大、对机械设备冲击大以及电机...

获得途径：文献传递

[学位论文] 大型仿生扑翼飞行器飞行控制方法研究

作者：张兵（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：环境探测；大型仿生扑翼飞行器；动力学建模；组合导航；飞行控制

摘要：随着社会的发展,科技的进步,人类在享受便利的同时也感受到了巨大的威胁,诸如福岛核电站泄露、汶川大地震等,而灾难救援环境复杂、高度危险,开展灾难救援工作面临巨大困难。针对目前这种不利...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 VOA 激光调频输出光功率控制技术研究

作者：左乐（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：线性调频连续波；光功率稳定；闭环控制系统；可变光衰减器；

PID

摘要：线性调频连续波(LFMCW)激光雷达是一种高精度的测距技术,其具有非接触测量、测量无盲区、无需合作目标、效率高和自动化程度高等特点,是大尺寸测量和获取目标三维坐标的重要手段。由于其...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 发射车六点调平系统建模和控制算法研究

作者：徐嵩（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：发射车；六点调平；建模；控制算法

摘要：公路机动采用发射车作为导弹运载与发射工具,显著提高了陆基导弹的生存能力。导弹发射对水平度有一定要求,在发射前需要对发射车进行调平,调平的速度、精度和稳定性直接影响导弹的发射准备时间...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大跨度拱桥的动力特性及其减震控制研究

作者：李明豪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：大跨度拱桥；抗震；非线性；减震控制；粘滞阻尼器

摘要：随着社会发展速度的不断提高,城市发展对桥梁的依赖性不断提升,桥梁结构在其服役期间作为重要的交通生命线,若在地震作用下发生破坏,则会严重威胁人类生命及财产安全,因此对桥梁结构进行...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 并网潮流发电机组电气系统设计及控制策略研究

作者：罗冲（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 潮流能机组叶轮监测及其载荷控制研究

作者：黄洁（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] TBM 岩土载荷特征识别及姿态控制研究

作者：彭左（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于定子磁链控制的 IPMSM 驱动系统研究

作者：袁庆伟（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：凸极式永磁同步电机；直接转矩控制；定子磁链控制；共模电压；死区；负载功率因数；三相四开关；低频

摘要：永磁同步电机由于具有高功率密度、高功率因数、结构简单、体积小、可靠性高、便于维护等优点,被广泛应用在风力发电、新能源汽车、数控机床以及航空航天等领域。永磁电机作为相关应用领域的执行...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多航天器编队姿态协同控制算法研究

作者：张健（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：多航天器编队；姿态协同；通信时滞；有限时间；输入饱和；无角速度测量

摘要：多航天器编队是指由多个航天器依照特定的任务要求,通过协作完成共同目标的新型工作模式。多航天器编队飞行系统可以利用相互信息的传递,达到各航天器协同工作的目的,从而完成传统的单个航天器...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 模型预测控制在风光互补发电系统中的应用

作者：韩梅（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：模型预测控制；风光互补发电系统

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于教学优化算法的二自由度协调控制

作者：李兴如（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] SCR 烟气脱硝系统建模及优化控制

作者：尹晓菁（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 分散式风电无功电压协调控制策略研究

作者：赵亚男（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：分散式；风电；无功电压；协调控制

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 静止同步串联补偿器（SSSC）潮流控制技术研究

作者：宋方方（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：静止同步串联补偿器；SSSC；潮流

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 低压涡轮叶栅流动分离控制及机理研究

作者：李超（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：低压涡轮；边界层分离；尾缘改型；涡流发生器；端壁二次流；
数值模拟

摘要：高空无人机是侦察卫星的重要补充和增强手段,能够持续战略侦察,获取战略情报,对信息化作战具有重要作用,受到各国高度重视,被美国空军列为21 世纪的关键技术之一。然而,高空长航时无人机在...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 华能乌拉山电厂 AGC 控制策略改造分析研究

作者：刘志落（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大负载三自由度摇摆台控制系统设计

作者：邓广大（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 上肢神经康复外骨骼机器人控制策略研究

作者：郭宁（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 四足机器人变步态运动控制研究

作者：伍鹏然（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 激光软钎焊焊点成型控制与质量评价

作者：周卓挥（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：激光软钎焊；焊点质量；通孔软钎焊工艺；热冲击；高温高湿

摘要：激光加工具有非接触加热、加热对象快速升温、不同材质升温效果不同的特性,对单个焊点加工效率高于传统加工方法。而激光由于加热效果明

显受到激光器参数(波长、频率等)的影响,这为激光加工引...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 电机驱动汽车悬架的主动控制与能耗性分析

作者: 闫帅 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 主动悬架系统; 时域约束; 自供能悬架; H_∞ 控制; 自适应控制; 反步控制

摘要: 汽车悬架系统是影响汽车性能的重要组成部分之一,传统的被动悬架已不能满足人们对乘坐舒适性的需要,主动悬架系统由于采用了执行器和控制算法,能在很大程度上改善乘坐舒适性,但同时也存在着功...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 曲线型公路隧道火灾烟气控制模拟研究

作者: 芦峰 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 曲线公路隧道; 火灾; 烟气控制; 数值模拟; 应急通风系统

摘要: 随着经济社会的发展和人民生活水平的提高,近年来我国公路交通获得了飞速发展,公路交通网密度逐步增加。与此同时,作为公路交通的重要组成部分,公路隧道的数量和长度随之日益增长。隧道虽然能...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于随机控制理论对几类金融模型的研究

作者：范秋秋（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：随机控制；HJB 方程；最优策略；随机波动率；不确定性

摘要：随着我国经济的高速发展及人口老龄化问题的不断加重,养老保险在社会保障体系中发挥着越来越重要的作用。养老金基金在金融市场中的合理分配,关系到养老金计划参与者退休后的生活水平,所以养老...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 Zynq 的永磁同步电机伺服控制系统研究与实现

作者：钱凌峰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：永磁同步电机；Zynq；FPGA；矢量控制；粒子群优化算法

摘要：随着导引头技术的发展,要求导引头电机控制器体积更小、运算性能更强、接口更加灵活。尽管人们尝试在硬件电路中集成多个 CPU 的方案来满足要求,但这提高了系统的复杂度,并且该方案进一步提升...

获得途径：文献传递

[学位论文] 系绳式卫星系统展开控制方法研究

作者：巩思宇（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：绳系卫星；高斯伪谱；滑模控制；遗传粒子群；RBF 神经网络

摘要: 绳系卫星作为一种新型航天系统,由于存在实际结构进行相互连接,在某些方面拥有优良的特性,具有非常重要的工程应用意义。绳系卫星的主要研究集中在模型和控制方面,本文借鉴前人的模型为基础,...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 新型电液负载模拟器的摩擦副及控制方法的研究

作者: 韩禄 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 应用主动控制技术的汽车模型减阻研究

作者: 翟焕强 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: Ahmed 车体模型; 主动控制; 流场结构; 减阻机理

摘要: 汽车会消耗大量的燃油且尾气会造成污染。随着人们对环境保护越来越重视以及汽车燃油价格不断提升,如何降低汽车的燃油消耗成为一项重要的研究方向。汽车在马路上行驶时,会因为受到气动阻力而消...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 预整定自适应 PID 控制在 350MW 超临界机组给水控制系统中的应用

作者：吴万功（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 同步磁阻电机优化转矩电流比的矢量控制及加工工艺的影响分析

作者：袁赛赛（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：同步磁阻电机；最大转矩电流比；矢量控制；磁路饱和；加工工艺

摘要：本文首先从磁场角度介绍同步磁阻电机的工作原理。接着,在三相静止坐标系下对同步磁阻电机建立磁链、电压和电感、电流等参数之间的关系,通过恒相幅值变换将参数关系转换到两相旋转坐标系下,使...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 论终止协议控制模式时的所得税监管：问题及完善建议

作者：朱松胜（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：协议；控制模式；所得税；监管；问题

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 腹腔微创手术机器人系统从手机构与控制的研究

作者: 牛国君 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 微创手术; 远心机构; 多目标优化; 主从控制; 机器人从手

摘要: 微创手术具有创伤小、疼痛轻、康复快、住院时间短和术后并发症少等优点,因此在国内得到广泛地应用。但传统微创手术存在以下问题:手术器械在切口处的“杠杆”作用使得医生操作的手眼协调性差...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 轨道调控期间挠性卫星的姿态容错控制算法研究

作者: 杨婧 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 挠性卫星; 姿态容错控制; Backstepping 方法; 自适应控制; 滑模控制

摘要: 随着空间科学技术的发展,卫星与人类生活息息相关,在轨运行卫星空间任务的完成离不开姿态控制系统的作用。在轨卫星结构复杂,长时间处于工作状态,任务多样化,并且不可避免的受到强辐射、太阳...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 高超声速滑翔飞行器系统辨识、控制和再入制导方法研究

作者: 魏鹏鑫 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 高超声速滑翔飞行器; 变质心控制; 参数辨识; 自适应控制;

鲁棒再入制导

摘要：高超声速滑翔飞行器以极高的飞行速度进行大空域的机动飞行,其响应速度快且具有很强的机动能力,能够在短时间内精准打击远程战略目标,对战争模式和国家安全产生重大的影响。采用内部活动质量体...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 考虑时滞特性的航天器非线性姿态控制方法研究

作者：毕显婷（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：航天器姿态控制；时滞；扩张状态观测器；动态边界反馈；时滞自适应估计

摘要：航天器姿态控制系统在工作时,执行器环节和姿态量测环节不可避免的会引入时滞。控制系统性能会因此受到影响,甚至导致失稳现象。由于航天器姿态模型具有强耦合非线性,时滞的引入使系统更加复杂...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 新型数字相移控制全桥感应加热电源设计与研究

作者：孙元月（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：数字相移控制；全桥；感应加热

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 同步磁阻电机无速度传感器直接转矩控制技术研究

作者：解良（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：同步磁阻电机；无速度传感器；直接转矩

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 适用于黑启动的光储联合发电系统协调控制策略研究

作者：侯亚欣（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 压水堆导向筒内流场及控制棒流致振动分析

作者：Muhammad Ali（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：压水堆；导向筒；内流场；控制棒

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于虚拟同步机的两级式光伏系统并网控制研究

作者：邓天成（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：虚拟；同步机；光伏系统；并网

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 重载足式机器人关节驱动系统阻抗控制研究

作者：程凌虹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：重载足式机器人；直驱式容积控制系统；阻抗控制；间接自适应

应

摘要：随着科技的不断发展,新世纪以来国际上对机器人技术的发展越来越重视。本文旨在用直驱式容积控制电液伺服系统来满足重载足式机器人承载能力大,灵活性好的要求,相比传统阀控更节能高效,用阻抗...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 服务机器人模块化柔性关节研制及其控制技术研究

作者：刘星（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] T型直线压电驱动器及其驱动控制系统研究

作者：邵思佳（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于线反电势估算的无刷直流电机无传感器控制方法研究

作者：赵白鸽（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：无刷直流电机；无传感器控制；线反电势；相位补偿

摘要：相较于传统的有刷电机,永磁无刷直流电机具有寿命长、调速范围宽、功率密度大、效率高等优势,在电动工具领域得到了广泛应用。位置传感器为无刷直流电机的换相控制提供实时的转子位置信息,但其...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于定常吸气的大跨桥梁风致颤振流动控制

作者：刘欢（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：大跨桥梁；定常吸气；颤振；流动控制；风洞试验；数值模拟

摘要：颤振是一种具有极端破坏性的大跨度桥梁风致振动,对于大跨桥梁风致颤振的控制的研究一直是桥梁风工程领域学者关注的重点。本文利用定常吸气方法提升大跨度桥梁风致颤振稳定性,通过风洞试验和基...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于电流型控制的光伏并联系统离并网无缝切换技术

作者：孙柏楠（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：光伏逆变器；无缝切换；下垂控制；小信号分析

摘要：随着工业及经济的高速发展,近年来世界范围内能源短缺问题日益严重。可再生能源作为能源供应体系的重要组成部分,成为了当下国际社会的大力开发利用的重要方向。其中,光伏发电是可再生能源领域...

获得途径：文献传递

[学位论文] 原边控制副边简化的无线电能传输线系统的研究

作者：肖光武（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：无线电能传输；原边控制；参数辨识

摘要：近年来,无线电能传输技术有着快速的发展。与此相伴的是,在某些特殊的场合中,比如水下机器人,可植入式医疗电子等方面,往往需要将更多的空间提供给传感器使用,减少供电部分电路所占的体积。...

获得途径：文献传递

[学位论文] 电动汽车动态无线电能传输暂态过程分析及超前补偿控制

作者：崔超（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：电动汽车；动态无线电能传输；广义状态空间平均法；超前补

偿控制

摘要: 由于环境与能源问题的日益突出,电动汽车作为清洁新能源汽车的一种逐渐受到重视。但电动汽车的推广应用受到动力电池技术的局限,而电动汽车以插电方式充电时存在电气安全隐患。针对以上问题,电...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于力反馈的机器人去毛刺离线编程轨迹实时控制系统研究

作者: 马靖涛(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 空间机器人自主接管非合作目标的轨迹规划与控制研究

作者: 张博(哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 空间机器人; 非合作目标; 复合体系统; 自主接管; 参数辨识; 协同控制

摘要: 利用空间机器人对高价值航天器开展在轨维修维护是合理使用轨道资源、恢复故障航天器的功能、提升航天器的经济效益、降低航天产业成本、保障空间资产安全的重要手段之一,具有显著的政治、经济和...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 定向凝固 TiAl 基合金初始糊状区演变及微观组织控制

作者: 刘桐 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: TiAl 合金; 定向凝固; 糊状区; 籽晶法; 微观组织

摘要: TiAl 基合金是一种极具应用前景的中高温结构材料,对于含片层 TiAl 基合金,通过定向凝固技术控制其微观组织可提高其综合力学性能。本文主要采用 Bridgman 定向凝固技术,控制具有不...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 污泥堆肥过程中温室气体排放和氮素损失控制工艺优化研究

作者: 刘惠敏 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于等离子体驱动器控制湍流边界层的参数化研究

作者: 刘永超 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 湍流边界层; 等离子体激励器; 主动控制

摘要: 湍流边界层的研究已经得到了广泛的关注。湍流边界层中的相干结构是产生阻力的主要原因之一。本工作使用介质阻挡等离子体诱发流向涡控制湍流边界层达到阻力减小的目的。破坏湍流再生是阻力减少...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于复合大气污染控制的区域能源系统规划与对策研究

作者：刘源（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：复合；大气污染控制；区域；能源系统规划

获得途径： 万方(包库) 文献传递

究
[学位论文] 基于荷一网一源协调控制电网降损的综合评估指标体系研

作者：梁安琪（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：协调控制；电网降损；综合；评估指标

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 1000MW 汽轮机及其辅助设备性能验收质量控制研究

作者：付金涛（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：汽轮机；辅助设备；性能验收

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 自由漂浮基座空间机器人基座最小扰动控制与实验研究

作者：刘子琦（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于多类型总线的船舶控制网络故障检测系统的研究

作者：程晓佳（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于电网输电断面约束的风—火电耦合控制策略研究

作者：魏泽田（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：电网；输电；面约束；火电；耦合控制

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于供应链视角下 BBA 汽车有限公司成本控制研究

作者：范琪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：供应链理论；成本控制；汽车行业

摘要：在当下社会,汽车已经成为人们出行的必备品,汽车行业经历过高速发展的阶段,如今已经进入了竞争激烈的时代,境内豪车市场出现了三足鼎立的形式,除了自身还有奥迪和奔驰。如今的汽车行业已经成...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 冲击式水轮机多喷针同步控制系统研究

作者：杜博然（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：冲击式水轮机；人工免疫控制；多缸同步控制；改进偏差耦合控制；电液伺服系统；LabVIEW

摘要：水电作为清洁能源,是使人与自然协调发展不可或缺的能源。我国水电开发逐步由低水头向高水头发展,冲击式水轮机因有适应高水头运行的特点而具有重大发展潜力。我国对冲击式水轮机的研究还属于起...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 微通道内液-液不互溶两相界面控制及原位金属互连

作者：王杰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：微流控；不互溶两相流；压力驱动；流型图；PDMS 键合方式；界面反应

摘要：微流控技术是一门涉及流体力学、化学工程、生物工程、微纳技术等多个领域的交叉学科。随着制造和集成技术的提高,微流控器件向多功能化和智能化方向发展,其中电互连是基本条件。本文利用低雷诺...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 四旋翼无人机轨迹跟踪与自主着陆控制研究

作者：龚有敏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：四旋翼无人机；轨迹跟踪；自主着陆；避障；势函数；阻抗控制

摘要：四旋翼无人机是结构最简单的一类旋翼型无人机,因其具有垂直起降、简单易操作、可在狭小空间作业等优势,在军事侦查、警用防暴、农林业考察、大众娱乐等等诸多场景得到广泛应用,这对其自主性、...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 油液混合动力挖掘机能量回收系统设计及控制策略研究

作者：谭贤文（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于限压式变量泵的多执行器液压控制系统的稳定性研究

作者：上官临颖（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 机械液压混合型风电机组主传动控制系统研究

作者：孙尽举（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 次同步振荡动态抑制器控制策略与工程应用研究

作者：罗超（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：次同步振荡动态抑制器；新能源电力系统；火力发电机组；频繁次同步振荡；双馈感应风力发电机；次同步控制相互作用

摘要：随着风力发电等新能源的快速增长,大功率电力电子技术的广泛应用,以复杂交直流系统为组成架构的新能源电力系统逐渐形成。新能源电力系统的多源多变换特性使得次同步振荡新问题不断凸显。为了解...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于参数辨识的永磁同步电机无差拍电流预测控制

作者：彭壮（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：永磁同步电机；无差拍；鲁棒控制；模型参考自适应；切换策略

摘要：永磁同步电机具有动态响应快、稳态精度高、调速范围宽等优点,在高精度伺服控制领域得到了广泛的应用。伺服系统电流内环的控制效果对电机的动稳态性能影响较大,传统的电流环控制策略难以满足人...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于小型四旋翼的多无人机编队飞行控制系统设计

作者：沈俊楠（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 轮毂驱动电动车扭矩分配及横摆稳定控制方法研究

作者：滕婷（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：轮毂驱动电动车；横摆稳定控制；扭矩规划；扭矩分配；期望横摆率设计；过度转向

摘要：轮毂驱动电动车变革了传统车辆的底盘结构形式,具有结构紧凑,传输效率高以及车轮扭矩独立驱动的特征,是重要的未来电动车类型,得到了学术界与工程界的广泛关注与研究。轮毂驱动电动车驱动方式...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于脉冲注入法的 SRM 无位置传感器控制系统研究

作者: 张斌 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 开关磁阻电机控制系统; 无位置传感器; 高频脉冲注入法; 速度环控制

摘要: 开关磁阻电机(Switched Reluctance Motor,简称 SRM)具有制作成本低,机械结构简单,运行时容错能力强,可靠性高等一系列优点。而电机本体的双凸极构造,磁边缘效...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 区间时变时滞离散系统稳定性分析及控制器设计

作者: 李建鹏 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 时变时滞系统; 线性矩阵不等式; Lyapunov 泛函; H_∞ 控制; 网络化控制

摘要: 随着现代科技的飞速发展,人们开始认识到时滞现象存在于许多的实际控制系统中,比如网络化控制系统,冶金行业的工业化系统,通信系统等。广泛存在的时滞现象会导致系统性能变差,甚至无法满足人...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于静电感应给电的多电极电火花加工伺服控制研究

作者：田丁盛（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：电火花加工；静电感应；多电极；加工效率

摘要：随着制造业的发展,新型高速加工方法不断涌现,对电火花加工方法提出诸多挑战。制约电火花加工方法发展的主要问题是加工速度慢。传统电火花加工一个脉冲周期内只发生一次放电,微观上为非连续的...

获得途径：文献传递

[学位论文] 水库水中典型臭味物质的水厂工艺控制技术研究

作者：郭晓鸣（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：臭味物质；二甲基异茨醇；土嗅素；臭氧；饮用水

摘要：近年来,饮用水水源地突发性臭味污染事件屡次发生,臭味物质得到广泛关注。目前,针对臭味物质的去除已经开展了一些研究,但大多只注重单一方法的考察,缺乏系统比选,尤其缺乏结合水厂实际工艺...

获得途径：文献传递

[学位论文] 中枢模式发生器在六足机器人运动控制中的应用

作者：李鑫（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 重型燃机压气机可调进口导叶位置控制方法及实验研究

作者：刘锐（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：重型；燃机压气机；可调进口导叶；位置；控制方法

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含大量光伏配电网的电压控制仿真方法与系统研究

作者：谢江（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：配电网；电压控制；仿真方法

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 应用于特高压直流输电的同步调相机控制系统研究

作者：汪一（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 在轨服务航天器位姿一体化规划与控制

作者：孙俊（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：服务航天器；空间机械臂；对偶四元数；位姿一体化规划；位姿一体化控制；参数辨识

摘要：控制分系统是航天器的重要组成部分,控制策略的性能直接决定着航天器的性能。针对在轨服务航天器位置和姿态控制研究是保证服务航天器对目标航天器进行在轨任务完成的基础保障。针对在轨服务航天...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 考虑运动副间隙的平面并联机构动力学与控制研究

作者：宋振东（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：模块化建模；多体机构；运动副间隙；动力学分析；3-RRR 并联机构

摘要：由于装配误差、加工精度和磨损的影响,机构中运动副间隙不可避免地存在,使机构的运动精度和动力学性能受到很大影响。同时,构型复杂的多体机械系统动力学模型的建模效率有待提高。因此含运动副...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 叶轮不平衡故障下双馈风力发电机运行特性分析及控制研究

作者：绳晓玲（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：双馈风力发电机；叶轮质量不平衡；叶轮气动不对称；电气特性；最大风能追踪控制；转矩补偿控制

摘要：风能因其洁净、绿色无污染而日渐成为世界各国争相发展的新能源,风力发电技术也因此成为世界领域的重点研究课题。随着风力发电技术的迅猛发展,风电机组单机容量和叶片长度也快速增长,机组传动...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 复杂场景下灰度自适应图像采集及控制系统设计

作者：张铁林（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 食用油中植物甾醇氧化物风险评估、劣变机理及控制技术研究

作者：胡银洲（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：食用油；植物甾醇；氧化物；风险评估；变机理

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于伴随灵敏度的暂态稳定预防控制算法及其并行化研究

作者：林翔宇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：预防控制；暂态稳定；伴随灵敏度；内点法；并行计算

摘要：预防控制作为保障电力系统安全稳定运行的第一道防线,是电力系统分析与控制中的重要研究课题。暂态稳定预防控制的目的是寻求一个经济性最优的稳定运行点,在该状态下系统不但要求满足静态安全的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向四旋翼无人机的非线性控制方法与实现

作者：李辰（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：四旋翼；无人机；飞行控制；故障检测；极限学习机；命令滤波；反步法；飞控计算机；硬件

摘要：飞行控制技术是四旋翼无人机的关键技术之一。本文在考虑四旋翼无人机非线性、静不稳定、欠驱动、轴间耦合等特性的基础上,对其运动学关系、动力学模型和执行器系统进行了建模和辨识,围绕四旋翼...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 协作式分布式模型预测控制算法通信策略研究

作者：刘袁龙（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：协作式；分布式模型；预测控制算法；通信

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直驱式永磁同步风力发电机转速控制策略研究

作者: 张毅威 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 风力发电; 永磁同步电机; 非线性输出调节; 自适应内模

摘要: 风力发电技术是解决能源、环境等问题的重要手段,在当今世界提倡环保和可持续的大背景下得到了广泛的重视。由于直驱式风机取消了齿轮箱等易损机构,且永磁同步电机能量密度高、低电压穿越能力强...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 时变时滞系统时滞依赖稳定性分析及状态反馈控制

作者: 芦士光 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 时滞系统; 时滞依赖; H_∞ 控制; Lurie 系统

摘要: 在控制理论的研究中,时滞系统备受关注。时滞存在于自然界的各种系统之中,它严重影响系统的动态性能。如果需要构建更加精确的模型,就不能忽略时滞对系统性能的影响,所以研究时滞系统具有重要...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 行走下肢液压增力外骨骼自适应鲁棒力控制研究

作者: 陈珊 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处：浙江大学 2017

关键词：液压增力外骨骼；人机同步控制；自适应鲁棒控制；级联控制；反演控制；多自由度耦合；闭链动力学

摘要：在很多未知非结构化环境中,如陡峭的山坡,阶梯以及狭窄的通道,重物运输常常不能通过汽车等轮式装置实现。由于腿部结构可以很好的适应多种极端地形,步行成为了一种有效的重物运输方式。尽管很...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 农村环境污染控制及对策研究——基于农户家庭排污角度

作者：李文腾（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：农村；环境污染；控制；对策；农户家庭；排污

摘要：改革开放以来,我国农村经济长足发展,成就举世共睹。然而,农村环境状况却不容乐观。在污水排放和垃圾收集处理系统不健全甚至没有基本排污处理设施的农村地区,生活排污所造成的非点源污染日趋...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电网不平衡时模块化多电平变流器的优化控制策略研究

作者：王崧达（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：模块化多电平变流器；电网不平衡；柔性直流输电；环流抑制

摘要：模块化多电平变流器(Modular Multilevel Converter,MMC)是一种新型变流器拓扑,它具备模块化设计、交直流输出波形质量高、传输容量大、可实

现有有功无功解耦控...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 EtherCAT 总线的绕飞接近运动模拟器控制系统设计与实现

作者：邢宝祥（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 滑翔式高超声速飞行器再入轨迹规划与姿态控制

作者：张卫东（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：滑翔式高超声速飞行器；6DOF 再入运动方程；多目标优化；齐次 T-S 模糊模型；再入姿态控制；T-S 模糊控制

摘要：随着世界政治经济格局的新变化以及科学技术在各个工程领域的不断突破,人类开始向更具挑战性的临近空间领域探索。作为一类重要的临近空间飞行器,滑翔式高超声速飞行器(Hypersonic ...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 往复走丝电火花线切割恒张力控制及工件厚度识别的研究

作者：李强（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：电火花线切割；电极丝振动；恒张力控制；放电爆炸力；工件厚度识别；表面质量

摘要：往复走丝电火花线切割机床作为我国特有的电火花线切割加工设备被广泛的应用于各行各业之中,但是其加工表面质量较低,尤其是形状复杂、厚度变化的结构件加工表面质量难以满足现代工业的需求,这...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 斩波串级调速系统暂态过程分析及控制与保护研究

作者：张照彦（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：斩波串级调速；启动特性；网压跌落；暂态分析；电子保护电路

摘要：定子侧变频调速和转子侧串级调速均属于现代交流调速技术,变频调速从电机定子侧接入,电机输出的功率需要全部流过变频器,称为全功率控制;由于高压大功率电机的电流或电压很高,所以需要很好的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 不确定非线性系统高阶滑模控制及在电力系统中的应用

作者：韩耀振（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：非线性系统；滑模控制；高阶滑模；电力系统励磁控制；风力发电；最大风能追踪

摘要: 基于滑模控制方法研究不确定非线性系统的鲁棒控制问题,是控制理论界公认的一个具有前途的研究领域,但是,传统一阶滑模算法的抖振大、相对阶限制等问题制约了其发展与应用。高阶滑模适用于任意...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 液压驱动双足机器人及其动态平衡运动控制研究

作者: 刘国才(哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 双足机器人; 线性倒立摆; 动态平衡; 控制算法; 液压伺服

摘要: 液压驱动双足机器人与地面非连续接触的运动特点使其能够适应野外的复杂路面,腿数较少的结构特点便于穿越丛林缝隙,液压装置功率密度比大的驱动特点为野外恶劣环境下运动提供了动力保证,因此,...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 国电泰州 1000MW 超超临界二次再热火电机组控制系统的应用与优化

作者: 郭鹏飞(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 泰州; 超超临界; 二次再热; 火电; 机组控制系统

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 现场总线技术在数字化电厂控制系统设计中的应用研究

作者: 鲍鹏恺 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 现场总线技术; 数字化; 电厂; 控制系统设计

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 隔离型双向真流变换器的优化控制方法研究

作者: 于德 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 主从式脊柱手术机器人双边控制策略及骨磨削温度场研究

作者: 雷隆 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 主从式机器人; 双边控制; 主从工作空间映射; 骨磨削温度场

摘要: 随着机器人技术的发展以及社会需求的不断增大,医疗机器人正成为国内外的研究热点,其中主从式手术机器人越来越多地用在临床手术中。本文搭建了用于椎板减压术中磨削骨的主从式脊柱手术机器人系...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于遗传算法的模糊控制器在二级倒立摆系统中的应用

作者：马秀秀（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 切削 SiCp/Al 复合材料表面缺陷形成机制及控制方法研究

作者：赵久兰（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 高压直流输电逆变侧控制策略对换相失败影响的研究

作者：董沛毅（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 大跨度重负载桁架机器人双驱动横梁同步与抑振控制研究

作者：王宇（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：轮轨接触；偏差耦合；模糊滑模变结构控制；时变输入整形器

摘要: 随着轮胎行业的迅速发展,对轮胎搬运分拣的准确性和效率提出了更高的要求。为提高自动化水平,桁架机器人得到了更加广泛的应用。但为获得大的跨度和驱动力,桁架机器人横梁通常采用两端分别驱动...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 永磁同步电动机全转速范围基于模型参考自适应的无传感器控制

作者: 钟臻峰(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 永磁同步电动机; 模型参考自适应控制; 无位置传感器控制; 分段 PI 调节器; 位置闭环起动; 全转速范围运行

摘要: 针对永磁同步电动机单一无位置传感器控制方法难以满足全转速范围运行要求、且起动阶段特殊等缺点,本文提出了一种基于分段 PI 调节器的模型参考自适应控制方法(MRAS)。利用该方法,电机...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于选相控制技术的并联电容器组投切系统

作者: 吕传玉(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 直驱永磁同步风力发电机组频率控制策略研究

作者：王艳飞（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于低压配网电压质量的光伏并网逆变器的控制方法研究

作者：赵倩（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 六足机器人站立姿态优化及位姿控制策略研究

作者：褚翠文（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 柔性直流输电控制策略对电磁骚扰特性的影响研究

作者：杜冰心（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 内置式永磁同步电机无位置传感器控制研究

作者: 张国强 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 内置式永磁同步电机; 无位置传感器; 无滤波器方波注入; 位置误差脉动抑制; 逆变器非线性补偿; 低载波比控制

摘要: 内置式永磁同步电机具有效率高、功率密度大、易于弱磁扩速等优势,已经广泛应用于工业、航天、交通和家用电器等诸多传动领域。无位置传感器(位置自检测)技术能够有效降低系统成本、提高系统可...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 永磁直驱风机通过直流输电并网的控制策略研究

作者: 于洋 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 风电并网; 永磁直驱风机; 模块化多电平换流器; 故障穿越; 混合直流; 直流控制器

摘要: 风电是最有开发前景的可再生能源之一。由于海上风能资源更加丰富而且非常适合大规模开发,海上风电的利用越来越引起关注。与双馈风机相比,永磁直驱风机不需要变速箱而且拥有更好的低电压穿越性...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 六足机器人崎岖地形步行运动规划与控制策略研究

作者：陈杰（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：六足机器人；崎岖地形；运动规划；控制策略；落足点

摘要：多足机器人肢体结构的冗余性以及落足点的离散性赋予了其卓越的稳定性和地形适应能力。因此,一般来说,该类机器人具有比轮式和履带式机器人更加广泛的在复杂地形环境下运动的潜质。另一方面,多...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 燃煤电站 SCR 烟气脱硝系统建模与喷氨量优化控制

作者：秦天牧（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：SCR 脱硝；机理模型；变量筛选；混合建模；预测控制

摘要：随着新能源的大规模投运,火电机组需要进一步提高快速变负荷能力,从而平抑新能源电力对电网的冲击。负荷的快速升降会造成烟气中 NO_x 浓度发生大幅变化,传统的 SCR 系统控制策略虽然能起到一...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 浸没式光刻微环境气体参数控制及制备系统研制

作者：叶龙义（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 ADRC 的四旋翼飞行器自主避障控制系统研究

作者：章志诚（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：ADRC；四旋翼飞行器；避障控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 一类多输入/多输出不确定非线性系统的输出反馈控制

作者：渠立松（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：多输入；多输出；不确定非线性系统

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 USB 3.0 总线标准的疲劳试验机控制器设计与实现

作者：卢周正（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：总线标准；疲劳试验机

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 信号交叉口不对称交通流的优化控制方法研究

作者：于晨（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 线控气压复合制动系统控制及硬件在环仿真研究

作者：曲辅凡（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：电动公交车；复合制动策略；滑模控制；线控制动；硬件在环实验

摘要：随着汽车保有量的增加,尤其是新能源汽车的急剧增长,人们对于节能、安全、环保的新能源汽车的要求越来越高。而城市公交车运行工况复杂,会造成大量的制动能量损失,为此开发先进的线控复合制动...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于玻璃网络结构控制的硅基材料基片低温键合机理研究

作者：麦成乐（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：低温键合；低熔点玻璃浆料；直接键合；硅基材料；表面活化；湿化学法

摘要：硅基材料是 MEMS 器件制造的重要材料,为了避免封装过程中高温工艺对器件的不利影响,该类材料的低温连接方法受到科研工作者的广泛关注。硅基玻璃材料的连接,特别是高纯度光学紫外石英玻璃的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] CFRP 正交切削中亚表面损伤量化表征及控制技术研究

作者：王冬晓（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：碳纤维复合材料；亚表面损伤；正交切削；损伤因子；扫描声学显微镜；有限元方法

摘要：碳纤维增强树脂基复合材料(Carbon Fiber Reinforced Polymer,CFRP)因其具有优秀的力学性能和高效的制备工艺,目前已经成为航空、航天产业等高科技领域内...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于颗粒物聚集形态特征分析的超滤膜污染控制机制研究

作者：姚萌（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：超滤膜污染；分散胶体颗粒；凝聚体；微颗粒；动态悬浮层；数值模拟

摘要：近年来,随着饮用水水源污染的日益严重和水质标准的不断提高,常规水处理工艺在水质安全方面已经无法满足人们的要求。超滤膜以其独有的优势在水处理中的应用价值得到了广泛认可,然而不可避免的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 直驱式永磁曳引机零低速运行自抗扰控制策略研究

作者: 王博文 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 永磁曳引机; 自抗扰控制; 时间最优原理; 起动舒适性; 低速平稳性

摘要: 永磁同步电机因其效率高、能够实现低速大转矩等一系列优点在现代直驱式升降电梯系统中被广泛的用作曳引机。零速起动与低速运行是直驱式电梯在应用过程当中的两个重要环节。针对零速起动时保证舒...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 面向核电救灾作业的机械臂虚拟分解和模态切换控制研究

作者: 夏科睿 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 核电救灾环境; 机械臂; 柔顺作业; 虚拟分解; 模态切换; 参数测量

摘要: 机器人应用于特殊环境作业时,由于高温、烟尘、辐射或强电磁干扰的存在,使得机器人控制系统中电子器件的使用条件更加苛刻,因而为复杂作业过程的控制带来挑战。以核电救灾环境下机器人作业为例...

获得途径: 文献传递

[学位论文] A~2O-MBR-蠕虫床耦合系统污泥减量及膜污染控制效能研究

作者: 李安然 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：蠕虫捕食；污泥减量；微生物群落；膜污染控制

摘要：蠕虫捕食污泥减量技术是利用能量在食物链传递过程中逐级递减的原理实现污泥削减,具有能耗低、效率高和环境友好性强等特点。研究者将蠕虫捕食减量技术与污水处理系统相结合,实现污泥减量与污水...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于直接参数化方法的高超声速飞行器姿态控制

作者：田聪聪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：非线性系统；姿态跟踪；直接参数化方法；模型参考输出跟踪方法；干扰观测器

摘要：高超声速飞行器具有高非线性,强耦合、快时变和不确定性严重等特性,其姿态控制系统的设计是复杂且难于实现的,因此高超声速飞行器姿态控制方法的研究成为了一个极具挑战性和实际意义的课题。近...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 广义并联机构低耦合可重构机理与模态空间解耦控制研究

作者：彭磊（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：广义并联机构；复合单叶双曲面；复合解耦算法；全域低耦合；模态控制

摘要：与串联机构相比,并联机构的承载力高、运动精度高、机构刚度大、

误差均化。在隔震、精密指向、运动模拟等诸多领域内并联机构都取得了广泛的应用。对并联机构的解耦研究至关重要。解耦研究可从结...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于自抗扰控制的双惯量弹性系统谐振抑制

作者：栾添瑞（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：谐振抑制；自抗扰控制；递推最小二乘法；惯量辨识；陷波滤波器

摘要：在现代工业控制,实际中常常引入在设计之初未考虑的非刚性连接器件。这是易造成弹性共振的因素,从而产生机械震荡噪音,增加系统的机械磨损,降低系统的控制精度。对于双惯量弹性系统而言,探究...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于神经网络的四旋翼无人机姿态跟踪控制

作者：张曙光（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：四旋翼无人机；自适应控制；高阶神经网络；非线性离散系统

摘要：近年来四旋翼无人机成为时代的弄潮儿,由于其具有成本低、无人员伤亡风险、机动性能好、机械结构简单等优点,因此它在军用和民用领域都具有极其重要的作用,如敌情侦察、灾情探测、交通管理等。...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 仿生飞鸟机器人嵌入式控制器及地面测控系统研究

作者：陈廉锐（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 绳驱连续型冗余自由度机器人控制研究

作者：谷海宇（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于改进型 Q-MRAS 的三电平逆变控制算法研究

作者：王肖杰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：NPC 三电平逆变器；无速度传感器；中点电位平衡；改进型

Q-MRAS

摘要：在大功率、高性能的交流调速领域,二极管箝位式(NPC)三电平逆变器以其结构简单、性能优越等优点被广泛应用,同时高性能的调速系统多为需要转速反馈的闭环系统,引入无速度传感器技术将降低...

获得途径：文献传递

[学位论文] 微型继电器电接触表面污染失效机理与控制技术研究

作者：文尚晖（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：微型继电器；触点；表面污染；高真空烘烤；高频超声波清洗

摘要：微型密封电磁继电器作为密封电磁继电器的重要分支,具有触点有效接触面积小和触点压力小、负载电流小的特点,触点电接触表面的污染失效问题一直是困扰微型继电器产品可靠性提升的难题。本文结合...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 长三角地区钢铁行业烟气污染控制技术评价研究

作者：赵玉（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 主从异构型遥操作机器人工作空间映射与运动控制研究

作者：严水峰（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于模型的高压共轨柴油机控制策略研究与台架优化

作者：方烨（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于输出重定义的非最小相位系统轨迹跟踪控制

作者：张雪华（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：输出重定义；非最小相位系统

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双馈风力发电机组对系统阻尼影响及附加阻尼控制研究

作者：刘海航（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 混合储能系统及其在直流微网中的控制策略研究

作者：刘志博（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 电网电压不平衡条件下双馈风力发电系统的控制策略

作者：那兰正（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：电网电压；不平衡条件；双馈风力发电系统

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含大规模风电的电力系统负荷频率控制的自抗扰设计

作者：王斯莹（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风电；电力系统；负荷频率控制；自抗扰

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 平均驻留时间切换线性系统的准时间依赖 H_∞ 控制

作者：郑辉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：离散时间；切换系统；多 Lyapunov 函数；准时间依赖； H_∞ 控制

摘要：随着社会不断地发展,控制理论也遇到了各种各样的挑战。单纯的依靠针对连续时间系统的方法和针对离散时间系统的方法,已经无法解决系统中存在的各种各样的问题,于是,混杂系统应运而生[36]...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 平面液压双足机器人步态规划及阻抗控制研究

作者：任丹梅（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 下肢外骨骼机器人系统参数辨识和控制方法研究

作者：丛林（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 模块化多电平换流器柔性直流输电系统控制策略研究

作者：杨海悦（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 采用 CO₂ 跨临界循环的余热发电系统建模与控制

作者：胡皓鹏（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 电动车用开关磁阻电动机驱动控制系统研究

作者：任力帅（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 MARG 传感器的四旋翼姿态控制器研究

作者：张柳（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于涡模型的大跨悬挑结构附面层吹气控制研究

作者：郭开元（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：大跨悬挑结构；数值模拟；风压模型；吹气控制；涡流动模型

摘要：随着建筑科技的发展,大跨悬挑结构被广泛应用于生活中的方方面面

面,尤其以体育场最为常见。当前,在计算大跨悬挑结构屋面风压时,由于常用的基于拟定常假定的风压计算方法失效,大跨悬挑结构屋面...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 双向 DC/DC 变换器控制策略优化及其模块化研究

作者: 党元浩 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 双向 DC/DC 变换器; 功率回流; 控制策略优化

摘要: 目前分布式发电系统中应用的双向全桥 DC/DC 变换器在采用传统单移相控制时会产生较大的回流功率和电流应力,导致损耗增加。本文通过回流功率与移相比,输入电压和输出电压之间的关系建立一种...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 云计算环境中基于自适应模糊控制的负载均衡算法研究

作者: 刘小楷 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 负载均衡; 自适应; 模糊控制; 服务器

摘要: 互联网已经是当今人类日常生活中的重要组成部分,人们对互联网的依赖越来越强,它就像一张大网将所有人紧密地联系在一起。随着互联网的普及,人们对网络的质量提出了更高的期望,越来越快的网速...

获得途径: 文献传递

[学位论文] MIEX(?)树脂吸附原水有机物控制氯消毒副产物的效能

作者: 陈达 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 原水有机物; MIEX(?)树脂; 混凝; 三卤甲烷; 三氯乙醛; 可吸附有机卤素

摘要: 氯消毒是保障饮用水微生物安全性的重要常规手段,但消毒剂与原水有机物反应会产生各种消毒副产物(DBPs)而妨害饮用水化学安全性,因此,有必要采取有效措施控制 DBPs 的生成。本文从强...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 端壁射流旋涡对高速扩压叶栅端区流动的控制研究

作者: 卢炳潇 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 射流旋涡; 扩压叶栅; 数值模拟; 总压损失

摘要: 压气机作为航空发动机的核心部件之一,对其叶栅内的流动加以控制可以明显提高压气机增压比和效率,减少流动损失,这对提高航空发动机的整体性能具有重要意义。射流式旋涡发生器作为主动控制方法...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 直叶型垂直轴风机的变桨距及被动控制装置优化

作者: 李福林 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词：垂直轴风机；遗传算法；变桨距；主动控制；被动控制

摘要：风机是采集风能的主要装置,其中垂直轴风机因为其结构简单、噪声小等优点受到行业关注。本文基于调节叶片桨距角可显著改变风轮的气动性能,选取适应在城镇中安装的小型直叶片垂直轴风机为研究对...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 含电动汽车及可平移负荷独立微电网控制策略的研究

作者：陶耀东（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：微电网；控制策略；电动汽车；可平移负荷

摘要：近年来,随着分布式发电技术的兴起,微电网成为分布式能源并入大电网的一种有效路径。由于微电网在很大程度上能够有效地消纳、吸收和降低分布式发电,尤其是可再生能源带来的电能的波动,提高对...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 入廊燃气独立舱室内通风系统的运行模拟与控制研究

作者：林圣剑（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：综合管廊；燃气独立舱室；泄漏；CFD 模拟；模式识别；通风自动控制系统

摘要：随着我国经济的不断发展,对于土地空间的合理利用也提上了日程。利用综合管廊能够将地下的空间进行合理的布置,并且使得市政管线的运营与维修更加方便。在国内,人们在安全层面上,对于综合管廊...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于多源遥感影像的柴达木盆地雅丹几何学和控制因素

作者：胡程青（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：多源遥感影像；柴达木盆地；几何学

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于自适应模糊策略的燃料电池车混合动力系统控制

作者：徐陈锋（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：自适应；模糊策略；燃料电池车；混合动力

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于众包思想的网站无障碍检测系统的任务分配和质量控制

作者：周芬琴（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：信息无障碍；无障碍衡量标准；众包；任务分配；质量控制；遗传算法；置信度

摘要：互联网的蓬勃发展,引领了社会信息化的新潮流,创造了人类社会交流的新空间,给人类的生产生活带来了巨大的影响与改变。然而,当今社会仍然有相当一部分特殊人群,如视力残疾、听力残疾人群等,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于物理平台的大迟延对象预测控制算法研究及实现

作者：王凯宸（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 直流配电网中多换流器的电压协同控制策略研究

作者：刘永庆（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：直流；配电网；换流器；电压；协同控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 10kV 电力电子变压的谐振型 DC-DC 拓扑及控制策略研究

作者：张琳（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 MMC 的三相四线制 STATCOM 交流侧控制策略及保护的
研究

作者：郭学成（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于在线辨识与优化的自适应 PID 控制算法的工程实现

作者：刘琛（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 66kV 大容量静止无功补偿设备控制与运行技术研究

作者：王博（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于状态观测器的主汽温控制系统的研究与实现

作者：许浩（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 二自由度模型驱动 PID 在超临界机组控制中的应用研究

作者：余健（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 智能变电站时间同步方式对广域阻尼控制系统影响研究

作者：刘敬诚（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 摊铺机调平系统设计及 TITO 调平控制系统的研究

作者：程鹏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：摊铺机；双输入双输出；调平控制；神经网络 PID 控制；实验

研究

摘要：沥青混凝土摊铺机是道路建造中对路面平整度影响最大的筑路设

备。本课题提出将摊铺机纵坡和横坡两个单输入单输出(SISO)调平系统通过两者之间的耦合作用结合成一个双输入双输出(TITO)...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于视觉的非完整约束移动机器人位姿控制研究

作者：陈福财（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 非线性非最小相位系统输出反馈控制问题的研究

作者：魏伟（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：非线性非最小相位系统；输出反馈控制；采样控制器；下三角结构

摘要：在本文中,主要研究内容是非线性非最小相位系统输出反馈控制器的设计问题。同时文中对非线性非最小相位系统输出反馈全局镇定问题的历史和发展历程进行了回顾。首先,对于 2005 年 Marino...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 浙江省不锈钢酸洗行业环境污染控制及资源循环利用研究

作者：王叶杰（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：危险废物；环境管理；不锈钢酸洗；资源循环利用；冷冻结晶

摘要：本文针对浙江省表面处理行业危险废物的来源、性质、管理和处置现状进行分析,对现有的管理措施和处置技术进行评价,提出相应的策略。不锈钢加工是表面处理行业重要的组成部分,浙江省是我国重要...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风光氢综合能源系统优化配置与协调控制策略研究

作者：孔令国（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风力发电；光伏发电；氢储能；综合能源系统；优化配置；建模与物理验证；协调控制策略；能量调控策略

摘要：随着环境压力的逐年剧增,风电和光伏已成为了当前新能源的主要开发和利用形式。由于风、光资源具有先天的随机性、波动性及不确定性等特点,风力发电和光伏发电对电网的影响不容忽视。其中,风电...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 FPGA 的自抗扰控制在并网逆变器的研究与实现

作者：谭继鹏（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 超高性能混凝土搅拌引入气泡控制及其对强度的影响

作者: 贾迪 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: UHPC; 气泡; 影响因素; 特征参数; 强度

摘要: 超高性能混凝土(Ultra-high performance concrete,UHPC)由于其高强度、高韧性和高耐久性受到了广泛的青睐,是当今水泥基材料发展的主要方向之一。但由于...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于平衡流形展开模型的双馈式风电机组有功控制研究

作者: 马欣彤 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 双馈式风电机组; 有功控制; 平衡流形展开模型; 非线性控制; 分频段调频

摘要: 当风电渗透率大幅增高后,火电机组的调频压力也随之增大,不仅造成火电机组的频繁启停影响其使用寿命,也很大程度上限制了风电的进一步发展。因此,风电机组主动参与电网的有功功率控制势在必行...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 三自由度加载系统力-位移混合控制方法研究

作者: 陈琦 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：三自由度加载系统；力-位移混合控制方法；外位移反馈；几何非线性；PI 控制器

摘要：三自由度加载系统在试验过程中通过两竖向作动器和一个水平作动器实现对试件水平位移、竖向力和转角的加载控制。由于三自由度加载系统是基于 MTS 控制系统进行试验研究,因此保证试验顺利进行并...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 一种面向机动车流的十字交叉口交通预信号控制方法

作者：栗波（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：信号控制；预信号；配时方案；待行区；车均延误

摘要：目前我国各大城市交通运行状况逐渐恶化,过饱和交叉口日益增多,严重阻碍了社会经济的发展。预信号控制通过在交叉口每个进口方向停车线后增加一条停车线和一组信号灯的方法控制机动车流运行,从...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 三相四线制应急电源中性点稳定控制技术研究

作者：郭玉兴（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 全自动尿液分析仪中运动控制系统的设计与实现

作者：谭晖（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：体外诊断设备；运动控制；可编程；编译器；网络通讯

摘要：随着医疗行业体外诊断设备的不断发展,信息化、网络化、自动化程度持续提升,从半自动血球分析仪到全自动生化分析仪,从手动进样的干化学分析仪到全自动进样的尿液分析仪,IVD(In Vit...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 ARM-Linux 控制器的小区智能家居管理系统的设计与实现

作者：陈泽（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] SCR 脱硝过程中 ABS 挥发动力学及控制方法研究

作者：张立男（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 MAS 理论的分布式智能控制污水处理系统研究

作者：白杨（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：MAS；理论；分布式智能控制；污水处理

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 考虑悬架 K&C 特性的轮毂电动车横摆稳定控制方法研究

作者：黄欢（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：轮毂电动车；横摆稳定控制；侧向动力学；悬架 K&C 特性

摘要：轮毂电动车具有车轮扭矩独立驱动、结构紧凑等优点,是当前重点研究与开发的电动车类型。轮毂电动车利用车轮扭矩独立驱动的特征,改变了传统车辆的横摆稳定控制方式,使得横摆稳定控制技术发生变...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 PDE 的柔性系统扰动观测器设计及 LMI 控制方法

作者：邢雪岩（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 锯片基体用宽幅带钢性能控制方法的研究及应用

作者：祝海容（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大吨位液压机多模式电液控制系统关键技术研究

作者：张强（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：大吨位液压机；多模式电液控制系统；单反馈比例插装阀；数学建模；实验平台；模糊 PID 控制；扩展的分段干扰观测器；扩展的模糊干扰观测器；非线性层叠控制器；最小等效负载准则；滑模控制；b...

摘要：液压机,特别是大吨位的液压机,有必要具备多种工作模式,以满足不同类型产品的生产需求。电液控制系统作为液压机的核心组成部分,其工作性能不仅决定了液压机的工作特性,而且显著影响到被压制...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 数字控制高性能电动汽车 DC--DC 变换器设计与研究

作者：马灵甫（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：数字控制；高性能；电动汽车；变换器

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 大轴距电动多旋翼无人机控制问题研究

作者：邵英泰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：四旋翼无人机；大轴距；滑模变结构控制

摘要：如今无人控制系统快速发展,旋翼无人机作为无人控制系统的典型代表,以其小巧灵活、操作简单、成本低等特点,在行业内占据重要地位。业内对小型旋翼无人机的控制技术的研究已很系统、深入,而对...

获得途径：文献传递

[学位论文] 多级 AO 组合工艺运行优化与氮磷深度控制研究

作者：蒋士龙（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：多级 AO 工艺；化学除磷；深床滤池；脱氮除磷；运行优化

摘要：多级 AO 工艺是基于传统 AAO 工艺开发的一种多点进水的污水处理工艺,该工艺具有碳源利用效率高、脱氮效果好、能耗低等优点,但该工艺仍需进一步完善进水流量分配、缺氧好氧容积比等参数。同时...

获得途径：文献传递

[学位论文] 高管控制权视角下在职消费对企业绩效影响的实证研究

作者：张睿（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 风储海水淡化联产直流微网的运行控制研究

作者：黄馗（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于超短期风电功率预测的混合储能控制策略研究

作者：袁燕舞（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 交直流并联系统功角特性优化与暂态稳定控制研究

作者：李子瑞（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 永磁电机式机械弹性储能机组发电运行控制仿真与实现

作者：郭旭东（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 大电网清洁能源与常规能源间的协调控制技术研究

作者：吕熹（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于虚拟模型和主动阻抗控制的双足机器人动态行走研究

作者：边增华（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 在轨服务航天器姿轨一体化控制研究

作者：刘昱晗（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：在轨服务航天器；姿轨一体化；快速绕飞；最后接近；界限
Lyapunov 函数；输入饱和

摘要：随着航天任务的日益多样化、复杂化,自主在轨服务凭借其成本低、效率高、灵活性强、隐蔽性好等优势成为未来空间技术发展的必然趋势。空间交

会对接技术作为服务航天器近距离操作的基础和前提,以...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于混合动态无功补偿系统的主动配电网电压协调控制方案

作者: 苏晨博(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 混合; 动态无功补偿系统; 电网电压

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向飞/推一体化系统的冲压发动机最优控制问题研究

作者: 杨晟博(哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 飞/推系统; 冲压发动机; 最优控制; 超声速燃烧; 释热规律; 分布式参数

摘要: 吸气式飞行器在高超声速飞行时,巨大燃烧损失和气动阻力使其加速过程较长,使得对其的设计需要弱化传统的设计点,从包含加速段的整体飞行过程的角度来考虑飞/推系统的优化问题。由于吸气式高超...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于平面电机驱动的多自由度定位平台控制方法研究

作者：孔祥皓（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 网络环境下的遥操作机器人系统建模及无源控制方法研究

作者：李国栋（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：遥操作机器人系统；无源控制；时延；丢包；稳定性

摘要：Internet 的迅速发展推动了计算机网络领域和机器人领域的融合,使网络技术和远程控制技术的结合成为必然趋势。通过建立跨地域的连接,Internet 环境下的机器人已开辟出新的应用领...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 机械功率回收式液压泵—马达试验平台控制与测试系统研究

作者：李少章（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 长三角地区中小型工业锅炉烟气污染现状及控制技术综合

评价

作者：余飞翔（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 离网型潮流发电机组电气系统设计及功率控制研究

作者：张经辉（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于磁流变阻尼器的半主动悬架控制策略研究

作者：胡铂（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 食用油中植物甾醇氧化物风险评估、劣变机理及控制技术研究

究

作者：胡赜洲（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于高频注入位置辨识法的五相永磁同步电机控制技术

作者：葛蕾（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：五相永磁同步电机；矢量控制；四矢量 SVPWM 调制；高频注入法；自抗扰控制器

摘要：相比于三相电机,五相永磁同步电机具有转矩纹波小,功率密度高,容错控制性能强等优点,被广泛应用于航天航空、电动汽车、轨道牵引、船舶推进等对安全性和可靠性要求较高的场合。而对于五相电机...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 桥梁拉索振动控制的椭圆形薄壁结构调谐质量阻尼器研究

作者：刘朝硕（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：斜拉索；振动控制；调谐质量阻尼器；力学模型简化；数值模拟

摘要：随着我国经济的迅速发展,大跨度斜拉桥大量兴建,其中斜拉索作为结构的重要构件,对桥梁安全起着至关重要的作用。现阶段研究表明,拉索这种阻尼小、垂度大、刚度小的特殊结构,在外界荷载作用极...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电网不平衡下的三相单级桥式 APFC 控制策略研究

作者：陈振铎（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：有源功率因数校正；电流型全桥；电网不平衡；变占空比控制策略

摘要：谐波污染是引发各种电能质量问题的主要原因之一,为了净化电磁环境,需要对电网中的谐波进行治理。在众多谐波治理方案之中,有源功率因数校正技术(APFC)作为能够使各型电力电子设备实现“...

获得途径：文献传递

[学位论文] 轮毂电驱动车转向助力及电子差速控制方法研究

作者：尚永杨（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：电动助力转向；差动助力转向；电子差速；神经网络 PID

摘要：助力转向主要解决转向过程中车辆低速行驶或轮胎发生爆胎时,导致驾驶员需要克服较大转向阻力问题,以提高驾驶的舒适性和安全性。传统汽车从配备液压助力逐渐发展到电动助力,而轮毂电动车采用四...

获得途径：文献传递

[学位论文] 离散时间状态可观测控制系统的稳定性和同步性

作者：武永宝（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：离散时间状态；渐近同步；渐近稳定；微电网；复杂网络

摘要：随着信息时代的发展,现实生活中的许多实际模型可以用复杂网络上的系统来刻画。此外,为了更精确地描述自然界的一些现象,随机因素和时间延迟应该被考虑。因此,研究复杂网络上带有延迟的随机系...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 直流降压变换器滑模控制系统非线性动力学行为研究

作者：曹雨晴（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：Buck 变换器；滑模控制；描述函数；未建模动态；多相滑模；非线性

摘要：随着绿色用电、环保用电、能源之星认证等节能降耗政策的陆续出台,电能变换质量将是电源产业面临和亟待解决的问题,也是目前控制界和工程界科研工作者关注的焦点。据电力电子行业深度调查报告:...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 不平衡电网下基于虚拟同步发电机的逆变器控制研究

作者：王蕊（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：虚拟同步发电机；转动惯量；虚拟调速器；虚拟励磁器；不平衡电网

摘要：逆变器作为新能源分布式发电系统中电能形式转换的重要环节,对于系统的稳定运行起关键作用。由于逆变器主体结构是电力电子器件,传统控制方法使其响应速度快、抗扰能力差,缺乏维持电压频率的惯...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 控制力矩陀螺转子系统摩擦耗能降噪方法与实验研究

作者：杨硕（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：控制力矩陀螺转子系统；板块声学贡献量；摩擦耗能降噪；耗能特性

摘要：控制力矩陀螺是航天器姿态控制的关键部件,而其转子系统由于运行过程中受到非线性激励而产生振动噪声,给设备的稳定运行造成不利的影响。振动噪声在结构中以波的形式传播,而波峰与波谷之间总存...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 10kV 电力电子变压器的谐振型 DC--DC 拓扑及控制策略研究

作者：张琳（华北电力大学；华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学；华北电力大学(北京) 2017

关键词：电力电子变压器；谐振型；拓扑；控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 孟津西输变电项目成本构成分析与控制策略研究

作者：马玉鸣（华北电力大学；华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学；华北电力大学(北京) 2017

关键词：输变电；项目成本；构成分析；控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能站时间同步方式对广域阻尼控制系统时滞影响研究

作者：刘敬诚（华北电力大学；华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学；华北电力大学(北京) 2017

关键词：时间；同步方式；阻尼控制系统；时滞

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于大规模风电接入电网的荷源协调降损控制策略

作者：付熙玮（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风电；接入；电网；协调；降损

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于地下水污染修复的生态风险评价与优化控制研究

作者：王峥（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：地下水；污染修复；生态风险；评价与优化

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 阳城电厂脱硝工程分散控制系统设计与效益评价

作者：端木清滢（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 槽式太阳能辅助燃煤发电系统运行及控制研究

作者：靳洪训（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：槽式；太阳能；辅助；燃煤发电；系统运行

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高风电渗透率下双馈风机参与系统调频的控制策略研究

作者：许瑞庆（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风电；渗透率；双馈；风机；系统；调频；控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含大规模风电接入的柔性直流电网启动控制策略研究

作者: 吴蒙 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 风电; 接入; 柔性; 直流电网; 启动控制

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 储能型风电场作为电网黑启动电源的控制技术研究

作者: 刘力卿 (华北电力大学(北京))

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 局域电网; 黑启动电源; 储能型风电场; 电池储能系统; 控制技术

摘要: 受地域资源条件限制,我国一些地区的水资源匮乏,地区内缺少能够作为黑启动电源的水力发电厂,一旦发生大面积停电事故,其电网的恢复将严重依赖于其他电网,恢复时间较长,经济损失严重。我国内...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 全功率变频器及直驱式风电机组的实时控制与仿真

作者: 张聪 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 功率; 变频器; 直驱式; 风电机组; 实时控制

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 适应风电接入的河北南网省、地、场三级协调自动电压控制技术
技术研究

作者：张磊（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 电网故障下双馈风力发电机组的无功协调控制研究

作者：孟娜娜（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 火力发电厂锅炉空气预热器安装质量控制技术

作者：陈锋（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：火力发电厂；锅炉空气预热器；安装

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含风电电力系统准稳态仿真及频率控制方法研究

作者：杨森（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风电；电力系统；准稳态仿真；频率控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 永磁电机无传感器控制系统低速动态性能提升策略

作者：袁碧荷（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：永磁同步电机；无位置传感器控制；动态性能；自抗扰控制；
模型预测

摘要：永磁同步电机具有结构坚固、高动态性能、高转矩惯量比、高转矩电流比及控制灵活等优点,广泛应用于工业驱动领域。而位置传感器直接导致成本提高、系统可靠性下降,因而无传感器控制领域近年来发...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 PLC 的线性自抗扰控制算法试验平台设计与实现

作者：杜斌（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：PLC；线性；自抗扰控制；算法试验

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 交直流混合微电网中互联变流器功率控制研究

作者: 谢文超 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 交直流混合; 微电网; 互联; 变流器; 功率

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 永磁同步电动机弱磁扩速控制策略研究

作者: 耿俊洋 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 永磁同步电动机; 弱磁扩速; 过调制; 解耦控制; 复矢量; 离散电流控制器; 单 d 轴虚拟电阻

摘要: 近年来,随着永磁材料的不断发展、电力电子技术的不断进步和交流电机控制理论的突破,永磁同步电动机(permanent magnet synchronous motor,PMSM)在航...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 苕溪入湖口地区污染物分区控制方案研究

作者: 高瑞霞 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 湖口; 地区; 污染物; 分区控制

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 并联型三相三线制有源电力滤波器控制系统研究

作者: 肖为栋 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 有源电力滤波器; 谐波检测; 电流补偿; 输出调节

摘要: 新型电力电子设备的大量应用将使电能质量面临严峻的挑战。其中,电流谐波问题是影响电能质量的普遍问题。在治理电流谐波方面,有源电力滤波器(Active Power Filters,简称...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 MMC 的高压大功率 DC/DC 变换器拓扑与控制策略研究

作者: 索之闻 (华北电力大学(北京))

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 海上风电; 直流电网; 高压大功率 DC/DC 变换器; 模块化多电平换流器(MMC); 直流故障隔离; 直流故障穿越; 直流自耦变压器

摘要: 海上风电作为全球风电技术的最新发展方向之一近年来备受关注。随着海上风电场装机容量及输电距离的增加,高压直流输电技术成为海上风电并网的唯一可行选择。相较于多端直流输电系统,直流电网将...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 燃煤电厂近零排放综合控制技术及工程应用研究

作者: 王树民 (华北电力大学(北京))

学位名称: 博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：清洁煤电；近零排放；技术路线；工程实践；排放标准

摘要：中国能源资源禀赋是“富煤、贫油、少气”，以煤为主的能源消费结构在今后一个时期内难以改变。煤炭大量利用及其粗放利用方式带来的环境问题，尤其是大气污染问题日益突出。大力推进煤炭的清洁高...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大翼展仿生飞鸟机器人机构设计与远程操作控制方法

作者：李光明（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 动态矩阵控制算法在超临界机组给水系统中的应用研究

作者：王明会（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 不对称故障条件下并网光伏逆变器控制策略研究

作者：曹炜（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：不对称；故障条件；并网光伏；逆变器控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 热电站烟气排放脱硝系统改造工程的质量控制

作者：高佳颖（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：热电站；烟气排放；脱硝系统；改造工程

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于分岔理论的电力系统电压稳定分析及控制策略研究

作者：米昕禾（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：分岔理论；电力；系统电压；稳定分析；控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 循环流化床锅炉燃烧过程的事件驱动控制策略研究

作者：李荣丽（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：循环流化床；锅炉燃烧过程；事件；驱动控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向双臂操作的无线化可配置协同控制系统研究

作者: 程相良 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 无线化; 可配置; 冗余备份; 双臂协同; OSG 上位机

摘要: 与单臂机器人相比,双臂机器人具有更灵活的操作能力,能完成更加复杂的作业任务,因而具有广阔的应用前景。然而,双臂机器人系统的技术难度大,特别是协同作业时要求每个臂具有很好的同步性,另...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 摩擦加载式电液负载模拟器加载性能及控制策略研究

作者: 郑大可 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 电液负载模拟器; 无多余力矩; 反步控制; 平坦控制; 测量噪声抑制; 多摩擦副加载机构

摘要: 空气动力电液负载模拟器主要用来模拟导弹、战机等飞行器舵机系统在实际飞行中所受的空气动力载荷谱,以期在实验室环境下再现舵机系统的真实工况。随着对导弹、战机等重要国防武器技术性能要求的...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 输入串联输出并联移相全桥变换器控制策略的研究

作者: 韩波 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：移相全桥；输入串联输出并联；串联均压；数字控制

摘要：随着电力电子技术的迅速发展,电力设备达到的功率等级越来越高,高压直流变换器的应用领域也越来越广。由于电压高,其设计过程、器件选型等均存在困难。基于标准模块单元的串并联组合变换器,可...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于电流预测和 Kalman 测速的永磁同步电机控制算法的研究

作者：马青林（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：永磁同步电机；无差拍电流预测控制；低速控制；Kalman

摘要：随着工业化进程的不断推进,伺服系统在工业生产领域占据越来越重要的战略地位。永磁同步电机凭借其小巧的体积,简单的结构、高的工作效率和高的功率密度等优点成为伺服系统执行电机的首选。对永...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于磁链辨识的永磁同步电机自适应鲁棒控制研究

作者：王茂（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：交流伺服系统；永磁同步电机；电流 PI 控制；自适应鲁棒控制；磁链观测

摘要：电力传动系统中,负载的转动惯量和转矩往往不能事先准确已知,

并且这些参数会因工况不同而处于不断的变化之中。同时,电机运行过程中也会存在摩擦和外部扰动,我们将上述参数不确定和摩擦、扰动...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 V2I 的信号控制交叉口机动车运行效益评估研究

作者: 赵家发(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: V2I; 信号控制交叉口; 交通流特征; 机动车运行效益; 评估研究

摘要: V2I 等智能交通技术的应用,对提高机动车通行效率、减少信号控制交叉口机动车延误、降低燃油消耗与尾气排放具有十分重要的意义。然而,国内外针对 V2I 在交叉口应用方面的研究尚未深入展开,...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 带有关节挠性的空间机械臂侵入与不变控制算法研究

作者: 郭凯华(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 仿猿双臂手大阻尼欠驱动连续移动控制研究

作者: 黄民昌(哈尔滨工业大学)

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于数据挖掘和 SPC 的冷轧产品质量控制系统设计与实现

作者：王亚杰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：冷轧；统计过程控制；回归分析；神经网络；数据挖掘

摘要：本课题来自鞍山钢铁集团公司科技重大项目“冷轧产品质量控制与预测项目”，在现有信息系统不断完善的条件下，将各层系统的数据充分利用起来，实现对影响冷轧产品质量的关键指标的分析、控制和预...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 燃煤电站汞污染控制技术中卤素元素腐蚀影响研究

作者：马山川（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：燃煤电站；污染控制技术；卤素元素；腐蚀

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 200MW 循环流化床锅炉改进型协调控制策略研究

作者：石俊（华北电力大学(北京)）

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 循环流化床锅炉; 改进型; 协调控制

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 新能源接入条件下电网频率安全稳定特性与控制研究

作者: 杜亚炜 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 新能源; 接入; 条件; 电网频率; 安全; 稳定特性

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 轮毂电动车转向工况的失稳边界分析及稳定性控制方法研究

作者: 陈炳 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 轮毂电动车; 失稳边界; 前后轴扭矩分配; 横摆稳定控制; 硬件在环

摘要: 与传统集中式驱动方式相比,分布式驱动的轮毂电动车结构简单、四轮扭矩独立可控、节约能源,已经成为电动汽车研究重点和发展方向。对于转向工况,改善转向性能和提高稳定性是两大目标。目前主要...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 高精度数控系统中的迭代学习控制器设计

作者：孟亭亭（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 模糊控制技术在三维流动与传热问题数值计算方法中的应用

作者：王艳宁（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：模糊控制技术；三维流动；传热问题；数值计算方法

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电网工程项目全寿命周期投资预警及控制优化研究

作者：王维铭（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于硬件损耗均衡算法的片上 Nor Flash 控制器设计

作者：徐书韬（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：Nor；Flash；损耗均衡；硬件实现；堆排序；Verilog

摘要：得益于闪存(Flash)所具有的大容量、高速度、低功耗、非易失性等优点,它正在人们的日常生活中占据着越来越多、越来越重要的位置。由于 Flash 在更新数据之前,必须要先对其所在块进行...

获得途径：文献传递

[学位论文] DBD 等离子体诱导涡结构控制附面层流动研究

作者：俞建阳（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：DBD 等离子体；流动控制；涡流发生器；等离子体简化模型；壁面射流；气膜冷却；分离控制

摘要：随着主动流动控制技术的快速发展,介质阻挡放电(DBD)等离子体流动控制技术作为一种新型的主动流动控制技术,已在全球范围内引起了研究者的关注。DBD 等离子体激励器作为一种主动流动控...

获得途径：文献传递

[学位论文] 被动负刚度阻尼器及其斜拉索振动控制性能研究

作者：周鹏（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：被动负刚度阻尼器；粘滞；摩擦；构型；性能试验；斜拉索；控制性能

摘要：随着经济发展和技术进步,土木工程结构体积愈来愈大。超大体积

土木工程结构造价高昂,具有重要经济和社会意义。但超大体积土木工程结构周期长、阻尼小,在地震、强风等自然灾害作用下,易产生强...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 两相静止坐标系下的虚拟同步机控制方法研究

作者: 韦甘(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 虚拟同步机; 两相静止坐标系; 状态空间方程; 根轨迹; 虚拟磁链

摘要: 随着能源危机的日益加剧,分布式发电受到越来越广泛的重视。虚拟同步机(Virtual Synchronous Generator VSG)技术通过控制使并网逆变器具有惯性、阻尼和调频...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 永磁电机低载波比无传感器控制策略研究

作者: 付炎(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 永磁同步电机; 低载波比; 电流控制器; 无位置传感器控制; 双采样双更新; 延时补偿

摘要: 随着功率电路和永磁材料的发展,永磁同步电机因其高功率密度、高效率、可靠性好等优点取代感应电机在工业和生产生活中得到应用。近些年电力电子技术和微电子技术发展迅速,在中小功率场合逆变器...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 不平衡电网下三相光伏并网逆变器电压型控制策略研究

作者：李鹏飞（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：光伏逆变器；不平衡电网；二阶广义积分器；下垂控制；虚拟阻抗

摘要：近几年,随着化石能源的日益枯竭和环境问题的不断凸显,新能源系统在整个能源结构中所占的比重逐年上升。太阳能以其清洁无污染,取之不尽的优势,在新能源技术发展的浪潮中被广泛关注。光伏并网...

获得途径：文献传递

[学位论文] 双旋翼直升机系统建模与鲁棒控制器设计

作者：班迪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于横向稳定性的中置轴货车列车参数优化及控制研究

作者：任泽凯（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：中置轴货车列车；横向稳定性；参数优化；控制策略

摘要：随着 GB 1589—2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及

质量限值》的发布实施,中置轴货车列车正式作为一种新型运输工具开始发挥重要作用。中置轴货车列车具有灵活、运输效率高的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 数控机床伺服进给系统的摩擦力辨识与控制补偿研究

作者：韩岩（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：数控机床；进给系统；负载变化；摩擦力辨识；前馈控制补偿

摘要：随着中国制造 2025 计划的提出,高档数控机床迎来了发展的大好时机,但同时也面临着重大挑战,在高精度数控伺服系统中摩擦力是影响加工精度的主要因素之一,特别是低速时由于其非线性导致轮廓...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 注塑机合模系统直驱式液压伺服控制的研究

作者：刘华旺（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：注塑机合模系统；AMESim/Simulink 联合仿真；位置控制；压力控制；模糊控制

摘要：塑料制品广泛应用于社会的每个角落,与人类生活息息相关,注塑机作为塑料成型的主要设备,其合模工艺对产品质量以及注塑效率有着重要影响。然而,注塑机合模系统具有液压传动典型的非线性、时变...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 3C 柔性辅料贴装系统运动规划 与控制系统研究

作者：郭东硕（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：辅料贴装；控制系统设计；运动规划

摘要：3C 产品制造过程中,辅料贴装作为重要生产环节必不可少,传统制造企业中辅料贴装需要大量的操作人员,严重制约企业效益。随着劳动力成本的快速上涨和劳动力短缺,3C 产业界逐步采用自动化设备...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 液压挖掘机工装控制远程虚拟实验教学系统研发

作者：刘维平（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 液压驱动下肢外骨骼机器人摆动相控制系统研究

作者：靳兴来（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直线电磁驱动结构优化及其悬浮控制技术研究与应用

作者：卢剑波（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 DSL 的浸没式光刻机浸没系统状态控制的设计与实现

作者：曹飞飞（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 作业型四旋翼飞行器平台轨迹跟随控制研究

作者：王宏达（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：作业；四旋翼飞行器；平台；轨迹

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 四轮独立驱动轮毂电机电动汽车再生制动系统控制

作者：余江泽（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：四轮独立驱动；轮毂电机；电动汽车；再生制动

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 SMA 作动器的圆柱壳热变刚度主动控制研究

作者：汪豪蒂（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] SPMSM 低成本转子位置检测及无传感器控制的研究

作者：张璞汝（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：表贴式永磁同步电机；转子位置；霍尔位置传感器；无位置传感器控制

摘要：永磁同步电机凭借出色的性能及简单的结构,被广泛应用在各个领域。在闭环控制永磁电机过程中,需要知悉电机转子位置,为降低成本并提高可靠性,使用开关型霍尔位置传感器检测转子位置。由于传感...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 上市公司高管权力对内部控制有效性的影响研究

作者：关永路（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电力巡线四旋翼飞行器控制系统的设计与实现

作者：谭熠峰（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：四旋翼飞行器；数据融合；姿态控制；自主导航与避障；远程控制

摘要：近年来,操控四旋翼飞行器完成电力巡线任务成为一种新型的巡线方式。四旋翼飞行器控制系统是电力巡线任务顺利完成的关键,且大多用遥控器控制,不能自主导航与避障。因此,本文针对电力巡线四旋...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 剪切阀式连续波信号发生器电机控制系统的研制

作者：陈雷（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：连续波信号发生器；永磁同步电机；DSP；矢量控制

摘要：随钻测量技术是一种在石油钻井过程中将井下测量仪器测量数据传送到地面的技术,对钻井安全高效的进行有重要意义。随着需要传输测井数据的增多,测井数据传输速度成为随钻测量需要解决的一个重要...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 含分布式电源的企业孤网自动发电控制策略研究

作者：王海燕（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：分布式电源；企业；孤网；自动发电控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 神华胜利发电厂磨煤机选型及其控制系统研究

作者：张瑞祥（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：发电厂；磨煤机选型；控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 仿人多指手逆运动学及协同运动控制的研究

作者：孙冰倩（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于速率自适应的移动网络音视频传输拥塞控制的研究

作者：吕鑫钢（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：速率自适应；移动网络；音视频传输

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含励磁特性的虚拟同步发电机建模与控制策略研究

作者：杨光（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：励磁特性；虚拟；同步发电机；建模与控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于多电池储能系统的微网离网控制技术研究

作者：朱观炜（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：电池；储能系统

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于直接功率控制的三相电压型 PWM 整流器研究

作者：陶春阳（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：PWM 整流器；直接电流控制；直接功率控制；模型预测

摘要：PWM 整流器由于其谐波含量低、能量可双向流动、输出电压稳定可调在各种变流装置、铁路、电网以及日常生活中得到了广泛应用。控制算法的优劣对整个系统的动态响应速度、稳态误差以及网侧谐波含...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多冗余直驱轮毂电机设计及其控制系统研究

作者：邢晓春（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：电动汽车；直驱轮毂电机；电机设计；故障诊断；容错

摘要：随着全球环境污染、资源枯竭等问题的加剧,用新能源汽车代替内燃机汽车成为了一种解决方案。我国是最大的汽车生产与消费国,对电动汽车相关技术的研究和产业推广成为汽车工业竞争的焦点。本文设...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Mesh 通信网络的四旋翼编队控制平台研究与实现

作者：程鹏（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：多自主体；四旋翼飞行器；分布式编队控制；无线 Mesh 网络

摘要：随着无人机技术的发展,无人机投入到军事或民用场景下的应用越来越多。在一些情况下,由于单个无人机自身功能复杂性的限制难以满足应用需求,通常要采用多个无人机协同完成目标任务,多无人机的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] **AP1000 蒸汽发生器液位动态建模与控制器参数整定**

作者：樊庆立（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：蒸汽发生器；液位；动态建模

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] **安吉县域农业面源污染分区分类控制方案**

作者：徐天予（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：安吉；县域；农业面源污染；分区分类

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] **高载能负荷参与可再生能源消纳的无功控制策略**

作者：牛健（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：高载能负荷；可再生能源；无功

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] **富氧燃烧条件下煤中硫的释放特性及 NO_x 控制的实验研究**

作者：郝晓路（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 电力设备 X 射线无损检测移动平台机械臂控制研究

作者：马朋飞（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 预测函数控在热工自动控制系统中的应用

作者：房芳（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 智能电网云存储访问控制中用户属性更新撤销方法研究

作者：梁晓（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于电力电子变压器的能量路由器拓扑与控制策略研究

作者：杨喆明（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于关键链技术的 500kV 变电站建设项目进度控制研究

作者：魏鹏（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：关键链技术；500kV 变电站；建设；项目进度

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大型国有企业信息系统建设过程中的风险控制研究

作者：宋述贵（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：企业信息系统；建设过程；风险

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 全桥型 MMC 直流融冰运行特性分析及控制策略研究

作者：郭裕群（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：桥型；MMC；直流融冰；运行；特性分析；控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 王曲电厂 600MW 机组脱硝系统运行特性及其控制分析

作者：吕洲（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于多智能体和元胞自动机的多微网协调控制研究

作者：刘雪艳（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 北方城市采暖期大气污染控制策略中的算法研究

作者：罗阳（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：大气污染源强估算；采暖期；大气质量模型；泰森多边形；大气污染联防联控

摘要：近年来,随着我国经济的发展与人民生活水平的提高,大气污染物

排放量逐年增加,大气环境质量问题愈加突出,已对经济发展和社会生活产生了严重影响。在北方城市冬季采暖期时段,特殊的气象条件和...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 全电推进舰船燃气轮机发电机组动态仿真及控制

作者：李佳佳（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：舰船；综合电力系统；燃气轮机；飞轮储能

摘要：随着海面舰船对机动性、经济性、安静性等方面要求的提高,舰船综合电力推进系统应运而生。全电力推进舰船主机与所有负载以电气结构相连,负载的波动直接影响主机的工作特性乃至整船的运行稳定性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 燃煤锅炉电除尘器及湿法脱硫对微细颗粒物控制与排放特性的应用研究

作者：郑钦臻（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 双向半桥 LLC 谐振变换器及 MPPT 控制策略研究

作者：纪志辉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 带有死区的串联型直流电机的非线性递归控制策略

作者：AIDANA MOLDABAYEVA（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于跳变系统的四旋翼无人机姿态控制方法研究

作者：周宁（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：四旋翼控制系统；模型参考跟踪；参数化方法；跳变系统；执行器故障

摘要：四旋翼无人机是一种可垂直起降的中小型无人机,有许多性能上的优势,比如机动性好,环境适应性强,因此其有很好的应用前景。作为一个较为灵活稳定的飞行平台,其可以搭载多种设备从而应用于许多...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于终端滑模理论的多航天器编队有限时间姿态协同控制

作者：程晓梅（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：航天器编队飞行；有限时间控制；终端滑模；姿态控制；自适应控制

摘要：航天器编队姿态协同控制是航天器编队飞行的重要研究内容,在许多实际编队任务中发挥着重要作用,因此引起了国内外学者的广泛关注。挠性航天器系统的动力学模型非线性,而且受到挠性模态、未知外...

获得途径：文献传递

[学位论文] 星间通信受限航天器姿态协同控制方法研究

作者：解延浩（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：姿态协同；通信约束；事件驱动；时延；姿态控制

摘要：航天器远距离姿态协同控制在空间干涉测量和远距离激光通信等任务中起着重要作用,因此近年来很受关注。但由于星间距离较远,星载通信设备能力有限,星间通信往往存在带宽不足、时延等问题。且模...

获得途径：文献传递

[学位论文] 面向室内温湿度同时控制的直膨式空调系统混合建模

作者：王晓非（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于惯量辨识的永磁同步电机自适应控制策略研究

作者：陈磊（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：永磁同步电机；惯量辨识；电流预测控制；自适应控制；扩张状态观测器

摘要：永磁同步电机(Permanent Magnetic Synchronous Motor,PMSM)具有体积小、功率密度高、结构简单和高转矩惯量比等优点,常作为执行机构广泛应用于运动...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能电网经济运行的分布式控制方法及其收敛速度优化

作者：曹勇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：信息物理系统；智能电网；经济分配；收敛速度；多项式滤波；主动配电网；实时调度

摘要：分布式控制算法的实现只依赖于本地信息以及局部通信,在主动配电网广域保护与控制中具有良好的控制鲁棒性以及灵活的系统可扩展性。基于一致性理论的分布式控制算法中,各受控对象只需使用局域网...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 作业型水下自主机器人系统开发及其姿态控制研究

作者：康昌霖（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：作业；自主机器人；系统开发；姿态

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 气动—燃油混合动力汽车系统建模与混动控制策略研究

作者：韩思敏（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地方政府融资平台风险控制研究——基于江西 R 集团公司
案例分析

作者：杨文豪（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：地方政府；融资平台；风险；控制研究；江西；集团公司

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 抽水蓄能电站单导叶控制调速器的导叶状态监测与故障诊
断

作者：杨旻才（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：抽水蓄能电站；导叶控制；调速器

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电能替代下全电智能家居的家电优化控制策略研究

作者：周晋宇（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：电能；智能家居；家电；优化控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 考虑脱硝运行成本的燃煤锅炉在线燃烧优化控制系统的研究与应用

作者：郭凯旋（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：脱硝；运行成本；燃煤锅炉；在线；燃烧优化控制系统

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 某 300MW 级循环流化床锅炉床温偏差控制研究与应用

作者：张国龙（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：300MW；循环流化床锅炉床温；偏差控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 600MW 电站锅炉磨煤机改造技术研究及质量控制

作者：李志军（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：600MW 电站锅炉；磨煤机；改造技术

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 分布式大迟滞循环冷却水系统温度控制算法

作者：赵越（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 用于海洋环境无线激光通信的倾斜镜系统建模及控制方法

研究

作者：张嘉恒（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

计
[学位论文] 石家庄某 500kV 变电站主变智能冷却控制系统的研究与设

作者：张向荣（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 分布式模型预测控制在风电场中的应用

作者：杨妮妮（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：分布式；模型预测控制；风电场

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模拟月壤钻进取芯的负载特性及作业控制研究

作者：陈崇斌（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：钻进取芯；模拟月壤；钻进负载；取芯率预测；钻进策略

摘要：月壤是指覆盖在月球基岩上的一层 4 - 15 m 厚的颗粒材料。目前地外天体成功的取样任务表明钻进取芯是获取深层月壤的一种有效方式。我国嫦娥 5 号钻进取样的任务是利用钻进取芯装置自动采集次表...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 航天器姿态运动与太阳翼结构振动耦合分析及协同控制

作者: 刘伦 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 柔性航天器; 大型太阳翼; 刚柔耦合模态; 协同控制; 热诱发
振动

摘要: 柔性航天器通常安装有太阳翼,以提供航天器正常工作所需的能量。由于太阳翼弹性振动不可避免地与航天器姿态运动相互耦合,因此柔性航天器是典型的刚柔耦合系统。当前,为了使航天器具有更强的功...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 融资约束下民营中小企业内部控制质量对投资不足程度影响研究

作者: 王宇 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 下肢外骨骼人体运动预测与人机协调控制技术研究

作者: 龙亿 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 下肢外骨骼; 运动相位; 运动模式; 运动步态; 人机协调控制

摘要: 可穿戴式下肢外骨骼能够辅助人体行走,增强人的运动能力,减少人体运动能量的消耗,扩展人体负重能力。可穿戴式外骨骼是典型的人机高度耦

合系统,需要人体与外骨骼高度协调运动,从而改善穿戴舒...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 柔性空间机器人操作大挠性航天器的动力学与振动控制

作者: 孟得山(哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 柔性空间机器人; 大挠性航天器; 动力学; 振动控制; 气浮实验

摘要: 未来一部分航天器尺寸会越来越大,空间机器人将面临更加苛刻的操作环境。一些大型柔性部件,例如卫星天线和太阳能帆板等,都不可避免的会安装在航天器上。由于大挠性结构的振动,使得本身就具有...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 电动车用双三相永磁同步电机驱动控制技术研究

作者: 李怡蓓(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 双三相永磁同步电机; 矢量空间解耦控制; 双 d-q 模型; MTPA 弱磁控制; 过调制

摘要: 目前,电动汽车的发展主要受蓄电池相关技术的限制。多相电机在输出相同功率时的供电电压仅为传统三相电机的一半,并且多相电机的电磁转矩脉动更小,系统的容错性更高,作为电动汽车用驱动电机,...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于高频信号注入永磁电机无传感器控制降噪策略

作者：杨雷（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 cRIO 的飞机重心自动调配系统控制子系统的设计与实现

作者：陈靖宇（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：飞机纵向重心；自动调节系统；虚拟仪器；cRIO

摘要：随着国民生活水平的不断提高,国内对于自研大型客机的需求日益迫切。随着商用客机项目的不断立项,试飞测试技术的巨大缺口就凸显出来。新需求的提出,为试飞测试仪器的研发带来了巨大的发展机遇...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于风电并网电压冲击抑制的 STATCOM 混合灵敏度控制策略研究

作者：郭凯伟（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：风力发电系统；风速扰动；STATCOM；混合灵敏度；权函数；卡尔曼滤波

摘要: 以双馈风力发电系统为例,首先分析了风速扰动对风力发电系统有功功率和无功功率的影响,其次推导了无功功率与电压波动的关系,论证了风速扰动对并网点(Point of Common Cou...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 用于风电并网电能质量和动态特性改善的 STATCOM 模糊控制方案设计

作者: 乌沙马 (华北电力大学; 华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学; 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 风电; 网电能质量; 动态特性; STATCOM; 模糊控

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 提高含 VSC--HVDC 系统稳定性的最优控制策略研究

作者: 陶帅 (华北电力大学; 华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学; 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 系统稳定性; 最优控制

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多模型预测算法在大型火电机组控制中的应用研究

作者: 刘思思 (华北电力大学; 华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处：华北电力大学；华北电力大学(北京) 2017

关键词：模型预测算法；火电机组控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多轴冗余振动台的模态与自由度复合控制策略研究

作者：樊强（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：耦合分析；模态控制；解耦控制；物理空间；模态空间

摘要：我国是一个地震频发的国家,振动台作为测试建筑物抗震性的设备,在防灾减灾中起这至关重要的作用。为避免缩尺实验所带来的问题,冗余多轴振动台是一个发展趋势。对于多输入多输出系统,不可避免...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于扩散吸收式制冷的文物展柜恒湿环境控制研究

作者：段兵兵（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电动汽车用混合励磁增程器控制器开发

作者：张翀（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于电池管理的增程式电动自行车增程器控制策略研究

作者：范港（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 风力发电半实物仿真系统及风电集群分布式协同控制研究

作者：刘航（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：永磁同步风力发电系统；半实物仿真；风电集群；功率分配

摘要：在当今能源短缺等问题日益凸显的情况下,风能作为一种清洁可再生能源获得了快速发展。国内外对风力发电技术相关问题的研究也在不断深入,对于风力发电数字仿真系统国内外已有许多研究,但对于风...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于虚拟同步机的微网逆变器建模与控制技术研究

作者：赵海麟（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：分布式控制；虚拟同步机；虚拟磁链矢量定向；并网预同步；惯性自适应调节

摘要：随着电力需求的增加和分布式发电技术的发展,统一协同管理和调度分布式电源,既能在孤岛情况下对一定范围内负荷进行供电,又与电网进行功率交换的微网技术得到了广泛应用,实现了大规模分布式电...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 永磁直驱式潮流发电系统建模及其控制系统设计

作者：戈本星（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：离散交流小信号建模；SVPWM 简化算法；全阶状态观测器；直接定子磁链矢量控制；状态反馈

摘要：近几十年来,由于不断恶劣的环境问题和能源问题,新能源并网发电的浪潮冲击全球,相关技术蓬勃发展。但是由于新能源的间歇性与随机性,大规模新能源并网给电网稳定、电能质量带来了重大挑战。虽...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于分布式电源的微网孤网/并网运行控制策略研究

作者：乐程毅（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：微电网；分布式电源；全分散控制；自趋优控制；频率-有功功率下垂；混合储能系统；并网运行模式；电压稳定

摘要：微电网,也可简称为微网,是指由分布式电源(Distributed

Generator,DG)、输电线路、控制装置、负荷和保护装置共同组成的小型可控系统。
微电网既可以与外部电网并网运...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 绿咖啡豆活性成分的质量控制与柚皮素类物质热力学性质的研究

作者：单莹莹（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于大鼠皮层微电刺激反馈的闭环控制系统实现

作者：郭芙蓉（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：大鼠；皮层；电刺激；反馈；闭环控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 子模块混合型 MMC-HVDC 直流故障控制策略研究

作者：张帆（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：模块化多电平换流器；子模块混合型 MMC；直流故障；过电

流；过电压

摘要：模块化多电平换流器高压直流输电(Modular Multilevel Converter based High Voltage Direct Current,MMC-HVDC)以...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 太阳能电池最大功率跟踪芯片及控制器的优化设计

作者：江如成（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：模拟集成电路；MPPT 控制器；开关电源；光伏发电；MPPT 算法电路；倒数

摘要：进入 21 世纪,随着传统化石燃料的储量逐年递减,再加之全球性的气候问题和生态问题,绿色发展理念逐渐深入人心,大力发展可再生的清洁能源已成为当今的必然趋势。光伏(Photovoltaic...)

获得途径： 文献传递

[学位论文] 一拖多感应电机矢量控制系统低速性能研究

作者：高婕（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：无速度传感器矢量控制；多感应电机系统；全阶观测器；在线参数辨识；误差反馈增益设计

摘要：感应电机驱动是现代工业和商业应用的核心。在一些需要协调控制的高端场合如电气轨道等,单电机驱动往往不能满足性能要求,此时需要同时控制多台电机。为了能够精确控制各电机,更多地采用无传感...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 单斜相钒酸铋的形貌和晶面控制合成及其光催化性能研究

作者：刘伟（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：BiVO₄；丙三醇溶剂热合成；形貌调控；暴露{010}晶面；P 掺杂 BiVO₄；光催化性能

摘要：半导体光催化技术是一条解决能源和环境等问题的理想途径。单斜相 BiVO₄（m-BiVO₄）作为一种代表性的可见光响应半导体光催化剂,具有能充分利用太阳能,具有光催化活性和稳定...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 聚四氟乙烯膜处理三元驱采油废水的效能与膜污染控制

作者：张冰（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：三元驱采油废水；聚四氟乙烯膜；膜污染；Cake 模型；膜清洗

摘要：三元复合驱油技术是将碱、表面活性剂和聚合物作为驱替剂的化学驱油技术。三元复合驱采油废水中残留了大量的碱、表面活性剂和聚合物,与一般的采油废水相比,三元驱采油废水具有聚合物含量高、p...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 具有时延丢包和干扰的网络控制系统的故障检测

作者：李凡（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于提高风电消纳的荷—源协调控制策略研究

作者：李慧勇（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风电；协调控制

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于遗传算法优化的水下机器人路径跟踪模糊控制技术研
究

作者：张磊（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于自由步态的六足机器人崎岖路面行走控制方法研究

作者：丛恩博（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：六足机器人；自由步态；稳定裕度；迈腿序列；反馈控制

摘要：由于大型六足机器人具有大承载、高稳定性等优点,使得其可用于复杂山地环境下货物运输,因而,大型六足机器人逐渐成为国内外的研究热点。大型六足机器人在崎岖路面行走时,步态需要在具备环境适...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 超超临界机组主汽温分布式监督预测控制

作者：范昌（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：超超临界机组；主汽温；分布式；监督

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 介孔磷灰石基纳米药物控制释放体系的构建与生物学评价

作者：李大龙（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：介孔磷灰石；纳米储存器；还原响应性；pH 响应性；药物控制体系

摘要：癌症已成为当今威胁人类健康最主要的疾病,化学药物疗法仍然是癌症治疗过程中的重要手段,但传统的化学药物疗法存在着药物利用率、靶向性差以及毒副作用大等缺点,限制了其在癌症治疗中的应用。...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 带有 Markovian 跳变的中立型随机系统的稳定性分析与控制

作者: 杨天舒 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: Markovian 跳变; 线性矩阵不等式; 切换; 转移概率

摘要: 带有 Markovian 跳变的中立型随机系统的稳定性理论在近年来取得了一定的发展,但并未完善。本文基于 Lyapunov-Krasovskii 理论和线性矩阵不等式方法,对带有切换和 Ma...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 无位置传感器永磁同步电机控制关键技术研究

作者: 毛永乐 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 无位置传感器; 永磁同步; 电机控制

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 长光纤腔低调制频率的谐振式光纤陀螺偏振误差和锁定控制研究

作者: 王磊 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 谐振式光纤陀螺; 偏振误差; 低频调制; 锁定控制

摘要: 谐振式光纤陀螺(RFOG)的研究已经有几十年的历史,但一直以来都处于实验室研究阶段,在工程上可行的实现方案往往太过复杂而使系统显得庞大,

而简单的实现方案其性能指标往往达不到实用性要...

获得途径： 文献传递

[学位论文] **VanM** 基因阳性屎肠球菌分子生物学特征以及临床感染控制的研究

作者：林秀慧（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：**vanM**；万古霉素耐药屎肠球菌；血流感染；院感控制

摘要：目的:本研究通过分析一位新型 **vanM** 基因阳性耐万古霉素屎肠球菌(VRE)血流感染患者的临床表现,临床及周围环境 45 株 **vanM** 基因阳性屎肠球菌的分子生物学特征,有助于进一步认识这种新...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 射流旋涡控制高速扩压叶栅分离流动的数值研究

作者：王若玉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：扩压叶栅；数值模拟；流动分离；流动控制；射流旋涡发生器

摘要：压气机作为航空燃气涡轮发动机的三大核心部件之一,主要工作在逆压力梯度环境下,其内部的流场结构十分复杂,极易发生三维流动分离并产生强烈的二次流动,在增加总压损失的同时降低了压气机的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 磁耦合谐振式无线充电系统副边控制技术研究

作者: 赵梵丹 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 电动汽车; 无线充电技术; 磁耦合谐振; 副边控制

摘要: 近年来,在政府政策与市场需求的激励下,电动汽车的数量正不断增大,但当前有线充电设施存在的可操作性差、安全性低、占地面积大等问题,限制了电动汽车的发展前景。无线充电技术基于无线电能传...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 独立阀芯回转阀大惯量工况下控制策略研究

作者: 古凌瑞 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] T型五电平变流器拓扑及其电容电压平衡控制研究

作者: 胡森军 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 光伏发电应用; 多电平变流器; T型五电平拓扑; 电容电压平衡控制; 损耗仿真; 模块化平台设计

摘要: 为了更好地应对能源安全、生态环境、气候变化带来的巨大挑战,加快发展光伏、风电等可再生能源已成为世界各国推动能源转型发展的普遍共识和一致行动。随着更高电压等级光伏新架构的提出,多电平...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于柔性关节的欠驱动平面双足机器人步态规划与控制

作者：李阳（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：柔性关节；欠驱动；平面；双足机器人；步态规划

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 星载抗辐射 CMOS 多功能控制芯片的综合测试系统设计

作者：刘童（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：星载；抗辐射；CMOS；多功能；控制芯片；综合测试

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直流电网用高压 DC/DC 变换器拓扑及其控制策略研究

作者：王新颖（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：直流电网；DC/DC 变换器；电气拓扑；数学建模；参数设计；
控制策略

摘要：基于柔性直流输电的直流电网技术为大规模可再生能源接入、孤

岛送电和大型城市供电等电力难题提供了新的解决方案。与交流电网类似,不同电压等级的直流电网需要通过 DC/DC 变换器(直流变压器...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 计及 LVRT 控制策略的含光伏电站的配网自适应保护研究

作者: 梁宵(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于广义预测控制的锅炉再热汽温系统设计与应用

作者: 王玉华(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 面向电力调度控制系统的多源异构数据处理方法研究

作者: 王瑞杰(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 电力调度控制系统; 异构数据处理

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多智能体系统协同控制方法及在分布式卫星应用研究

作者: 张卓 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 多智能体系统; 协同控制; 通讯时滞; 模糊控制; 滑模控制

摘要: 多智能体系统是指由多个智能体单元构成的网络系统,如分布式卫星系统、无人机编队系统等,各智能体之间通过相对信息交互及协同工作来完成某些特定的任务。相比于传统的单智能体系统,多智能体系...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 多级挣值法在电力施工项目成本控制中的应用研究

作者: 张俐 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 多级; 挣值法; 电力施工; 项目成本控制

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 燃烧电站 SCR 催化剂脱硝性能及喷氨优化控制研究

作者: 范军辉 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 具有虚拟同步机特性的电压源型变流器控制策略研究

作者：朱以顺（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 主被动相融合的抗冲击柔性关节及其控制研究

作者：李扬（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 宽调速范围的交流永磁同步电机速度控制算法研究

作者：徐鑫炎（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：工业机器人；交流伺服驱动器；交流永磁同步电机；矢量控制；扰动观测器

摘要：工业机器人以其高集成度被广泛应用于生产制造的各个领域。电机伺服系统是工业机器人最核心的部件之一,单台工业机器人上既必须集成多个电机伺服系统,以实现各关节运动需求,因此其伴随着工业机...

获得途径：文献传递

[学位论文] 电火花小孔加工间隙状态检测及伺服控制系统研究

作者: 孙贺龙 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 电火花加工; 电弧放电; 间隙状态检测; 高频检测; 自适应

摘要: 电火花加工技术是特种加工领域的一个重要研究方向,获得了许多国家的重视,并广泛应用于航空航天、医学、微电子器件等方面。但是如何实现稳定和高效的加工一直是人们努力研究的方向。电火花加工...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于视觉伺服的核燃料棒组装机机器人控制技术研究

作者: 李芝炳 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 高速跳跃四足机器人变刚度阻抗控制方法研究

作者: 王克楠 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 永磁直驱风电系统能量均衡滑模控制策略研究

作者：宋瑞（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：滑模控制；变桨距控制；最大风能追踪控制；低电压穿越

摘要：随着资源危机和环境污染的不断加重,人们探索和利用新能源的愿望越来越迫切,风力发电以其技术成熟,发电成本低,安全可靠等优点,在新能源领域有着十分重要的地位。永磁直驱风电系统具有发电效...

获得途径：文献传递

[学位论文] 电热水器模型构建及其需求侧调频控制策略研究

作者：周伟健（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：需求侧调频；电热水器；聚合模型；控制策略；调频备用

摘要：频率是电力系统的关键参数之一,直接影响发电设备和负荷的正常运行。为减少环境污染,降低对不可再生能源的依赖性,新能源发电并网容量日益增长。因其具有随机性、不可预测性等特点,电力系统频...

获得途径：文献传递

[学位论文] 三类带有泊松跳时滞非线性随机控制系统的稳定性

作者：董刘斌（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：非线性随机控制系统；泊松过程；混合时间延迟；补偿法；线性矩阵不等式

摘要: 近年来,基于伊藤型随机微分或随机差分方程建模的离散随机动力系统一直都倍受人们的广泛关注。现实中,很多随机现象和时间延迟都会不可避免的存在,而随机干扰和延迟的出现对系统的稳定性有很大...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于单通道脑机接口的智能轮椅控制及人机交互研究

作者: 赵兴平(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 单通道脑机接口; 眨眼脑电信号; 人机交互; 智能轮椅; 嵌入式实时控制

摘要: 随着伤老病残人群对生活品质需求不断提高,对基于脑电控制的人机交互式智能轮椅研究有很大必要性,然而基于运动想象脑电信号的智能轮椅控制系统庞大,信号采集设备成本昂贵,轮椅自由运动受限,...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 LED 光衰补偿的节能型路灯控制系统研究

作者: 余剑青(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: LED 路灯; 路灯无线控制; 智能调光; 光衰补偿; 路灯节能; ZigBee 网络

摘要: 路灯是重要的市政道路照明设备之一,能够保障城市道路通行畅通,提高通行和运输效率,对提升都市生活档次和环境氛围等领域都起着至关重要的作用。但是路灯在给人们提供便捷与高效的同时也在大量...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 智能电动泵在发动机燃油控制系统中的应用研究

作者：张宏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：智能电动泵；齿轮泵；直流无刷电机；控制器；试验

摘要：目前,航空航天用小型涡轮喷气发动机燃油控制系统执行机构主要采用供油调节器进行燃油供应和流量调节,这种依靠液压调节的控制系统设计在使用过程中逐渐暴露出系统结构复杂、控制系统重量大、燃...

获得途径： 文献传递

[学位论文] UV/PDS 工艺的 NOM 去除效能及对超滤膜污染的控制研究

作者：吴瑾蔚（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于多代理的网元体系分层调频控制策略研究

作者：于国星（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：分布式能源；网元体系；多代理技术；分层调频控制

摘要：分布式能源在应对能源危机和环境污染方面的优势使其具有良好

的发展前景,但由于其间歇性、随机性等特点,分布式能源大规模并网必然会对电网安全稳定运行造成诸多问题。2015 年国际供电会议为...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 在轨非合作目标飞舌抓捕的动力学与控制问题研究

作者: 胡晓鑫(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 绳系卫星; 飞舌; 非合作目标; 姿态控制

摘要: 在轨捕获回收因其在空间服务的各项任务中应用潜能巨大而备受重视,例如对卫星在空间中的维护、加注;对于空间垃圾的清理等领域。基于目标飞行器不同的运动特性,我们把其分为合作目标与非合作目...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 无刷谐波励磁同步电动机励磁原理及其控制策略研究

作者: 杨晓炜(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 同步电机; 谐波励磁; 控制原理; 起动能力; 旋转谐波励磁

摘要: 目前广泛应用的永磁同步电机往往需要使用市场价格不稳定的稀土永磁材料,而普通电励磁电机需要安装电刷、滑环,或额外的励磁机,使电机结构复杂,不利于保证电机的可靠性。本文提出了一种采用开...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于信息一致性理论的无人机编队控制算法研究

作者: 王超瑞 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 多智能体编队; 信息一致性; 四旋翼无人机; 时延补偿控制策略

摘要: 近些年来,无人机在军用和民用了领域都获得了长足的发展,但是由于自身载重量,续航时间,处理能力和经济成本等限制,单台无人机能够完成的任务十分有限。故利用多台无人机协同工作就成了研究的...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于母函数的有限时域约束最优控制问题求解方法研究

作者: 罗玄 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 约束最优控制; 母函数; 正则变换

摘要: 最优控制作为现代控制理论的重要组成部分,在各工程领域中都得到了极大的应用和发展,然而随着系统复杂程度的提高以及由各种限制条件的约束,单纯用解析的方法已经很难求解此类控制问题。本文针...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 乳制品中蛋白质 RP-HPLC 指纹图谱的建立及其在乳源分析和乳制品质量控制中的应用

作者: 雷颖颖 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：乳蛋白；RP-HPLC；指纹图谱技术；主成分分析；乳源鉴别

摘要：乳中的蛋白质是乳质量评价的重要指标之一,关乎着乳的营养价值,建立合理稳定的乳蛋白评价方法对于乳质量评价具有重要的意义。本论文通过反相色谱法建立了乳蛋白的指纹图谱,进而用来检测不同来...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 孤岛微网系统中以混合分布式网络为基础的功率分配与控制方法的研究

作者：唐鹏（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：孤岛；网系统；混合；分布式网络；基础；功率分配

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 首发未用药青少年抑郁症患者认知控制网络功能连接与疾病严重程度及执行功能损害的相关性

作者：潘奋（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：青少年；抑郁症；执行功能；脑网络；功能连接

摘要：目的影像学研究已发现大型脑网络功能失衡与抑郁症病理特性相关。但是脑网络功能异常与青少年抑郁症患者临床症状及认知功能之间的关联仍不清楚。本研究旨在探索首发未用药青少年抑郁症患者脑网络...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 ZigBee 的工业自动化控制系统数据通讯的研究

作者：向名哲（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：无线通信；ZigBee；工业控制

摘要：基于工业控制网络的发展方向以及 ZigBee 网络的优势,将工业控制中的传感器数据通过 ZigBee 网络与控制计算机进行通讯,会节省大量现场布线的人工、时间及物料成本；同时,基于 ZigB...

获得途径：文献传递

[学位论文] 气动肌肉输出调节控制

作者：史闲逸（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 磁电系数自动化测量系统的研究

作者：吴成（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：磁电效应；磁电系数；自动化；串口轮询；多线程

摘要：磁电效应是物质在外加磁场诱导下发生电极化或在外加电场诱导下产生磁化的现象。近年来,由于在材料中观察到显著的磁电耦合作用,磁电效应

越来越受到人们的广泛关注。它具有较好的应用前景,在磁...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 配网自动化系统在唐山电网的应用研究 引证(1)

作者: 陈磊(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 智能电网; 配网自动化系统; 高级应用软件; 网络重构; 自愈

摘要: 配网自动化系统是实现配电网可靠运行的重要技术手段。随着社会经济的发展、城市配电网改造的深入以及对供电可靠性和电压质量要求的不断提高,以人工经验为主的传统配网自动化系统无法有效的解决...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 宁东电网配电自动化系统设计及实现 引证(1)

作者: 沈洁(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 配电自动化系统; 系统配置; 方案设计

摘要: 配电自动化系统就是实现配电设备的监视、控制,从而达到迅速排除配电网线路故障,缩短故障时间,是配电网调控运行管理的一种手段。现代社会经济快速发展,人们生活水平逐步提高,对于供电可靠性...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 一种基于图像序列的自动化 3D 模型重建系统 引证(1)

作者: 周东 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 图像序列; 三维重建系统; 标定; 前景提取

摘要: 由于成本低和操作简单等优点,基于图像序列的三维重建系统在生活中各个领域应用都比较广泛。如果能减少系统繁琐的过程和人工交互,那么就可以提高其自动化程度和应用性。本文建立了一种基于图像...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 调度自动化机房 UPS 电源系统改造实践 引证(1)

作者: 赖亚芳 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: UPS; 调度自动化; 双母线 UPS; 改造

摘要: 随着电网的快速发展、无人值班变电站的普及以及电网运行方式的日益复杂,调度自动化系统作为电力系统的重要组成部分以及确保电力系统安全、优质、经济运行的基础,重要性日益凸显。为确保调度自...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 自动化立体仓库监控管理系统研究与开发

作者: 黄俊强 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 配电自动化运行监管系统研究与开发

作者: 王逢浩 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 配电自动化; 指标计算; 监管体系; 指标体系; 数据同步; 综合评估

摘要: 配电自动化系统作为提高配电网供电可靠性的必要手段和提升配网管理的重要工具,其将在配电网的运行管理中发挥重要作用。然而,通过配电自动化系统标准化建设应用取得了很大成就,同时也反映出部...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 博州配网自动化系统设计与应用研究

作者: 张秀琳 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 博州电网; 配电自动化系统; 设计; 应用研究

摘要: 2010 年至今,国网公司已在多个省会及重点城市开展了多批次的配电自动化项目建设,并取得了阶段性的成果。博州供电公司也积极开展配电自动化建设,努力为城市电网建设作出更大的贡献。为积极...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] BIOS 自动化测试系统流程及其适用性研究

作者: 秦胜莲 (哈尔滨工业大学)

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：层次分析法；专家知识法；CBR；需求排序；优先级排序

摘要：作为计算机最底层的、最直接的硬件设置和控制者--BIOS,决定着计算机设备的稳定性和可靠性。随着现代计算机设备的硬件复杂度和运行能力的日益提高,基于传统手工测试 BIOS 的方法已经无...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 配电自动化系统在杭州主城区电网的应用

作者：黄江凯（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：智能电网；配电网；配电自动化；改造方案；试点应用

摘要：配电网是直接面向社会和客户的重要能源载体,是坚强智能电网的重要组成部分。而配电自动化是实施智能化配电网的重要手段,是提高城网供电可靠性的必然需要,是电力系统现代化发展的必然趋势。配...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 手机浏览器自动化测试系统的设计与实现

作者：罗楠（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：手机浏览器；自动化测试系统；兼容性；页面性能

摘要：随着移动互联网行业的发展，手机浏览器在用户日常网页浏览中扮演了非常重要的角色，手机浏览器的性能直接影响到用户日常浏览网页的体

验。对于前端开发者而言,了解主流浏览器之间的差异能够帮助...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 LabVIEW 陀螺电机自动化测试系统设计研究

作者: 陈慧涛(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 陀螺电机; 电机测试; 虚拟仪器; 数据采集; 滤波方法

摘要: 陀螺电机是惯性陀螺的重要部件,广泛应用于航空航天领域。为保障陀螺电机的生产质量,在生产、调试、交付过程中要进行常规参数测试。参数测试可以反映出被测陀螺电机转子的相关性能,通过测量采...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 杭州配电自动化系统改造及测试方案的研究

作者: 徐向磊(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 智能电网; 配电网; 配电自动化; 馈线自动化

摘要: 配电自动化是改善供电可靠率、供电能力和质量,从而实现配电网安全经济运行的重要途径。配电自动化不但能够有效提升配网调控、修试、运维的管理水平,而且可以让广大电力用户切实体验到优质服务...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 中压配电网自动化系统的研究

作者: 周冬青(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 配网自动化; 配网主站; 馈线自动化; 通信组网; 配电终端; 信息交互

摘要: 城市配电网一般深入城市中心和居民聚居点,对电力需求大要求高,其供电可靠性的高低和电能质量的优劣直接关系到用户的用电满意度,要高标准达到上述目标,传统的技术措施和管理方式已经无法完全...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能变电站自动化系统组网方式研究

作者: 王章轩(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 智能变电站; IEC61850; 制造报文规范; 采样值报文; 面向通用对象的变电站事件; 组网方式

摘要: 智能变电站区别于传统变电站,构建了新形式的自动化系统,对一次设备添加智能组件,使其数字化智能化,全站基于 IEC61850 标准统一建模,旨在实现信息数字化,通信平台网络化,信息共享标...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 靖江市城区配电自动化通信系统研究

作者: 张晓明(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：配电自动化系统；通信系统；EPON 技术；组网方案

摘要：正是基于配电自动化在提高供电可靠性和供电质量方面发挥的重要作用,使其成为了推动智能配电网发展的重要动力。作为配电自动化系统的神经中枢,通信系统一方面负责向上传输被监测终端的遥测遥信...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 天津城西配网自动化系统设计与应用

作者：何涛（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：配网自动化；调试；三摇；馈线自动化；故障定位

摘要：随着社会经济的发展,电力用户对供电质量的要求越来越高,配电自动化系统的推广和普及是当前电力系统发展的必然趋势。大规模的两网改造结束以后,配电网的布局得到了优化,但要进一步提高配电网...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 商家销售能力自动化管理系统的设计与实现

作者：杨娟（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：企业经济；销售能力；自动化管理系统；软件设计

摘要：随着信息的快速发展，以 O2O（Online To Offline）为主要商业模式的企业的背后往往都有强大的销售团队，用来帮助企业不断最大化自己的利益，使企业市场份额保持或扩大，从而...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 霸州配电网自动化系统建设方案的研究

作者：张少珩（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：霸州；配网自动化系统；主站；终端；通信系统

摘要：配网自动化是电力市场发展和经济建设的必然结果,随着霸州电力发展和电力市场的建立,配电网的薄弱环节显得越来越突出,形成电力需求与电力设施不协调的局面。随着市场观念的转变和电力发展的需...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Docker 的 ZooKeeper 自动化运维系统的设计与实现

作者：黄志坚（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：自动化运维系统；协调服务；容器技术；软件设计

摘要：随着软件系统尤其是大型互联网系统的规模越来越大，传统的集中式系统架构已渐渐不能满足系统的业务需求，分布式架构逐渐成为主流。相比于集中式系统，分布式系统有着更低成本消耗、更高的可靠...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微机械陀螺自动化测试系统的设计

作者：杜太磊（哈尔滨工业大学）

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 微机械陀螺; 数据采集; 安装误差补偿; 温度补偿; 测试方法

摘要: 随着 MEMS 陀螺大规模量产,其成本越来越低,但是与陀螺性能相关的测试周期比较长,这使得陀螺的测试成本较高,从而增加了陀螺的相对成本,为 MEMS 陀螺的推广带来不便。为此本文设计了一套...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微分干涉自动检测系统工程化样机的研制

作者: 剡瑞 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

获得途径: 文献传递

[学位论文] 配电自动化系统中备用电源自动投入技术研究

作者: 刘朝洋 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 配电自动化; 备自投; 过负荷; 负荷转移

摘要: 智能配电网不断发展,各类配电网技术不断集成到配电自动化系统中,使得配电自动化系统的功能不断强化,同时也让各类配电网技术得到更好的应用。备自投技术作为配电网关键技术之一,在配电网安全...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 直流电网电压调节及潮流控制器配置方法研究 引证(2)

作者：王第成（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：直流电网；电压下垂控制；电压调节；潮流控制器；改进加权潮流熵

摘要：随着传统石化能源的日益枯竭以及其所带来的环境污染问题愈发严重,开发新的清洁能源已成为人类可持续发展的必由之路。基于柔性多端直流输电的直流电网技术是解决大规模可再生能源并网与消纳的有...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电厂电气自动化监控系统拓扑分析子系统的设计与实现 引证(1)

作者：霍宇霆（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：SCADA 系统；拓扑计算；进程监控；组态绘图

摘要：电网及电站配电日趋复杂,一种具有高性能的实时拓扑分析系统已经成为必要。目前,一个大型电厂中,单机组 DCS(Distributed Control System)容量已经达到 2000...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 富村变电站综合自动化系统改造方案设计及效益分析 引证(1)

作者：朱庆洋（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：综合自动化系统改造；全寿命周期成本；改造方案；效益分析

摘要：近年来,城市发展迅速,居民及工厂的用电量日益攀升,社会对于电网的安全经济稳定运行及供电质量提出了更高的要求。随着电网规模的不断发展、电力市场化改革不断深入,以及网络通信、计算机自动...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于工作流的电气自动化设备管理系统的设计与实现 引证
(2)

作者：赵东方（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：电气自动化设备管理； workflow 管理； SSH 框架； SOA 架构

摘要：信息技术的快速发展为电力企业电气自动化设备管理信息化建设奠定了基础。在本文中,结合电力企业电气自动化设备管理的实际情况,提出了一套基于工作流的电气自动化设备管理信息系统的技术方案。...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大型火力发电厂电气自动化监控系统的设计研究 引证(1)

作者：尹雪梅（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：电气自动化监控系统；现场总线；冗余通信；全生命周期

摘要：基于现场总线通信模式的电气自动化监控系统越来越受发电厂设

计者推崇。本论文结合江西省电力设计院在厂用电监控方面的应用和经验,对华能安源电厂厂用电的监控方式进行研究论证。论述了各种厂用...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 黄岩供电局调控一体化自动化系统的设计与应用研究

作者: 孙亮(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 调控一体化; 系统结构设计; FES; SCADA

摘要: “十二五”规划期间,国网要求集中管理调度运行这一模块,并实现管理精益化。最近几年来,台州黄岩所管辖的全部 110kv 变电所移交黄岩供电局运行管理,而黄岩供电局的调度自动化系统已经不能...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 智能数据可视化系统中自动化图表推导技术的设计与实现

作者: 唐晓瑜(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 数据可视化; 高维多元数据; 智能系统

摘要: 随着大数据应用规模的急剧膨胀,可视化技术也得到了飞速的发展,它不仅能够直观且美观的展现数据之间的关系,更重要的是能够帮助数据分析师和管理者迅速做出重要决策。然而,现有的大数据可视化...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 图形化界面 BIOS 生成软件的自动化测试系统的设计与实现

作者：王中阳（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：企业管理；图形用户界面；软件测试；自动化系统

摘要：在企业部门中，随着项目进度的推进，软件开发的进程与软件测试占据的比重也同等重要。在大型项目的测试中，传统人工测试方式已经无法像自动化测试一样快速准确地完成繁琐复杂的工作，自动化测试...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向 EBS 应用管理国际化的自动化测试系统的设计与实现

作者：王尔季（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：自动化测试；主驱动；数据银行；元素定位；动态定位

摘要：测试技术,作为软件项目中必不可少的环节之一,随着计算机科学与技术的高速发展,也得到了广泛的应用。从软件项目的测试方式大致可以分为手动测试与自动化测试两种。而近年来快速兴起并发展迅速...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 气浮台的质心调节和姿态跟踪控制系统设计

作者：崔莹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：气浮台姿态平台；质心调节；姿态跟踪；控制器设计

摘要：航天器在投入使用之前，必须进行严格的地面全物理仿真实验。随着国内外航天事业的不断发展和进步，用来进行航天器地面全物理仿真实验的气浮台的作用变得尤为重要。本文主要以六自由度气浮平台作...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多输入/多输出非线性系统的鲁棒控制与调节

作者：王雷（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 调度自动化系统通信网络在线分析及故障诊断定位系统的研究

作者：袁冰（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：调度自动化系统；通信网络；数据清洗；网络分析仪；故障诊断定位

摘要：由于网络通信技术在电网中的应用日益成熟,子站信息可通过通信网络快速上传至主站。但是,由于变电站监测设备会产生大量数据,大幅增加了信息存储与分析的难度,加之目前的网络分析仪的报文存储...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向 IBM P 系列小型机系统的自动化配置工具的设计与实现

作者: 贾发明 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 小型机; 服务器间对话交互; 数据转换; 读写压缩文件; 二重校验

摘要: 自小型机问世以来,IBM P 系列小型机经历了跨时代的发展与变革。IBM P 系列小型机的优越性(RISC/POWER/Cluster 等)是其至今仍存在于市场并占有较高份额的主要原因。...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] IEC61850 在分布式馈线自动化系统中的应用研究

作者: 仇晶 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: IEC61850; 互操作性; GOOSE; 拓扑分析; 馈线自动化

摘要: 长久以来,由于实现变电站系统和装置设备的通信规约存在数据含义不明确、数据之间缺少关联和设备不能自描述等问题,使得各个厂家的设备只能独立运行,不能相互通信,设备间不能实现互操作,各自...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 曲线光顺算法研究与自动化修边镶块设计系统开发

作者: 陶文 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词：修边镶块；滚圆算法；R-曲线；自动化系统；曲线光顺

摘要：汽车覆盖件模具设计时,手工设计修边镶块的劳动强度很大,而且出错率比较高,很多学者对修边模具 CAD 系统进行研究,但是一般修边曲线都是 3 维空间曲线,偏置和光顺处理时会出现很多问题...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 fMBT 的 Android 手机系统功能自动化测试框架的研究和应用

作者：周洋（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：安卓手机系统；自动化测试；流程设计；fMBT 框架

摘要：近年来，移动设备逐渐走进了每家每户。在琳琅满目的移动生产厂家中，如果想要吸引用户，必须保证产品的功能和性能。这就要求厂家在降低软件开发成本和周期的情况下，还要保证产品的质量。在产品...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 UG 的汽车管路自动化胎具 CAD 系统的研究与开发

作者：张超（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：汽车管路；胎具；CAD；二次开发

摘要：胎具是汽车管路的重要生产装备。随着汽车弯管类零件需求急剧增加,产品质量要求也越来越高,常规的手工生产模式已经严重制约了行业的发展。将计算机技术和汽车管路胎具工艺设计相结合,使汽车管...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 固安供电公司 10kV 配网自动化系统的设计与实现

作者：姚雅悦（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：配网自动化；系统结构；通信方式设计；终端设计

摘要：2009 年国家电网公司根据国内电网的实际情况,结合国外电网发展趋势,提出了配网自动化建设的战略目标,计划到 2020 年底我国基本建成坚强智能电网。目前,国内大中型城市的供电企业已基本...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 河北电力低压电流互感器自动化检定系统设计与实现

作者：孙勇强（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：低压电流互感器；自动化；检定系统

摘要：为进一步深化电网发展方式和公司发展方式的转变,建设坚强智能电网,国家电网公司决定进一步优化整合计量资源,实施建设省级集中的计量中心,实现电能计量器具和采集设备的集中检定、集中仓储、...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 满洲里地区配网自动化系统改造方案研究

作者：李东明（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：配电网；配网自动化；配电网故障定位

摘要：随着国民经济的发展和生活水平的提高,电能在国民生产中的重要性不断增加。而配网自动化系统正是实现配电网安全、稳定和经济运行的重要基础。配网自动化系统是通过电子计算机及通信网络,将配电...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于输出调节的永磁同步风力发电系统最大功率跟踪控制
引证(1)

作者：张敏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：内模；输出调节；风力发电；永磁同步发电机；最大功率跟踪

摘要：风力发电对于我国能源转型,实行低碳经济战略具有很重要的意义。在风力发电系统中,永磁同步风力发电系统取消了增速齿轮箱,具有维护费用低,体积小,优越的低电压穿越能力的优势,成为中小型机...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 计及 DER 无功调节能力的主动配电网电压优化控制

作者：高长青（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：分布式电源；主动配电网；无功优化；电压控制

摘要：随着新能源技术的快速发展,分布式能源(Distributed Energy Resources, DER)在配电网中渗透率不断提高,然而,DER固有的出力间歇性和波动性,给配电网稳...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于不确定奇异时滞模型的水轮机调节系统鲁棒优化控制研究

作者：左艳（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 T-S 模糊模型的水轮机调节系统广义预测控制研究

作者：刘翔（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：水轮机调节系统；极限学习机；T-S 模糊模型；模糊广义预测控制

摘要：为了提高水轮机调节系统控制性能,本文对预测控制在水电机组控制中的应用展开了研究。预测控制理论和算法主要针对线性系统,对于水电机组这样一个具有强非线性和时变特性的复杂系统,将非线性系...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于不确定参数模型的水轮机调节系统滑模鲁棒控制研究

作者: 胡建军 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 关于控制土壤有机质矿化速率的“调节阀”假说的证明

作者: 陈彦丰 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 微生物量碳; ATP; 氯仿熏蒸; 有机碳矿化; 土壤呼吸

摘要: 土壤有机碳库的含碳量大约是 1500 Pg,约是大气中的两倍,因此土壤碳库在全球碳平衡中具有重要作用,尤其是土壤有机碳库。有机质矿化是土壤的一个基本过程,是地球化学循环中的一个关键过...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 亦庄供电公司自动电压控制信息化项目建设与应用研究

作者: 刘寒 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 自动电压控制; 项目管理; 应用效果; 后评价

摘要: 随着北京市亦庄经济技术开发区经济建设的快速发展,电网规模日益扩大、电网结构愈趋复杂,现有的利用 VQC 调压控制将难以满足亦庄电网运行对于安全、优质和经济的要求。本文采用的亦庄电网自动...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 哮喘的免疫调节以及靶向治疗研究 引证(1)

作者：田宝平（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：白介素 17；哮喘；EMT；嗜酸性粒细胞；中性粒细胞；激素；
治疗

摘要：支气管哮喘是由多种细胞包括气道的炎症细胞和结构细胞(如嗜酸粒细胞、肥大细胞、淋巴细胞、中性粒细胞、平滑肌细胞、气道上皮细胞等)以及细胞组分参与的气道慢性炎症性疾病。这种慢性炎症导致...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 道德自我调节对享乐消费的影响

作者：张朦薇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 真菌多糖免疫调节作用的初步研究

作者：张茜（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 甘草酸苷对小鼠免疫功能的调节作用及其抗沙门氏菌感染的机理研究 引证(1)

作者：毛予龙（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：甘草酸苷；小鼠；沙门氏菌；巨噬细胞；树突状细胞；极化；成熟

摘要：甘草酸苷(glycyrrhizin, GL)是甘草根最主要的活性成分和甜味来源,具有显著的免疫调节活性。本研究首先以小鼠为研究对象,通过体内实验探究 GL 对小鼠免疫功能及抗沙门氏菌感...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 吴茱萸次碱通过激活 CAR 调节糖脂代谢的机制及其药动学研究 引证(1)

作者：李莹莹（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 铁皮石斛茎、叶、花多糖理化性质及抗氧化、免疫调节活性研究 引证(4)

作者：张勇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 具有运动控制功能的电液比例阀控制器研究 引证(1)

作者: 覃展斌 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 电液比例阀; 比例控制器; PID 自整定; 位置控制

摘要: 近年来,随着电液比例技术的发展,凭借着成本低、抗污染能力强的优点,电液比例阀在许多工业设备中逐渐取代了电液伺服阀。使用数字式比例控制器可方便地对电液比例位置控制系统进行运动控制,因...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火电厂协调控制系统建模及控制方法的研究 引证(1)

作者: 罗鹏 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 超临界机组; 粒子群寻优; “灰盒法”建模; 协调控制系统结构设计; 多目标优化

摘要: 近年来,随着我国电力行业的飞速发展,其中占主要地位的火力发电也得到了迅猛发展。我国在上世纪八十年代以 300MW 亚临界机组为主,从九十年代开始逐渐向 600MW 超临界机组过渡,并且开始...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] TBM 姿态控制技术研究 引证(1)

作者: 张振 (浙江大学)

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：TBM；姿态控制；液压系统；轨迹跟踪策略；姿态自适应推进系统；位移同步控制

摘要：全断面掘进机(Tunnel Boring Machine,简称 TBM)是适用于硬岩地质的一次成型的大型隧道开挖装备。它主要由推进系统,刀盘系统,姿态调整系统等组成。其中姿态控制系统...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 余杭区供电公司配电网自动化应用的研究 引证(1)

作者：徐夏芳（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：余杭区；供电企业；配电网自动化；通讯模式；信息搜集

摘要：余杭区经过多年的发展,逐步发展为杭州市的一个关键副城,欲有效加快该区的市场反应速度、改善客户服务水平、实现精细化管理模式、创建合理的营销模式、更好地满足用户需求、适应瞬息万变的市场...

获得途径： 文献传递

[学位论文] SIVA1 调节跨损伤 DNA 合成的分子机制研究

作者：韩金花（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：基因组稳定性；跨损伤 DNA 合成；PCNA 的单泛素化修饰；RAD18；SIVA1；Pol η

摘要：细胞的基因组 DNA 持续受到内源性因素(如代谢产生的活性氧等)及外源性物质(如阳光中的紫外线,化学药物及电离辐射等)的攻击,造成不同类型的 DNA 损伤。这些损伤阻碍了细胞的复制和转录过...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 单向环主干线热网的调节方案研究

作者：何文峰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：单向环网；水力工况；热力工况；混水连接；调节；耗电

摘要：本文主要研究通过混水方式连接环状干线与热力站的单向环状热水供热管网系统的设计方法和性能调节曲线。研究内容主要分为三部分：单向环网形式和热力工况与水力工况设计分析、单向环主干线热网（...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于统计学习的气动调节阀故障诊断研究

作者：谈斐祺（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 火力发电机组提高 AGC 调节品质及其影响

作者：王广龙（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：AGC；负荷响应；经济性；安全性；低氮燃烧器

摘要：随着我国经济的发展,用电峰谷差逐渐增大,电网普遍要求大容量火电机组参与调峰运行,电网根据用电的需求在大范围内进行负荷调节甚至是深度调峰。电监会对电力市场的监管和规范力度增大,200...

获得途径：文献传递

[学位论文] 水轮机调节系统非线性建模与参数辨识

作者：吴卓璠（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：水轮机调节系统；系统建模；参数辨识；递推最小二乘法

摘要：水轮机调节系统是一个包含水力、机械和电气等多个子系统的复杂系统,具有强非线性与时滞特性,系统构成与动态特性都十分复杂。正是因为水轮机调节系统的复杂性,导致无论是采用理论研究还是通过...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于负载监测的系统芯片动态频率调节研究

作者：李瑞祥（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：低功耗；动态频率调整；动态负载预测；任务调度与管理

摘要：动态频率调节(DFS, Dynamic Frequency Scaling),是一种基于数字集成电路设计方法的实时频率调节系统。相比动态电压调节方法(DVS, Dynamic Vo...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 提高并网逆变器对电网阻抗鲁棒性的阻抗调节方法

作者：滕宇（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 单向环主干线热水供热管网调节方式的研究

作者：李振远（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：单向环网；单热源；双热源；供热调节

摘要：供热系统的运行调节指的是热用户负荷发生变化后,系统为满足用热需求,对供热系统的供水温度、运行流量进行的调节。为保证系统供热质量,满足用热需求,并且为使热能生产和输配合理经济,就需要...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利用建筑蓄热特性进行供热调节的初步研究

作者：王洲（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：风电消纳；建筑热过程；动态特性；供热调节；热力工况

摘要：近年来,我国东北地区的风电“弃风”问题日益凸显,其主要原因是供暖期供热机组的热-电制约关系和“以热定电”的模式显著降低了其调峰能力,挤占了风电空间,造成部分风电场风机只能暂停运行,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] FSC 可变速抽水蓄能机组功率调节特性研究

作者：畅欣（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：全功率变流器；可变速抽水蓄能；功率控制策略；可再生能源；频谱分析

摘要：风电、光伏等可再生能源发电系统的大规模发展给电力系统的安全稳定运行带来了巨大的压力。电力系统需要配置大容量的储能系统,补偿功率变化,适应新能源的大规模发展。更重要的是,近年来电力负...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 纸盒成型机自动调节系统设计与开发

作者：明平光（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：纸盒成型机；自动调节；硬件设计；实时监控；软件开发

摘要：随着现代社会的发展,工业上对纸盒成型机有了越来越大的需求。但国内包装行业面临自动化程度不高,效率低下,而进口纸盒成型机成本又过高的问题,本文依托公司横向项目对纸盒成型机进行升级改造...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向情绪调节的互动装置设计及其体验度量研究

作者：秦宇翹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：互动装置；情绪调节；体验度量

摘要：科技与艺术的联姻产生了互动装置艺术。本文就互动装置艺术的媒介要素与体验要素展开探讨，论述了在数字技术的辅助下，互动装置的感官体验与行为体验借由空间的虚实结合与媒材的多元融合与符号化...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 视频流客户端码率自适应调节策略研究

作者：刘苗（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向可穿戴式设备的蓝牙功率调节技术

作者：朱永光（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：可穿戴式设备；蓝牙；RSSI；功率调节；功耗

摘要：蓝牙技术在可穿戴式设备中的应用,使得可穿戴式设备在近期得到了快速发展。蓝牙通信功耗占据可穿戴式设备总功耗一半之多,导致设备难以长

时间工作,无法满足长期佩戴的需求。如何降低可穿戴式设...

获得途径: 文献传递

[学位论文] sFRP1 在肝癌的表达及其调节作用研究

作者: 林天宇(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: sFRP1; Wnt 信号通路; 肝细胞肝癌; 肿瘤生长; 肿瘤转移

摘要: 目的: 检测分泌型卷曲相关蛋白 1(Secreted Frizzled-Related Protein, sFRP1)在肝细胞肝癌、癌旁组织及正常组织中的表达水平,探索其在肝细胞肝癌中...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 滴丸机胶液流量调节阀研究与设计

作者: 何旻(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 滴丸; 调节阀; 流场; 节流孔; 阀芯轮廓; 仿真分析

摘要: 软胶囊是滴丸剂的一种包装方式,由于其特有的一些优点,在各行各业的需求都在不断增加,尤其是医药、食品、烟草工业领域,具有广阔的前景和巨大的潜在市场。现有一特殊用软胶囊滴丸机,需要其能...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 超导电路中电流的精密调节方法研究

作者：陶文兵（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 情绪对道德伪善的影响：道德完美主义的调节作用

作者：郑正（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：情绪；道德伪善；完美主义

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 预冷发动机热力循环及调节规律研究

作者：郑佳琳（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：预冷；航空发动机；热力循环；动态建模；调节规律

摘要：预冷发动机是高超声速飞机最有效的推进系统之一,有望作为单级入轨航天飞机或两级入轨航天飞机助推级的推进系统。预冷发动机通过预冷器或冷质注入等形式,在发动机的发展历史上首次将传热过程加...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 肉桂叶化学成分及免疫调节活性研究

作者：周蕾（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：肉桂叶；化学成分；新骨架类型；免疫调节剂

摘要：肉桂叶为樟科樟属植物肉桂(*Cinnamomum cassia Presl*)的干燥树叶,可用于治疗脘痛呕吐,腹痛泄泻,头痛恶寒,胃寒胸闷,咳嗽,冻疮等。以往的学者对桂皮和桂枝的化学成...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 办公建筑中央空调末端盘管的运行调节研究

作者：俞学炜（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：办公建筑；风机盘管；冷负荷特性；仿真模拟；运行调节

摘要：在办公建筑空调系统的用能计量和负荷特性研究中,大量的空调实测与能耗模拟数据被收集并储存,这些数据能够有价值地反映办公建筑的负荷特性。本课题在文献调研和负荷模拟的基础上,从实测和模拟...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 公交系统网络运能柔性评价及调节策略

作者：南普毅（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：公交系统；网络运能柔性；柔性度量；公交调度；双层优化模

型

摘要: 随着城市的快速发展和公交优先战略的深入实施,公交系统的供需矛盾日益突出,如何从公交调度层面解决公交系统供给与需求的矛盾问题,进一步促进公交系统供需均衡发展,受到越来越多的重视。然而...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 调节定向和情绪对信息偏好的影响研究

作者: 王晓梅 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 偏离注视对攻击性认知的影响及表情的调节

作者: 聂剑飞 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] DCAF13 在小鼠早期胚胎发育中的调节机制研究

作者: 张银丽 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 文献传递

[学位论文] 调节性T细胞在原发性胆汁性肝硬化中的免疫调节作用和机制研究

作者：陈佳宁（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：原发性胆汁性肝硬化；调节性T细胞；自然杀伤T细胞；白介素-17；自身免疫

摘要：研究背景与实验目的：原发性胆汁性肝硬化(P_{Primary biliary cirrhosis}, PBC)是一种自身免疫性肝脏疾病。好发于中年妇女,组织学上以小叶间胆管进行性损伤表现为...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 复合控制导弹姿态控制问题研究

作者：张亚星（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：复合控制导弹；脉冲发动机；点火逻辑设计；自抗扰；姿态控制

摘要：随着弹道导弹技术的提高,新一代的防空导弹技术也随之发展。传统采用纯气动力控制的防空导弹已经不能满足作战要求,因此本文研究一种非传统的姿控式复合控制导弹。这类导弹拥有两种控制力:固体...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 张拉膜结构风振控制研究 引证(1)

作者：庄梦园（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：张拉膜结构；风振控制；CFD 数值模拟；风洞试验；控制因子

摘要：膜结构最主要的特点是质量轻、刚度小,风荷载是其设计的主要控制荷载。近年来国内外许多的膜结构工程遭受风灾破坏,因此采取有效的控制措施提高膜结构的抗风性能越显重要。本文基于 CFD 数值模...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 机电伺服系统鲁棒控制方法研究 引证(1)

作者：侯德鑫（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：机电伺服控制系统；DOB； H_{∞} 控制；混合灵敏度； H_2/H_{∞} 混合控制；加权函数

摘要：机电伺服系统在现代工业的作用逐步凸显,电动高精度伺服平台是一类典型的机电伺服系统,在军工行业以及社会生产生活中有着越来越广泛的应用。对于高精度伺服转台而言,由于系统的复杂性使得在应...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电火花模糊抬刀控制研究 引证(1)

作者：李泽（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：电火花排屑；极间流体仿真；模糊抬刀控制；抬刀参数优化

摘要：随着国际加工制造业地发展,机械产品变地小型化,精密化。电火花加工技术作为一种特种加工方法,以其非接触,高精度的加工特点成为机械制造领域的重要方法之一。由于电火花加工过程处在一个相对...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 猪场空气污染控制技术研究与应用 引证(1)

作者：周斌（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：空气质量；干湿分离除臭；微生物除臭；喷酸雾除臭；猪场

摘要：猪场的空气污染物主要包含了氨气、硫化氢、粉尘和挥发性有机物等。猪场的空气质量不仅影响着生猪的健康也会对猪场内的工作人员产生影响,此外,猪场的空气污染物被排放到大气中后,也会对环境产...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 注塑过程快速高效 2D 控制 引证(1)

作者：杨波（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 物流金融业务风险控制研究 引证(1)

作者：张筠（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：物流金融；风险评估；风险控制

摘要：物流金融的兴起是当前商品流通以及金融发展的需要,但是在金融机构开展物流金融业务的过程中还存在着很多风险,需要进行评估并采取相应的措施加以防范。在本文的研究中首先对物流金融风险业务的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 独轮自平衡车控制系统的开发 引证(2)

作者：魏乐乐（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Y 自动化公司营销策略研究

作者：庄阳（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 椭圆窝自动化加工技术研究

作者：唐小波（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：椭圆窝；摆动中心；终端执行器；精度标定；窝形调整；加工参数优化

摘要：高效灵活的机器人柔性制孔系统代替低效繁琐的人工作业是飞机数字化装配发展的必然趋势,多功能末端执行器的开发和新工艺的探索研究是飞机装配实现全面自动化的关键环节。现代军用飞机为提高机体...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 探针台精准控制关键技术研究 引证(1)

作者：陈欣佳（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：精准控制；晶圆预对位；微变形接触；MAP 图；CAN 通信

摘要：集成电路自动化装备-探针台是晶圆测试领域研究的热点。由于晶圆片上晶粒很小,达到微米级,所以要求探针台要保持很高的定位精度和运动精度才能保证探针与晶粒的准确对针和测试。因此,本文主要...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 燃料电池进气系统控制 引证(1)

作者：王凡（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：燃料电池；半物理仿真；空气供给系统模型；反馈线性化；功率优化

摘要：在当今化石能源需求激增、环境问题持续加重的形势下,新能源的

开发日益成为社会关注的重点。质子交换膜燃料电池作为可再生能源利用技术之一,能够将氢气和氧气之间的化学能转化为成电能而无任何...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 宿州农电配网自动化设计

作者: 聂琳(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 配网自动化; 通信网络; 主站; 终端; 软硬件配置; 网架和一次设备

摘要: 随着社会和经济的发展,电力行业一改过去“重发轻供”的模式,为用户提供优质的用电服务也越来越受到重视,因此,能够提升电能质量的配网自动化技术则成为目前关注的重点。在智能电网的大背景下...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于阻抗控制的重型六足机器人柔顺控制研究 引证(2)

作者: 蒋序帆(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 重型六足机器人; 复杂地形; 柔顺控制; 阻抗控制

摘要: 随着科学技术的发展和人们需求的提高,使用重型足式机器人代替车辆在复杂地形下进行物资和人员的运输成为了一个新的发展方向,而六足机器人兼有地形适应性高和承载能力高的特点,是这一研究方向...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 安徽合肥市区配电自动化建设工程通信网络设计研究 引证

(1)

作者: 冯倩 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 配电自动化; 通信网络; EPON 技术; 无线公网; 组网方案;
光缆建设

摘要: 随着中国建设智能电网进程的加快,作为智能电网重要基础的配电自动化建设也被逐渐提上日程。据预测,在智能电网的投资构成上,配电自动化将占 40%左右,在 2014 年~2016 年将是行业需求...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 配网自动化对配电网供电可靠性影响研究 引证(1)

作者: 赵航宇 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 配电网; 可靠性评估; 配网自动化; 蒙特卡洛模拟; 改进匈牙利算法

摘要: 配电网是联系电源与用户的终端环节,其网架结构的合理性与自动化程度直接决定着供电可靠性水平的高低。推进配网自动化的建设可以实现故障快速定位与隔离,恢复无故障区段负荷的供电,对提高可靠...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于用户行为的光环境智能控制系统研究 引证(2)

作者：孙文响（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：办公光环境；行为特征；预设方案；无线监控网络；光传感器；模糊 PI

摘要：随着现代社会城市化进程的加快,办公环境在越来越多人们的生活中充当着重要角色。近年来对办公环境的持续研究表明,办公环境对工作者有着重要影响,改善办公环境可提高工作者智力生产力和舒适性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于工作者错误率估计的众包质量控制 引证(1)

作者：张晓波（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 中小企业内部控制有效性评价研究 引证(1)

作者：贺宇琼（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：中小企业；内部控制有效性评价；综合评价模型

摘要：中小企业是国民经济的重要支柱和社会稳定的前提,着力促进我国中小企业平稳健康发展,不仅具有重要的经济意义,而且具有重要的政治意义。但中小企业普遍生命周期较为短暂,究其原因是由于内部控...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 移动机器人的无线控制与目标检测研究 引证(1)

作者: 李浩 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 移动机器人; 嵌入式操作系统; 远程无线控制; 光流法; 动态检测

摘要: 近年来,机器人技术发展迅速,并在医疗、福利设施和家庭应用等领域担当着重要角色。基于视觉检测的服务机器人在执行更复杂操作方面发展迅速,如移动机器人在餐厅环境中能识别出顾客并提供水杯等...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 工业控制系统轻量级数据安全传输的研究 引证(1)

作者: 徐珊珊 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 文献传递

[学位论文] SCFFbxo7E3 泛素连接酶调控 CRBN 进而调节 IMiDs 的抗骨髓瘤能力

作者: 冯燕 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 多发性骨髓瘤; CRBN; IMiDs; COP9 信号复合体; SCFFbxo7

摘要: 多发性骨髓瘤的治疗在过去数年有了迅速发展,这得益于新药的出现,如免疫调节剂沙利度胺,来那度胺和蛋白酶体抑制剂硼替佐米。临床现象观察到,来那度胺与硼替佐米联用比单独用药在治疗多发性骨...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 下属谏言对 LMX 的影响研究—威权领导力的调节作用

作者: 卢彪 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 促进性谏言; 抑制性谏言; 威权领导力; 领导—成员交换

摘要: 下属的谏言对于及时纠正组织中的错误具有重要意义,所以在一个组织或者团队中,领导是希望下属提出谏言的。下属决定是否提出谏言,很大程度上取决于谏言可能给自己带来的结果,在本研究中我们将...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 两种乳酸杆菌的 S-层蛋白对 HT-29 细胞的免疫调节功能研究

作者: 向鑫玲 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: S-层蛋白; 细胞增殖; 免疫调节; 细胞凋亡

摘要: S-层蛋白是位于一些细菌细胞壁外层的一种蛋白成分。乳酸杆菌的 S-层蛋白对其发挥益生功能具有重要作用。许多研究证实乳酸菌定植于宿主肠道中,能够对宿主的免疫系统发挥重要的调节作用。而 S...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] pIDO 在人 NK 细胞对猪内皮细胞杀伤机制中的调节作用

作者: 桑海威 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: NK92 细胞; pIDO(猪吲哚胺 2,3-双加氧酶)基因; 基因调控; 生物信息学; 猪内皮细胞; 细胞毒性

摘要: 目的:运用生物信息学技术和现代生物工程技术以 pIDO 基因为研究目标,探讨 pIDO 基因的表达调控机制及该基因在 NK 细胞对猪内皮细胞杀伤中的调节机制。方法:首先运用生物信息学技术获...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 甘草酸通过调节 CX3CL1/CX3CR1 通路缓解异氟烷致发育期大

作者: 王伟 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 异氟烷; 发育期; 甘草酸; HMGB1; 凋亡; 炎症反应; CX3CL1; CX3CR1

摘要: 第一部分 甘草酸缓解异氟烷所致发育期大鼠认知功能障碍目的:探讨甘草酸能否通过作用于发育期大鼠海马 HMGB1 缓解异氟烷暴露所致发育期大鼠认知功能改变。方法:出生后 7 天(PND7)的大...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] SGK3 以及 Nedd4-2 参与调节 OK 细胞中 NPT2a 的分布及活性

作者: 刘松 (华中科技大学)

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：OK 细胞；NPT2a；血清糖皮质激素诱导激酶 3；Nedd4-2；PTH

摘要：目的:探究 SGK3 以及 Nedd4-2 对 OK 细胞中 NPT2a 分布及活性的影响,初步探讨血清糖皮质激素诱导激酶 3（SGK3）、Nedd4-2 在 PTH 介导的 OK 细胞中 NPT2a 的分布及活...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 调节焦点、先验知识对创业机会识别的影响机制研究

作者：宋成程（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：调节焦点；先验知识；创业警觉性；创业机会识别；创业自我效能感

摘要：目前,我国进入了经济转型、产业升级的重要时期,蕴含并释放了大量的创业机会,大众创业、万众创新,创业在我国蓬勃发展。然而我国创业者创业机会的创新性亟待加强,创业成功率也并不乐观。与生...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] “源一网一荷”互动优化调节的最优潮流模型及线性规划算法

作者：李琪（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：最优潮流；柔性负荷；“源-网-荷”互动；直流潮流；社会净

边际效益；线性规划

摘要：柔性负荷已越来越成为新能源消纳和电网调节的重要手段,成为“源-网-荷”协调控制的重要组成部分；另一方面,以风电、光伏为代表的新能源大规模接入电网,但由于输电瓶颈和负荷消纳问题弃风弃...

获得途径： 文献传递

[学位论文] AM 调节溃疡性结肠炎肠黏膜通透性的机制及复方苦参汤的干预作用研究

作者：彭颖（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：溃疡性结肠炎；肠黏膜屏障；Rho 激酶；肌球蛋白轻链；核因子 κ B

摘要：【研究目的】炎症性肠病是一种容易反复发作的慢性疾病,病程漫长,常迁延不愈。越来越多的研究表明,免疫调节缺陷和肠上皮屏障功能受损是导致结肠炎发生的重要环节。RhoA 的下游效应分子 RO...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 转录因子 E2F1 调节 VEGF 的表达影响小鼠皮肤创面愈合

作者：王宁宁（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：E2F1；血管内皮生长因子；创面愈合

摘要：目的:通过同背景 E2F1 基因敲出鼠(E2F1^{-/-})与野生型老鼠(WT)创面愈合情况的比较,及两组间同一时间段创缘 VEGF 表达量变化的比较,探索 E2F1 与

创面愈合是否相关。方法:于...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双有源桥双向 DC/DC 变换器控制策略的研究 引证(3)

作者: 陈太俊 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 双向 DC/DC 变换器; 移相控制; 移相单边调制; 移相双边调制

摘要: 在光伏发电储能系统中,由于太阳能易受天气和环境的影响,需要接入储能设备,而储能设备和直流母线间的能量传递则需要通过双向 DC/DC 变换器控制。所以,研究双向 DC/DC 变换器具有十分重...

获得途径: 文献传递

[学位论文] PMSM 电流预测控制死区补偿技术研究 引证(1)

作者: 杨凯旋 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 永磁同步电机; 电流预测控制; 死区补偿; 自适应

摘要: 电流预测控制是近年来研究的热点内容之一。和传统的控制方法一样,在电流预测控制中,为防止逆变器同一相的上、下两个功率管直通短路,必须加入若干死区时间,此外,功率管开通与关断时,均有一...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于集约化管理的供电企业物流成本管理与控制 引证(1)

作者: 刁宏 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 物资集约化; 供电企业物流成本; 物流成本控制

摘要: 随着电力体制改革的逐步推进,供电企业在不断向前发展的同时,企业内部物流成本不可避免的上涨已成为亟待解决的问题。依据经济发展规律和电网企业实际情况,国家电网公司在“十一五”期间开始实...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 环境税费对火电企业的成本影响及其控制研究 引证(1)

作者: 潘萌 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 火电企业; 环境税费; 环境成本; 作业成本法; 成本控制

摘要: 严峻的环境问题使得环境税费改革成为日益增长的趋势所向。火电企业作为国民经济的重要支柱产业,在对经济发展做出贡献的同时,由于其行业特点,也对环境造成了一系列的破坏。由于环境成本在火电...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于目标控制的电网工程造价动态管理模型研究 引证(2)

作者: 路妍 (华北电力大学(北京))

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 目标控制; 动态管理; 电网; 造价; 模型

摘要：我国电网发展日益复杂,投资规模日益扩大。制定的“资源节约型、环境友好型”的发展方向,对电网工程建设项目提出了更高的要求。同时,随着电力体制改革的深入进行,输配电价改革对电网公司成本...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 dSPACE 的五相感应电机直接转矩控制研究 引证(1)

作者：王亨（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电力施工企业工程项目成本管理与控制研究 引证(3)

作者：张涵（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：电力施工企业；成本管理与控制；作业成本法；挣值法；系统动力学

摘要：电力能源是日常生活必需能源之一,对人民生活、经济发展、社会稳定都有着重要意义,同时也是推进科技创新、保证各种全球化问题妥善解决的基本保障。因此,电力行业一直是国家经济战略发展的重中...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 游梁抽油机磁流变二次精确平衡及控制研究 引证(1)

作者：桂腾（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：游梁式抽油机；磁流变阻尼器；联合仿真；模糊控制

摘要：随着经济全球化的快速发展,能源问题已经成为当今世界主流的问题,石油作为一种不可再生的资源推动着社会的不断发展。传统的游梁式抽油机具有结构简单、制造成本低和容易维修等优点,使它一直在...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 非线性系统迭代学习控制算法研究 引证(1)

作者：许慧敏（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：预测可变增益；增生算子；收敛性；迭代学习控制；两步迭代；稳定性

摘要：理论上迭代学习控制能够完全消除被控系统的可重复误差,实现对理想输出轨迹的完美跟踪,但迭代学习控制算法在应用过程中却存在一些问题。首先在实际应用中,系统的非重复误差不可避免地存在着,...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 复杂装备备件库存预测与控制方法及其应用研究 引证(1)

作者：王路（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：复杂装备；备件；多指标模糊评判；备件分类；需求预测；库

存控制

摘要: 随着科学技术水平的不断提高,工业生产中使用的复杂装备也越来越多。复杂装备通常是由众多零部件构成的大规模系统,其中的一些关键零件出现故障可能导致装备停机,严重影响正常生产,因此备件管...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多能互补微网系统的优化设计及控制技术 引证(1)

作者: 熊京 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 海洋能发电; 直流微电网; 复合储能; 协调控制; 电压分段

摘要: 煤炭等能源供应紧张的同时也造成了严重的环境污染问题,以大型火力电站为电源的常规电网难以满足用户在安全性和多样性方面的需求。对可再生能源的研究利用以及对多能互补微电网的需求日益增长,...

获得途径: 文献传递

[学位论文] HDAC 经 MAPK 通路调节关节软骨细胞 IL-1 β 诱导的 ADAMTS-5 表达

作者: 王鹏程 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 骨关节炎; 蛋白聚糖酶; ADAMTS5; 白介素-1 β ; MAPK; HDAC

摘要: 目的:研究 IL-1 β 引起的关节软骨细胞 ADAMTS-5 上调的现象和作用机制,以及在此病理过程中 HDAC 对其调控机制。方法:使用浓度梯度的 IL-1 β 刺激大鼠软骨细胞 24h,用 PCR 检...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 在线评论文本特征对电子类产品销量的影响机制：产品特性的调节作用

作者：邬溪羽（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：在线评论；文本情感极性；文本诊断性；搜索型产品；经验型产品；产品价格；产品销量

摘要：过去的研究表明,在线评论对产品销量会产生影响,但对于在线评论文本特征对销量影响,以及这种关系在不同产品特性下可能存在的差异等问题的讨论并不充分。本文就“在线评论文本特征及产品特性对...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直流微电网分布式协同控制研究 引证(1)

作者：曾红梅（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于无线网络的风电场远程控制监测系统设计 引证(1)

作者：谷雨（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 限流式统一潮流控制器样机设计与实验 引证(1)

作者：陈峰（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 T-S 模糊模型的防空导弹控制系统设计 引证(1)

作者：李若铭（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：T-S 模糊模型；执行器； H_∞ 性能分析；输出跟踪

摘要：防空拦截弹以直接碰撞的方式摧毁目标,其响应速度与精度决定了防空导弹的实现能力。根据大气层内防空导弹所处区域的不同,舵控效率也会发生改变。当防空导弹于低空拦截目标时,由于低空动压满足...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 快速路入口匝道与可变限速协同控制策略研究 引证(1)

作者：梁振羽（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：快速路协同控制；MetaNet 模型；MPC 控制；多目标优化；交通效益；环境效益

摘要：作为城市交通系统中的重要组成部分,快速路的相关问题一直得到广泛的关注。城市快速路交通流有着复杂性、非线性、离散性、时变性等特点,所以有关快速路的交通控制问题也面临较大的挑战。虽然很...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 核电建设项目工程伦理风险评估模型与控制研究 引证(2)

作者：刘元欣（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：核电建设；工程伦理；伦理风险；风险评估模型；风险控制方法

摘要：在当今国际和国内环境问题日益严重的情况下,核电项目的建设与发展对于满足我国电力需求、优化我国能源结构、减少生态环境污染和促进本国经济能源可持续发展,具有重要的战略意义。核电建设现今...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 高速单相无刷直流电机控制系统研究 引证(1)

作者：闫歧轩（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 室外移动机器人的定位与运动控制研究 引证(1)

作者: 胡胜豪 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 室外移动机器人; 定位; 运动控制; 数据融合; 轨迹跟踪

摘要: 移动机器人相关技术研究中,自主导航技术是其研究核心之一,它反映了移动机器人的自主性和智能程度。而为了完成导航任务,必须解决如下四个问题:运动控制、地图构建、路径规划和定位。本论文主...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 县级电网调度控制系统的实现与应用研究 引证(1)

作者: 张佳 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 电网调度控制系统; 调控模式; 应用研究; AVC 系统; 状态估计

摘要: 调度自动化系统是在线为电力调控人员提供电力系统运行信息、分析决策工具和控制手段的数据处理系统,是电网应用技术的重要组成部分。随着“地县一体化”运行体系建设的推进,统一、坚强、智能电...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 卫星编队飞行队形控制的参数化方法 引证(1)

作者: 孙雪娇 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词：卫星编队；队形控制；轨迹跟踪；参数化方法

摘要：随着航天技术的迅猛发展,对卫星功能的要求越来越高,由多颗小卫星编队飞行共同实现一个空间任务的研究成为了空间技术发展的新方向。而编队卫星间的相对位置满足一定要求时,才能确保各项任务的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 冷冻水空调温湿度先进控制技术研究 引证(1)

作者：朱建华（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 开关磁阻电机直接瞬时转矩控制的研究 引证(1)

作者：王玉林（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 工程项目的成本管理及其风险控制研究 引证(2)

作者：叶毅科（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：项目成本管理；过程管理；风险管理

摘要：随着我国社会经济高速发展,各个行业之间的竞争越来越激烈,当

然在人口快速增长的同时,对建筑业的需求也越来越高,施工企业的压力和竞争也与日俱增。施工企业由于所需要做的工程的复杂性,所以...

获得途径: 文献传递

[学位论文] DC-DC 变换器建模与数字化控制 引证(1)

作者: 刘佳(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 文献传递

[学位论文] 四旋翼无人机编队飞行的控制策略研究 引证(3)

作者: 刘书林(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 四旋翼; 速度控制器; 编队控制; 稳定性; Lyapunov 函数

摘要: 随着科学技术的发展,服务机器人、无人机等无人设备受到人们的日益关注。对于单架无人机来说,它虽然有很多的优势,但也存在着相应的问题。比如它体积小,载重有限,续航能力差等。这些问题在一...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 公路岩质陡立高边坡稳定分析及控制技术研究 引证(1)

作者: 刘炜(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：岩质陡立高边坡；影响因素；有限元；强度折减法；灰色关联法

摘要：随着国民经济的蓬勃增长,我国的公路建设事业得到了空前的发展。陡峻的山区地形地貌和复杂的地质构造难免给公路建设带来一系列难题,针对公路岩质陡立高边坡,其稳定性与加固的问题倍受关注。针...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 发电项目投资决策和控制系统方法分析 引证(1)

作者：敖俊卿（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：投资决策；投资控制；大系统控制；抽取控制；发电项目

摘要：具有不可逆性,物理系统与事理系统相结合性,以及由多个相互制约和影响的子系统有机结合的大系统性等诸多特征的发电项目投资,决策过程非常复杂,非效率投资决策多,投资控制效果较差。多年来,...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 SOPC 的控制模块及其 IP 核设计技术研究 引证(1)

作者：叶宇飞（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：SOPC；软硬件协同；数据缓存模块；RapidIO；嵌入式系统

摘要：视频监控、航空航天、医疗器械、汽车电子等领域往往需要控制模块承担系统管理、系统监控、实时数据处理等功能。随着嵌入式系统应用的高

速发展,对控制模块有高性能、多功能、小型化、灵活性、实...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无线 Ad Hoc 网络的安全媒体接入控制协议研究 引证(1)

作者: 葛琳琳(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 无线 Ad; Hoc 网络; 安全 MAC 协议; 自认证公钥系统; 椭圆曲线密码; 多速率 DCF 机制 Markov 模型; 不正当行为攻击; 时间公平性

摘要: 无线 Ad Hoc 网络有着广泛的应用场合,尤其适合于战术通信、应急通信、无线家庭网络等场合。无线 Ad Hoc 网络不需要基础设施,能够快速自动组网,并且有很强的自适应能力,拓宽了无线通...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] SIK1/CRTC2 通路在高糖培养的 HepG2 细胞中对糖异生的调节作用

作者: 王畅(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 肝癌细胞; 糖异生; 盐诱导激酶 1; 环磷酸腺苷调节转录共激活因子 2

摘要: 目的:
 糖异生是指非糖前体转变为葡萄糖的过程,主要发生在肝脏,是维持空腹血糖稳定的重要机制之一。糖异生异常导致肝糖输出增多,空腹血糖升高,与代谢性疾病关系密切。...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电站调节阀门直驱式电液执行器的仿真和实验研究

作者: 杨晨 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 电站调节阀门; 直驱式容积控制; 复合模型; 离散滑模控制; 位置跟踪

摘要: 电站调节阀门用于连续调节管路介质流量,是电站自动控制系统的终端执行元件。本文通过调查发现目前广泛应用的三大类阀门执行器:气动、电动和气动阀门执行器皆存在着优势与不足。随着电网逐渐向...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 酚类调节剂对过渡金属乙烯齐聚催化体系的调控研究

作者: 秦一超 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 乙烯齐聚; 钨系催化剂; 双亚胺吡啶铁系催化剂; 酚类试剂; 调节作用; 产物分布; 苯氧基铝氧烷

摘要: 线性 α -烯烃是具有重要用途的有机化工原料和中间体产品,在聚烯烃、合成润滑油等多种石油化工领域有着重要的应用,对国民经济的发展及国防科技力量的提高有着十分重要的作用。乙烯齐聚法由于具...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] MiR34a 调节 HBV 复制和对肝癌细胞生长的影响及其机制研

究

作者：刘贯锋（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：MiR-34a；HBV 复制；HNF4 α ；肝癌；增殖；SOX4

摘要：MicroRNAs (miRNAs)是一类非编码小 RNA,能在转录后水平上通过降解 mRNA 或抑制蛋白翻译而调节许多靶基因的表达。这些 miRNAs 参与了包括细胞发育,凋亡,增殖和分化...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] CM 公司激励举措对工作绩效的实证研究 ——多项目工作压力的调节作用

作者：杨渐铭（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：多项目管理；激励举措；工作绩效；工作压力

摘要：随着经济全球化的发展，大中型企业的运营模式已从单一的项目管理转型为多项目管理模式，企业通过承接更多、更大规模的项目来维持自身运转，并扩大运营规模。然而，承接的项目越多并不代表企业发...

获得途径：文献传递

[学位论文] 大型火电机组燃烧控制系统的建模仿真与优化控制

作者：王政一（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：超临界机组；燃烧控制系统；模型辨识；粒子群算法

摘要：能源问题与环境问题随着现代社会的快速发展已成为中国乃至全世界关注的焦点。就我国现状来说,由于独特的能源架构和社会形态,直接决定了我国的电力工业在当今乃至未来相当长的一段时期内将以燃...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] p55PIK 通过调节 Treg 在溃疡性结肠炎恶性转化中的作用

作者：徐林利（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] ADAM10 在腺癌细胞中对促凝血相关因子的调节作用

作者：于淼（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：ADAM；10；MUC1；VEGFR-2；肿瘤迁移性；肿瘤侵袭性；PSGL-1；TF；促凝血因子

摘要：肿瘤源性血栓形成特指由于明确肿瘤诱因所导致的血栓形成和血栓栓塞。在动脉系统主要要表现为脑中风和心肌梗死,其发病率为 1.5%-3.1%不等；而静脉系统受累主要包括深静脉血栓形成和肺动...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] CD4+LAP+调节性 T 细胞在动脉粥样硬化中作用及机制研究

作者：俞坤武（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：动脉粥样硬化；炎症因子；潜伏相关肽；调节性 T 细胞；抗炎因子

摘要：第一部分 CD4+LAP+调节性 T 细胞在动脉粥样硬化小鼠中数量与功能变化目的：研究动脉粥样硬化(AS)模型小鼠体内潜伏相关肽(LAP)+调节性 T 细胞(CD4+LAP+Tregs)的数...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火电厂发电机组数字式励磁调节器的研究

作者：吴蔡茂（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：电压控制；数字励磁调节器；电力系统稳定器；仿真；励磁试验

摘要：随着我国电网容量的增大和冶金、化工等重要的电力用户对电能质量的要求提高，为了保证供电质量，励磁控制必须保证发电机电压和频率变化在安全的范围内。随着数字控制理论和技术的成熟、计算机技...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 负载口独立挖掘机的智能控制系统研究 引证(1)

作者：刘禹廷（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：挖掘机；数据链路；轨迹规划；三维仿真；负载口独立控制；嵌入式系统；阀芯位移

摘要：液压挖掘机是功能典型、结构复杂、用途广泛的工程机械之一。随着计算机控制和通讯技术的飞跃,挖掘机也正在向更节能、更智能演进。智能挖掘机可提高作业精度与效率,也可应用于危险、恶劣的特殊...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 调节 TLRs/MyD88 信号通路化合物的设计、合成及药理活性研究

作者：李雷（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：阿尔茨海默病；TLRs/MyD88 信号通路；2-哌啶酮衍生物；2-氨基噻唑衍生物； β -淀粉样蛋白聚集

摘要：阿尔茨海默病(Alzheimer's disease, AD)是一种多因素的神经退行性疾病,其主要病理学特征包括由 β -淀粉样蛋白沉积形成的老年斑以及 Tau 蛋白过度磷酸化形成的神经纤...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 胆固醇调节钠钾 ATP 酶：亚型特异性及分子机制研究

作者：张珏（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：胆固醇；调节；钠钾；ATP 酶；型特异性；分子

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] MT-1H 通过 Akt/GSK-3 β 轴介导调节 Wnt/ β -catenin 通路抑制肝细胞肝癌

作者：郑玉龙（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] cGVHD 小鼠 Nrf2 抗氧化通路、调节性 B 细胞水平及免疫炎症反应的研究

作者：陈萍（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：异基因造血干细胞移植；慢性移植物抗宿主病；Nrf2 抗氧化通路；调节性 B 细胞；白介素-10

摘要：目的建造异基因造血干细胞移植(allo-HSCT)术后小鼠慢性移植物抗宿主病(c GVHD)模型,检测 c GVHD 小鼠 Nrf2 抗氧化通路、氧化应激、调节性 B 细胞(Bregs)及相关...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] PIDD 在放射性脑损伤中对小胶质细胞激活的调节作用及机制研究

作者：高喜璨（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：放射性脑损伤；PIDD；小胶质细胞；细胞凋亡；炎症因子；RIBI；Morris 水迷宫；学习记忆能力

摘要：第一部分:过表达 PIDD-C,过表达 PIDD-CC 和靶向沉默 PIDD 小鼠小胶质稳定转染细胞系电离辐射后激活状态和炎症因子表达的变化【目的】:建立稳定过表达 PIDD-C,过表达 PID...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 铁皮石斛多糖的分离纯化及调节糖代谢紊乱的机制研究

作者：税维智（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：铁皮石斛多糖；分离纯化工艺；实验药理；糖代谢调节

摘要：糖尿病（diabetes mellitus，DM）是以机体糖代谢紊乱为特点的疾病，对人们的健康具有严重不良影响。据世界卫生组织统计，在糖尿病患者人群中，II型糖尿病是糖尿病的主要组成...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 组织变革背景下变革型领导对员工组织承诺的影响：变革认知的调节作用

作者：韩吟雪（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：组织变革；变革型领导；变革认知；组织承诺

摘要：为了适应社会经济发展的快速步伐,回应新技术发展带来的挑战,企业在各个方面进行调整和变革。随着企业对组织变革的重视,组织变革成为学术界研究的热门话题之一。在组织变革背景下,动荡的企业...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] APE1 通过氧化还原功能调节胰腺癌 Wnt 信号通路的研究

作者：汤海美（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] H⁺和 1, 4-Dioxane 对热敏型 TRPV1-3 通道功能的调节作用机制研究

作者：高鲁娜（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：TRPV3；TRPV1；2-APB；1,4-Dioxane；痛觉传递；温度感受

摘要：瞬时受体势(transient receptor potential, TRP)通道是人类感觉系统的先驱,可以响应从细胞内至细胞外的多种刺激,因此被称为多觉感受器。TRP 通道分布广...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 叉车式 AGV 运动控制与调度方法的研究 引证(2)

作者: 李国飞 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 叉车 AGV; Petri 网建模; 模糊逻辑控制; 多 AGV 调度

摘要: 以 AGV 为载体的物流系统是先进制造业、自动化立体仓库、智能化无人工厂等的重要组成部分,在企业以信息化、集成化为主导的发展过程中,获得了广泛的应用。AGV 自动运输系统可以解决传统的物...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 永磁同步电动机无传感器矢量控制研究 引证(2)

作者: 林燕强 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 集散控制系统在电厂中的应用研究 引证(1)

作者: 陈亚鹏 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 集散控制系统; 电厂; 燃油系统; XDPS-400E

摘要: 电力工业是日常生产、生活的重要保障,在我国国民经济中占有极其重要的地位。在工业化、信息化迅猛发展的今天,电力工业同样发展迅速,电力生产的自动化已经成为现实。集散控制系统在电力工业中...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 网络负面评论对消费者购买意愿影响—产品类型调节作用

作者: 宋远征 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 网络负面评论; 购买意愿; 交易成本; 产品类型

摘要: 电子商务的迅速发展改变着消费者的购物习惯和生活方式。从传统的线下交易主导局势逐渐转变成线上线下交易并存格局,在线交易越来越受到消费者青睐。尽管在线交易较传统交易方式有众多便利之处,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多团队成员身份对团队绩效的影响研究—交流频率的调节作用

作者: 伍震 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 跨团队成员所处团队数量; 团队绩效; 线上交流频率; 线下交流频率

摘要: 现代科技公司致力于进行研发和创新活动,密集使用团队开展知识密集型工作,并越来越多地要求他们的员工加入多个团队(例如,研发项目团队)同时进行工作。很多文献已广泛研究了单个团队的绩效案...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 创业动机对离职倾向的影响—内部创业环境的调节作用

作者: 张苗 (哈尔滨工业大学)

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：创业动机；离职倾向；动机理论；内部创业环境

摘要：近年来,兴起了一股“全民创业,万众创新”的热潮。IT 互联网行业由于自身行业发展的特点,在这股浪潮的推动下,IT 经理创业动机导致离职现象大幅度增加。这种现象虽然在一定程度上加大了市场...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 锂电池储能技术参与循环流化床机组 AGC 调节的运用研究

作者：张澄（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：AGC 调频；锂电池储能系统；循环流化床机组；联合响应

摘要：本研究课题依托山西右玉电厂 9MW 储能系统辅助循环流化床机组联合响应山西电网 AGC 调频项目,针对储能系统在循环流化床机组机端接入,以及储能系统与循环流化床机组联合响应电网 AGC 调度运...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 酒店先期在线评论对后续评论影响的调节变量研究

作者：李泽华（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：先期评论；后续评论；评论者特征；评论特征；使用情景

摘要：近年来,随着信息技术的进步与互联网的飞速发展,电子商务应运而生,并不断改变人们的经济生活。在这种背景下,电商网站开始渐露头角并在短

时间内发展得如火如荼。正如我们所见,人们开始频繁地...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模糊控制在燃烧控制系统中的应用研究

作者: 葛晓静(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 锅炉燃烧控制; 变论域模糊控制; 粒子群算法; MATLAB 仿真

摘要: 21 世纪以来,我国经济的飞速发展促使了全国用电需求猛增,为了缓解用电紧张局面,一大批超临界机组和超超临界机组正在全国推广。锅炉是火电机组的重要组成部分,炉内燃烧效率较低,是造成火电...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 柔性直流配网不平衡控制研究 引证(1)

作者: 杨峰(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 文献传递

[学位论文] 四轴激光焊接控制的关键技术研究 引证(1)

作者: 吴波(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 四旋翼飞行器姿态控制算法研究 引证(1)

作者：王华（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：四旋翼无人机；动力学模型；MEMS 传感器；姿态估计；PM2.5/10

检测

摘要：无人机主要分为固定翼和旋翼两种类型,其中四旋翼无人机以其结构简单、操作容易、成本低等特点被广泛应用。飞行器的姿态控制算法是保证飞行器稳定飞行的核心,因此研究飞行器姿态控制算法具有十...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 选择性催化还原法烟气脱硝控制系统设计 引证(1)

作者：李娜（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：脱硝；SCR；喷氨；PID；粒子群

摘要：NO_x 是大气污染物之一,其是造成酸雨的主要因素,也是光化学污染的重要来源。据析中国大气污染物中约 60%的 NO_x 是由于燃烧煤炭所致,而火力发电是煤炭的消耗大户。火电厂煤炭燃烧会产生大...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 下肢康复机器人的设计及控制策略研究 引证(1)

作者: 李晓飞 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 下肢康复机器人; 康复训练; 自适应鲁棒控制; 阻抗控制

摘要: 下肢康复机器人是一种新兴的机器人,用于帮助具有运动障碍的患者完成康复训练。随着脑卒中等脑血管疾病发病率的逐年增高,由此造成的具有下肢运动障碍的人数逐年增多,同时康复机器人的疗效不断...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微电阻点焊条件下的质量控制问题研究 引证(1)

作者: 万晓东 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电力市场运营系统安全访问控制模型的研究 引证(1)

作者: 尹竹岩 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 电力市场运营系统; 访问控制模型; RBAC; 数据加密; 风险评估

摘要: 计算机网络技术在电力行业中应用日益广泛,在网络技术资源得到充分利用的同时,网络安全问题也变得尤为突出。电力市场运营系统由支持电力市场运营的计算机、数据网络与通信设备、网络技术标准和...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 线性系统和下三角非线性系统的全局采样输出调节

作者：毕聪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：采样输出调节；下三角系统；状态反馈；误差反馈

摘要：输出调节问题又称伺服问题,是控制领域备受关注的研究方向。输出调节问题包含系统镇定问题、信号跟踪问题和扰动抑制问题。输出调节的目标是设计合适的控制器使得非受迫闭环系统渐近稳定,又使得...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 两级三棱柱张拉整体结构的静力学分析和刚度调节研究

作者：郑志威（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：张拉整体结构；找形；静力学分析；刚度调节

摘要：张拉整体结构是由一组不连续的受压构件和一组连续的受拉构件相互连接所组成的空间稳定结构,具有着优美的外形、较轻的质量、可折展的结构、独特的单元力学特性,并且符合大自然的内在运行规律,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] DSCR1-1L 在肿瘤血管生成中的调节作用及细胞内机制研究

作者：崔鹏飞（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：抗血管生成；人脐静脉内皮细胞；DSCR1-1L；TEF3；YAP1

摘要：研究背景和目的：针对 VEGF 和其他上游靶点的抗血管生成疗法面临耐药,副作用大等挑战,无法使大部分病人在临床获益。血管生成上下游靶点众多,作用机制复杂,迫切需要寻求一个可以避开 VEG...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] GPX2 在肺癌 A549 细胞中通过调控 ROS 调节 TGF- β 诱导的上皮间质化

作者：赵美松（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：肺癌；谷胱甘肽过氧化物酶 2；A549 细胞；转化生长因子- β ；上皮间质化

摘要：目的:检测在肺癌 A549 细胞中抑制 GPX2 的基因表达对 TGF- β 诱导的 EMT 和侵袭转移的影响，并对其机制进行研究。
 方法:以肺癌 A549 细胞为研究对象，将细胞分...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于模块化多电平变换器的并联型电能质量调节器研究

作者：徐晨（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于无功电流补偿的汽轮发电机综合控制研究 引证(1)

作者：邓天白（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：无源性；反步法；汽门控制；高压侧电压控制；电力系统稳定性

摘要：汽轮发电机的励磁与汽门控制是改善电力系统有功和无功响应的重要手段。本文首先建立了汽轮发电机组在单机无穷大系统下,综合考虑励磁与汽门控制的数学模型,并将此非线性模型在 Matlab/S...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 低压直流微电网运行控制与优化配置研究 引证(2)

作者：王盼宝（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：直流微电网；协调控制；下垂控制；二次控制；三端口直流变换器；混合储能；容量优化配置

摘要：随着可再生能源渗透率在现代电力系统中的不断提高,微电网因可整合分布式发电单元和本地负载而受到越来越多的关注。在微电网系统中,存在着大量诸如光伏和储能单元的直流型微源,且直流用电设备...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 小功率电动汽车用异步电机控制策略研究 引证(1)

作者: 王婷婷 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 网络化控制系统估计和控制若干问题研究

作者: 林鸿 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于预测控制的水下滑翔机器鱼位姿控制方法研究

作者: 陈思源 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 水下滑翔机器鱼; 非线性预测控制; 姿态控制; 跟踪控制

摘要: 水下滑翔机器鱼是一种新型水下机器人,结合了仿生机器鱼和水下滑翔机的特点,具有体积小、成本低、混合驱动、工作方式灵活和续航时间长等优点,在水下协同探测与搜救等领域具有广阔的应用前景。...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 应用控制力矩陀螺的卫星姿态控制研究

作者：朱津津（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：控制力矩陀螺；挠性卫星；操纵律；姿态机动控制；变结构控制

摘要：随着高精度对地光学遥感、观测卫星在科研、商业及军事等方面广泛的应用,卫星的结构越来越复杂,传统的角动量交换执行机构(如飞轮)和不能精确输出连续力矩的喷气式推力器难以满足上述需求,挠...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双臂机器人控制系统及同步阻抗控制方法研究

作者：张子建（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：双臂机器人；双臂机器人控制系统；同步阻抗；多空间同步阻抗控制方法；多空间阻抗；多优先级控制

摘要：随着自动化技术的发展，双臂机器人在家庭服务、医疗等领域发挥了越来越重要的作用，而这些领域对机器人的人机交互能力提出了更高的要求，因此机器人阻抗控制成为双臂机器人领域研究的重要方向。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] MARK2 通过调节微管相关蛋白介导 Nogo-66 抑制轴突生长

作者：左玉超（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：神经再生；脊髓损伤；Nogo 蛋白；微管蛋白亲和力调节激酶；微管相关蛋白

摘要：目的：Nogo-66 抑制轴突生长的机制至今仍不完全清楚,关于 MARK2(微管亲和力调节激酶 2)在神经轴突生长中的作用研究也较少报道,MARK2 是否参与 Nogo-66 抑制轴突生长尚未...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 小鼠肝移植模型中调节性 T 细胞的数量和表型改变

作者：陈国锋（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：小鼠；肝移植；免疫耐受；调节性 T 细胞

摘要：目的：探究小鼠肝移植模型中移植肝内免疫排斥反应程度和调节性 T 细胞的数量及功能随时间变化的规律,为揭示机体免疫耐受的建立机制提供理论依据。方法：同基因或异基因肝移植术后 3、7、14 和...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] HBeAg 阳性慢性乙型肝炎初治患者抗病毒/免疫调节治疗新方案的研究

作者：俞国栋（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：慢性乙型肝炎；抗病毒；免疫调节；HBsAg 阴转率

摘要：研究背景全球约有 3.5 亿慢乙肝(chronic hepatitis B, CHB)患者,其中中国占三分之一,约 9300 万,感染率为 7.18%；15-25%的慢乙肝患者发展为肝衰

竭、...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] CD4+CD25+FOXP3+调节性 T 细胞在自身免疫性肝炎中的作用研究

作者：郭荻（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：自身免疫性肝炎；调节性 T 细胞；细胞色素 P4502D6

摘要：目的 CD4+CD25+FOXP3+调节性 T 细胞(Regulatory T cell,Treg)是一类具有免疫抑制功能的 T 细胞亚群,在保持对自身抗原和外来抗原耐受方面具有极其重要的作...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 带动态连边的多智能体系统的可控性与协同输出调节研究

作者：王裕平（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：带动态连边的多智能体系统；可控性；无源系统；内模原理；同步；协作控制

摘要：近年来,随着人类对自然认识程度的不断加深以及技术水平的飞速发展,人类社会中的网络化系统变得越来越多,例如,互联网系统,电网系统,机器人队列,分散式控制系统等等。为了顺应网络化系统的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于控制分配的航天器姿态容错控制

作者: 苗楠 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 航天器姿态控制; 执行器部分失效; 主动容错控制; 在线控制分配

摘要: 高精度、高稳定度、具有自主性的航天器姿态控制技术,是航天器完成在轨任务的核心,然而,由于航天器姿态跟踪系统的模型非线性、外部干扰、执行器饱和以及响应速率等约束,再加上航天器长时间工...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于变结构控制的月球着陆器悬停控制研究

作者: 张潇汉 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 月球着陆器; 悬停控制; 变结构控制; 推力矢量方法; MATLAB/SIMULINK; 仿真

摘要: 悬停阶段是月球着陆器软着陆过程中的一个重要环节,此阶段的主要任务是避障,着陆器通过对月球表面进行三维成像,从而判断此处是否为合适的着陆位置。着陆器需要在水平方向上进行若干次机动来寻...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 燃气轮机 AGC 控制研究与燃烧稳定性控制

作者: 郭志鹏 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：燃气轮机；联合循环；排气温度控制器；自动发电控制；燃烧稳定性；预混燃烧

摘要：燃气轮机及其燃气—蒸汽联合循环发电技术近年来得到了大的发展,国家从国外引进了大量燃气机组。然而由于国外厂家对燃机的技术壁垒,国内燃气电厂对燃气轮机多方面的控制仍存在很多问题。国内...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 PI 与重复控制的逆变器波形控制策略研究

作者：聂霖（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 参照群体和品牌强度调节作用下 OCR 对网络团购意愿的影响

作者：方蕾（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：网络团购；在线评论；参照群体；品牌强度

摘要：随着互联网与电子商务技术的迅猛发展,网络团购已经逐渐成为人们日常生活中的一个重要环节,受到越来越多消费者的青睐。同时,随着网络市场竞争力的不断增大,越来越多的网络交易平台以开放式、...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模仿策略对感知相似性和品牌评价的影响：消费者特征与购买情境的调节作用

作者：何爽（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] CD4+CD25+GARP+调节性 T 细胞与扩张型心肌病相关研究

作者：苏鑫（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：扩张型心肌病；调节性 T 细胞；免疫；GARP

摘要：目的:目前越来越多的研究发现异常的免疫反应存在于扩张型心肌病的发生发展中,细胞免疫和体液免疫的异常激活所致的组织损伤促进扩张型心肌病的病情进展。GARP(LRRC32)是一种最新鉴...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 控制阀粘滞特性补偿控制方法研究

作者：王挺任（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 冷觉通过激活胰岛素生成细胞调节果蝇体型大小

作者：李悄然（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：Bergmanns' rule；果蝇；体型；冷觉感知；神经环路；胰岛素生成细胞

摘要：环境因素对个体发育的影响是一个经久不衰的研究命题,在众多因素中,气候的变更,温度的变化无处不在,它对动物个体发育乃至种群进化产生巨大的影响。19 世纪,德国生物学家 Carl Berg...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Mitoguardin 通过 MitoPLD 调节线粒体融合及维持神经系统稳态的研究

作者：张永平（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：线粒体动态变化；线粒体融合；磷脂酸；MFFN；MitoPLD；MIGA；线粒体外膜

摘要：线粒体是一个高度动态的细胞器,时时刻刻在进行融合和分裂。线粒体融合和分裂对于细胞功能的发挥非常重要,融合和分裂的核心成员突变之后将会导致严重的神经退行性疾病的发生。目前,线粒体外膜...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 卵母细胞转录组的调节及其在卵泡存活和早期胚胎发育中的作用

作者：余超（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：CRL4；DDB1；CFP1；YAP；TET；卵巢早衰；原始卵泡；转录组；
合子基因组

摘要：卵泡是卵巢结构和功能的基本单位,能够产生成熟的卵子并合成雌激素维持正常的生理周期。其中,原始卵泡作为雌性生殖细胞的储存库,在成年个体中不再增加,只会随着生殖活动不断减少。所以卵巢中...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] $\beta 2$ 亚基对 dSlo 通道的调节及 Ca^{2+} 通道抑制剂 MVIIA 毒性
机制的研究

作者：严珍珍（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：亚基；通道；调节；抑制剂

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 先进控制策略在自动发电控制中的运用

作者：蒲金柱（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：自动发电控制；萤火虫算法；模糊自调整 PI 控制；非线性；风
电场

摘要：随着社会的进步和经济的发展,电力系统变得更加复杂,不管是互

联区域的增多或是大量风电的引入都使得电力系统暴露在更突然、幅值更大的扰动下,这对电力系统自动发电控制提出了新的要求,需要对...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 茎瘤芥杂交制种中父母本花期调节技术的研究

作者: 张明慧(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 主管权力距离导向对威权领导行为的影响及调节作用研究

作者: 刘寒(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 权力距离导向; 团队权力距离氛围; 威权领导行为; 高管威权领导行为

摘要: 目前,国内外对威权领导力的研究主要集中在两个方面,一是研究威权型领导本身的概念、特点等,二是研究威权型领导对组织及其员工的影响。很少有学者探究哪些因素会对威权领导行为产生影响,以及...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] BIP 诱导调节性 B 细胞及其对 NOD 糖尿病鼠免疫功能的影响

作者: 唐友发(华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 急性心肌梗死后 Exosomes/miR-30a 细胞间传递调节心肌自噬的机制研究

作者: 杨艳 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 急性心肌梗死; 外泌体; MiR-30a; 自噬; 缺氧; 心肌细胞

摘要: 第一部分急性心肌梗死患者血清中 Exosomes/miR-30a 的表达水平目的有研究表明循环 microRNA 存在于外泌体(Exosomes)中参与多种心血管疾病的发生发展,如急性心肌...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 产乙酸菌在草食动物消化道内的分布及其对甲烷排放的调节作用

作者: 杨春蕾 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 草食动物; 产乙酸菌; 氢代谢; 瘤胃调控

摘要: 产乙酸菌利用氢气和二氧化碳生成乙酸的代谢特征使其在化学物质和生物燃料的生产上得到了广泛关注; 由于其与产甲烷菌拥有共同的代谢底物, 因此通过强化反刍动物瘤胃内乙酸生成途径, 既有能为宿主...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 炎症状态下 Neuropilin-1~+诱导性调节 T 细胞的功能和稳定性研究

作者：陈伟钱（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 象征化道德认同与道德伪善的关系：共情的调节作用

作者：吴林芝（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面孔熟悉度对面孔性别与表情加工关系的调节及其机制

作者：吴彬星（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 米非司酮对树突状细胞分化和功能的调节及机制研究

作者：李迎华（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 儿童气质与社会适应的关系：奖惩线索注意偏向对此关系的调节作用

作者：楼历月（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 几类切换系统的异步控制

作者：高娟（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：切换系统；平均驻留时间；异步切换； H_∞ 控制；线性矩阵不等式；时变时滞

摘要：作为一类重要的混杂系统,切换系统由若干个子系统以及一个协调各子系统之间切换的切换策略构成,在自然科学、工程控制和社会系统等方面有着广泛的应用。近年来,学者们对切换系统进行了深入的研...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 储能逆变器的控制方法研究

作者：杜娟（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：储能逆变器；无源控制；自抗扰控制；电阻变化；负载扰动

摘要：为提高电网稳定性及安全性,缓解由传统电力系统发电引起的资源短缺和环境问题,微电网系统因其配置灵活及便于操作等特点近年来得到了广泛学者的关注和研究。其中,储能逆变器是微电网系统中重要...

获得途径： 文献传递

[学位论文] DC/DC 变换器的滑模控制

作者：王川（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直流电网潮流控制的研究

作者：巩持恒（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：直流环网；电压源换流器；直流潮流；直流潮流控制器

摘要：随着传统能源所带来的环境问题日益严重,可再生能源占有越来越大的比重。而基于电压源换流器的多端直流输电技术(VSC-HVDC)能够实现可再生能源的平滑接入。传统的多端直流输电系统一般...

获得途径： 文献传递

[学位论文] PXIe 嵌入式控制器研制

作者: 王泽源 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: PXI; Express; MPC8572E; Linux 移植; 仪器驱动程序

摘要: 航空航天、军事国防等领域的技术发展对测试系统的可靠性、集成度、自动化程度等提出了迫切的现实需求。PXIe 系统是高性能的模块化集成测试系统平台,能为相关领域提供理想的解决方案。本论文...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 一种以太网存储区域网络自动化管理方法研究

作者: 姜东杰 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 存储区域网络; 数据同步; 分布式; 自动化; 网络管理

摘要: 随着网络技术和云计算技术的发展,网络上的数字信息以惊人的速度增长。对信息的存储提出了巨大的挑战。为了应对存储信息迅速增长,将存储“外部化”和“网络化”成为一种趋势。iSCSI SA...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 保定配电网自动化改造与建设方案研究

作者: 平凡 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于衡水农网现状的馈线自动化技术的策略研究

作者: 王智勇 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 馈线自动化; 配网自愈; 故障处理; 故障恢复

摘要: 现代社会,对供电质量提出了越来越高的要求,而配网作为为电力客户提供优质服务的关键环节,供电是否可靠直接决定优质服务质量和客户的电力供应质量。由于配、农网电网结构规模巨大,设备关联关...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 110kV 变电站综合自动化改造设计与研究

作者: 张莉亚 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 变电站综合自动化; 改造; 设计; 监控系统

摘要: 随着我国经济的快速增长,社会对电力的需求持续增加,电力供需矛盾越发显得紧张,为保障电力供应的有序进行,不断提高电力系统的安全性和可靠性就显得尤为重要。对老旧变电站进行综合自动化改造...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 优化结果模型驱动的参数化模型自动更新

作者: 王超 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：几何元素对应；参数化模型；模型自动更新；设计优化集成；

CAD

摘要：产品的设计过程是设计、分析与优化反复迭代的过程,因此需要 CAD 系统与分析优化系统的协作。基于 IGES 或 STEP 标准格式文件的协作虽然能够支持 CAD 系统与分析优化系统之间的边界几何信...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 HyperWorks 的 CAE 自动化分析流程的关键技术研究

作者：吴小杰（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：HyperWorks 二次开发；CAE 自动化分析流程；几何区域标记；网格质量控制；静力与模态分析

摘要：传统手工 CAE 分析的弊端,主要表现为重复工作较多和经验性较强。一方面分析人员每次分析都需耗费大量时间来构建有限元模型,包含的重复工作较多;另一方面分析流程不一,各个分析人员对模型的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 传统固态发酵生产自动化若干关键问题研究

作者：陈志远（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] MacOS 平台自动化测试框架的设计与实现

作者：杨丰源（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：MacOS 系统；测试框架；软件设计；数据驱动；脚本开发

摘要：随着 Apple 公司硬件设备的普及，MacOS 系统上的软件产品数量增长迅速，并得到广泛应用。软件的开发与测试息息相关，然而相对于 Windows 和 Linux 平台上成熟稳定的测试技术而言...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 农村小水电站自动化建设方案研究

作者：李延峰（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：农村小水电；改造；自动化系统；集控

摘要：我国农村小水电数量众多,但是有相当大一部分由于建设年代比较久远,出现了各种各样的问题,已经无法正常运行,必须对其进行改造。而面对当前的经济和社会环境,采用何种改造方案,如何对其改造...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 Python 的自动化测试脚本管理平台的设计与实现

作者：王鸣（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：测试脚本管理；自动化测试；数据驱动；脚本执行工具

摘要：随着科研管理信息化建设的发展,科研管理软件的需求日趋增长,软件规模越来越大,软件复杂度越来越高,如何保证科研管理软件的产品质量逐渐成为了近年来科研管理软件项目主要面临的问题之一,而...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双包层掺铒光纤参数自动化测试

作者：万旭（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 IEC61850 的配电自动化复杂功能建模研究

作者：李子旭（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：配电自动化；IEC61850；功能建模；信息模型；小电流接地故障；光伏发电；CIM

摘要：IEC61850 的应用领域已从变电站自动化系统扩展到智能电网其他领域,包括配电自动化、分布式能源等公用事业领域。目前配电网生产厂商多、设备类型多、通信方式多,协议多,这使应用环境复...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] PaaS 云平台自动化部署和监控的设计与实现

作者：孙健波（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：云计算；PaaS；自动化；部署；监控；Cloud；Foundry

摘要：随着多年来虚拟化技术的不断发展,云计算逐渐普及,现代 IT 企业的工程师们不再满足于仅通过虚拟化技术来获取具有计算能力的虚拟机节点,而开始逐步将目光投向更加理想的应用开发环境并最终实现...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 保定地区配电网自动化改造方案研究

作者：王雯（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：配电网；自动化改造；通信；馈线；终端

摘要：随着国民经济的迅速发展,人民的生活水平不断提高,对电力的需求也越来越高。其需求性不仅体现在量上,更体现在对供电可靠性的要求上。配电网作为与人民生活直接相关的电网,直接决定着用户的用...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 鄞州电网配电自动化方案设计与研究

作者：李敏（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：鄞州；电网；配电自动化

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 钢管自动化相控阵超声成像检测关键技术研究

作者：叶向阳（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 LDTP 的软件自动化测试框架的设计与实现

作者：刘静一（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：计算机软件；自动化测试；框架设计；数据驱动

摘要：自动化测试作为满足软件测试需求的一种方法，其设计和实现已成为新的研究课题，因此提出了一种基于 LDTP 且运用数据驱动模式和分层架构开发思想的软件自动化测试框架。
 ...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 李宅变电站自动化改造项目进度管理研究

作者：王晓晨（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：变电站工程；综合自动化改造；项目进度管理理论；网络计划

优化方法

摘要: 电力行业是国民经济发展中最重要的基础行业,对促进国民经济的发展和保持社会的稳定密切相关。变电站是电网系统中重要的组成部分,为提高电网输配电的高效性与安全性,需要对变电站进行综合自动...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 石家庄市配电网及自动化规划分析

作者: 李亮 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 配电网; 配电自动化; 配网规划

摘要: 随着我国经济的迅速发展,对配电网的要求也越来越高。传统的配电网运行管理方法很难适应现在的需求。随着配电网自动化技术的不断发展,配电自动化建设也是一种趋势。近几年石家庄市对电网进行了...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 某燃气轮机比例模型流道内毫米级探针调节机构的设计和振动特性研究

作者: 李治乾 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 燃气轮机; 五孔探针; 机构设计; 振动模拟; 双向流固耦合; ANSYS; CFX; 高性能计算; 振动机理; 响应模型

摘要: 针对某燃气轮机比例模型流道内毫米级探针的布置情况,本文首先通过探针调节机构的机械设计,实现了探针的固定和测点位置的灵活调节,并用双

向流固耦合的方法解决了复杂的三维工程模拟问题。通过...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 神经调节辅助通气在新生儿呼吸衰竭机械通气中临床应用和作用机理研究

作者：陈正（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：神经调节辅助通气；新生儿；呼吸衰竭；机械通气；呼吸机相关性膈肌功能障碍

摘要：第一部分 神经调节辅助通气在早产儿呼吸窘迫综合征中的应用目的：观察神经调节辅助通气(neurally adjusted ventilatory assist, NAVA)对于早产儿...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] $\alpha 7$ 烟碱型乙酰胆碱受体($\alpha 7nAChR$)对慢性束缚应激小鼠行为学的调节作用及机制研究

作者：赵丹（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 儿童及青少年肥胖人群血清 Betatrophin 与 Interleukin-22 浓

度变化及二甲双胍调节其表达的分子机制研究

作者：吴世民（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 承诺与市场导向的人力资源管理实践对员工绩效的影响：代
际差异下心理契约的调节作用

作者：喻艳（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] CYP 表氧化酶 2J2 及其代谢产物 EETs 调节巨噬细胞极化改善
高脂饮食诱导的胰岛素抵抗

作者：戴梅艳（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：细胞色素 P450；CYP2J2；环氧二十碳三烯酸；肥胖；胰岛素抵
抗；巨噬细胞极化；炎症

摘要：研究背景和目的胰岛素抵抗是指正常数量的胰岛素不足以产生对
胰岛素效应靶器官或组织包括脂肪细胞、肝细胞和肌肉细胞等的正常胰岛素反应，
从而导致高胰岛素血症和高血糖或葡萄糖不耐受的状况。肥...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 耐辐射奇球菌反应调节基因突变体 **drRRA** 的蛋白质组学研究及其基因编辑系统的探索

作者：胡菁（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 糖调节异常合并非酒精性脂肪性肝病患者血 **ET-1** 与胰岛素抵抗的相关性研究

作者：褚韦韦（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：糖调节异常；非酒精性脂肪性肝病；内皮素-1；胰岛素抵抗

摘要：目的：探讨糖调节异常合并非酒精性脂肪性肝病(**NAFLD**)患者的血内皮素-1(**ET-1**)与胰岛素抵抗(**IR**)的相关性。资料和方法：将 92 例糖调节异常患者分为单纯糖调节异常组(A 组)5...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于单目视觉的四旋翼无人机位姿估计与控制 引证(4)

作者：宋昱慧（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：四旋翼无人机；单目同步定位与制图；在线位姿估计；高频自相似特征

摘要：四旋翼无人机的位姿估计(即定位)一直是无人机研究领域的核心问题。四旋翼无人机准确的定位是实现飞行控制、避障、路径规划以及抓取等各种复杂任务的基础和前提。目前广泛应用的定位方法可以分...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 DSP 的多通道禽蛋动态称重及分级控制研究与开发 引证(1)

作者：杨春伟（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：禽蛋；动态称重；分级；DSP

摘要：随着生活水平的提高,禽蛋产后的商品化加工处理越来越受到人们重视。禽蛋商品化加工处理的自动化和规模化离不开禽蛋的品质检测以及分级等处理,而禽蛋重量检测又是禽蛋品质检测中的一个重要指标...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 我国工业源挥发性有机化合物排放特征及其控制技术评估研究 引证(2)

作者：黄薇薇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：VOCs；工业源；排放清单；控制技术评估；情景分析

摘要：近年来,我国各大城市雾霾频发,臭氧(O₃)超标,空气质量下降,严重危害公众健康。VOCs 作为 PM_{2.5} 和 O₃ 的重要前驱体,目前排放基数不清,控制技术评估匮乏,防治工作基础薄弱、问题...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于火焰光谱检测的炉内煤种辨识与锅炉优化控制技术研究 引证(1)

作者：尹峰（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 STM32 的远程分布式可编程自动控制系统的设计与实现 引证(1)

作者：余欢（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：自动控制；PLC；三菱系统；STM32；CDMA 技术

摘要：21 世纪随着物联网、网络通信、自动化控制等高新技术的发展,对农业生产系统实施智慧监测、自动控制将成为现代农业未来发展的趋势。可编程逻辑控制器 PLC 因自身丰富的处理信息的指令系统及存...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 带储能装置的模块化多电平换流器控制策略研究 引证(1)

作者：任彬（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：模块化多电平换流器；储能装置；风电并网；控制策略；电压控制

摘要：大规模风电的集中并网会给接入电力系统带来功率波动和电压稳定性等问题,其有效解决方案是加装储能装置和无功补偿装置,但两者分别配置会造成占地面积大、经济性差等问题,因此本文研究了一种具...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 无功控制策略对风电汇集地区电压稳定性影响研究 引证(3)

作者：周红婷（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：风电汇集地区；无功控制策略；电压稳定性；次同步振荡；电压-无功灵敏度

摘要：由于我国风能资源的分布特点,风电汇集地区多处于电网的末端,接入点短路容量小,局部的扰动也会严重影响汇集地区的电压稳定性,因此,有必要研究风电汇集地区的电压稳定性,为优化电压运行水平...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无线视频流业务的 OoE 评估模型及其在传输控制中的应用 引证(1)

作者：钱力言（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：无线网络；体验质量；HTTP 视频流；支持向量机；码率自适应

摘要：随着移动通信技术的不断演进与智能终端设备的更新换代,无线网络 HTTP 视频流业务呈现蓬勃发展的态势,正逐渐成为电信运营商与内容提供商未来新一轮的业务增长点。而作为服务的买方与受众,广...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 超级电容与蓄电池混合储能系统的能量管理与控制研究 引证(1)

作者：王宇（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：混合储能系统；功率波动平抑；能量管理；过充过放协调控制

摘要：由于化石燃料的日益短缺以及其所造成的环境污染的日益严重,人们越来越重视对新能源的开发和利用。然而,不少可再生能源发电技术受环境限制,其发出的功率会对外呈现出随机性和波动性,使其接入...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于物联网的电梯状态远程监测与控制系统设计与实现 引证(1)

作者：王德玉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：物联网；电梯；远程监测；远程控制

摘要：为了降低电梯事故率,提高电梯安全水平,本文结合物联网技术,设计一种适用于所有电梯品牌的远程故障监测与控制系统。该系统的特点在于能够对小区或大厦中的多部电梯进行远程状态监测,当电梯出...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 下肢外骨骼人机交互信息感知与协调运动控制的研究 引证

(2)

作者：张志明（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：下肢外骨骼机器人；人机交互检测；意图估计；协调运动

摘要：下肢外骨骼机器人具有将人的智能与机械的速度、耐力结合的优点。其巨大的应用潜力成为各国争相研究的热点,而对于外骨骼准确获取人体运动意图并实现人机协调运动一直是一大难点。本文就此问题从...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 数字控制电动汽车高性能车载充电机设计与研究 引证(3)

作者：周贺（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 输出分布控制理论及其应用研究

作者：郭萍（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：输出分布控制；概率密度函数；随机性；预测函数控制；信息熵

摘要：随机系统控制一直是控制领域中颇受关注的问题,到目前为止,对随机系统的控制已取得了丰富的研究成果,其中大多数的研究是在随机变量满足高斯分布的条件下通过控制系统输出的方差和均值来进行。...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 冷轧机厚度控制系统设计与实现

作者：由明扬（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：板带材；AGC 系统；冷轧机；厚控设计实现；编程控制

摘要：随着国民经济的快速发展,计算机技术、电力电子等控制手段的提高,对于工业上的板带材产品生产的精度和技术等都有了很大促进作用。对于厚度控制系统目前应用最多的就是把人工智能系统运用到厚度...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 耦合反应扩散系统同步控制

作者：王健（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：耦合反应扩散系统；随机；同步；边界控制；有限时间

摘要：现实生活中,环境中随机因素会对系统的性质产生重要影响。另外,有些系统的状态,不仅依赖于时间,也会依赖空间位置。当此类系统存在于非均匀空间时,扩散现象在所难免。耦合系统在自然和社会中...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 小型水下机器人的运动控制研究

作者：苗燕楠（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 行政事业单位内部控制的研究

作者：田海艳（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向云存储的访问控制方法研究

作者：杨亭亭（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：云存储；访问控制；基于属性加密；CP-ABE；隐私保护

摘要：云存储是一种新兴的网络存储技术,因其具有存储空间巨大、数据存取便捷和可靠性高等特点而倍受青睐。在云存储系统中,数据提供者将数据资源存放至云端;数据使用者可以随时、随地,通过连网终端...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 燃煤电厂重金属排放与控制研究

作者: 史燕红 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 煤燃烧; 重金属; 形态; 分布; 富集; HPC; WFGD; 不同负荷

摘要: 煤炭是我国能源消费的主体,近年来我国煤炭消耗量及发电煤耗逐年增长。煤中重金属在燃烧过程中以炉渣、飞灰、石膏、烟气等形式排放,对生态系统和人类健康造成严重威胁。本文以煤中 Hg、As、...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 泥石流起动的流量控制及排水系统清淤

作者: 陈晓辉 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 文献传递

[学位论文] 微纳马达的制备及驱动控制方法研究

作者: 李天龙 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 微纳马达; 自驱动; 检测传感; 自主导航

摘要: 微纳马达是一种在微纳尺度上能够将化学能、光能、磁能以及电能等能量转化为动能推动自身运动的装置。作为探究微观世界的重要载体,微纳

马达具有重量轻、体积小和输出推力大等优点,在生物传感检...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 **ASM1** 活性污泥污水处理过程的建模与控制问题研究
引证(1)

作者: 李春阳 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 活性污泥污水处理; **BSM1**; PID 控制; 状态空间反馈; 鲁棒控制

摘要: 活性污泥污水处理过程采用脱氮除磷的化学方法减少污水中的氮化合物,从而达到净化污水的目的。一般工业污水处理上采用 **A/O** 工艺进行脱氮除磷过程,**A/O** 工艺装置由两个厌氧池和三个好氧池、一...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于模块级联型固态变压器的光伏并网控制技术研究 引证
(1)

作者: 赵恒阳 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于下垂控制的多逆变器系统并联模式与并网模式无缝切

换策略的研究 引证(1)

作者：张灿辉（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 杭州市工业用地更新中的存量开发控制机制研究 引证(1)

作者：何智锋（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：存量开发控制；工业用地更新；产权；利益分配；公共利益；政策；单元；过程管理

摘要：“增量扩张”与“存量更新”一直并存于城市发展。新常态终结了以“增长主义”为范式的增量扩张时代,并将“存量更新”推向备受规划瞩目的前沿,与之伴随兴起学界对于存量规划与管理的探索热潮。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微网孤岛运行的分层/分散自趋优控制策略研究 引证(2)

作者：赵睿（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 BIM 的建设项目进度控制研究

作者：金雄杰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：建设项目；进度控制；建筑信息模型；挣值分析法

摘要：伴随着建筑业的迅速发展,建设项目的规模越来越庞大、结构更加复杂、工期也越来越长,这也对建设项目管理水平提出了更高的要求。然而,现阶段我国的建筑业信息化整体水平不高,项目各参与方之间...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 DSP 的伺服控制系统设计研究

作者：柳佳男（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：电机；DSP；伺服控制；摩擦补偿

摘要：在当今电气时代,伺服控制系统广泛地应用于工农业生产和日常生活中。但是在伺服系统的控制精度上存在一定的不足,特别是伺服系统在低速时会受到摩擦干扰的影响,严重制约了电机性能的进一步提高...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直流配电网电压控制策略研究

作者：刘天皓（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：直流配电网；潮流计算；控制指令；电压控制策略；PSCAD

摘要:为缓解全球能源供需矛盾和环境压力,加快“清洁替代和电能替代”,需要在配电网中大范围配置清洁能源组成能源互联网。由于清洁能源大多存在间歇性、波动性的特点,其大规模接入会对电网,尤其是...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 机械臂视觉伺服控制方法研究

作者: 蔡伟东 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 视觉伺服; 图像处理; 机械臂运动学; 单圆位姿估计

摘要:通过在机械臂系统中引入视觉伺服控制,即使用视觉信息对机械臂运动进行控制可有效提高机械臂的灵活性与准确性。本文使用六自由度示教型机械臂构建基于位置的视觉伺服控制系统,以捕获运动中的圆...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 认知无线网络接纳控制算法研究

作者: 余慧慧 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 认知无线网络; 接纳控制; 信道预留; 马尔科夫链

摘要:随着移动互联网时代的到来,人们对高速数据业务的需求使得数据流量迅猛增长。据统计,频谱资源的利用率约为 15%,并不高效的频谱资源分配方案加剧了频谱资源严重短缺的问题。这种情况使得认知...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 燃烧系统优化运行控制技术研究

作者: 康晴茜 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 超临界机组; 燃烧系统; 模型辨识; 粒子群算法; $PI \sim \lambda$ $D \sim \mu$ 控制器

摘要: 为了优化超临界机组燃烧系统的控制技术,首先要了解其热工特性,然后建立便于控制的数学模型。超临界机组燃烧系统设备众多,内部结构复杂,因此燃烧过程对象是一个各参数相互影响、多输入多输出...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多智能体系统的鲁棒同步控制

作者: 吴元清 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 多智能体系统; 采样控制; 自适应控制; 鲁棒输出调节控制; 同步

摘要: 多智能体系统具有广泛的应用,例如:传感器网络、机器人编队和飞行器编队等等。多智能体系统的同步控制问题是通过设计控制律来使得多智能体系统达到集群行为,使得控制变量达到一致。这种同步控...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直流微电网协调控制策略研究

作者: 贺海博 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：直流微电网；光储；电压控制；低电压穿越；协调控制

摘要：直流微电网作为一种新型的电网形式,能够有效利用直流输出型微源并能为直流性质负荷可靠供电,符合当前清洁能源和未来智能电网的发展需求,受到了人们的普遍重视与研究。在此背景下,本文对直流...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 小型无人飞行器控制系统设计

作者：亚历山大·乌恰耶夫（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：小型无人飞行器；EKF；LPF；底层飞行控制系统；连续闭环方法

摘要：随着现代技术在空气动力学,复合材料,惯性导航系统的发展,以及先进的电子技术,机器人技术和计算机技术领域取得的成就,无人驾驶飞机系统有望提高到的一个新的水平。虽然无人机已经扩展到民用...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 数控液压垫电液控制系统研究

作者：王晓毅（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：阀控缸；位置控制；压力控制；模糊 PID 控制；AMESim/Simulink 联合仿真分析；虚拟样机

摘要：近些年来,汽车工业取得了飞速的发展,汽车工业日益呈现出车型

个性化、车身覆盖件大型化、一体化等特征,汽车生产厂商对锻压设备的要求越来越高。为了应对这一发展趋势,重型压力机必然向高精度...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风电场 **AVC** 控制策略及算法研究

作者: 徐丹 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 风电场; 双馈风机; 无功电压优化; 负荷预测; **DE** 算法

摘要: 随着环境与资源问题的日益严重,风力发电以可开发容量大,清洁等优点,成为电力系统中增长最快的能源。但是,大规模风电的集中接入对电网的安全、稳定运行提出了巨大挑战,电压稳定性成为了制约...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 **Hammerstein** 模型的非线性预测控制

作者: 习春苗 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 模型预测控制; 非线性; 约束处理; **T-S** 模糊模型; **Hammerstein** 模型

摘要: 模型预测控制(**Model Predictive Control, MPC**)是一种在工业过程中产生的线性控制算法,经过几十年的发展,线性模型预测控制无论在理论研究还是在工业应用中都已...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 光伏储能微源控制策略研究

作者：刘博（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：光伏发电；储能系统；蓄电池；微电网；下垂控制；虚拟同步发电机控制

摘要：近年来,随着新能源发电技术的迅速发展,以光伏为代表的分布式发电在电力系统中的比重不断增加。微电网技术作为充分利用分布式发电的有效形式,在提高光伏发电利用率方面起到了非常重要的作用...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多旋翼无人机高空飞行稳定控制问题研究 引证(2)

作者：李诚龙（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火电厂脱硫脱硝改造后的控制系统优化研究 引证(2)

作者：胡轶群（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：脱硫；低氮燃烧器；协调控制；动态特性；快速减负荷(RB)

摘要：随着全球日益严峻的环境压力,我国对火电厂大气污染物的排放标准也越来越高。为提高燃煤发电机组综合脱硫效率,减少烟气中二氧化硫的排放,

国家环保部要求燃煤电厂对脱硫系统烟道旁路进行彻底封...

获得途径： 文献传递

[学位论文] P2P 网络借贷的 P2N 模式风险控制研究——以开鑫贷等为例
引证(1)

作者：胡晨威（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：P2P；模式 P2N；风险控制；开鑫贷；有利网

摘要：P2P 是互联网时代新生的新型借款模式,通过互联网中介实现借款入与放款人的直接借贷关系。我国于 2007 年正式引入 P2P,经过几年的发展,我国的 P2P 行业发展迅速,平台数量不断增加,也...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 卫星电磁编队飞行动力学与控制

作者：张淳（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：卫星电磁编队；滑模控制；输入饱和；解耦控制；角动量管理

摘要：卫星编队飞行系统由以特定几何构型在轨飞行的多颗小卫星组成,成员间能够进行信息共享和相互协同,从而完成复杂的空间任务。传统卫星编队飞行系统的队形保持及改变主要依赖于推进剂,对于长时间...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地区电网电压优化控制策略的研究

作者：马驰（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：AVC 策略；无功补偿方式；无功电压调控；失配风险评估模型

摘要：当前地区电网具有逐步扩张,电力负荷快速增长,分布式电源增多等特点,与此同时,电网中存在无功补偿配置方案不合理,运行状况不均衡,系统中无功功率负荷增长较快等问题,导致地区电网无功功率...

获得途径：文献传递

[学位论文] 一个犯罪实时控制系统的设计与实现

作者：杨阳（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：治安工作；犯罪实时控制系统；软件设计；功能模块

摘要：为了进一步提高市级公安机关打击犯罪、维护稳定、服务群众的能力，按照省厅关于建立犯罪实时控制机制"一个平台、四轮驱动"的建设思路，需要建立市级的犯罪实时控制体系。...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 气压模拟系统级联控制研究

作者：谭路（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多机器人系统编队控制研究

作者: 郭锦荣 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 多机器人; 编队; 领航-跟随; 不确定性; 滑模控制; 模糊补偿; 自适应

摘要: 本文以一组非完整约束两轮移动机器人为对象,研究基于领航-跟随机制的多机器人系统编队控制问题。在运用滑模控制方法实现队形控制的基础上,着重处理编队系统中的不确定性问题。首先,根据单个...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 命名数据网络拥塞控制策略的研究

作者: 杨伟宏 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 命名数据网络; 拥塞控制; 转发策略

摘要: 作为信息中心网络(Information Centric Networking,ICN)的研究热点之一,命名数据网络(Named Data Networking,NDN)的发展受到...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多电机同步控制问题的研究

作者: 张谦 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：总线时延；同步控制；模糊 PID；偏差耦合控制；力矩偏差补偿环

摘要：本文针对多电机同步控制一般会遇到时延的影响和力矩负载扰动问题,将这两个问题抽象出来并针对这些问题提出解决方案。首先总结时延和同步控制的研究现状,对时延进行理论和定量的研究,并确定如...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 天津电网联络线控制策略研究

作者：牛方明（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：互联电网；自动发电控制；联络线；天津电网；京津唐电网；区域控制偏差；储能系统；控制策略

摘要：伴随全球能源互联网时代的开启,互联电网运行与控制已成为我国当前研究的一大热点问题,自动发电控制(AGC)是实现互联电网功率频率平衡的手段之一。本文结合国内外相关文献,总结分析了互联...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电厂自动电压控制系统研究

作者：李东（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：电力系统；自动电压控制；AVC 子站；通信

摘要：电力供应是社会发展以及经济发展的重要基础,生活中各种能源消

耗中电力绝对占据了首要位置。而随着绿色可持续发展的理念被广泛关注,对于电力这样的二次能源如何实现绿色高效的利用就成为社会关...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 电力系统自动电压控制建模与仿真

作者: 赖旬阳 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 自动电压控制; AVC 建模; AVC 仿真

摘要: 目前,随着我国电压等级逐步提升,远距离大容量交直流混合输电技术的推广,无功功率的需求及电压的控制问题显得尤为突出。在大规模电力系统的无功电压控制中,传统的人工控制方法存在重大缺陷,...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 漯河电厂自动控制系统研究

作者: 马亮 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 火电机组; 简化模型; 主汽压力预测; 一次调频

摘要: 目前电网调节仍然以大容量、高参数火电机组为主,电网调度对火电机组 AGC 和一次调频有较高的要求。而由于火电机组的被控对象具有不确定性、时变性的特点,特别是锅炉侧具有大惯性大迟延,传统...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于网络的控制系统稳定性分析

作者: 白爽 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 网络控制系统; 量化; 丢包; 马尔科夫过程; 多包传输; 时滞; H_∞ 输出反馈控制; 事件驱动传输机制

摘要: 网络化控制系统中各组成部件间(被控对象、传感器、控制器、执行器等)通过网络实现信息传输。网络的引入,克服了传统点对点式控制结构布线复杂、成本大、维护困难等缺点,为控制系统增添了新的...

获得途径: 文献传递

[学位论文] AVP 控制的 LLC 谐振变换器研究

作者: 刘冰倩 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: LLC 谐振变换器; AVP 控制; 扩展函数描述法; 小信号建模

摘要: 随着分布式电源地迅速发展,谐振变换器中的 LLC 谐振变换器不仅因其具有效率高、开关损耗小、开关频率高等共性优势,还具有原边开关管在全负载范围内实现零电压导通,副边整流二极管实现零电流...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能高频电源控制系统研究

作者: 余涛 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词：静电除尘；STM32；火花控制；TCP/IP；除尘效率

摘要：随着我国现代化工业的高速发展,工业环境污染日益严重。除尘器由于除尘效率高、自身功耗低等优点,已经成为国内外广泛使用的环保设备。随着国家对环保的标准越来越严格,传统的静电除尘器已经无...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 住宅项目设计阶段成本控制研究

作者：李康（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] K 公司库存管理与控制的优化研究

作者：兰洋（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：库存管理；库存控制；方案优化

摘要：随着社会的进步和经济的发展，企业面临着越来越激烈的市场竞争。在应对现代市场竞争的过程当中，企业在不断地寻求各方面的科学管理办法，以提高自身的生产效率，降低成本，最终提高市场竞争力。...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 微电网储能系统控制策略研究

作者：范雯惠（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：微电网；蓄电池储能系统；超级电容储能系统；控制策略

摘要：微电网作为一种包含分布式电源(DG)、储能装置以及各类负荷的新型能源网络化的供应与管理技术,由于其能源利用率高和环境友好等优点,正受到越来越广泛的关注。储能系统是微电网的重要组成部分...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 永磁同步电机伺服控制系统研究

作者：张明晖（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 超级 UPS 中光伏发电单元的控制

作者：刘墨煜（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 教学型 ROV 的结构及控制系统研究

作者：麻秋威（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：教学型 ROV；推进器；下水试验；密封；运动性能试验

摘要：我国是海洋大国,但是 ROV 技术与发达国家相比还是存在很大差距。为提高我国的 ROV 技术研究能力,首先得培养更多的 ROV 技术人员。为此本文以 ROV 教学为目的,针对教学型 ROV 的特殊要求...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风力发电项目风险评价与控制研究

作者：陈亮亮（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：风力发电；项目管理；风险评价；风险控制

摘要：近年来,我国能源结构中,煤炭居于主导地位,虽然国家大力推广新能源,但所占比重仍然过小,严峻的能源形式带来了严重的环境污染问题。可再生能源的快速发展为解决当今中国所面临的能源危机和环...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 变压器制造过程中的质量控制

作者：王锐（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：变压器；非停；设备监理；供应商准入；质量控制；工作圈

摘要：变压器是变换交流电压、交变电流和阻抗的器件,其主要作用是实现电压升高或降低,满足不同电压等级用电需求,利用变压器提高电压,还可减少输电损耗,它是发电厂和电网的主要设备之一,其质量好...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 风力发电液力机械控制系统研究

作者：曾凡桂（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：风力发电；导叶可调式液力变矩器；PID 控制；联合仿真

摘要：随着人类不断的进步和发展,随之而来的是对能源的开发和利用不断增加。能源广泛应用于各个领域,工业、车辆、以及日常生活中都会大量的使用能源,能源和我们人类的生存息息相关,对人类的发展和...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 公自转系统同步控制研究

作者：宋跃（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：公自转系统；换台；输入整形器；模型预测控制；同步控制策略

摘要：双工件台作为光刻机运动控制的核心,是对焦以及曝光中的关键性的设备,而公自转系统作为双工件台换台核心的部件,是系统完成快速、稳定换台的关键。本文主要对公自转换台系统进行研究。首先,对...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 营销活动风险控制系统的设计与实现

作者: 高方超 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 营销活动; 风险控制; 机器学习; 决策树; C4.5 算法

摘要: 为了销售和推广某一产品,企业通常会针对该产品做一些营销活动。这一举措不仅能够让消费者更加深刻的了解该产品,而且能够发掘出他们更深层次的消费需求。腾讯公司也同样深谙其道,经常会通过对...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 开关磁阻发电机控制系统设计

作者: 王世帅 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 开关磁阻发电机; 非线性建模; 空转运行; 角度优化

摘要: 开关磁阻发电机(Switched Reluctance Generator,简称 SRG)作为一种新型电机,依靠成本低、结构简单、易并网且高容错率等特性,在风力发电领域极具潜力,相应...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 智能汽车车道保持控制方法研究

作者: 余小川 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 车道保持; 滚动时域控制; 智能汽车

摘要：智能汽车集成各种高新技术,是未来汽车的发展方向,也是对传统汽车行业的技术更新。车道保持系统作为智能汽车核心技术之一,用于控制车辆按期望的车道线行驶,或减少因疏忽及疲劳驾驶导致车道偏...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 混合动态无功补偿系统的控制与应用

作者：韦甜柳（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] A 型飞机拖锥控制系统研究

作者：周游（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：静压测量；拖锥；自动收放；PID 控制

摘要：静压测量拖锥收放自动控制系统是飞机拖锥静压测量系统的重要组成部分和必备设备,拖锥收放的准确性和稳定性会直接影响静压测量的结果准确性。为完成飞机验证试飞的空速校准,本文进行了拖锥自动...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中央新风系统自动控制研究

作者：任玉成（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：中央新风系统；灰色关联度；自动控制；模糊 PID 控制

摘要：新风的供给是良好室内空气品质的保证,中央新风系统的应用越来越普遍。中央新风系统应用的如何与其自动控制系统密切相关,论文基于污染物浓度变化的新风量控制进行分析,研究中央新风系统自动控...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 关于图的两类控制参数的研究

作者：张旭（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：图；有效符号边控制数；加强局部全控制数；立方图；树

摘要：图的控制理论是图论的一个重要分支,并对促进图论的飞速发展起到了至关重要的作用。近年来,关于图的控制参数的研究更是一个热门方向。它起源于实际问题,又回馈于实际问题,很好的解决了设施选...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 三相逆变器输出波形控制技术

作者：刘泓沅（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：dq 耦合；双环控制；复合控制；谐振控制；不平衡负载

摘要：独立式逆变电源在生产生活中应用颇多,在这种条件下对于单台逆变器控制方法研究仍具有重要的意义。本文主要针对其输出电压波形的控制和抗

不平衡负载方面进行研究。(1)首先对三相电压源型逆变...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 管线流动最优控制计算研究

作者：陈特欢（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：水锤效应；最优边界控制；半离散方法；控制序列参数化；偏微分方程；变分法；时间尺度变换方法

摘要：近年来,各种管道流体运输系统(石油化工管道、城市排水管道、自来水管等)在人类生产和生活中发挥着越来越重要的作用,相比与其它运输系统,它具有高效、安全、经济等多方面优势。同时,管道...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 车辆制动减速度控制方法研究

作者：孟令嵩（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：制动减速度控制；滑模控制；电子液压制动系统

摘要：本文对车辆制动减速度跟踪问题进行研究,根据给定的制动减速度期望值规划出车轮总的制动力矩,并将该制动力矩在电子液压制动系统上进行实现。首先,介绍了电子液压制动系统硬件结构及工作原理,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 褐煤滚筒干燥系统控制策略的研究

作者: 俎继兵 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 褐煤; 滚筒干燥; 控制策略

摘要: 褐煤是一种常见的燃料,具有大空隙、高水分含量、低热值、高挥发,含腐殖酸的特点,但在使用过程中,褐煤的利用率往往会因为自身水分含量过高而大打折扣,目前去除褐煤水分的主要方法就是采用低...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 国内消费信托风险评价与控制研究

作者: 翟媛媛 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 消费信托; 风险管理; 风险评价; 风险控制

摘要: 在当前国家经济转型,经济进入新常态的大环境下,信托公司面临业务转型的必然选择,而国家消费增长策略的提出将进一步促进我国目前消费市场的蓬勃发展态势,结合当前国内消费存在的问题,消费信...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 电磁波和热流传播路径的控制

作者: 杨峥蔚 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 电磁波; 热流; 圆柱斗篷; 任意形状; 非线性变换

摘要: 通过控制电磁波和热流在介质中的传播路径,可以设计许多有潜在应用前景的功能型斗篷,用于实现电磁隐身,电磁幻象,热隐身,热幻象和热防护等效果。研究这些斗篷的形状结构,以及用于材料参数设...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利用 **FPGA** 的储能逆变器控制算法研究

作者: 周洪波 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 储能逆变器; 人工神经网络; 微型电网; **FPGA**; 逆控制

摘要: 微型电网是当今世界智能电网领域的研究热点。当微型电网处于独立运行模式时储能逆变器为其提供电压支撑。由于微网容量较小,非线性负载的接入和负载的变化容易影响系统电压的波形质量,甚至导致...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能空气监测控制器的概念设计

作者: 张玉 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 空气监测控制器; 产品造型设计; 曲面造型; 技术进化理论; 界面设计

摘要: 近些年,随着经济的成长,空气污染的问题日益严重,因此空气质量越来越受到人们的关注。研究表明,城市居民大部分的工作生活时间位于室内环境,人们现在越来越注重家居装饰装修,必然会挥发一定...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 PackML 的包装机械控制软件设计

作者: 范树超 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: PackML; PLC; MATLAB; 固体物料装袋系统; 包装机械

摘要: 包装机械在制造业中占有重要的地位,随着对包装机械智能程度、产率等要求的提高,包装机械对软件的可靠性、柔性的要求也越来越高。因此,如何高效地开发可靠的控制软件是包装机械开发的一个技术...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 离散模糊系统的可靠性控制

作者: 何宜东 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 可靠性控制; T-S 模糊仿射模型; 分段 Markovian-Lyapunov 函数; 执行器故障; 线性矩阵不等式

摘要: 现代工程控制系统结构和功能日益复杂,可靠性已然成为控制系统能否保持正常运行的关键所在。控制系统中传感器、执行器等结构元件的故障都会使系统可靠性降低,导致系统性能下降甚至使系统不稳定...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风能转换系统控制技术研究

作者: 侯婧 (华北电力大学(北京))

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：风能转换系统；风力发电机；并网控制；虚拟同步电机；神经网络 PID 控制

摘要：随着传统化石能源的逐日枯竭,新能源逐步成为人类关注的重点,其中风能作为清洁性和可再生的能源逐步成为新能源研究的重点,由于风能能量密度低、随机性和不稳定等特点,所以对风力发电机的控制...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 人形机器人运动控制研究

作者：王南（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：人形机器人；步态规划；参数优化；运动仿真

摘要：人形机器人的研究现已成为机器人研究热点之一,相比于其他类型的机器人,其不同之处在于具有人类步行的特点和灵活性。同时这一稳定的类人步行方式也是人形机器人基本的特征,而实现稳定的类人步...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高铁座席的动态库存控制研究

作者：范程鹏（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于锁相环的飞轮控制系统实现

作者: 吴铎 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 无刷直流电机; 锁相环; 正弦波驱动; 转矩波动; CORDIC

摘要: 本文以陀螺飞轮为研究背景,设计了飞轮用无刷直流电机调速驱动控制系统。利用锁相环与带有超前角补偿的 SPWM 技术,实现了基于 FPGA 的飞轮控制系统并降低了电机的转矩波动。首先,根据飞轮...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] ORC 余热利用过程过热度控制

作者: 杨益 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 有机朗肯循环; 余热利用; 广义预测控制; 过热度

摘要: 随着世界各国对能源与环境关注的不断增加,节能减排已经逐渐被各个国家的政府提上了日程。为了减少能源消耗,减少燃料废气的排放,净化大气环境,保证人类社会的可持续发展,工业余热的回收和利...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 PLC 控制的电厂废水处理系统

作者: 王耕 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电子机械制动控制系统的研究

作者：王俊鼎（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：电子机械制动；防抱死制动系统；线性比例系数；间隙调整；
制动性能指标

摘要：在当前汽车工业发展中,电子机械制动(EMB)技术由于响应快以及系统硬件体积小、质量轻等特点,有逐步取代传统的液压制动系统的趋势。同时防抱死制动系统(ABS)在提高制动安全性上有着不...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直流纳网控制策略研究

作者：曲东昌（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 控制力矩陀螺群的操纵律研究

作者：职光伸（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：单框架控制力矩陀螺；奇异性问题；操纵律；测试平台

摘要：因单框架控制力矩陀螺(SGCMGs)具有优异的力矩放大能力及能量存储能力,它被当作大型空间站和小型商业卫星的姿态控制的执行机构。在过去的几十年里面,控制力矩陀螺群在姿态控制和角动量...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 六自由度平台控制系统研究

作者：韩文博（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：六自由度转平台；控制系统；建模；PID 控制

摘要：随着六自由度平台技术的不断发展和需求推动，六自由度运动平台已被广泛应用到各种训练模拟器中，如航空模拟器、舰船模拟器、直升机海上起降模拟平台、坦克等特种车辆驾驶模拟器、汽车驾驶模拟器...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 欠驱动假肢手的控制系统研究

作者：闫士杰（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 动态带宽控制系统的设计与实现

作者：王萌（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] OLED 显示驱动控制电路的设计

作者：翁梦婷（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微电网稳定运行分析与控制

作者：苏小玲（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：分布式电源；微电网；微电网稳定控制器；滑模控制；趋近律

摘要：由于分布式电源(Distributed Generation, DG)具有：发电方式灵活、清洁环保、投资小、供电可靠性高等优点,DG 受到越来越多的关注。DG 接入电网以后,电网除了承担...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电动沙滩车驱动控制策略研究

作者：高铁（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：电动沙滩车；整车模型；车轮模型；驱动控制策略；模糊控制

摘要：进入到 21 世纪以来,汽车技术的发展已经实现了质的飞跃,尤其是汽车的多功能性,它已经渐渐打破了人们对汽车的传统认知。现在,智能车、探测车等层出不穷,不断地满足人们的需求。电动沙滩车是...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 控制权转移、盈余管理与经营业绩

作者：沈洁心（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 机器视觉系统的同步控制技术

作者：熊迪（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 汽轮机 DEH 阀门控制的研究

作者：田松润（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：DEH 系统；阀门；流量特性；BP 神经网络；优化

摘要：随着我国电力工业的发展,逐渐增加的电网容量,电网峰谷差的慢慢扩大,电网的构成也在发生变化。许多的大型火电机组都参与电网的调峰。现代发电机组中,汽轮机均采用 DEH 系统进行控制,以便实...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多电机协调控制与容错策略分析

作者：靳运莘（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：无刷直流电机；转矩均衡；主从控制；位置传感器故障容错

摘要：在工业应用中有一些驱动重型负载的机械,比如大型隧道掘进机,卷板机,带钢冷轧机组主机等,这些情况下常常将负载分配给多台电机,采用多电机协调控制的方法均匀分配转矩。另外,在空间有限或空...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 仿真转台控制系统的设计与研究

作者：朱宁（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：控制系统设计；高增益观测器；扰动补偿

摘要：三轴仿真转台作为半实物仿真的关键设备,三个自由度分别模拟飞行器在飞行中的三个姿态,其性能的好坏直接决定被测系统或被测元件的研制周期及最终的性能优劣。随着国防科技的进步,对转台的性能...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高频角振动台控制系统设计

作者：郝信（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：高频角振动台；谐振抑制；音圈电机；DSP；FPGA；自抗扰控制

摘要：高频角振动台主要用于对陀螺动态性能测试,特别是频带特性测试,此外角振动又是引起惯性器件加速度误差和陀螺漂移变化的重要原因。由于MEMS等陀螺频带相对较宽,就要求角振动台具有良好的动...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 三轴转台控制系统的研究

作者：鲍国强（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：三轴转台；解耦算法；时变滑模；迭代控制；RBF网络

摘要：随着航空航天事业的发展、惯导系统地位不断提升,同样对惯性元件精度的要求也逐渐变高。与此同时,作为惯性元件的测试平台,转台精度也日益提高。本文主要以三轴转台为研究对象,针对存在耦合的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 色选机目标识别控制系统研制

作者：张小军（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：色选机；FPGA；CIS；图像处理

摘要：我国是一个农业大国,粮食产量居于世界之首并且逐年增加。近些年,随着人民生活水平的日益提高,粮食加工产业发展迅猛。色选机作为粮食加工行业中的一种重要设备,对谷物的分选起到了关键的作用...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Delta 并联机构运动控制技术研究

作者：崔光利（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：Delta 并联机构；位置分析；尺寸优化；运动规划；模糊 PID 控制器

摘要：随着我国经济与社会的进一步发展,对于普通大众来说在物质上都有所提高,相应的各项消费的成本也相应的增加,这就造成了所需要的劳动力的成本增加。同时伴随我国人口老龄化的日益严重,老年人数...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大跨度悬索桥振动控制分析

作者：淳立基（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：钢桁梁悬索桥；地震作用；移动荷载时程分析；液体粘滞性阻尼器；参数选取；参数分析

摘要：本文以保护大跨度桥梁的伸缩缝,节约桥梁维修成本,提高桥梁耐久性为最终目的,以在建的 1000m 主跨钢桁梁悬索桥(宜昌至张家界高速公路白洋长江大桥)为研究背景,以对伸缩缝破坏影响最大的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 动态电压恢复器控制技术研究

作者：高山（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] HN 公司内部控制有效性研究

作者：李菁原（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：内部控制；有效性；模糊综合评价法

摘要：随着当今国民经济的稳定发展,内部控制作为企业管理机制,由政府部门推动,得到了多数上市公司的重视。建立内部控制体系,被越来越多的大型企业提上日程。对于上市公司和国企,这股趋势,既是机...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 四旋翼的协调编队飞行控制

作者：阴泉雄（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：多智能体编队；L-F 编队算法；PID 控制算法；轨迹跟踪

摘要：科学的进步和技术的发展不断的提升着自动化在日常生活以及工业生产中的比重,家用服务型机器人,工业设备生产机器人,具备军事作战能力的机器人都在现如今比较苛刻危险的工作环境中替代了人力的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 政府控制、行业因素与企业并购

作者：陆帅（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风电场无功补偿与电压控制策略

作者：闫鹏强（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：风电场无功优化；无功补偿；无功电压协调控制；双馈型感应风力发电机；粒子群算法

摘要：随着全球能源危机的加深和人类对环境保护重视程度的提高,风力发电逐渐成为了各国新能源发电的重点。风电渗透率不断提升,风电的随机性和波动性对电力系统的电压水平和电压稳定性造成了较大影响...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 安阳电网安全预警与风险控制研究

作者: 杨莎 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 地区电网; 危机管理; 安全预警; 风险控制

摘要: 地区电网作为一个复杂的系统,存在着不同形式的危险源,在特殊的情况下会形成事故,带来十分巨大的灾害,确保电网不发生大面积停电是一项艰巨的任务。必须认真研究分析地区电网产生危机的根源,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模块化多电平换流器控制策略改进和控制参数优化

作者: 洪国巍 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 模块化多电平换流器; 电磁暂态仿真; 电容电压均衡控制; 控制参数优化; 多目标粒子群优化算法

摘要: 模块化多电平换流器作为新兴的电压源换流器,具有模块化结构,输出波形谐波含量低,有功无功独立控制等优点,适合于新能源并网,孤岛供电,大型城市供电等场合。随着电压等级和输电容量的升高,...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 H_∞ 及 V^2 控制的高鲁棒性高动态响应控制方法研究

作者: 李欢 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：V~2 控制；H ∞ 控制；BUCK 变换器；鲁棒性；动态响应

摘要：新一代电力设备和微处理器领域的飞速发展,对其直流电源提出更具挑战性的性能标准,即直流电源输出动态响应迅速,控制环路结构简单及系统具备良好的鲁棒性。为满足该需求,本课题设计了基于 H ∞ ...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模块化多电平换流器控制策略研究及控制器样机开发

作者：田鹏飞（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：模块化多电平换流器；控制器样机；半实物仿真；多核技术

摘要：基于模块化多电平换流器(modularized multilevel converter, MMC)的高压直流输电(high-voltage direct current, HVD...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于滑模控制的吊舱式船舶航向控制器设计

作者：赵雅聪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：滑模控制；反步法；自适应控制；吊舱式船舶航向控制

摘要：吊舱推进器系统在船舶电力推进的应用中广受关注。吊舱推进器中电动机和螺旋桨直接相连,可实现水平 360° 旋转,它综合了舵和桨的功能,提高了船舶的水动力特性和可操控性。吊舱推进器的出现使...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于协同控制理论的水轮发电机组调速系统控制研究

作者: 聂勇文 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 水轮发电机组; 调速系统; 模块化设计; 协同控制

摘要: 近年来,火电站的局限性凸显及我国拥有丰富的水资源优势,政府对水电建设投入巨大,使得水电站建设得到飞跃性的发展。然而随着国民经济的腾飞,用电需求增大,发电过程中电网的负荷随时在不停改...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于直接力与气动力复合控制的制导控制律设计

作者: 宛莹 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 直/气复合控制; 最优控制; 序列二次规划法; 高斯伪谱法; 预测控制

摘要: 当面对大机动的目标时,拦截弹需要有较快的过载响应速度,以便能在短时间内产生足够的过载,应对目标的快速机动。在高空高速的飞行条件下,由于气动效率较低,纯气动力控制的响应时间长,短时间...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 动态矩阵控制算法在协调控制系统中的应用研究

作者: 谷泽坤 (华北电力大学)

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：协调控制系统；动态矩阵控制；集中控制；分散控制；多模型控制

摘要：近年来,随着电力行业的不断发展,大容量、高参数的单元机组不断增加,600MW 和 1000MW 的大型单元机组已经成为电力系统的主力机组,而作为电厂自动控制系统中最为核心的部分,协调控制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 自抗扰控制技术及其在火电机组脱硝控制中的应用研究

作者：姜家国（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：自抗扰控制；SCR 脱硝；反双曲正弦函数；氮氧化物浓度；Smith 预估器

摘要：火电机组 SCR 脱硝系统是一个典型的非线性、大时滞和时变系统,系统控制难度大,系统若控制不好对环境以及机组设备均有影响。近年来,随着国家污染治理力度的不断加大,火电机组 SCR 脱硝控制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向工业控制的片上控制模块系统固件设计

作者：温棋标（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于模糊 PID 控制的农用无人机稳定平台控制算法研究

作者：庄载椿（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：农业；模糊 PID 控制；三轴稳定平台；卡尔曼滤波

摘要：精细农业是未来农业的重要发展方向,无人机遥感作为获取农田信息的重要手段,是精细农业的重要研究方向之一。无人机遥感利用机载稳定平台可以提高获取农田信息的效率,所获得的遥感图像质量更高...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 H_∞ 输出反馈控制及其在电站汽温控制系统中的应用

作者：郭健（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：再热汽温控制；鲁棒 H_∞ 控制方法；状态空间模型；仿真分析

摘要：再热器是大型电站锅炉的主要设备之一,再热器温度调节性能的优劣将直接关系到电力工业的经济运行和安全生产；尤其是在随着大机组参与电网调峰时,再热器温度控制系统性能面临着更高的要求。为了...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 模型参考自适应控制的研究及其在热工控制系统的应用

作者：王伊明（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：模型参考自适应控制；自适应律；稳定性；热工控制系统；汽包锅炉水位

摘要：我国的主力机组正向大容量和高参数的方向发展,对热工控制系统有了更高的要求,需要更好的自动化控制方法提高控制效果。本文详细的分析了模型参考自适应控制的研究现状,可以看出,模型参考自适...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 适用于 VSC-HVDC 连接极弱受端交流电网的功率阻尼同步控制方法研究 引证(1)

作者：刘炜（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：电压源换流器；模块化多电平换流器；弱交流电网；功率阻尼同步控制；小信号分析；自抗扰控制

摘要：基于经典电流矢量控制(Classic Vector Current Control, CVCC)的电压源换流器型高压直流输电(Voltage Source Converter ba...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 模糊 PID 控制算法研究及其在协调控制系统中的应用

作者：许苗峰（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：PID 控制；模糊控制；模糊 PID 控制；变论域；协调控制系统

摘要：模糊控制是智能控制领域的一个重要分支,它是模糊数学与控制理

论相结合的一门新型的控制理论。模糊控制将模糊集合、模糊语言规则等模糊数学知识为基础,将专家经验或者现场操作人员的经验知识及...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 控制系统辨识与性能评估方法在陡河电厂#3 机组控制中的应用研究

作者: 宋天然(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 子空间法; 系统辨识; 性能评估; LQG 基准

摘要: 现代化工业生产系统的规模日益扩大,生产系统不仅有大量简单的PID 控制,也有先进控制器。这些控制器最初都具有良好的控制性能,但长时期运行后,其控制性能会逐渐下降。控制系统性能评价是提...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 工业汽轮机数字电液控制系统多粒度层次模块化混合建模与联合仿真研究 引证(1)

作者: 王雁平(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 汽轮机数字电液控制系统; 模块划分; 混合建模; 多学科联合仿真; 模糊控制

摘要: 目前对汽轮机数字电液控制系统(Digital Electro-Hydraulic Control System, DEH)进行仿真普遍采用面向微分方程的方法,通过建立描述系统对象的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 杭州市 A 变电站综合自动化改造方案的研究与实现

作者：沙力（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：110kV 变电站；综合自动化系统；自动化改造；实时监测；智能化

摘要：变电站的数字化、智能化、无人值守化是必然的发展趋势。现代新型变电站将改善传统变电站占地面积大,走线复杂,检修耗时耗力的问题。通过现代化的通讯和监测手段将庞杂的变电机机构缩小到一个集约...

获得途径：文献传递

[学位论文] 中国医院糖尿病临床质量指标形式化与自动计算研究

作者：刘海通（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：医院；临床质量指标；医疗服务质量

摘要：目的：
 临床质量指标是用来衡量医疗服务质量和医院绩效的定量数据。临床质量指标可以分为三类：与结构相关的指标、与过程相关的指标和与结局相关的指标。其中，与过程相关...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 超声换能器声场特性自动化检测技术的研究

作者：周真祥（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：超声换能器声场特性；声束特征参数；声场重建；图像化表征；自动化检测

摘要：超声无损检测技术作为质量监控的有效手段,广泛应用于现代工业、国民经济以及国防建设等各个领域。而换能器作为该技术的核心部件,其相关性能特别是声场分布特性对超声检测的覆盖率、缺陷分辨率...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] JC 供电公司配电自动化项目物资供应链优化研究

作者：张莉（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：物资；供应链；配电自动化建设项目；优化研究

摘要：目前,电能已经是人类生存发展不可缺少的能源,每一名中国电力工作者都将优质的供电服务作为工作的重中之重。国家电网公司也一直秉承着“努力超越,追求卓越”的企业精神,为的就是兑现优质供电...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于相控阵超声成像的圆柱类部件自动化无损检测理论与实践的研究

作者：吴海腾（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 金属网带机器人等离子弧焊自动化生产线及工艺参数研究

作者: 付凯歌 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 等离子弧焊接; 柔性化工装夹具; 焊接生产线; 田口方法

摘要: 金属网带是一种金属材料网状输送带,具有抗腐蚀性强、抗拉强度大、网面平整、透气性好、强度高、不易变形、经久耐用等优点,广泛应用于食品、药品、电子、化工、玻璃等行业的自动化加工生产线,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向机器人自动化叠层制孔过程的压紧力优化

作者: 李聪 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 叠层壁板; 压紧力; 叠层间隙; 薄板小挠度理论; 机器人制孔

摘要: 在飞机数字化装配过程中,为了保证装配孔的同轴度以及制孔效率,连接孔往往是在叠层状态下加工的。由于装配误差和轴向钻削力的影响,叠层件在加工过程中会产生层间间隙,给毛刺生长提供了物理空...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向 HTTP API 的自动化灰盒测试软件的设计与实现

作者: 梁鹏远 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：自动化测试；灰盒测试；HTTP 测试；HTTP 协议分析；Type;
Script

摘要：在当前的全球互联网时代,HTTP 协议作为在互联网与 B/S 信息化
管理系统领域中最常见的通讯协议,在 Web 浏览器、PC 客户端、移动客户端还是
物联网设备与服务器的交互中得到广泛的使用。本...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Modelica 语言的自动化建模仿真平台构建及应用研究

作者：孙思娴（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：Modelica 语言；Open；Modelica 建模仿真软件；Modelica 自动
化建模仿真平台

摘要：电路仿真软件为现代电路的分析和设计提供了重要依据,有效缩短
了开发时间,降低了开发成本。但是随着科技的发展,电路的结构日益复杂化,造成
建模难度的增加和仿真时间成本的上升;同时,电路在...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 城网配电自动化改造工程及其实效效益分析

作者：李杰（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：配电自动化；配网工程；实施效益；层次分析法

摘要：随着城市经济的快速发展,居民生活水平的不断提高,城市配电网

的供电可靠性需要不断提高,供电质量需要持续优化。配电网是电力系统中的重要一环,负责将电力输送到千家万户,直接与居民生活密切...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 保定电谷智能配电网建设与配电自动化应用

作者: 孙东海(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 电谷开发区; 配电网; 智能; 配网自动化; 建设与应用

摘要: 保定电谷开发区作为配网负荷集中区和保定城区的经济文化中心,具有最高的电能质量需求,同样,当电力系统故障时所造成的损失也较大,对社会也会造成一定的影响。由于电谷开发区内的经济增长需求...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 南昌红谷滩配电自动化改造工程建设实施方案研究

作者: 袁帅(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 配电自动化; 南昌红谷滩; 实施方案

摘要: 随着社会经济的高速发展,政府和社会对配网的电能质量和供电可靠性的要求日益提高。江西省会南昌作为环鄱阳湖经济圈的核心城市,急需对城区配网实施自动化改造,以适应区域发展的需要。本文首先...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 鄂尔多斯配电网馈线自动化智能故障定位技术研究

作者: 张志强 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 配电网; 馈线自动化; 故障定位; 故障隔离

摘要: 配电网馈线故障定位是配电自动化的一个重要内容,对提高供电可靠性有很大影响。配电网分布广阔,分支繁多,给故障定位带来一定的难度,尤其是馈线单相接地故障,很难实现有效定位。因此,对配电...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 脂氧素 A4 通过 Nrf-2 调节气道上皮细胞 E-钙粘蛋白表达缓解脂多糖吸入诱导的小鼠急性肺损伤

作者: 程雪 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 脂氧素 A4; 急性肺损伤; 气道上皮细胞; 核转录因子 E2 相关因子 2; E-钙粘蛋白

摘要: 目的: 急性肺损伤(Acute lung injury, ALI)最重要的发病机制是机体局部或全身失控性炎症反应。脂氧素(Lipoxin, LXs)是机体重要的内源性促炎症缓解脂类物...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 公共服务动机对公共部门雇员组织公民行为的影响机理——基于工作满意度的中介作用和尽责性的调节效应

作者: 刘婷 (浙江大学)

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：公共服务动机；组织公民行为；工作满意度；尽责性人格

摘要：当前,建设服务型政府是我国体制机制改革的一项关键举措,而服务型政府的转型离不开一支善于担当服务者角色的人才队伍。把公共利益实现作为个人价值的公共服务精神是公共部门雇员的使命与担当。...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 微小卫星的电磁对接动力学与控制研究

作者：石珂珂（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：立方体纳卫星；空间对接；空间电磁对接；滑模控制；鲁棒混合 H_2/H_∞ 控制

摘要：随着太空望远镜等大型航天器的发展,航天领域在轨服务技术中的在轨重构和在轨组装引起越来越多研究人员的关注。而对于立方体纳卫星,因其有着标准化、模块化、研制周期短和易于组成星座等诸多优...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多轴伺服进给系统的轮廓误差估计与控制研究

作者：邵泳萁（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：轮廓误差；轮廓误差计算方法；交叉耦合控制器；速度规划

摘要：轮廓误差的大小是衡量加工质量的核心指标,因此生产加工过程中

如何得到一个准确的轮廓误差值尤为重要。如今对于如何能在高速加工中仍然保持高精度的轮廓加工仍是亟需解决的问题。本文从轮廓误差...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 TDPN 和 AR((?))模型的编队构形控制测试方法

作者：王尊（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：编队控制；Petri 网；序列生成；AR 模型；数据判读

摘要：编队飞行的仿真测试贯穿整个编队飞行卫星的研制过程,在编队飞行卫星建设过程中发挥着重要作用。对传统测试流程、方法和技术进行了一定改进,提出了一种基于 TDPN 和 AR((?))模型的编...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向一次调频的炉—机—网协调控制方法研究

作者：石建国（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：一次调频；炉-机-网协调；超临界机组；CPS；锅炉寿命；潮流变化

摘要：风电等新能源的波动性使超临界机组的功率频繁波动,进而影响直流锅炉的寿命及经济性。本文针对超临界机组设计炉、机、网协调的一次调频控制方法,既降低锅炉寿命损耗,又增加了电力系统调频能力...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于分数阶 PID 控制的 VIENNA 整流器的研究

作者: 尹延松 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: VIENNA 整流器; 分数阶 PID; 优化算法; 中点电位平衡控制

摘要: 电力电子装置广泛的应用于工业生产与生活之中,给人们带来了极大便利的同时也给电网造成了严重的谐波污染。随着各国电网接入标准的提高,APFC 技术也成为电力电子行业研究的热点。三相 PWM...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 遥感平台卫星运输包装箱温度控制方法研究

作者: 李少华 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 卫星包装箱; PID 控制; 算法; 模糊控制

摘要: 随着控制技术的飞速发展,其应用领域正在向着日常应用和复杂性系统应用两个方面推进,如何可以保证产品的质量,并进行优化设计,使其产品的性能达到最优化,一直是设计者最为关注的问题之一。而...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 可调频调幅的单相逆变电源控制策略研究

作者: 陈鑫 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词：单相逆变器；有源阻尼；全前馈；直流分量；调频调幅

摘要：作为智能电网的基础设备,智能电能表对电网的智能化和信息化起到重要作用。在其出厂之前需对其进行校验。作为校验用的标准电源,可调频调幅的单相逆变电源直接影响电能表校验的精度。目前对该电...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 自动挂篮悬吊系统设计与同步控制研究

作者：李威（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：挂篮；自动升降；模糊 PID；电液比例控制；同步控制

摘要：随着现代桥梁施工技术的发展,以预应力混凝土梁桥、钢管拱桥、斜拉桥、悬索桥等为代表的大跨径桥梁的修建越来越多。而挂篮是桥梁施工的主要机具,由于挂篮一般在高空中应用,所以对施工的要求很...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] A 型漏电保护器专用控制芯片的优化设计

作者：李爱玲（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风电机组噪声仿真分析平台及其控制技术研究

作者：方琳（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：风电机组；风电场；噪声；预测；仿真；声调控

摘要：在简要回顾已有国产风电机组噪声仿真分析模型的修正过程基础上,进一步完善了对 $Ka(f)$ 曲线和指向性的修正,最终确立的模型可以较好地预测距风电机组塔基水平距离大于 2 倍叶轮半径处的噪声,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 航天器相对运动姿轨耦合跟踪控制

作者：杨嘉庚（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：耦合动力学模型；对偶四元数；类 PD 控制；模糊控制；自抗扰控制；鲁棒控制

摘要：随着航天任务的多样化和复杂化,自主在轨服务技术应运而生,而对目标航天器实现自主交会对接是进行近距离服务操作的基础。本文针对与失控自由翻滚目标交会对接过程中的姿轨耦合控制问题,研究了...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高频响角振动台控制系统研究

作者：罗慕成（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：高频响角振动转台；机械谐振；加速度反馈；扭矩扰动观测器；陷波滤波器；滑模变结构

摘要：转台伺服系统在各行各业中均有广泛的应用,研究转台有重要的现实意义。衡量转台伺服系统的性能有许多项指标,其中比较重要的指标有频响、精度、调速范围等。高频响指系统的工作带宽范围高,跟踪...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含分布式电源主动配电网的电压控制研究

作者：尤锭军（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：分散式；集中协调式；仿真分析；最优潮流；潜能比较

摘要：随着化石燃料的枯竭,对环境问题重视程度的日益加深,使用可再生能源发电代替传统能源发电的分布式发电成为一个不错的缓解措施。分布式能源的大规模并网,一方面缓解了能源和环境问题,同时对配...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电动汽车参与电力系统调频控制策略研究

作者：陈文（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：电动汽车；电力系统；频率调节；功率响应；功率分配

摘要：随着经济的发展,能源危机和环境问题已经变成悬在人类头顶的达摩克利斯之剑。解决之道是大力开发可再生能源,将大量低碳环保的可再生能源转换为电能以满足经济发展的能源需求。然而,可再生能源...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 双馈风电场的电压无功协调控制策略研究

作者: 陈敏娜 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 风力发电; 双馈异步发电机; 静止同步发生器; 电压无功控制

摘要: 环境污染和化石能源短缺的问题日益受到关注,因此可再生能源在近十年快速地发展,而且在各种可再生能源中,风能的开发利用是发展最迅猛的。双馈异步发电机(DFIG)作为风力发电的主要机型之...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 大型风力发电系统最大功率追踪优化与控制研究

作者: 王凯 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 风力发电; 最优增益; 最大风功率点跟踪; 兆瓦级风电机组; 建模仿真

摘要: 随着化石能源引发的环境污染日益严重、且其本身储量逐渐走向枯竭,可再生能源受到全球高度重视。延续传统的能源生产与消费方式已不能适应经济社会发展的要求,一场新的能源革命已势在必行。风能...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 微网稳定控制器效率分析与提高措施研究

作者: 张旭 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：微电网；微网稳定控制器；损耗；效率

摘要：近年来,由于能源与环境问题以及国家政策等因素,微电网作为可再生能源利用的重要形式而越来越受到人们的关注,目前国内外对于微电网进行了广泛而深入的研究。作为微电网的组成部分,储能在微电...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 监督预测控制在风光互补发电系统中的应用

作者：聂和兵（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：太阳能；风能；滑模控制；风光互补发电系统；监督预测控制

摘要：随着中国经济的持续高速增长,环境日益恶化能源危机凸显,环境保护和新能源技术越来越受到重视。风能和太阳能具有零污染、无辐射、分布广泛、永不枯竭等诸多不可多得的优点,成为最有发展前景的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于模糊控制的烟丝生产线设计与实现

作者：王若怡（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：过程控制；PID 控制；模糊控制；烟草制丝线；PLC

摘要：PID 控制模式使用便捷,稳定性好,广泛用于工业控制各个领域,但常规 PID 控制发生系统参数改变或周边工业环境变化时,难以获得较好的控制效果。因此提出了模糊控制。模糊控制来源于经验知识...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 区域能源站自适应优化控制系统的建模与优化

作者：罗洋（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：设备模型；参数估计；优化控制；节能

摘要：随着近几十年经济的高速发展,人们对环境的要求越来越高,而一个人大部分的时间都是在室内度过的,因此,室内环境的舒适度就越来越重要,对建筑能耗的优化控制的重视程度也跟着加大。目前,在满...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 ONFI 协议的 NANDflash 控制器的研究和实现

作者：李妙心（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 功率控制下的 D2D 辅助蜂窝网络性能研究

作者：郑加强（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：D2D；通信；泊松点过程；模式选择；功率控制；中断概率；

能量效率

摘要：随着无线通信技术的迅猛发展,人们对通信系统的数据传输速率、频谱利用率及能量效率提出了更高的要求。D2D(Device-to-Device,设备直连通信)由于其近距离直连通信的特性,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 硅片检测运动平台控制系统研究与实验

作者：王小力（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 盛隆电气公司机电安装工程项目成本控制研究

作者：付雪荣（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 助行机器人运动控制和安全监护策略研究

作者：徐文霞（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：助行机器人；运动控制；柔顺控制；共享控制；穿戴式传感器；

跌倒检测；跌倒防护

摘要：随着年龄的增长,老年人的行走能力逐渐下降,这不仅仅会影响他们的日常生活,更会降低他们的生活质量,增加对他人的依耐性。目前中国正逐步进入老龄化社会,据估计到 2050 年,老年人(年龄超...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 交直流混合微电网运行控制策略研究

作者：张凯（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：微网；运行控制；虚拟同步发电机；分散协调；交直流混合微网控制

摘要：随着能源紧缺和环境污染问题日益严重,新能源及可再生能源的积极开发利用已经成为全世界的共识。分布式发电将新能源及可再生能源转化为电能接入配电网系统,是新能源的有效利用形式。微网是一个...

获得途径： 文献传递

[学位论文] MMC-HVDC 复合非线性控制策略研究

作者：刘冀辰（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：模块化多电平换流器；电容电压均衡；控制策略

摘要：与两电平电压源型换流器相对比,模块化多电平换流器(Modular Multilevel Converter,MMC)采用模块化设计,避免了换流器桥臂开关器件直接串联,解决了桥臂器件...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 网架重构阶段的协调恢复策略及其安全控制方法

作者：董金哲（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：电力系统恢复；网架重构；协调优化；潮流调整

摘要：电力系统大停电后的快速恢复对减小停电损失具有至关重要的作用。网架重构作为整个恢复过程中一个承上启下的阶段,合理的网架重构方案可以充分利用恢复初期已经恢复的发电容量,尽快给失电厂站送...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 潮流转移危险线路及输电断面的搜索与安全控制

作者：郅静（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：潮流转移危险线路；紧急控制；输电断面；断面潮流定向控制

摘要：为提高电力系统线路故障跳闸及正常运行时的监测与安全控制水平,本文对潮流转移危险线路及输电断面的搜索与安全控制进行了针对性研究:首先,提出一种基于图论和电压相角的多支路同时断开时潮流...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 35MWth 富氧燃烧系统控制问题研究及其工程实现

作者：任健（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：富氧燃烧；控制系统；工程实现；模式切换；预测控制

摘要：富氧燃烧技术相比其他 CO₂ 减排技术有其独特优点,如可以兼容现有传统燃煤机组;能实现大规模 CO₂ 捕集和封存;考虑碳税成本,经济可行性有明显提高。然而富氧燃烧技术实现商业化运营,在系统...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] LED 晶粒 AOI 目检机光源控制器开发

作者：黄诗阳（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：目检机；机器视觉；光源控制器；LED 晶粒

摘要：光源控制模块在机器视觉中起到举足轻重的作用,它能够直接影响到图像的质量,因此光源控制技术的研究已经成为机器视觉领域中重要的研究方向,具有广泛的应用前景及工程应用价值。本文面向 LED...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 快速机动卫星姿态确定与控制算法研究

作者：尹媛（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：姿态确定；非线性滤波；姿态控制；时间最优路径

摘要：航天器的大角度快速机动中的姿态确定问题已经成为近年来的研

究热点与难点,高精度、大角度的快速机动任务对卫星姿态确定系统与姿态控制系统同时提出了较高的精度要求,针对这一背景,本次研究主...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多星部署上面级的姿态控制研究

作者: 沈旭晨(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 上面级; 反步法; 滑模变结构控制; 时间最优控制

摘要: 随着“一箭多星”等航天发射需求的增加,多星部署上面级的价值与日俱增。但是多星部署上面级释放一部分有效载荷后质心位置及转动惯量矩阵会发生变化,产生惯量耦合与控制耦合,导致三轴姿态耦合...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于储能的小型风力发电机并网控制的实验研究

作者: 李骏驰(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 小型风力发电机; 储能; 实验研究

摘要: 我国风电主要采用大规模集群式接入方式,风电场也主要分布在西部地区。由于距离东部负荷中心距离远,电能又无法就地消纳,因此,风电场“弃风”现象严重。同时,集群式接入的风力电机,当故障穿...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 火电机组快速变负荷控制方法研究

作者：李露（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：快速变负荷；直流炉机组；凝结水节流；除氧器水位；稳定逆

摘要：风能、太阳能等新型电力能源近些年来发展迅速,然而其随机性、波动性很大,易对电网造成冲击。因此不断提高传统火电机组的变负荷能力,使得电网能够大规模地接纳新能源电力,已成为目前火电机组...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 供热机组储能特性分析与快速变负荷控制

作者：邓拓宇（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：供热机组；负荷响应速率；热网储能；协调控制；多尺度；负荷指令；速率限制

摘要：新能源电力大规模并网使电网调峰调频缺口问题日益严重。火电机组弹性运行是解决这一问题的有效措施。火电机组的传统运行重点关注安全、高效和环保等指标,而弹性运行的目的是实现机组快速、深度...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多端柔性直流输电系统控制策略的研究

作者：刘一琦（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：多端柔性直流输电；下垂控制；负荷分配比例；单相接地故障；模块化多电平变换器；调制方法

摘要：稳定的直流电压与合理的负荷功率分配是多端柔性直流输电(Voltage Source Converter Multi-Terminal Direct Current,VSC-MTDC...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 格式网模式直流配电网及电压控制策略研究

作者：蒋智化（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：直流配电网；分布式能源；电网结构；控制策略

摘要：分布式能源(distributed energy resources, DER)的大量接入对直流配电网的供电可靠性提出了更高的要求；普遍采用的电力电子设备及其控制系统的非线性对直流...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多源发电过程分散协调控制策略研究

作者：李晓明（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：新能源电力系统；分散协调控制；关联测量法；人工神经网络；模型预测控制；模糊状态观测器；混合 H_2/H_∞ 控制；区域极点配置

摘要：目前,世界上大部分电力来自于燃烧化石燃料。随着能源需求的不断上升,化石能源终将枯竭,因此世界各国都在积极寻求替代能源。风力发电技术是最为成熟的可再生能源发电方式,全球已有大量风电大...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于超表面的光波透射与偏振特性控制研究

作者：李美丽（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：偏振态；元胞结构；对称性；手征结构；非对称传输；旋光性

摘要：利用电磁波与材料的相互作用不仅可以让我们获得材料的光学特性，还可以利用其特性对电磁波进行调控，主要包括对振幅、相位、偏振态等的调控。现代光子学的关键问题之一就是利用人工微结构组成的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于负载工况预测控制的 TAPF 环流谐振抑制研究

作者：杨喆（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：环流谐振抑制；重复预测；TAPF(TSF+APF)；SVPWM

摘要：随着国内外能源局势的紧张，谐波抑制成为“清洁电能”的题中之意。TAPF 作为一种混合有源电力滤波器，在谐波抑制中发挥着关键作用。论文以某橡胶厂谐波抑制为背景，对 TAPF 系统运行过程中...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无电流传感器的 PMSM 电流预测控制研究

作者：胡哲敏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：永磁同步电机；无电流传感器控制；直接预测控制；无差拍预测控制；模型精度

摘要：对于多变量、非线性且强耦合的永磁同步电机(PMSM)伺服系统，电流预测控制使用电机和逆变器的离散时间模型来预测电机电流，在尽可能短的时间内对电机定子电流进行高精度控制，从而带来某些...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 深水环境模拟试验装置及其压力控制系统研发

作者：刘力歌（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：快开门式压力容器；泄漏失效；密封结构；高精度压力控制系统；模糊 PID；联合仿真

摘要：随着陆地资源日趋匮乏,探采海洋资源逐渐成为了各国发展的战略重点,然而,受限于深海设备的技术水平,我国对于海洋资源的探采与开发能力还尚显不足。为此,我国开始逐步着手于研制完善的深水环...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 执行机构故障的航天器姿态容错与控制分配

作者：李波（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：航天器；姿态控制；故障诊断；容错控制；控制分配

摘要：恶劣的太空环境以及硬件老化等因素致使在轨航天器执行机构等

部件在所难免的发生故障,进而影响整个姿态控制系统的稳定性能甚至导致任务失败。特别地,据统计约有 44%姿态控制系统故障是由执行...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 塔式太阳能电站接收器控制策略与动态优化

作者: 盛玲霞(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

[学位论文] 面向智慧农业的物联网自动控制系统设计

作者: 韩明月(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 智慧农业; 物联网; 自动控制; 模糊神经网络

摘要: 随着现代科学的不断发展,建立精准化、自动化的现代智慧农业控制在农业生产中起着越来越重要的作用。课题研究并设计一套面向智慧农业的物联网自动控制系统。论文首先分析了现代农业的发展趋...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 量子密钥分发宽频电子控制系统设计

作者: 刘虎成(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词：量子密钥分发宽频电子控制系统；控制信号生成；高频数字电路设计；FPGA

摘要：随着计算机技术的不断发展,基于问题求解规模的现代密码遇到了越来越严峻的考验。虽然一次一密加密算法能保证信息的绝对安全,但如何进行大规模的密钥分发和管理却极大的限制了它的实用性。量子...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] CIBR 脱氮除磷过程机理及在线控制研究

作者：高兰（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：CIBR；脱氮除磷；在线控制；低 C/N 比；分步进水

摘要：CIBR(Continuous-flow Integrated Biological Reactor)是近几年研发出来的一种新型城镇污水脱氮除磷工艺。CIBR 工艺采用连续进出水、间...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 16MN 快锻液压机液压伺服控制系统研究

作者：李文（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于线程特性分组的内存控制器调度研究

作者：徐斯玮（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 非线性多智能体系统的协调控制研究

作者：葛明峰（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基因调控网络的动态演化特性分析与控制

作者：凌光（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：基因调控网络；多吸引；Hopf 分岔；混沌；时滞；部分脉冲控制

摘要：基因调控网络是指细胞内(或特定一个基因组内)由 RNA, DNA 和蛋白质等物质通过相互抑制或激活而形成的复杂网络,用以在分子水平上描述基因和基因之间的相互作用关系及其动力学行为。众所...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 永磁同步电机参数自适应 MTPA 控制算法研究

作者：刘修远（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] AGC 模式下火电机组协调控制系统优化研究

作者：刘子瑞（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：AGC；协调系统；建模仿真；阀门流量特性；优化

摘要：自动发电控制(Automatic Generation Control,AGC)是目前在火电机组普遍使用的负荷控制方式,为了保证电网安全、经济、稳定运行,维持电力系统发电功率与用电...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 循环流化床锅炉燃烧系统的建模与优化控制

作者：景杰（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：循环流化床锅炉；粒子群优化算法；实验建模；优化控制

摘要：随着国家对能源和环境保护要求的提高,燃烧效率低的燃煤锅炉对能源的集约利用和环境保护带来了巨大压力。循环流化床锅炉因为其燃烧效率高、燃料适应范围广、负荷调节性能好、炉内组织脱硫等诸多...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 预测控制在主汽温系统中的应用研究

作者：程丹（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：广义预测控制；主汽温；递推；粒子群；约束输入

摘要：电厂主汽温系统具有大惯性、大迟延、时变、扰动因素多等特点。随着机组容量的增大,主汽温系统会更加复杂。主蒸汽温度的好坏直接影响着整个电厂的安全经济运行,因此该系统的控制要求非常严格。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 气囊支撑浮筏隔振系统的姿态控制研究

作者：张松魁（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 几类偏微分方程最优控制相关问题研究

作者：张磊（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：偏微分方程；最优控制；极大值原理；状态限制；充分必要条件；局部适定性；爆破准则

摘要：本文主要研究几类偏微分方程最优控制相关问题,其内容包括状态方程的适定性、最优控制的存在性以及最优控制满足的极大值原理。全文共分六

章：第一章主要阐述偏微分方程最优控制问题的来源和研究...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 抽水蓄能机组的非线性广义预测控制研究

作者：毛翼丰（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：抽水蓄能机组；调节系统；非线性广义预测控制；建模；仿真

摘要：在电力系统中,抽水蓄能电站承担着调频、调峰、事故备用等重要任务,是维护电力系统安全、稳定、可靠运行的关键,因此电网对抽水蓄能机组控制系统具有较高的可靠性要求。由于水泵水轮机强非线性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 自动电压控制系统在南昌电网的应用及研究

作者：朱丽（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：自动电压控制；控制策略；分层分区；开环调试

摘要：随着南昌电网规模的不断扩大,变电站数量逐年增加,负荷峰谷差也逐渐加大,电网无功电压调节的工作量也随之加大,如果仅靠监控员人工调压,工作量大,且效果不理想,电压合格率也相对较低。亟待...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于电力光纤入户的智能家居控制系统研究与开发

作者: 孙奎明 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 智能终端; ARM; 网络; 信息通信; 控制系统

摘要: 本论文阐述了基于电力光纤传输介质和多媒体功能强大的ARM(Advanced RISC Machines)处理器,采用合理的网络控制系统方案,研究开发出的智能家居控制系统。通信介质选...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于蜂拥控制的移动传感器网络仿真系统设计

作者: 田志乾 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 移动传感器网络; 多智能体; 蜂拥; 目标跟踪; 仿真平台

摘要: 移动传感器网络是近年来一个新兴的研究领域。其网络是由多个具有感知、计算和通信等能力的传感器节点互联而成,具有强大的信息获取和处理能力,因此广泛应用于温度采集、环境侦察、智能交通等领...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火电机组主蒸汽温度优化系统控制策略的研究

作者: 张冬琪 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 主汽温控制系统; 模糊自整定 PID; 模糊 RBF 神经网络; LabVIEW;

XDPS6.0

摘要：能源是现代化的基础和动力。我国能源资源约束日益加剧,生态环境问题突出,调整结构、提高能效和保障能源安全的压力进一步加大,能源发展面临一系列新问题新挑战。随着我国国内经济形势进入“新...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向电站锅炉燃烧优化控制的规则模型方法研究

作者：赵刚（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：NO_x 排放量；燃烧优化；规则模型；模糊优化控制

摘要：我国近些年的大气污染情况不断加剧,雾霾的状况更是愈演愈烈。燃煤污染物是重要的大气污染源之一,而作为燃煤污染物之一的 NO_x 是大气污染的重要组成部分。电站锅炉 NO_x 排放量通过燃烧优...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 NMPC 的精馏过程曲线控制策略研究

作者：杨如琦（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 DSP 嵌入式平台的快速模型预测控制算法

作者：丁一（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 流程工业装置平稳率控制系统的设计与开发

作者：曾志伟（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 抗负载波动回转控制阀优化设计研究

作者：吕九九（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：回转系统控制阀；启动滞后；制动平稳；旁路补偿；调速区域

摘要：起重机械作为传统的代替人力劳动的机械,能将重物从一处水平或垂直移至指定的另一处,广泛应用于工业运输和民用建筑中。液压传动由于传动比大、抗污染性能好和工作寿命长等优点而广泛应用于工程...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] X 军工企业成本控制绩效评价指标构建研究

作者：陈海燕（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 改进 ESR 控制的锂离子电池模拟器研究

作者：肖博峰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：锂离子电池；模拟器；电子负载；可变等效串联电阻

摘要：在使用含有锂离子电池的设备之前,需要对其性能进行测试,采用电池模拟器代替真实电池进行测试具有降低测试成本、减轻环境污染、提高测试效率、增强测试灵活性的优点。本文设计了一款能够模拟锂...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 混合移相控制全桥变换器的研究

作者：王子健（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：混合移相控制；全桥变换器；宽范围输入；软开关

摘要：在燃料电池发电系统中,要求前端 DC/DC 变换器具有适应宽范围电压变化的输入特性、提供高电压增益的输出特性、实现电气隔离的功率传输特性和宽负载范围的软开关特性。本课题依此设计要求,对...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于固态变压器的配电系统电压控制

作者：帅军（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：固态变压器；配电系统；电压质量；控制策略

摘要：我国近几年来在风力发电、太阳能发电、生物质能发电等方面发展迅速,在个能源结构中的比重逐步上升,特别是风力发电方面取得了不错的成果。所以电源形式由多种发电形式并存替代了传统的发电站发...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 CSS 技术的车辆定位与控制系统设计与研究

作者：凌明坤（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：CSS；无线定位；精度

摘要：随着无线传感器网络技术的成熟,无线定位技术得到了发展。可以应用于环境监测、交通管理和医疗卫生等领域,具有广泛的应用前景。CSS 技术是 IEEE802.15.4a 协议在 2007 年 3 月提...

获得途径：文献传递

[学位论文] 网络化线性切换系统有限时间控制问题研究

作者：王顺（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：线性切换系统；网络化控制系统；有限时间稳定(有界)；事件触发传输机制；异步切换；平均驻留时间

摘要:切换系统可以对多模态或多控制器的系统进行建模,在航天、能源、通信等行业具有广泛的应用前景,是控制领域当前一个非常重要的研究课题。该系统主要由有限个子系统和控制/描述各子系统之间切换...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 五相永磁同步电机驱动及容错控制技术研究

作者: 高宏伟 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 五相永磁同步电机; 数学模型; 空间矢量脉宽调制; 故障诊断; 容错控制

摘要:电力电子变换技术的高速发展,使电机驱动系统摆脱了三相供电网络的制约,相数的增加提高了系统的控制自由度和设计灵活性。多相电机驱动系统因其具有转矩脉动小、输出功率大、容错能力强、可靠性...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 伺服驱动器 EtherCAT 网络控制设计与实现

作者: 咸明辉 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 伺服驱动器; 工业以太网; 实时性; EtherCAT; CANOpen

摘要:随着现代工业的发展,伺服系统在工业生产和制造中开始发挥越来越重要的作用。同时,复杂的应用环境对伺服驱动器在可靠性,快速性和稳定性方面的要求也越来越高。伺服系统的数字化、模块化、智能...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 3C 组件生产企业计划控制系统的实施规划研究

作者：程宇雷（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：柔性生产计划与控制；约束理论；仿真建模；SIMIO；高级计划排程

摘要：生产计划的合理制定是企业实现信息化生产的关键步骤,是生产管理的核心组成部分。随着移动通讯设备制造行业的发展转入新时期,其所处的竞争环境也发生了变化,对企业生产计划体系的柔性、智...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 洗衣机用开关磁阻电机控制系统研究与设计

作者：罗文（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电力通信传输网风险控制策略的研究与应用

作者：张兰（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：电力通信传输网；粗糙集约简；风险计算模型；多阶段决策树

摘要：电力通信传输网是国家电力系统的一种专用通信网,提供重要的业

务传输作用,为电力系统提供支撑和保障。为了保证电力通信传输网安全可靠运行,本文对电力通信传输网的风险控制进行了研究。首先通...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模型驱动 PID 控制策略及其应用研究

作者: 黄晓英(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: MD-PID; MD-TDOF-PID; SCR 烟气脱硝系统; 仿真; 工程应用

摘要: 大多数工业控制系统往往存在着大惯性、大时滞、不稳定等各种复杂的特性,传统的 PID 控制难以取得令人满意的控制效果。为此,本文运用了一种先进的控制策略——模型驱动 PID(Model-D...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 600MW 超临界发电机组给水系统的建模与优化控制

作者: 靳晓慧(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 超临界机组; 给水系统; 建模; 粒子群算法; 优化控制

摘要: 今后 20 至 30 年,火电结构的优化将主要围绕节能、节水与环保这几个主题进行,因而大力发展大容量、高效率、低污染、调峰性能好的超临界机组将是大势所趋。给水系统作为超临界机组的重要控制系...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双馈型风电场有功功率预测控制研究

作者：郭九旺（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：双馈风机；风电场；有功功率；多模型预测控制；状态空间模型

摘要：近年来,随着风力发电技术的发展,风电装机容量迅速增长,风能已经成为清洁能源的主要利用形式之一。由于大型风力发电系统结构的复杂性,加之风能的间歇性、波动性等特点,给风电有功功率的控制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能桁架卫星的振动抑制与姿态控制方法研究

作者：常雅杰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：智能桁架卫星；振动抑制；姿态控制；有限时间控制；非线性预测控制

摘要：卫星结构的大型化和复杂化已经成为当今这个航天任务多样化的时代不可避免的发展趋势。为了尽量延长卫星在轨时间并且高效完成任务需求,各类功能附件的安装十分必要,大型挠性桁架结构的应用也愈...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] ZL205A 薄壁筒形件铸造过程变形及控制

作者：程卫鑫（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：ZL205A 合金；应力框；筒形铸件；应力模拟；变形控制

摘要：本文以 ZL205A 应力框为研究对象,利用 Pro CAST 软件研究了应力框不加控制条件下的应力分布及变形规律,并根据应力框的变形特点及机理,设计、研究了通过在铸型中加入加热冷却装置,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 三相 PWM 逆变器的虚拟同步发电机控制方法研究

作者：卢阳明（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：三相逆变器；虚拟同步发电机；动态响应；预同步；稳定性

摘要：对于分布式发电设备,既要并网时跟踪功率给定,又能在电网故障时孤岛运行保证重要负荷的供电。而矢量电流控制方法只能并网运行,孤岛时通常采用下垂控制,模式切换时由电流型控制变为电压型控制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 空间非合作目标的跟踪指向控制算法研究

作者：凌惠祥（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：跟踪指向；空间非合作目标；有限时间控制；反步法；终端滑模；输入饱和

摘要：随着各国航天技术的不断发展,越来越多的航天器被送入到空间执行特定的任务,然而一些失效甚至失控的非合作航天器会对其它在轨运行的航天

器构成威胁,需要接近并对其进行在轨维护或者清除,因此...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电弧增材制造技术控制系统的研制

作者: 房家鸣(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 增材制造; 控制系统; 现场总线; LabVIEW; OPC

摘要: 电弧增材制造(Wire Arc Additive Manufacture,WA-AM)技术采用焊接电弧作为热源熔化金属丝材,按照设定的路径层层堆积熔敷金属直至零件最终成形。WA-A...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 在线光学传递函数检测及其精密定位控制的研究

作者: 王彩平(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 光学传递函数; 精密定位; 重复性与稳定性; MTF 离散性

摘要: 随着现代科技的进步,光学系统成像技术在工业和检测领域的应用渐趋广泛,尤其在自动化和智能控制方面占着举足轻重的地位。因此研究光学系统成像的质量检测和各种评价方法呈现突出的重要性。光学...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 挠性导弹姿态角速率估计及控制方法研究

作者：杨祈超（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：弹性变形；频率辨识；估计；陷波滤波器；控制系统设计

摘要：在传统的导弹控制中，一般都将导弹简化为一个刚形体进行分析和控制系统的设计。然而随着科技的进步和军事的变革，导弹趋于细长化发展，这时导弹的挠性便显得更加突出，由此带来的弹性变形问题如...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 碳减排投资与环境适应投资的最优控制模型研究

作者：任领志（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：碳减排投资；环境适应投资；最优控制模型

摘要：碳减排投资与环境适应投资是响应环境变化的两项重要策略。其中,碳减排投资因对减少碳排放作用直接显著,是能够从根本上解决环境问题的关键策略,因此得到了普遍重视；而以减少环境变化造成的损...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 双足机器人运动控制系统的研究

作者：查望华（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：双足机器人；运动控制系统；DSP；传感器；反馈调节

摘要：双足机器人研究一直都是机器人研究领域最活跃的研究热点,运动控制系统作为双足机器人研究的核心内容,它直接决定了机器人性能的优劣。根据目前双足机器人控制系统存在的问题,结合当前双足机器...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 工程最优控制问题的数学建模及数值求解

作者：蒋华晨（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

[学位论文] 有源配电网的电压分级控制方法研究

作者：骆晨（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：有源配电网；分级电压控制；本地控制区域；多代理系统；两阶段规划；可调鲁棒优化

摘要：无论从人类对环保和能源紧张局势所提出的需求还是电网结构的发展方向来看,分布式电源(DG)的接入使配电网有源化成为未来的发展趋势。在这样的网络中,由于功率可以沿着配电线路以分布式的方...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 智能配电通信网集中式控制架构及算法研究

作者：杜重阳（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：智能配电通信网；网络架构；路由策略；SDN；Openflow

摘要：配电网规模庞大、结构复杂、设备节点种类繁多,对其直接进行智能化改造存在投资大、技术复杂、施工困难的问题。本文针对上述情况提出了以现有配电网的设备资源为基础,利用软件定义网络(SDN...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 高速轻型并联机器人集成优化设计与控制

作者：陈正升（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：高速并联机器人；振动抑制；优化设计；积分流形；高斯伪谱法

摘要：并联机器人以其大负载自重比、高刚度及高精度等优点被广泛用。随着现代工业中对生产效率要求的不断提高,并联机器人已被越来越多地应用于高速磨削、搬运及装配中,同时为降低机器人的生产成本及...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模块化多电平光伏并网逆变器控制策略的研究

作者：李丹华（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：模块化多电平逆变器；准比例谐振控制；最大功率点跟踪算法；故障容错控制

摘要：随着可再生能源的大力开发和电力网络向高压大功率等级的不断发展,模块化多电平变换器(Modular Multilevel Converter,MMC)凭借其不受半导体功率器件容量的限...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微电网混合储能系统协调控制策略研究

作者：王铤（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：微电网；混合储能；能量成型控制；模糊控制；间歇式能源

摘要：微电网的出现部分解决了间歇式能源(光伏发电、风力发电等)无法小规模并网的问题。储能装置是平衡微电网发电/负荷的重要中间环节,也是平抑间歇式能源功率波动和保持微电网系统频率稳定的主要...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火电机组过热汽温控制影响研究

作者：王贺晨（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：过热汽温；积分滑模变结构控制；火力发电厂；动态特性；静态特性

摘要：在火电厂的发电过程中,过热蒸汽温度具有高温、高压的特点,是锅炉汽水系统中工质的最高温度。作为火力发电机组中的主要参数,过热蒸汽温度的测量和控制对于电厂的安全、经济运行具有重要的作用...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于信息理论的多变量控制方法及其应用研究

作者: 蒯亚敏 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 多变量系统; 互信息率; 最小熵控制; 生存信息势; 分散控制; 网络化控制系统; 非高斯系统

摘要: 多变量系统的控制问题一直以来都是控制领域的研究热点之一。随着现代工业系统的日益大型化、复杂化,大多数实际系统均为多变量系统,且随机现象无处不在无法避免。因此,本文的选题具有理论价值...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 分布式驱动电动车电机制动控制策略研究

作者: 陈磊 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 分布式驱动电动车; 电机制动; 稳定性; 控制策略

摘要: 随着能源问题和环境问题的日益突出,新能源汽车已经成为当今汽车行业发展的重点。其中,分布式四轮驱动电动车具有独特的底盘系统结构形式,相比集中式驱动的电动汽车或混合动力汽车,其动力学控...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 汽车防抱死系统控制方法研究与仿真

作者: 刘化伟 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：汽车防抱死系统；滑模控制；极值寻优；轮胎纵向力；轮胎横向力

摘要：汽车防抱死(ABS)渐渐变成标配,它被用在紧急制动情况下规避车轮抱死。一经预测车轮有抱死前兆,它将调节制动压力大小来达到预防车轮抱死,同时确保轮胎工作在“轮胎纵向力——滑移率”曲线...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高超声速飞行器的增益调度控制器设计

作者：孙辰昕（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：高超声速飞行器；极点配置；执行器饱和；增益调度；LPV

摘要：当前随社会经济和高新技术的发展,高超声速飞行器领域的相关研究越来越成为全世界各国科技发展的前沿和重点,各国都不断加深对高超声速飞行器相关的研究和探索,对我国而言,目前国防和经济发展...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 抛光机器人末端气动执行机构的接触力控制

作者：邓暘（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：接触力控制；气动执行机构；自适应控制；滑模控制

摘要：工业流水作业生产线的自动化程度越来越高,一方面是解放和发展生产力的必然要求;另一方面,这也是对标准化工业产品的品质要求的逐步提高所

带来的实际需要。在其中一类工业生产流程中,需要对工...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于自抗扰控制的六足机器人研究

作者: 李思远(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 六足机器人; 步态分析; 自抗扰控制; 仿真验证

摘要: 近些年来,随着人类对自然的不断探索,很多未知的地方人类自身不便或无法到达,如火山洞穴,海底探测,外星表面等等,机器人可以代替人类来完成特定的任务。多足式机器人相较轮式与履带式机器人...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 绳系 InSAR 系统构形展开与波束同步控制研究

作者: 张志刚(哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 绳系 InSAR 系统; 构形稳定性; 最优展开; 链式多星绳系卫星系统; 波束同步控制

摘要: 绳系 InSAR 系统是一种两颗及两颗以上 SAR 卫星,以系绳方式连接形成的特殊的分布式 SAR 系统,具有可在轨快速展开、基线长期稳定、任意星下点纬度均存在有效干涉基线等特点,可满足突发事...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 冲压发动机进气道声学激励控制方法研究

作者: 韦继勤 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 冲压发动机进气道; 涡流发生器; 流动分离; 声激励; 声致振动

摘要: 冲压发动机进气道亚音速段扩张角很大, 存在较大逆压梯度, 极易导致壁面边界层严重的流动分离, 甚至在等直段形成较大的回流区。当流场受到背压脉动等激励时, 进气道内流动发生大幅脉动, 并形成强...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 供水管道生物膜生长的影响因素与控制方法研究

作者: 罗志逢 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 供水管道; 生物膜; 微生物群落; 生长影响因素; 控制方法

摘要: 在消毒剂存在的极端贫营养环境中,供水管道管壁生物膜依然能够形成和发展。生物膜不但会加速管道腐蚀,引起黑水和产生异味,还会因水力剪切和老化脱落等原因进入主体水中,造成水体二次污染。为...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] SY 公司原材料采购成本控制研究

作者: 陈婧 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风电场 VSC-HVDC 并网拓扑及其协调控制研究

作者：刘增炜（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：VSC-HVDC；双闭环矢量控制；风电场并网；风电消纳能力

摘要：随着经济水平的进步,不可再生能源日益枯竭,风能作为一种清洁安全的可再生能源受到的关注度越来越高。若风电场采用交流线路联网,容性功率将对大规模的偏远风电场联网造成较大影响。此外,大规...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于地县一体模型的自动电压控制研究

作者：戚亦可（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：电压调节；无功优化；控制策略；地县一体；PAS 模型

摘要：随着智能电网的发展,结合国网公司对“大运行”的工作需求,保定供电公司完成了调度技术支持系统的改造和重建,并依据地、县级调度机构的职责定位,实现了调控一体化建设和地县一体化系统建设。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 三相 Buck 型动态电容器控制策略研究

作者：韩前前（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于变压器形式的电压跌落装置的控制与实现

作者：许国平（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 宽速度范围永磁同步发电机系统稳压控制

作者：缪冬敏（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：速度范围；永磁；同步发电机系统

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 液压驱动四足机器人伺服及柔顺控制研究

作者：万智（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：液压驱动四足机器人；结构优化设计；液压伺服；柔顺控制；

虚拟模型控制；阻抗控制

摘要：足式机器人以其非连续地面支撑、运动灵活、越障能力及环境适应能力强等特点,在诸多领域中具有广阔的应用前景。以四足哺乳动物为仿生对象来构造具有大负载能力、高动态性和复杂环境适应性的四足...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 总线式无刷直流电机控制器的设计与实现

作者：张坤（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：无刷直流电机；STM32；速度电流双闭环；CANopen

摘要：现代电子技术、控制理论和电机控制技术的发展迅速,无刷直流电机作为这三者相结合的一种一体化电机,在各个领域应用范围越来越广泛。无刷直流电机不但结构简单、运行可靠、方便控制,同时还具备...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 复杂智能电网的分布式控制与故障辨识研究

作者：杨超（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：复杂动态网络；智能电网；线路故障诊断；混杂系统；优化调度；协作输出调节

摘要：相对于传统电网,智能电网更加信息化、数字化与自动化,具有更高的能源利用率、用户互动性、电源适应性及安全性。然而,智能电网是由大量具有自主性、智能化和多样性等特征的网络节点相互影响与...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 变风量空调自动控制系统仿真与优化

作者：张美丽（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：变风量空调系统；总风量控制；变风量末端控制；PID 控制

摘要：随着生活质量的提高,人们对中央空调系统的舒适性要求越来越高,使得变风量空调系统被广泛应用。变风量空调系统能否满足室内人员舒适性要求,并实现节能,主要取决于自动控制系统。为了达到舒适...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 燃煤锅炉污染物控制运行优化及脱除成本分析

作者：吉硕（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：污染物预测；运行优化；环保性；安全性；经济性

摘要：我国作为一个煤炭相对丰富的发展中国家,燃煤发电是我国主要的发电方式。然而,由于我国的煤含有大量的含氮化合物、含硫化合物以及单质硫等易污染的物质。控制燃煤过程污染物排放刻不容缓。在可...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于方程误差辨识器的心脏信号建模及跟踪控制

作者：张敏伟（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：非线性心脏模型；跟踪控制；机器人从手；非线性滑模

摘要：机器人辅助医疗技术的研究近年来成为国际机器人领域前沿研究热点之一。针对治疗冠心病的方法,在非体外循环冠状动脉搭桥手术中,心脏手术辅助机器人可以动态地消除心脏表面手术点与手术工具之间...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于蓄电池储能的微电网控制系统设计

作者：胡丹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：光伏发电；蓄电池储能；微电网；双向 DC-DC 变换器；无源控制

摘要：由于微电网易受到来自光伏电池和负载波动的影响,因此储能系统在微网建设中也扮演着越来越重要的角色。基于这种背景,本文对基于蓄电池储能的光储微电网的控制进行了重点研究,并在此基础上完成...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 光伏并网发电系统的电能质量分析与控制

作者：牛海滨（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：光伏发电(PVG)；并网；电力系统运行；逆变器；电能质量

摘要：随着世界经济的发展和人口的不断增长,能源需求不断增加,以煤电为传统的发电方式带来的环境压力越来越大,而大力发展核电又有极大的安全隐患.在这种情况下,光伏发电可以作为一个替代能源,在...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 2MW 风力发电变桨驱动控制策略研究

作者：张斯其（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：风力发电；感应电动机；风机变桨控制；弱磁控制；转差频率

校正

摘要：近年来,由于日益严峻的环境问题,以风电和光伏产业为代表的新能源产业迅速崛起。尤其是风力发电产业,大型变流器技术的进步以及风力发电成本的降低,风力发电将迎来大规模开发的阶段,而风机变...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 马头滩风电场并网控制系统设计与应用

作者：刘峻岐（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：风电场并网；功率控制系统；有功功率控制；无功功率控制

摘要：目前,风力发电已经成为当今清洁能源最主要的利用形式之一。大规模的风电并网会对结构较为薄弱的配电网产生不利影响,这就需要在风电场内部采取优化的并网措施,以提高电压和有功出力的稳定性,...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 压接型 IGBT 串联有源电压控制优化研究

作者: 邹格 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 压接型 IGBT; IGBT 串联; 有源电压控制; 均压

摘要: 随着电力电子技术的进步和发展,柔性直流输电在解决远距离、大容量输电、新能源分布式电源接入以及特大型交直流混合电网面临的诸多问题时都将展现出其特有的优势。柔性直流输电采用基于绝缘栅双...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 ARM 的智能家居控制系统的设计与实现

作者: 李步骞 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 智能家居; ARM; 以太网; 485 通讯; 继电器

摘要: 智能家居行业最近越来越火爆,苹果谷歌这样的巨头也在该领域投入了大量的人力和财力。论文介绍了智能家居的定义,分析了其功能、特点以及国内外现状,给出了对智能家居行业存在问题以及发展趋势...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于动态 PLS 框架的鲁棒建模及预测控制方法研究

作者: 金鑫 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 螺旋铣偏心控制系统摩擦补偿研究

作者：黄伯峥（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：螺旋铣；直驱电机；LuGre 模型；自适应控制；摩擦补偿

摘要：螺旋铣孔技术在加工航空难加工材料时具有明显优势,已广泛应用于航空制造领域。浙江大学飞机数字化装配技术研究团队首次设计出中空式直驱电机配合偏心套筒结构实现加工孔径自动调整的新型螺旋铣...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 粉末成形液压机电液控制系统研究

作者：冯瑞琳（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 重型海工装备升沉补偿电液控制系统研究

作者：李世振（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 液压驱动单腿跳跃机器人控制系统研究

作者: 陈志伟 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 生态建筑相变蓄热通风与温湿度控制研究

作者: 张浩 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 三维动态浮球矩阵控制系统设计与实现

作者: 杨勇 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 三维动态浮球矩阵; PC-运动控制卡; 灰阶图片控制; 细分驱动

摘要: 随着科技的进步和社会的发展,高新技术渐渐进入展览行业,给人们带来更多的精神财富和物质财富。三维动态浮球矩阵是当今展览行业的一大亮点,它在音乐、颜色、灯光的配合下形成了集声、光、色、...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] LXI-VXI 零槽控制器 VISA 库的设计与实现

作者：许倩文（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 AVC 控制框架的辽宁电网无功电压优化研究

作者：邱胜军（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：电网；AVC；无功电压；控制策略

摘要：随着高电压等级、大容量和跨区电网的迅速发展,为保证电网安全、优质和经济运行,对电压质量提出了更高标准和更严格的要求。电网的电压质量是电能质量的一项重要指标。为进一步提高电网主网的电...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火电厂过热汽温内模控制系统研究

作者：李旭（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：过热汽温；内模控制；建模；仿真

摘要：随着火力发电机组对机组安全、经济运行的需求越来越重视,热工自动控制在火电机组中的地位越来越重要,是机组安全、经济运行的可靠保证。针对过热汽温对象普遍存在大滞后和大惯性环节,常规控制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于虚拟仪器的分布式电机控制系统研究

作者: 李亚康 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 分布式控制系统; 虚拟仪器; LabVIEW; 电机

摘要: 电机在工农业生产以及日常生活中有着广泛的应用,随着现代工业的发展,分布式控制系统逐渐成为测量和控制领域的发展趋势。因此,构建一套通用的分布式电机控制系统,对于现场工业控制有着重要意...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直流微电网建模及协调控制技术研究

作者: 吴英杰 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 直流微电网; 功率谐振; 电流谐振; 协调控制; 非线性扰动观察法

摘要: 清洁可再生能源的广泛应用促进了微电网的快速发展。交流微电网是当前微电网的主要形式,但光伏、蓄电池、超级电容等直流型发电单元大规模并入交流微电网,普遍存在变换环节多、成本高、效率低等...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 氧燃烧系统的控制设计、运行分析与动态性能评价

作者: 金波 (华中科技大学)

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：碳捕集；利用与封存；氧燃烧；动态模拟；过程优化；控制系统设计；运行策略；动态(?)方法

摘要：CO₂ 减排与环境保护是维持人类社会可持续发展的关键问题,寻求切实可行的解决途径成为全世界的共同关注点。作为碳捕集、利用与封存技术之一,氧燃烧技术用于减少燃煤电站中 CO₂ 排放量,正面...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] AGV 专用交流伺服驱动器的控制算法研究

作者：唐瑞（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：AGV；永磁同步电机；SVPWM；i_d=0 矢量控制

摘要：自动导引车(Automated Guided Vehicle,AGV)是一个沿着地面上的标记或电缆运动的移动机器人,采用视觉、磁场或者激光导航,它们最常用于工业领域中,为制造设施或...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 针对压电陶瓷迟滞环节的 UDE 控制方法研究

作者：任孟雄（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：压电陶瓷；迟滞；环节；控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 发电企业内部控制对企业价值的影响研究

作者：曹梦茹（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：发电企业；内部控制；评价体系；企业价值

摘要：内部控制是企业管理与运营的重要组成部分,以提高企业经营效率效果和最大化企业利益为目标,其很大程度上直接决定企业的市场价值和发展前景。因此,内控机制体系的建设与执行效果一直是国家监管...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 ERP 系统的电力企业内部控制研究

作者：叶静（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：电力企业；内部控制；ERP 系统；资产全寿命周期管理

摘要：在信息技术快速发展的社会中,企业面临的经济风险也越来越多,作为企业经营活动全过程中重要部分的内部控制体系,需要对信息化环境下的内部控制实现全面的认识 and 有效落实。特别是在 ERP 环境作...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于公司治理的 GS 公司内部控制体系研究

作者：唐恬然（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：内部控制；公司治理；内部控制体系

摘要：构架完善的内部控制体系对公司治理层面目标的实现起着积极的推动作用,有助于实现企业的长远发展。为了能够对资本市场的合理有序运行进行监督,为投资者的权益提供保护、为财务信息的质量进行保...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 汽车主动悬架系统的俯仰与侧倾控制方法研究

作者：陈相甫（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：主动悬架；俯仰；侧倾；分布式模型预测控制；主动悬架启动与退出控制；主动悬架硬件控制器

摘要：车辆行驶在不平路面上时,车身的俯仰与侧倾运动会给驾乘人员带来不适感,影响车辆的乘坐舒适性。为此,本文以主动悬架作为执行机构,设计了抑制车身俯仰与侧倾运动的主动悬架控制算法,同时从节...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 核电 C20 模块化产品生产计划风险控制

作者：孙志刚（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：C20 产品；生产计划；风险识别；风险控制

摘要：经过三十多年突飞猛进的发展,核电已发展成为能源建设中一个关键环节。它以高效、清洁、可靠著称,成为现代生活必不可少的能源。现在,传统

能源发电所引发的生态和交通运输问题越来越突出,而且...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含有风电场的互联电力系统的滑模自动发电控制

作者: 刘虹(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 电力系统; 风力机; 自动发电控制; 滑模控制; 神经网络

摘要: 自动发电控制(AGC)对于维持频率稳定具有重要的意义,是保证电力系统稳定运行的一种重要的控制手段。随着风能、太阳能等可再生能源的大规模开发利用,其间歇性为电力系统 AGC 问题带来了新...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 一种新型变刚度关节的设计及其控制研究

作者: 杨德财(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 变刚度关节; 轨迹跟踪; 碰撞安全; 柔性关节; 扰动补偿器

摘要: 变刚度关节由于关节刚度可调,因而相较于传统刚性关节和定刚度关节,具有更快阔的应用前景。同时,也因为需要实现刚度的调整,所以结构也更加复杂,单个关节系统需要两个电机,一个位置电机调节...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 柔性关节的参数辨识及自适应控制算法研究

作者: 刘章兴 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 柔性关节; 参数辨识; 自适应控制; 系统函数估计

摘要: 在高加/减速控制模式或重载工作条件下,关节柔性是控制系统中不可忽略的影响因素。随着刚性关节机械臂控制理论的成熟,关节柔性已经成为制约机械臂控制性能进一步提升的瓶颈。此外,随着当前人...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 安防巡逻机器人控制系统平台的应用研究

作者: 李坤 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 四旋翼飞行器; 智能巡逻机器人; 导航系统; 传感器应用

摘要: 机器人作为一种新兴事物,它的发明与应用对人类的生产和生活等各方面产生了重大的影响。机器人技术在不断发展的同时,也激发了相关技术领域的技术变革,如传感器技术、驱动控制技术、计算机技术...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 反凸极永磁同步轮毂电机控制策略研究

作者: 陈彦峰 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 永磁电机; 反凸极; 在线参数辨识; 自适应控制; 最大转矩电

流比控制；弱磁控制

摘要：反凸极永磁同步电机由于直轴电感大于交轴电感能够实现更宽的扩速范围,因此在电动汽车轮毂电机驱动领域具有广阔的应用前景。本文针对反凸极电机特点,分析了其在恒转矩区和恒功率区的工作模式,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 石油压裂车作业工况振动建模与控制研究

作者：高越（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：石油压裂车；振动建模；线性规划；解耦率优化

摘要：随着页岩气田开采技术的飞速发展,压裂技术作为一项常规的油气田增产技术得到广泛的关注。压裂作业是一项高压高负荷的野外作业,需要有专门的作业设备作为助力,其中首要的设备即专用的压裂机组...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 卫星编队分布式协同跟踪与构型保持控制

作者：刘萌萌（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：卫星编队控制；分布式跟踪控制；有限时间控制；通讯时延；削弱抖振

摘要：随着航天技术的发展,卫星的有效载荷不断增加,因此卫星的体积和成本也随之增高。通过多颗微小型卫星形成编队的协同工作,可完成很多单颗大型卫星可以完成甚至很难完成的任务。卫星编队可降低对...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 华能石岛湾高温堆示范电站进度控制研究

作者：陈山根（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：高温堆示范电站；进度计划；进度控制

摘要：进度控制是核电项目管理的核心之一,其管理效果直接关系到项目上百亿投资的收益效果。目前国内已建、在建的核电项目普遍存在进度拖延问题,新建的核电堆型更是拖期严重,给国家和项目业主造成巨...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 扰动隔离载荷与卫星平台一体化控制方法研究

作者：王俊（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：载荷扰动隔离；载荷舱；平台舱；姿态控制；相对位置控制

摘要：未来航天任务越来越复杂,对卫星的指向精度和稳定度提出的要求也越来越高。采用合适的隔振技术削弱振动是提高卫星姿态控制精度的关键技术。载荷扰动隔离(Disturbance-free P...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于电热仿真的固态功率控制器设计与实现

作者：郑志洪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：固态功率控制器；反时限保护；行为模型；热仿真；FPGA

摘要：目前,航天飞行器正朝着多电化和全电化的趋势发展,其机载设备的数量随之增多,整个飞行器的功率等级也不断提升,这对飞机配电系统性能提出了更高的要求。而固态配电方式因其重量轻、体积小、自...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 航天用斯特林发电机控制系统的研究

作者：梁光照（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：太空电源；FPSE；斯特林发电机；单位内功率因数控制；横向磁通

摘要：自由活塞式斯特林发电机是一种性能优越的空间电源,其可靠性高和寿命较长的特点有助于提高探测器的安全性和最大巡游半径。空间斯特林发电技术的研究对新能源开发利用、提高探测器性能和空间电源...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 保障性住房项目的物业成本风险控制研究

作者：苗原培（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：保障性住房项目；物业管理；成本风险控制；“七色鱼骨链图”

模型

摘要：目前,我国保障性住房小区物业管理困难重重,物业费标准低收缴不易、住户矛盾冲突多管理难度大,使小区居民埋怨,政府部门头痛,入驻企业叫苦,一些地方甚至存在着“弃管”和“棚户区”化的倾向...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 操作感知一体化假肢的电气系统及触滑觉控制

作者：张玉山（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：电气设计；拟人抓取；滑动检测

摘要：假肢手作为人手的替代品,在残疾人的日常生活中起到重要作用。提高假肢手的各项性能,使其更接近人手,一直是国内外研究者努力的方向。本文即以提高假肢手抓取过程中的拟人程度和稳定性为目标,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 LED 光的三维扫描仪控制系统研究

作者：周方正（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：嵌入式控制系统；双目视觉；三维扫描

摘要：近年来,随着我国工业的蓬勃发展,制造业的生产、检测以及医疗诊断等领域对物体三维形貌测量技术提出了新的要求。本课题对基于 LED 光的双目立体视觉三维扫描仪的控制系统进行了研究,具有便携...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 250MW 汽轮机控制系统优化设计与研究

作者：薄健（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：DEH；调速系统改造；优化设计；阀门

摘要：随着电力工业技术的发展和科学的日臻完善,DEH 系统引进西屋技术已经获得成功。并取得了设计、运行、维护、使用方面的成熟的经验。文章从电厂实际运行和检修维护的角度出发,结合自动控制原理...

获得途径：文献传递

[学位论文] 在轨卫星反拦截制导控制研究

作者：姜松（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：偏置拦截；协同微分对策；鞍点解；零控脱靶量

摘要：随着各国对空间资源的不断探索,在轨卫星受到越来越多的空间威胁,导致在轨卫星的安全运行问题越来越引起人们的重视。所以,面对越来越严重的空间环境威胁,对空间在轨卫星防护的研究是十分必要...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 卫星姿态控制系统的混合故障诊断方法研究

作者：程瑶（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：卫星姿控系统；故障诊断；基于解析模型；神经网络；粗糙集；增广观测器

摘要：卫星是一类重要的航天器,它需要具备较高的可靠性以确保顺利完成空间任务。由于太空环境复杂,卫星不可避免的发生某些故障,尤其是卫星姿态控制系统,它是确保卫星在轨安全运行的重要分系统。姿...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 离散 Markov 与 semi-Markov 随机切换系统的分析与控制

作者：杨婷（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：Markov 切换系统；semi-Markov 切换系统；时变转移概率； σ 均方稳定；时变李亚普诺夫函数方法；时变控制策略

摘要：随机切换现象(如工作环境变化、系统零部件损坏、系统时滞、非线性系统工作点转变等)普遍存在于各类实际系统中。随机切换系统,鉴于其在描述随机切换现象中的优势,在过去的几十年中得到了广泛...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Savonius 风机气动增效的曲一直集风流动控制

作者：李志强（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：Savonius 型风机；增效；流动控制；曲-直集风；风洞实验；计算流体动力学

摘要：本文以提升传统 Savonius 阻力型风机启动性能与发电效率为目标,

提出了 Savonius 型风机曲-直增效方法,通过基于计算流体动力学的数值模拟与风洞试验开展了风机曲-直增效有效性的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于交叉耦合的双自由度平台协同控制

作者: 赵为志 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 扰动抑制; 双电机同步; 轮廓误差; 交叉耦合

摘要: 精密和超精密加工过程中对轮廓误差进行有效控制是提高加工精度的根本途径,但是在多轴加工过程中针对单轴的控制无法有效减少轮廓误差。本文从工件台宏动电机出发,构建一个基于工件台 X 向和 Y 向...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微型宠物环境控制产品设计与应用研究

作者: 周光裕 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 微型宠物环境控制产品; 共生设计; 原型设计

摘要: 在国内宠物市场发展迅猛的背景下,越来越多对生活环境需求较高的宠物进入人们的家中。这些宠物由于生理结构原因,需要使用专用设备为其创造一个微型环境,而现有的环境控制产品功能过于简陋,导...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] PCB 机械钻孔机运动控制系统的研制

作者: 蔡小丽 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: PCB 钻孔机; 点位运动; 复合前馈; 加减速控制; 位置-速度-时间

摘要: 当前 PCB 机械钻孔机的发展方向是高精密高速度, 能实现精确的微孔加工。因此, 这不仅要求 PCB 机械钻孔机有良好的机械动静态特性、完善的加工工艺, 还要求有高性能、高稳定性的运动控制系统。...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于加权最小范数法的冗余机械臂控制研究

作者: 陈鹏 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 加权; 范数法; 冗余机械臂

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电池储能系统控制策略及容量配置的研究

作者: 曹超 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 可再生能源; 风电; 储能平滑; 容量配置

摘要: 近几年来风电装机容量的增加,其间歇性带来的风电波动给电网造成的影响会越来越明显,新能源接入电网的迫切需求与电网有限的接纳能力的矛

盾也逐渐增加。储能系统的开发和储能技术的研究对于缓解...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 下垂控制下直流配电网小信号稳定性研究

作者：张晓晴（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：直流配电网；小信号稳定性；下垂控制；时域仿真

摘要：随着电网以及电力电子技术的发展,为解决间歇分布式能源入网等问题,国内外建设直流电网的呼声高涨。与高压直流电网相比,建设直流配电网的电力电子技术相对成熟,技术经济性好,应时开展直流配...

获得途径： 文献传递

[学位论文] LXI_VXI 零槽控制器服务端设计与实现

作者：陈实（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：LXI_VXI 零槽控制器；RPC；服务端；LXI；Web 服务器；VXI

摘要：LXI_VXI 零槽控制器是基于 LAN 总线综合测试系统的核心控制部件。与其他总线综合零槽控制器相比,LXI_VXI 零槽控制器支持多用户、跨平台、实时性和远程控制,具有高数据传输速率、...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] PC104 总线 GPS 同步频率发射机控制器的研究

作者：黄华华（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 混合型 MMC 的控制策略及故障特性研究

作者：袁鑫（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：模块化多电平换流器；控制策略；故障特性；柔性直流输电

摘要：模块化多电平换流器(modular multilevel converter, MMC)以其模块化设计、开关频率低、谐波性能好等诸多优点已成为当前柔性直流输电工程的首选方案。目前，已...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 光伏电源利用交直流电机并网控制技术的研究

作者：孙颖（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：光伏并网发电；直流电机；同步电机；笼型异步电机；最大功率点跟踪；MATLAB/Simulink

摘要：光伏系统的并网发电技术是现代光伏发电领域的一个研究热点。目前,光伏发电系统的并网大多通过逆变器实现,逆变器具有成本高、故障率高、谐波含量大、控制复杂等问题。本文充分利用电机寿命长、...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 超导重力仪器低温平台温度控制研究

作者：刘红敏（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：超导重力梯度仪；温度控制；气压控制法；液氦池

摘要：超导重力仪器相对传统重力仪器具有噪声低、稳定性好、标度因子漂移小和灵敏度高等特点。超导重力仪器利用超导电路进入超导态后产生的磁场悬浮测试质量块,测试质量块的微小位移会使超导电路里的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电脑花样机缝纫运动控制设计与实现

作者：刘佳辉（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：电脑花样机；有限状态机；缝纫运动控制；流程图

摘要：如今服装行业发展迅猛,对高智能化的缝纫设备需求增大,因此开发花样机控制系统具有重要的意义。本文深入研究了缝纫工艺流程,结合有限状态机(FSM)理论,设计了电脑花样机缝纫运动的控制流...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] CYCHU-10 回旋加速器控制系统的设计与实现

作者：王晓敏（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Android 混合应用细粒度访问控制研究

作者：王葵（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于牛顿迭代法伺服压力机控制系统的研究

作者：洪瑞（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 管道窄带主动噪声控制系统若干关键技术研究

作者：温良（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：窄带 ANC 系统；误差分离；频率失调补偿；自适应变步长算法；

性能分析

摘要：主动噪声控制(Active Noise Control, ANC)技术是利用声波的相消干涉原理，通过电声装置产生与源噪声幅值相同、相位相反的抵消噪声，在消声区与源噪声叠加相消，从而达...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 永磁同步电动机直接转矩控制策略研究

作者：宁博文（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：永磁同步电动机；直接转矩控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于缓冲管理的项目进度控制方法研究

作者：胡雪君（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：关键链缓冲管理；项目控制；缓冲大小计算；缓冲监控；进度-成本控制

摘要：当前市场环境快速变化且竞争愈发激烈,项目所面临的不确定性和风险不断增大,同时项目本身的结构和规模日趋复杂,对稀缺资源的竞争逐渐加剧,导致越来越多的项目难以按期完工,传统的项目管理方...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含电动汽车的电力系统频率控制与经济调度

作者：谢平平（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：电动汽车；频率控制；自动发电控制；细菌觅食算法；模糊逻辑控制；换电站；动态经济调度；生物地理学优化算法

摘要：维持发电功率与用电负荷的有功平衡是电力系统运行过程中的一项基本任务。频率控制与经济调度是与实现电力系统有功平衡相关的两个重要举措。随着风电、光伏发电等可再生能源发电在电力系统中所占...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 密胺餐具自适应磨边关键控制技术研究

作者：郭磊（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：自适应；磨边；恒磨削量；PID；自动化

摘要：国内密胺餐具盘磨边工艺大多以手工为主,磨边环境差,磨边效率低是困扰密胺行业发展的主要因素,发展自适应磨边数控技术对推动密胺行业的发展有着重要而深远的意义。本文深入研究了密胺餐具自适...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 PLCopen 的高速物料包装机械同步控制系统设计

作者：胡译华（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：高速包装机械；PLCopen；模块化设计；电气同步控制；时序优化

摘要：包装机械装袋系统在粮食、食品、化工等行业得到广泛应用,生产效率和可靠性是其关键性能指标。本文主要研究高生产率装袋系统的同步控制问题,并设计制造出相应电气控制系统。本文提出采用 PLC...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于双隧道的无线控制器备份系统设计与实现

作者：万利（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：无线控制器；备份系统；模块设计；双隧道机制

摘要：随着网络技术的飞速发展，人们对网络接入服务的依赖性变得越来越强。正是为了满足这种移动接入需求，基于瘦接入点（Access Point，AP）加接入点控制器（Access Point...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于公众权威度的舆论控制策略研究

作者：熊曦（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 QNX 与 ARM 的分散控制系统的设计与开发

作者：盛华（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：分散控制系统；现场控制站；QNX；ARM

摘要：分布式控制系统是以微处理机为基础,以微机分散控制,操作和管理集中为特性,集先进的计算机技术、通讯技术、阴极射线管显示技术和控制技术于一体的新型控制系统。随着现代计算机和通讯网络技术...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 逆变器控制在光伏并网中的应用研究

作者：李立（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：光伏发电；逆变器；系统控制

摘要：光伏的利用为解决能源枯竭与环境污染等问题提供了有效的技术途径,因而得到了迅速发展。本文将以三相光伏并网系统为研究对象,深入研究光伏电池的工作原理和最大功率追踪实现方法,对光伏系统并...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 海上风电场柔性直流并网控制策略研究

作者：毛玉清（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：海上风电；柔性直流输电；低电压穿越策略；风能最大外送；

Matlab/Simulink

摘要:海上风电场受大容量、远距离的限制,一般通过柔性直流并入电网。对于双馈风机经柔性直流并网的系统,风机、送端换流站、受端换流站 3 处控制系统需协调作用。风机输出功率受风速变化影响,但是传...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火电站负荷控制系统性能模糊评价方法研究

作者: 田靖雨 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 负荷控制系统; 性能模糊评价; 时域指标; 协方差指标;

MATLAB/GUI

摘要:单元机组负荷控制系统在整个火电厂运行中起着至关重要的作用,为了能够对负荷控制系统更加有效合理的进行性能评价,及时掌握机组运行状况,提高电厂效益,本文研究了火电机组负荷控制系统的性能...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 M-III 的嵌入式运动控制平台开发

作者: 黎强 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 嵌入式平台; M-III; 实时性; Xenomai; 运动控制

摘要: MECHATROLINK-III(M-III)工业以太网在运动控制领域得到广泛应用。然而,现有 M-III接口的运动控制器大都采用 PC 架构,存在系统复杂、成本高、使用不灵活等缺点。嵌入式平台克服...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 PLCopen 规范的运动控制库研究与实现

作者：周明华（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：运动控制； IEC61131-3 标准； PLCopen 规范； 功能块

摘要：运动控制是数控系统的关键技术之一,对实际的加工质量有着非常重要的影响。在运动控制市场上出现了较多的解决方案,但是各方案之间互不兼容使得运动控制实现较为复杂,因此需要一个国际化标准来...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于高阶内模的离散时间系统的迭代学习控制

作者：周伟（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 EtherCAT 总线的交流伺服控制系统研究

作者：华强（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 超级不间断电源系统的仿真及控制研究

作者：方翼翔（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 悬挂式柔性机械臂点到点运动控制研究

作者：刘毅（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 高动态特性步进电机驱动控制系统设计与实现

作者：王睿（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：步进电机；高动态特性；反电动势；混合续流导通算法；细分驱动

摘要：步进电机由于运行精度较高,控制方式在早期比较简单且工作可靠,所以在工业以及日常生活中都得到了非常广泛的应用。但是在传统的控制方式驱动下,步进电机运行中存在失步过冲和低频振荡两个主要...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 颅脑亚低温治疗中的温度控制方法研究

作者：王颖哲（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：颅脑损伤；亚低温治疗；温度控制；模糊神经网络；自适应控制

摘要：大脑是人体最重要的器官之一,外伤性脑损伤往往会造成死亡或者严重的后遗症。大量动物实验和临床试验都表明亚低温对颅脑损伤具有保护神经和减少二次损坏的治疗作用。如何通过颅脑表面制冷,精确...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 分布式驱动电动车直接横摆力矩控制研究

作者：王明玉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：Carsim；分布式驱动；扩展 Kalman 滤波；横摆力矩控制；优化分配

摘要：近些年来,迫于能源和环保的双重压力,汽车的节能和环保性能逐步受到重视,电动汽车自然成为目前研究的焦点,而分布式驱动电动汽车由于其独特的结构特点和性能优势受到了各国研究学者的重视,同...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 控制横向开裂率的沥青路面结构组合研究

作者：吴倩（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：温缩系数；干缩系数；组合试件；横向裂缝间距；适宜结构组合

摘要：调查表明,横向裂缝已成为半刚性沥青路面最主要的病害之一。目前从材料特性角度提高路面抗裂性能的研究较多,包括提高沥青混合料低温性能、提高半刚性基层材料抗收缩性能等,但从优化结构组合角...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于不同仿真模型的交直流电网控制特性研究

作者：周静敏（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：仿真模型；交直流混联系统；无功特性；电压稳定；参数优化；混合仿真

摘要：特高压直流输电工程推广应用背景下,交直流电网混联成为我国新的重要电网结构。文章针对不同直流控制系统仿真模型及交直流混联电网,基于电力系统机电暂态仿真软件(PSD-BPA)和电力系统...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 不对称运行条件下 VSC-HVDC 控制策略研究

作者：郭海洋（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：电压源换流器型高压直流输电；希尔伯特变换；瞬时对称分量法；不对称控制；负序电压补偿

摘要：电压源换流器型高压直流输电(VSC-HVDC)是一种基于全控型电力电子器件和脉冲宽度调制技术(PWM)的新型高压直流输电技术。与传统的高压直流输电技术(CSC-HVDC)相比,其具...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 低温余热发电过程建模与先进控制策略研究

作者：林明明（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：有机朗肯循环；余热发电；增益调度；偏最小二乘；鲁棒控制

摘要：有机朗肯循环是实现低品位热源回收利用的有效技术途径,对于减少化石能源消耗,提高能源综合利用效率,降低工业运行成本以及减少污染物的排放等具有重要意义。设计可靠性高、性能优良的控制系統...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 居民用户电力需求响应控制器的研究与设计

作者：刘世飞（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：居民用户；需求响应；负荷控制器；用户舒适度

摘要：需求响应的建设对于智能电网以及能源互联网的实现具有重要的积极意义,售电企业能够通过需求响应系统实时掌握用户用电情况,通过用户侧的需求响应控制设备,可以对居民用户负荷进行精细化管控。...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电力系统模型的混沌特性分析与控制研究

作者: 熊雪艳 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 互联电力系统; 机电振荡; 分岔; 混沌控制; 神经网络; 参数
辨识

摘要: 电力系统中的混沌振荡对整个互联电网具有极大危害。受外界因素以及系统本身性质的影响,特别是新能源及分布式发电越来越多地被引入电网,更增加了电力系统的不确定性,这将威胁电力系统安全、稳...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 热电机组自动发电控制技术应用研究

作者: 谷利军 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 热电厂; 自动电压控制; 研究

摘要: 电力系统是一套相对复杂的系统,包含从发电到用电的全过程。在理论研究过程中,为了对电力系统中各个设备的功能、性能进行有效的管理,将电力系统分为一次设备和二次设备。近年来,电子科技技术...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于预想事故集的配电网自愈控制研究

作者: 姚玉海 (华北电力大学(北京))

学位名称: 博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：配电网；自愈控制；风险评估；安全分析；故障恢复；孤岛划分

摘要：我国拥有世界上最庞大的电网,发电量和用电量均为世界第一。然而相比于发达国家和地区,我国的供电可靠性却并不在世界前列。据相关统计,我国大约 80%以上的用户停电事故是由配电网的故障引发...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向能源互联网的直接负荷控制模型与仿真研究

作者：赵阅群（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：能源互联网；清洁能源消纳；直接负荷控制；滑模变结构控制；虚拟储能

摘要：随着化石能源的逐渐枯竭,能源危机与环境问题之间的矛盾越来越尖锐,且伴随风电、光伏等清洁能源的装机容量逐年增加,未来能源结构必将以清洁电力能源为主导,并逐步取代化石能源。以风电为代表...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于多智能体的风电场自动发电控制研究

作者：张晓航（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：风力发电；功率分配；多智能体系统；机组分类；JADE 平台

摘要：风能取之不尽,用之不竭,作为一种清洁能源在未来能源结构中扮

演着重要的角色。然而,由于风能具有很强的随机性和波动性,风电场难以制定合理的发电计划,电力调度部门难以对风电场进行合理调度...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 用于煤粉管道均衡控制的仿真研究

作者: 温开妮(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 气力输送; 气固两相流; 压损; CFD 仿真; 调节阀

摘要: 随着电厂锅炉技术的进步,现代大型的火力发电站的燃煤锅炉多采用直吹式的制粉系统,在这种系统中,控制各个送粉管道内的煤粉浓度和煤粉流速对锅炉的安全预警越来越重要。因此,准确可靠的控制煤...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 滑坡虹吸排水空气积累控制及其工程应用

作者: 蔡岳良(浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 边坡; 降雨; 高扬程虹吸排水; 空气累积; 弹状流; 段塞流; 管径选择; 间歇性; 工程应用

摘要: 降雨是诱发滑坡的主要环境因素,大量的滑坡表现出雨季滑动、旱季又处于相对稳定的特征,它们的变形动态与降雨过程相关性密切。防止边坡体内地下水过快的上升,对提高该坡体的整体稳定性有十分重...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 浙江省疾病预防控制中心投入特征及产出现状分析

作者：黄良（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：疾病预防控制；特征；投入；产出

摘要：目的：对浙江省疾病预防控制中心 10 年来各项投入与产出进行描述性分析,旨在评价浙江省疾病预防控制中心的投入的特征及产出,为政府部门制定疾病预防控制事业发展规划,优化疾病预防控制资源配...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 光储联合系统的运行数据挖掘及优化控制

作者：籍天明（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：光储系统；数据跨度；典型曲线；控制策略

摘要：随着智能电网的建设与发展,大规模可再生能源接入电网,可再生能源输出功率的随机波动变化对电网的安全运行影响较大。太阳能在可再生能源中潜力最大,光伏发电是太阳能利用的主要形式。然而,在...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 DM642 的窄带噪声主动控制系统的实现

作者：董建峰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：窄带主动噪声控制；FXLMS 算法；DM642；多通道设计

摘要：噪声污染在当今已变得越来越严重,影响着人们的正常生活与生产。很多噪声是由旋转设备产生的,如管道风机、汽车引擎、螺旋桨等,而这些噪声主要是低频噪声,传统被动消噪技术难以解决这一问题。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 拦截卫星末段轨道机动的 H_∞ 容错补偿控制

作者：谢超（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：拦截卫星；执行器故障；容错控制；自适应估计；状态观测器；滑模控制

摘要：随着空间技术的发展,卫星在现代信息战争中发挥着越来越重要的作用,为此各军事大国均进行了反卫星技术研究。拦截卫星作为一种有效的卫星攻击手段,一直是许多学者的研究热点,本文将针对拦截卫...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能自学习 AMT 车辆起步控制方法的研究与应用

作者：方永海（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：AMT 起步；模糊控制；仿人智能模糊控制；分层递阶控制；实车实验

摘要：随着经济的快速发展,我国的汽车产销量均达到了世界第一,然而绝大部分汽车整车和关键零部件的市场被外资或者合资企业占有,自主品牌汽车

发展缓慢。中国制造“2025”、智能制造、节能减排、...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] CRV 飞行器再入制导控制方法研究

作者：胡荣（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：再入制导；姿态控制；轨迹跟踪；联合控制

摘要：本论文根据空间飞行器实际任务需求开展对成员返回运载器(CRV)再入制导控制方法的研究,采用六自由度系统验证软件平台,并对 CRV 的再入制导和精度进行分析。研究概况如下:基于标称轨迹跟...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 考虑执行机构特性的航天器姿态控制

作者：龙富成（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：姿态控制；角速度受限；滑模控制；输入饱和；输入非线性

摘要：航天器的在轨任务成败关键在于如何保证航天器姿态控制系统的稳定性以及航天器姿态控制的精度,因此必须设计良好的控制器使得系统的稳定性和控制性能得到满足。在轨运行的航天器由于受到自身执行...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 信息化环境下 A 发电集团内部控制管理研究

作者：刘志剑（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：信息化；内控管理；综合评价；优化分析

摘要：发电集团的可持续发展离不开有效的内控管理,它是大型企业管理手段与管理内容。本文研究了大型发电企业 A 发电集团的内部控制管理问题。基于 A 大型发电集团内控管理的工作实际,构建了大型发电集...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于优化灰色 SVM 模型的航天 A 厂质量控制研究

作者：周小青（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：质量控制；多品种小批量；灰色系统；支持向量机

摘要：随着世界经济的高速发展和工业化竞争的日趋加剧,顾客的需求愈加多样化和个性化,这也对中国的制造业提出了更高的要求。为了更好的满足顾客的需求,中国的制造业开始转向了多品种小批量的生产模...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 相控阵雷达调度与 TAS 协同控制算法研究

作者：李晓东（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：相控阵雷达；资源调度；交互多模型；调度与 TAS 协同控制；去偏转换量测卡尔曼滤波

摘要：相控阵雷达的波束捷变能力可以使雷达在进行探测空域搜索的过程中对多个目标进行跟踪。因此,需要一种相控阵雷达资源调度方法来实时有效的分配雷达的资源,使得雷达的整体性能达到最佳。调度模块...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 铝合金地铁车辆底架结构焊接变形控制

作者：王甫燕（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：铝合金底架；焊接变形；挠度；修正放量

摘要：由铝合金组焊成的轻量化地铁底架，因其加工、焊接性能好，可以实现优良的结构设计，外形美观、耐腐蚀性强，重量轻，符合节能减排的要求而被广泛的应用到城市轨道交通。但铝合金热膨胀系数大，焊...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 调和振子网络系统的事件驱动同步控制

作者：姚旭（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：多智能体；耦合调和振子；同步控制；事件驱动；边事件；采样控制

摘要：近年来，多智能体协同控制问题的研究受到众多学者的关注。多智能体系统是由大量个体通过邻居间的节点相互通信来共同完成某一特定任务的控制系统。所设计的控制算法要求具有能量消耗少、计算复杂...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] WH 电工层压木公司成本控制研究

作者：赵媛（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：成本管理；作业成本法；成本控制；木材加工企业

摘要：随着经济的不断发展，我国企业的竞争意识越来越强。随着世界范围内的知识经济逐渐发展促使整个世界的产业结构发展了重大变化，逐渐从从物质经济向知识与信息经济转变，而且随着通讯与信息等技术...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 DSP 的管道有源噪声控制系统研究

作者：段相（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] ZT 公司内部控制体系建设案例研究

作者：田丽玲（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：ZT 公司；中小企业；内部控制；案例分析

摘要：改革开放以来,特别是进入二十一世纪的这十五年,世界经济网络全球化使得中国经济空前崛起。在中国国民经济中占有重要地位的中小企业发展

越来越引起重视。在经济大环境如此多变的情况下,中小企...

获得途径: 文献传递

[学位论文] ERP 环境下地市级电网企业内部控制制度设计

作者: 徐高瞻(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 内部控制; ERP 系统; 风险评估; 制度优化

摘要: 随着我国全球经济一体化进程加快和“信息化带动工业化”浪潮的席卷,中国企业为了增强企业的竞争实力,提高企业经济效益,建立完善的内部控制体系,实施企业资源计划 ERP 成了众多企业追求“信...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 风电场场站级有功功率优化控制研究

作者: 孙钊(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 风电场; 聚类算法; 场站级有功控制

摘要: 我国正在大力发展新能源产业,风电发展尤其迅速。但发展到一定程度,风电出力不可控性对电网的影响将会凸显,成为制约其进一步发展的阻力。提高风电输出功率的可控性势在必行,而风电场场站级有...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 电力通信工程项目施工进度控制研究

作者: 姚志璋 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 电力通信工程; 进度控制; 层次分析法; 模糊数学方法

摘要: 近些年来,电力通信工程项目建设数量不断增加,要求施工的工期越来越短,工程进度控制工作作为工程管理工作之中的重要环节,将直接决定工程能否顺利竣工,并且严重关系到施工单位的利益与声誉。...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 未知故障下飞机的自适应飞行安全控制

作者: 钟佳朋 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 飞行安全控制系统; 未知故障; 飞行指令跟踪; 自适应控制; 在线系统辨识; 平稳飞行状态

摘要: 近年来,由于航空科学的发展,飞机已经成为一种比较常用的交通工具,对于飞机制造商、飞行员和乘客来讲,飞行安全一直是首要考虑的问题。尽管现代飞机已经使用了很多安全措施,包括采用多重的传...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 对转式永磁无刷直流电机控制系统研究

作者: 项康利 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 非线性迭代学习模型预测控制算法研究

作者：杨萌（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：迭代学习控制；模型预测控制；T-S 模糊模型；前馈-反馈控制律

摘要：迭代学习控制(Iterative Learning Control, ILC)和模型预测控制(Model Predictive Control, MPC)是在工业实践中逐步发展起来...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 船舶电力推进系统不同海况下控制策略的研究

作者：汪桐萱（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：船舶电力推进系统；转速控制；抗过旋控制；切换控制；不同海况

摘要：船舶电力推进系统具有经济性能好、易操纵、安全系数高等特点,主要由推进电机和螺旋桨负载两部分组成。永磁同步电动机的磁通密度高,动态性能好,所以通常采用永磁同步电动机作为推进电机。本文...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微创手术机器人实时系统构建与主从控制策略

作者：曲效锋（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：微创手术机器人；实时性能；主从控制；QNX 系统

摘要：微创手术具有创面小、痛感轻和术后恢复时间短等优点,得到了广泛的临床应用。但也存在手眼不协调、灵活性不足等问题。由机器人技术与微创技术结合的微创手术机器人系统能够克服这些缺陷,显著地...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 旋转式音圈电机控制策略与驱动拓扑研究

作者：王忠旭（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：旋转式音圈电机；自抗扰控制；多重化；电流纹波；位置伺服控制

摘要：旋转式音圈电机因其具有线性控制、高定位精度、直接驱动等特点在精密位置伺服控制系统中得到广泛应用,而近年来随着应用环境的不断升级和应用场景的不断增加,对音圈电机的控制性能也提出越来越...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 被动式力矩伺服鲁棒控制系统设计

作者：张博文（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：被动式力矩伺服系统；多余力矩；扰动观测器；鲁棒控制；混合灵敏度；?综合

摘要：被动式力矩伺服系统作为应用于地面半实物仿真工程中重要环节,而具有被研究和开发的实际效益。在飞行设备的制造和检验过程中,对于飞行器执行机构在实际飞行条件下,承受气动力矩作用时的飞行行...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 鞍钢 AA2 机组连续退火炉燃烧控制系统优化

作者：郭琪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：连续退火炉；PID 燃烧控制；交叉限幅；空燃比；时序脉冲燃烧

摘要：现如今钢铁市场产能过剩,销售价格持续走低,竞争日趋白热化,对产品的质量要求更是达到了前所未有的高度。硅钢产品是钢铁产品中的工艺品,其对热处理工艺有着极其严格的要求,温度控制稍有偏差...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] SCARA 机器人参数自适应与补偿控制研究

作者：于昊（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：SCARA 机器人；动力学奇异；系统参数不确定；自适应跟踪；外部干扰；补偿控制器

摘要：SCARA 机器人是经典的工业机器人,因为它具有运行速度快,重复

定位精度高等优势,所以应用在很多工业生产领域。由于工业机器人在进行实际的运行作业中会面临多变的工作环境,导致系统参数会...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 ARM 的 VME 总线嵌入式控制器研制

作者: 王斌峰(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: VME; 嵌入式控制器; ARM; Cortex-A5; Linux

摘要: VME 总线控制器是 VME 测试系统的核心部件。针对停产替代和武器装备国产化的需求,本课题研制了以 ARM Cortex-A5 处理器 SAMA5D3 为核心的 VME 总线嵌入式控制器。在深入分...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 飞行器姿态非线性控制方法研究

作者: 周成宝(哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 空间飞行器; 导弹; 姿态控制; 自适应控制; 有限时间控制; 滑模控制; 动态面控制; 摆动喷管

摘要: 为了满足航空航天事业发展的需要,飞行器所承担的任务变得愈加复杂和多样化,这给飞行器控制的很多指标提出了更高的要求。姿态控制系统为飞行器实现各种复杂的任务提供了重要保障。由于飞行器的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向 ORU 更换的冗余机械臂及其柔顺控制的研究

作者: 霍希建 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: ORU 更换; 冗余机械臂; 混合阻抗控制; 运动优化; 操作策略

摘要: 随着空间技术的发展,如何保证航天器在复杂的空间环境中稳定持久的运行成为空间技术领域亟待解决的重要问题。在轨维护技术的发展将为航天器提供有力的后勤保障。目前我国的在轨维护技术与发达国...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 过滤预处理对超滤膜污染控制的研究

作者: 郭远庆 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 超滤; 膜污染; 预过滤; 物理过滤; 生物过滤; 三维荧光

摘要: 超滤膜一直被认为是一种很有前途的替代传统的饮用水处理工艺的新型工艺。然而,由膜污染导致的产水效率下降、操作压力上升以及运营成本的增加等一系列问题是影响超滤膜广泛应用的主要障碍。因此...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高温环境 Buck 变换器的建模与控制方法研究

作者: 王羽田 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: Buck 变换器; 建模; 频率优化; 自整定控制; 高温环境

摘要: 随着电力电子技术的发展,电力电子电路被广泛应用在工业生产、交通运输、新能源系统以及国防科技等领域。其中,诸如石油和天然气工业、汽车工业、航空航天业等许多领域需要电路系统可靠工作在高...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 上海市虹口区内涝特性分析及工程控制

作者: 戴勇华 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

获得途径: 文献传递

[学位论文] 微电网中混合储能系统的控制策略研究

作者: 李明跃 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 微电网; 混合储能系统; 模糊控制; 电动汽车; 容量优化

摘要: 微电网作为一个小型发配电系统,能够将一定区域的分布式电源汇集起来,实现自我控制和管理。储能技术作为微电网中一个关键技术,在平抑可再生能源功率波动、实现电力调峰、改善电能质量、提高系...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 安阳电网自动电压控制系统应用研究

作者：赵亮（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：电力系统；电压控制；无功优化；安全运行

摘要：电力系统电压优化作为一个多目标、多限值的最优控制问题，从控制手段上主要有两种方式，即主变分接头调整和系统内电容器投切。从控制方式上主要有有人工优化调节和计算机自动控制两种方式。无功优...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 边界效应控制微纳嵌套褶皱形貌工艺研究

作者：徐瀚洋（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：薄膜/基底；屈曲；分层嵌套褶皱；边界效应

摘要：传统微纳制造多采用光刻,刻蚀等加工微纳结构,这些加工方法一般成本较高,工艺复杂,难以形成规模化制备。薄膜/基底结构受到压缩应力时会发生失稳,当应变量接近临界值时结构会发生屈曲,在薄...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 一次性输液器总装配装置的控制系統研制

作者：丰波（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：一次性输液器；自动总装配装置；PLC 控制；机构协同配合问

题

摘要：目前一次性输液器的检测与包装均由工人手工完成,手工检测与包

装不但存在着效率低和成本高问题,还存在误检和漏检以及污染等严重质量隐患问题。针对一次性输液器检测和包装存在的这些问题,开展...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 一体化储能脉冲发电机控制方法与实验研究

作者: 刘刚(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 一体化; 储能; 脉冲发电机; 感应子电机; 控制方法; 驱动控制系统

摘要: 储能脉冲发电机型电源是脉冲功率电源具有潜力的发展方向之一。在强电磁脉冲功率电源系统中,如何实现高可靠性、高效率、高功率密度的储能,一直备受国内外研究学者的关注。本文在比较多种能量存...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 永磁无刷直流电机设计及驱动控制研究

作者: 金杨(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电磁环境效应试验测量控制和监测系统开发

作者: 王容(华中科技大学)

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：混响室；电磁环境；LabView；控制与监测

摘要：在科技发展日新月异的当下,电磁设备在各个领域都得到了广泛的应用,这造成了空间电磁环境日益复杂。对于武器装备来说,复杂的电磁环境除了自然环境中的雷电等现象,也包含了各种人造电磁设备的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 燃烧烟气中砷的吸附控制机理研究

作者：陈敦奎（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 闸门密封结构泄漏率预测模型与控制方法研究

作者：李骏（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 水下直升机的水动力建模及控制算法设计

作者：酆瑞奇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：水下直升机；水动力建模；改进模糊-PID 控制；深度控制；姿态控制

摘要：随着我国“十三五”规划的提出,海洋强国战略的重要性被进一步强调,国家对于发展海洋科技、开发和利用海洋资源、保护海洋环境和海洋国土的要求越来越迫切。然而水下环境十分恶劣,除了无氧、腐...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 IEC61499 标准的控制系统仿真平台开发及应用研究

作者：董靓（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：工业控制；IEC61499；功能块；平台开发；应用

摘要：IEC61499 是控制系统和分布式工业过程测量的新标准,它的功能块间的通信和控制的抽象性、数据传输及程序执行的同步性、独立于具体硬件的实现方式等特点具有很大优势,这些优势符合当代工...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大型刚柔耦合卫星的有限时间姿态控制方法研究

作者：肖岩（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：柔性卫星；有限时间稳定；终端滑模；容错控制

摘要：由中心刚体,柔性梁和末端质量块组成的柔性卫星由于太阳能帆板,机械臂等大型柔性附件的存在,其卫星本体运动与柔性附件变形存在很强的耦合

效应,特别是在卫星大角度快速机动过程中,这种耦合效...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向单元机组的炉机网协调控制

作者: 钟敏(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 炉机网协调; CPS 标准; 单元机组; 最优控制; 多机系统

摘要: 电力系统的结构中发电机组运行与电网功率频率调控是两个相对独立的控制目标,各有一套针对自身的优化指标。发电机组以汽轮机和锅炉的调节特性为基础,以机组自身安全稳定运行为控制目标,却没有...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火电机组脱硝系统预测控制应用研究

作者: 杜中文(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 燃煤电厂; 氮氧化物控制; SCR; 预测控制

摘要: 随着大气污染问题越来越严峻以及公众环保意识的提高,燃煤火力发电厂并网发电都要求进行烟气脱硝处理。当前火电厂应用最广泛的脱硝技术是选择性催化还原技术(SCR),由于 SCR 脱硝系统是一...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 气浮台系统关键控制技术研究是实现

作者：李泽辉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：气浮台；调平系统；位移控制；压力补偿；滑模控制

摘要：伴随着科技的迅速发展,许多大国对于太空资源的竞争愈演愈烈,对此要求的航天器的结构以及任务的复杂度都在随着时间的增加而增加,从而为了保证太空实验的成功,也进一步突显地面全物理仿真试验...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 旋转自动门安全控制系统的设计与实现

作者：郑色深（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：旋转自动门；PID 控制算法；开源计算机视觉库；人体运动检测；故障处理

摘要：旋转自动门具有华丽的外观和良好密封的功能,但是存在不可忽视的安全问题。本文正是基于安全方面的考虑,设计和实现安全旋转自动门的控制系统,该系统提供了多重安全保护措施。安全旋转自动门在...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 期货公司客户保证金结算风险与控制

作者：方飞红（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：期货公司；客户保证金；结算风险；VaR 模型

摘要：在全球经济一体化大背景下,国内资本市场与国际资本市场对接,期货在资本市场中起着越来越重要的作用。期货结算是期货市场交易中的关键环节,在期货市场中具有举足轻重的地位。随着期货市场上市...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 区域供电公司物流成本控制策略研究

作者：郑旭（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：供电公司；物流成本；成本控制；采购成本；库存成本

摘要：开放性的市场竞争环境,在技术不发生变革性更新的情况下,由于企业运营需求,生产成本的下降有较大瓶颈。作为企业新型的利润源泉的物流成本管理,能通过成本控制,大幅减低企业的整体物流活动成...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 有机朗肯循环余热发电过程控制研究

作者：水富丽（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：有机朗肯循环；马尔科夫跳变系统； H^∞ 状态反馈控制

摘要：能源是人类社会生存与发展的重要物质基础,但由于受化石能源的不可再生特性和开发利用方式等因素制约,资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化等问题日益突出。面对这种局面,当务之急是要节...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 带蓄电池储能的 STATCOM 控制策略及应用研究

作者: 李宁宁 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: STATCOM/BESS; 荷电状态; 预测直接功率; LCL 滤波器; 平滑时间常数

摘要: 静止同步补偿器(STATCOM)在电力系统已经有大量的工程应用,可以输出快速、连续和双向的无功功率,并且输出的无功功率受与系统连接点电压变化的影响小。但传统的 STATCOM 不具备有...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高超声速飞行器气动弹性建模与鲁棒变增益控制

作者: 逢洪军 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 高超声速飞行器; 气动弹性; 线性变参数; 系统建模; 鲁棒变增益控制

摘要: 高超声速飞行器由于其在民用和军事领域都具有广阔的应用前景,得到了世界各军事强国的广泛重视,成为目前航空航天飞行技术的主要研究方向。高马赫数使得高超声速飞行器相对比常规飞行器具有了巨...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于在线模型辨识的预测控制策略研究

作者：贾昊（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：动态矩阵控制；在线模型辨识；粒子群优化算法；参数优化

摘要：一般来说,由于实际工业生产过程常常存在非线性、时变性和不确定性,因此很难建立该系统精确的数学模型。人们希望可以使对象模型尽量简化且控制算法简单且易于实现。预测控制是在这种情况下产生...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 事故频率下大型火电机组负荷控制策略研究

作者：王鹏（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：超超临界机组；汽水系统；过热度；动态模型；凝结水节流；控制系统

摘要：我国电力系统结构已形成南北互供、全国联网格局,电力系统稳定性已逐渐成为关系社会安全、发展的重大战略问题,维持电网频率的稳定成为电站最主要任务之一。以上海电网远距离输电发生故障为例,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于模糊关联规则的燃烧优化控制方法

作者：田甜（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：电站锅炉；神经网络；遗传算法；优化控制；模糊关联规则

摘要：随着我国国家社会和经济的全面发展,能源的节约和高效利用逐步成为当今的热点话题。众所周知,作为能源消耗大户的发电行业,提高机组运行的经济性,降低发电的成本,在线监测机组运行状态并对其...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 遗产保护视角下的城市景观风貌控制与延续研究

作者：李虹（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 压电主动控制气浮支承的结构设计与特性研究

作者：谢建（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：机械装备；加工工作台；气浮支承；结构设计

摘要：气浮支承广泛应用于精密制造装备工作台、IC 制造、高精密加工机床、光学测量设备等。气浮支承的承载力、动刚度和稳定性是影响装备动力学特性，进而影响精度的主要因素，承载力不足、动刚度低是...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 并联逆变电源的控制及保护技术研究

作者：朱文静（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 **FPGA** 的可编程运动控制器的设计与实现

作者：史俊波（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：数控系统；运动控制器；网络协议；**FPGA**；UDP/IP

摘要：随着运动控制技术的发展,采用传统电机控制的模拟实现方式逐渐转向采用微控制器的数字实现方式,这使得诸如 **ARM**、**DSP**、**FPGA** 等微处理器在数控系统中得到了广泛的应用。本文通过深入研究...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 抽水蓄能机组调速系统精细化建模与控制优化

作者：赵威（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 旋转花样机针梭同步控制的研究

作者：殷哲（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：旋转花样机；同步控制；PID 补偿；不同步回零

摘要：同步控制是旋转花样机数控系统中的一项关键技术,该技术用于提高旋转机针梭轴的同步控制精度,进而提高缝纫质量。本文对针梭轴的同步控制进行了深入研究,具体工作如下:1)从花样机的缝纫原理...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高压细水雾除尘系统喷射及控制元件研究

作者：罗刚（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双控制器进给同步技术研究及其应用

作者：陈志华（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：双控制器同步；位置点同步；局部轮廓计算；弦线跟随；极角插补

摘要：在控制裂纹法的激光切割玻璃工艺中,光斑的形状需要随着加工位置处的轮廓形状保持一致。为了满足该需求,本文对双控制器进给同步技术进行了研究。实现该技术有两个难点:其一,双控制器之间位置...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地表水水质自动监测集成控制系统的研究设计

作者: 黄杰 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电子电力变压器的控制及 10kV 工业样机实现

作者: 田杰 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 电子电力变压器; 固态变压器; 电力电子变压器; 不平衡运行; 谐波抑制; 自平衡结构; 工业样机

摘要: 随着科学技术的进步,现代电力系统出现了许多变化,其中包含以下几点: 随着可再生能源的大规模接入,电网能量来源多样化;直流输电与交流输电并存; 微网、智能配网等新概念层出不穷。这些新的发...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于舰船知识系统身份认证与访问控制研究

作者: 彭简 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 跨域访问控制; 身份认证; 角色映射; 冲突检测

摘要: 随着海军正逐步从近海走向远洋,舰艇作战训练海域不断扩展,远航时间不断延长,舰艇装备的自修、抢修能力已经成为攸关舰艇作战能力高低和海上航行安全的重大问题。如何利用信息化手段,实现海军...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 PLC 的燃气锅炉供暖控制系统设计开发

作者: 任天翔 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 燃气锅炉; 供暖系统; PLC; 模糊控制; 节能

摘要: 随着我国乃至全球环境问题的日益突出,特别是近日雾霾造成气候严重恶化,我国现急需解决燃料燃烧对大气环境带来的恶劣影响。燃气锅炉燃烧所产生排放物对大气污染很小,传统燃煤锅炉正逐步被燃气...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 分布式发电并网逆变器的控制策略研究

作者: 谢文浩 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 并网逆变器; 有源阻尼; 阻抗重塑; 下垂控制; 虚拟同步发电机

摘要: 随着环境恶化和能源危机,可再生能源的开发和利用已经被提升到了国家战略的高度。其中,分布式微电网实现新能源发电的就地消纳,有效提高了光伏和风电的利用率,具有更高的经济效益,因此受到广...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 新型紧凑化输电系统的运行与控制技术的研究

作者: 赵越 (华北电力大学(北京))

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：交流系统增容；交直流改造；三极直流输电；电流调制策略

摘要：城市用电负荷的快速增加使得提高现有城市电网的输送能力迫在眉睫。论文面向城市电网交流线路增容改造的迫切需求,以节省土地资源、提高单位线路走廊输送容量为目标,提出了基于电压源换流技术和...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 双馈风机的建模及其负荷频率控制

作者：王辉（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：负荷频率控制；双馈风机；飞轮储能；Simulink 仿真；惯性控制

摘要：随着风力发电的发展,风电场在电力系统中所占比重越来越大,双馈异步风力发电机(double fed induction generator, DFIG)具有有功功率、无功功率的解耦的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向智能家居的多协议控制器的设计与实现

作者：何艳玲（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：智能家居；通信接口；蓝牙；Android；嵌入式系统

摘要：随着科学技术的迅猛发展，越来越多的自动化、网络化、信息化

的产品正走进人们的日常生活，大大地满足了人们的生产、生活的需要。近年来，人们更加重视家居环境的安全、健康、便捷和舒适，对家电...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 内部控制质量与审计风险的交互作用研究

作者：王晓（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：内部控制；审计费用；审计意见；外部审计风险；组织形式；
高管团队特征

摘要：自 2004 年中国境外上市公司基于美国萨班斯法案启动内部控制建设以来,内部控制在中国企业中已经走过了十余年历程。随着 2008 年《企业内部控制基本规范》的颁布和 2012 年《企业内部控制...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于恒力控制的机器人去毛刺轨迹动态规划

作者：章健（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：机器人去毛刺；恒力控制；阻抗控制；轨迹生成；轨迹动态修整

摘要：毛刺普遍存在于机械零件的加工过程中,残留的毛刺既影响了零件的质量,又降低零件使用性能。去毛刺加工时,刀具需要对工件的棱边进行跟踪,以保持良好的切削状态。传统人工去毛刺耗时费力,已不...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 通讯连接器全自动压接机控制系统研究

作者: 周水生 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 通讯连接器; 压接机; 双驱动; 蚁群算法

摘要: 随着通讯带宽需求量的迅速增长,对通讯背板传输速率要求越来越高,促使通讯连接器向着高频、高速、高密度方向发展。通讯连接器的压接作业作为通讯背板生产加工流程中最为重要的一道工序,其压接...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 具有噪声的 Markov 跳变系统的模型参考跟踪控制

作者: 张涛 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 跳变系统; 模型参考跟踪控制; 噪声; 线性矩阵不等式方法

摘要: 在航天器轨道控制中,很多轨道机动任务所涉及的航天器不止一个,这就需要建立航天器相对运动的动力学模型。本文主要针对目标航天器在圆轨道上的运动,建立以目标航天器质心为原点的轨道坐标系,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 混合导通模式逆变电源控制方案研究

作者: 贺帆 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 具柔性脊柱的四足机器人结构优化与控制

作者：聂华（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：四足机器人；庞加莱映射；稳定性；机械构型；被动动力学；结构参数优化；分层控制

摘要：四足机器人具有良好的环境适应性和运动灵活性,可以广泛运用于军事、工业、生活等各个方面,成为机器人研究领域中的热点问题。论文在前人研究的基础上,设计了具有柔性脊柱的四足机器人,建立了...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于磁悬浮轴承系统的振动主动控制研究

作者：赵杰（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：磁悬浮轴承；电磁主轴；模型预测控制；振动主动控制；悬浮系统开发

摘要：复杂曲面类零件在国防、运载、能源等行业应用广泛,其制造水平代表着国家制造业的核心竞争力。近年来五轴数控主动控制以及数字制造的发展给复杂曲面的加工带来了机遇和挑战,而加工时的振动或颤...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 全自动贴袋机控制系统开发

作者: 张涛 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 全自动贴袋机; 控制系统; 人机交互; 加工代码; 逻辑运动控制

摘要: 全自动贴袋机应用于牛仔服及衬衫口袋的缝制作业,其具有操作方便、省时高效和连续化缝纫等特点,满足工厂的自动化生产需求。全自动贴袋机控制系统是在传统电脑花样机平台的基础上,结合 PLC 技...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 蓄热式梭式窑燃烧控制策略优化

作者: 曾志东 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 梭式窑; 蓄热式燃烧; 燃烧控制策略优化; 不对等渐进换向

摘要: 能源使用量的急剧增加导致了全球范围内的能源紧缺。节能已成为国家和组织生存的必选项。由于缺乏价格合适、效果显著的节能技术,我国陶瓷行业在天然气使用量上的浪费触目惊心。陶瓷行业的浪费主...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于时间序列的 SVM 滑坡预测和模糊 PID 控制研究

作者: 方杰 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：白水河滑坡；滑坡预测；支持向量机；模糊；PID；控制；三维可视化

摘要：随着经济的快速发展,各种水利工程建设规模急剧扩大,导致自然灾害频繁发生,给人们的生产生活带来了巨大的损失。滑坡灾害作为重大自然灾害之一,已经越发频繁地威胁人们的生命财产安全,滑坡问...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 过热汽温系统先进控制策略研究

作者：万柳（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：过热汽温；先进控制策略；300MW 机组；对象辨识；粒子群算法；优化控制；状态反馈-PID 控制

摘要：过热汽温对机组安全、稳定、经济运行具有重要的意义,因而对其控制要求非常严格,一般在稳定情况下要求稳态偏差保持在 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 以内;动态偏差保持在 $\pm 10^{\circ}\text{C}$ 以内。但该系统具有大迟延、大惯性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于神经网络的光伏发电微型逆变器控制策略研究

作者：王南洋（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：微型逆变器；神经网络；光伏发电；并网运行；孤岛运行

摘要：大量化石能源的使用不仅使不可再生能源日趋枯竭而且对生态环

境造成了严重破坏。作为可再生清洁能源的太阳能备受关注,光伏发电作为太阳能利用的主要方式之一,迅速得到推广应用。为克服集中式光...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于多模型预测的风电机组变桨距控制

作者: 李政谦(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 风电机组; 变桨控制; PI 控制器; 模型预测控制; 多模型

摘要: 随着风电机组容量的增加,风力发电在电力能源中所占比例也都不断增加。大多数电气设备要求有固定频率的电源,电力控制要求减少风力发电并网时的不利影响,这些因素都需要使用主动控制的风电机组...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电液力控制的密闭水腔压力系统研究

作者: 刘冬冬(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 自旋目标抓捕的轨迹规划及捕获后复合体的控制

作者: 胡忠华(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：空间机器人；自旋目标卫星；动力学建模；自主捕获轨迹规划；动力学参数辨识；复合体稳定控制

摘要：近几十年以来,越来越多的人造卫星被送入太空。但是,在这些卫星中也有许多故障卫星,而且由于故障卫星的增多,使太空环境日益的恶化。因此,对故障或者失效的卫星进行维修或清除,一直是各个国...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于无源理论的光伏逆变器控制策略研究

作者：石桐（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：无源控制；单相光伏逆变器；弱电网；欧拉-拉格朗日模型；端口受控哈密尔顿模型；鲁棒性

摘要：随着近年来光伏渗透率的提高,接入大量光伏的强电网系统所处的运行环境越来越复杂,这为光伏逆变器的控制带来了一定的困难。首先强电网并网运行环境越来越呈现出弱电网特性,较大的电网线路阻抗...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 济南东城热网监控系统控制策略应用研究

作者：于兆阁（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向数据中心网络的 SDN 控制器设计与实现

作者：姬永飞（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：数据中心网络；软件定义网络；资源分配；网络管理

摘要：云计算、大数据时代的到来,将互联网上的应用、计算和存储资源越来越集中到数据中心上。数据中心呈现出规模大、对运算及存储性能要求高的特点,网络管理日益复杂,又缺少全局的资源调度能力,给...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] A 企业集团财务风险内部控制案例研究

作者：陈思喆（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：企业集团；财务风险；内部控制；案例研究

摘要：近年来,我国企业集团随着市场化与全球化的深入而不断成长,对国民经济的发展起着举足轻重的作用。然而,在我国集团型企业日益壮大的同时,复杂多变的外部市场环境使其面临的财务风险问题也日益...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 同步电机无位置传感器控制系统研究

作者：禹继贤（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：永磁同步电机；模型参考自适应系统；无位置传感器；开环启动

摘要：永磁同步电机(PMSM)具有结构简单、效率高,对环境适应力强等优点,在高性能驱动系统中已逐渐取代直流电机。随着工业控制市场的发展,许多控制场合对电机调速系统的成本和可靠性提出了更高...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 负载条件下超声加工振动能量控制研究

作者：赵杨（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：换能系统；负载； H^∞ 控制器

摘要：超声换能系统广泛应用于工业生产中,如电子封装行业、超声加工行业等。超声换能系统包括超声发生器(超声电源)和换能器两部分。换能器输出功率在发生器输出的驱动信号频率与换能器谐振频率相等...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 联结风电场的 MMC-HVDC 输电系统控制策略研究

作者：孟宇麟（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：多端直流输电；海上风电场；故障穿越；协调控制策略

摘要：随着化石资源的枯竭,风能逐渐受到了人们的关注。而海上风电场相比陆地风电场其效率更高,建设成本更低,因此更受到人们的青睐。通过交流输电联结海上风电场具有一些缺点:功率损耗大、电压下降...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于虚拟同步机控制的 LCL 型并网逆变器的研究

作者：汤锦慧（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：分布式发电；并网逆变器；虚拟同步机；LCL 滤波器；小信号稳定性分析

摘要：面临自然资源耗竭和生态环境恶化的双重威胁,通过可再生能源发电获得了前所未有的关注。可再生能源以分布式发电的方式并入电网,并网逆变器是分布式发电和电网之间的接口。未来随着分布式发电的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 编队飞行航天器有限时间协同控制

作者：郭永（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：航天器编队飞行；有限时间控制；终端滑模控制；一致性；分布式协同控制；自适应控制

摘要：航天器编队飞行具有成本低、可靠性高、灵活性高等优点,在深空探测和地球监测等方面有着广泛的应用,是航天技术中的一个重要研究方向。分布式协同控制算法是实现编队飞行的核心技术和前提保障。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 变质心控制飞行器的末制导方法研究

作者: 李冠林 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 变质心控制; 制导律; 预测-校正

摘要: 变质心控制飞行器相比于气动力控制、直接力控制飞行器具有结构简单、气动外形好等优势。本文针对于变质心控制再入飞行器,考虑制导精度、落速和弹道倾角约束,对其末制导律的设计问题做了以下的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 上市公司内部控制信息披露质量研究

作者: 饶紫梦 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 内部控制; 影响因素; 信息披露; 质量评价

摘要: 随着世界经济全球化发展,市场经济竞争不断加剧,尤其是近年来世界金融危机频发。国内外一系列的破产倒闭及财务舞弊的案例发生,引起了全球范围内对公司内部控制治理与披露的关注。随着美国《萨...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 感应电动机矢量控制系统转速辨识算法的研究

作者: 高强 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 感应电机矢量控制; 转速辨识; EKF; 改进 MRAS

摘要：基于矢量控制的感应电机交流调速系统由于其调速范围宽、动态响应快等特点,越来越多的被运用在各种行业中。在矢量控制系统中需要进行转速闭环控制,以达到对转速的精确控制。但位置传感器具有价...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] AXIe 仪器模块智能平台管理控制器研制

作者：杜丙伟（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：AXIe；仪器模块；智能平台管理；Qsys

摘要：作为新一代仪器和测试系统架构标准,AXIe 为通用性、模块化仪器设备提供了一种高可扩展性标准平台,使用者可以根据测试需要灵活选择不同仪器模块组建不同的测试系统。面对由不同厂家生产的仪...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 ARM 的激光成像测量控制系统研制

作者：孙少华（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：激光成像；ARM；脉冲测距；振镜扫描；TDC-GP22；嵌入式 Linux

摘要：激光成像系统是目前获取被测对象三维信息最有效的手段之一,它具有方向性好、角度分辨率高、抗干扰能力强,测量范围大且一般不需要合作目标等特点,广泛应用于航空航天,军事侦察和地形测绘等众...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 600MW 亚临界机组 DEH 控制系统改造的研究及应用

作者：沈迎迎（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：600MW 亚临界；DEH 控制系统；改造；安全性能；控制品质

摘要：某厂 600MW 亚临界火力发电机组 DEH 控制系统在机组投产后的实际应用中,存在诸多问题,控制系统落后、控制系统硬件老化、调节精度不高、调速系统迟缓率大、调速系统故障率高、阀门特性和参数...

获得途径：文献传递

[学位论文] 风电介入下的电力系统负荷频率控制

作者：言语佳（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：负荷频率控制；分布式模型预测控制；风电介入；发电机变化率约束

摘要：化石能源的日益枯竭与全球环境的不断恶化,使得风电成为应用最广、发展最快的可再生能源发电方式。由于风电场输出功率的波动性和不可预测性对电力系统频率控制有着重大影响,探究风电并网频率控...

获得途径：文献传递

[学位论文] 感应电机单电流传感器矢量控制

作者：刘晓峰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：感应电机；单电流传感器；电流观测器；容错控制；全阶状态观测器

摘要：感应电机因其成本低、易维护、坚固可靠等优势被广泛应用于工业传动领域。矢量控制方法的出现与成熟使得感应电机的控制难度大大降低,从而很大程度上提高了感应电机变频调速系统的性能。矢量控制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大型循环流化床机组的数据驱动控制策略研究

作者：郭慧芳（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：循环流化床机组燃烧系统；二自由度数据驱动控制 PID 控制；解耦

摘要：循环流化床锅炉(Circulating Fluidized Bed Boiler, CFBB)作为一种高效清洁燃煤技术在未来发电领域具有广阔的发展前景,其商业化、大型化是今后的发展...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 火电建设项目施工阶段风险评价与控制研究

作者：张智勇（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：火电建设项目；施工阶段；风险评价；风险控制

摘要：我国经济社会发展逐渐步入新常态后,电力消费的增长速度仍高于

能源需求总量的增速,电力工业将进入提质增效、科学发展的关键时期。火电建设项目具有资金投入大、建设周期长、技术性较强以及管理...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 600MW 火电机组过热汽温内模控制设计与实现

作者: 边泽楠 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 过热汽温; 内模控制; 多模型控制; 模型辨识

摘要: 过热蒸汽温度是电厂安全运行的一个重要指标,火电机组的经济性能,一系列安全问题可能是由于过热蒸汽温度过高或过低。由于过热蒸汽温度与非线性,时变,多种干扰因素,受煤质及其他参数影响的特...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 风储直流微网电压控制方法研究

作者: 豆林林 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 直流微电网; 直流电压; 经济调度; 运行控制

摘要: 随着可再生能源的广泛应用,总成本和损耗相对较低的直流微电网受到越来越多的关注。在直流微网中,直流电压是判断系统稳定性的唯一标准。为了维持直流电压的稳定,需要多个微源之间协调控制。直...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 湿式电除尘高频电源控制系统研究

作者: 郭曼利 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 湿式电除尘器; 高频电源; LCC 谐振电路; 模糊自整定 PID;

DSP

摘要: 近年来,随着经济的发展,工业粉尘污染越来越严重,导致雾霾天气的频发,严重地影响人类健康,粉尘的治理到了刻不容缓的地步。湿式电除尘器作为除尘设备得到广泛的研究,其中,高频电源作为湿式...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于多维向量控制的电能质量优化策略研究

作者: 贾静然 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 电能质量; 电压; 无功; 谐波; 多维控制策略

摘要: 随着国民经济的高速发展,人们对电力的需求不断地增长,对电力系统的供电可靠性和电能质量也提出了更高的要求。电压的稳定和无功功率的平衡对于电力系统的安全与经济运行有着重大意义,电弧炉和...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 马鞍山某地区电力工程造价管理与控制研究

作者: 张飞 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词：电力工程；工程造价；控制；管理

摘要：随着建筑行业的快速发展,工程造价在工程项目中发挥的作用更加凸显出来,它不仅关系到整个工程项目的盈利情况,同时也将贯穿于整个项目施工过程中,使得工程项目的人力、物力得到最合理的使用,发...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电子轴凹版印刷系统加速过程建模与控制

作者：朱功章（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 云计算下基于订阅的密文访问控制研究

作者：付林玉（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于车联网仿真平台的城市交通信号控制

作者：周斌（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于面向对象的工业雷管人机隔离控制系统设计

作者：罗大杰（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：人机隔离控制系统；面向对象；UML 建模与设计；压制优化

摘要：工业雷管人机隔离控制系统生产技术采用视频监控和计算机化管理的安全生产技术。主要特征是基础雷管装填生产所有涉及炸药和起爆药危险工序人机完全隔离,即工位上的加工、工序之间传输、在线检测...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 新能源船舶电力系统分布式控制策略研究

作者：熊天漪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：分布式电源；次级控制；多智能体系统；分布式协同控制

摘要：随着低碳经济的到来,新能源应用于船舶电力系统作为节能减排的有效手段已是大势所趋。新能源船舶电力系统是指由风能、太阳能、波浪能等新能源进行联合发电构成的船舶电力系统。然而外在的干扰和...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 三维挠性附件模拟器控制系统的设计与实现

作者：王德章（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：航天器；挠性附件；挠性附件模拟器；数学模型；控制算法

摘要：研究航天器上挠性结构附件振动对航天器本体的影响,进行航天器控制系统的地面物理仿真是一个非常有效途径。为了在地面仿真实验中对航天器的挠性结构附件特性进行有效的分析、设计和试验验证,需...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于船载稳定平台的伺服控制系统研究

作者：史普帅（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：船载稳定平台；伺服控制装置；PID；滑模控制

摘要：随着国防武器装备水平的发展,对船海装备的稳瞄、跟踪能力提出了更高的要求,对高精度、快响应稳定跟踪平台的需求变得越来越迫切。本文以船载稳定平台为研究对象,针对稳定平台的伺服控制系统...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高超声速飞行器再入段姿态控制研究

作者：刘健（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：高超声速飞行器；再入飞行；姿态控制；有限时间稳定；扰动观测器；动态逆

摘要：现阶段,高超声速飞行器的相关技术发展迅速,并且具有了越来越显著的战略意义和民用价值。由于再入飞行过程中气动环境变化极为复杂,同时

模型不确定性很大,这些问题使其控制系统的设计变得十分...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 蛇形机器人结构与运动控制研究

作者: 王生栋 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 蛇形机器人; 本体结构; 运动规划; 控制系统; 越障

摘要: 蛇形机器人是仿照生物蛇的结构特点与运动机理而研制出的一种高冗余度的仿生机器人。相对于足式、轮式及履带式等类型的移动机器人,蛇形机器人体积小,运动形式多样,具有较强的地面适应能力,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 线控转向随动系统控制方法研究

作者: 刘培文 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 线控转向; 转角跟踪; MAP; 鲁棒控制

摘要: 智能汽车能够在很大程度上提高车辆的安全性和舒适性,是未来汽车的发展方向。线控转向系统作为一种全新概念的电子控制转向系统,其可变传动比设计及转向灵敏的特点很好的迎合了主动转向的要求,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 超临界单元机组结构分析与先进控制策略研究

作者: 李帅 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 超临界机组; 结构分析; 先进控制策略

摘要: 近年来,在我国火电机组中,大功率,高参数的超临界机组已经成为我国发电单位重点建设、科研单位重点研究的对象。众所周知,超临界单元机组具有强耦合、非线性、时变性的特点,在对其进行控制时...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 感应电机三相四开关控制技术研究

作者: 曲家隆 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 感应电机; 三相四开关逆变器; 直接转矩控制; 模型预测直接转矩

摘要: 随着电力电子技术和电机控制理论不断发展,交流电机调速系统或伺服系统得到了越来越广泛的应用。在交流传动控制系统中,感应电机的诸多优点使其成为高精度调速或伺服系统最常用的电机之一,针...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 区域电网独立运行的频率特性及稳定控制策略研究

作者: 祁志远 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词：区域电网；独立运行；频率特性；电解铝；稳控策略

摘要：大电网发生严重故障造成区域电网与主网解列形成孤立电网,另一方面由于历史和经济等原因,我国仍然存在区域电网独立运行的情况。该类电网属于典型的“大机组、大负荷、小网”,单机占比重、负荷...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 住宅楼宇光伏发电项目风险评价与控制研究

作者：孟庆哲（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：住宅楼宇；光伏发电；风险评价；风险控制

摘要：随着我国经济的快速发展,能源需求越来越大,在能源和环境的双重约束下,作为一种清洁型能源,太阳能逐步走进人们的事业。我国的太阳能资源丰富,开发与利用太阳能对缓解我国的能源压力与推广“...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 低相干干涉仪的控制系统的集成开发和优化

作者：陈逸群（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：低相干；LabVIEW；集成开发和优化；“窄窗阈值法”

摘要：低相干干涉检测技术作为一项重要的光学检测技术,在光学器件检测、生物医学检测及传感等领域,都具有重要应用价值。我们实验室现有一套低相干干涉检测系统,可用于检测光学器件的相位参数,检测...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 气缸驱动并联机器人位姿控制研究

作者：尚策（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大型飞机翼身保形对接控制系统设计

作者：陈伟东（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：飞机大部件调姿系统；三坐标数控定位器；变形校正；力位混合控制正交试验；偏最小二乘回归

摘要：保证飞机气动外形并消除装配应力是飞机装配追求的目标。某大型飞机采用多个三坐标数控定位器对机翼和机身分别进行支撑和调姿,通过机身中段开口处的四个接头与机翼中央翼盒处四个接头对接实现翼...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 柴油机 SCR 系统瞬态温度控制研究

作者：江吉兵（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 移动僵尸网络下控制技术研究是实现

作者：朱凯（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：移动僵尸网络；控制命令；攻击场景；僵尸程序

摘要：随着移动通信技术的不断快速发展,移动互联网的崛起在给人们生活提供便利的同时,也带来了极大的安全隐患,在这些安全威胁中,移动僵尸网络发展迅猛,已经蔓延到移动互联网的各个角落,跨越目前...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直流微电网建模及其控制策略研究

作者：张慧（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：微电网建模；PSCAD；稳定性分析；控制策略

摘要：随着人类文明的快速发展,化石燃料(石油、煤炭和天然气)储量逐渐减少,能源危机逐步来临。更严重的是,化石燃料燃烧后产生的二氧化碳气体可导致温室效应,造成全球变暖。在此情况下,清洁可再...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多约束下的机械臂运动控制算法研究

作者：黄水华（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：机械臂；运动学控制；姿态控制；定向控制；关节限位；钳位

加权最小范数法任务分层；连续控制；虚拟关节；冗余机械臂；多约束

摘要：随着机器人行业的快速发展,机械臂已经深入到工业制造的各个方面,并且往医疗以及家庭服务方向迈进。针对应用的不同,机械臂的结构类型多样化,关节数从两关节到七关节不等,负载以及速度运行能...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] IPTV 机顶盒流媒体播放控制的设计与实现

作者：张莉莉（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] J-TEXT 实时控制系统框架研究与设计

作者：陈志（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：磁约束核聚变；等离子体控制；实时控制框架；JRTF

摘要：托卡马克是一个研究磁约束核聚变的复杂而又精密的装置,聚变和等离子体研究的一个重要课题是等离子体的控制。在 J-TEXT 托卡马克中,除了等离子体控制系统,还包含了众多的子系统,这些系统...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 CMGs 的水下航行体控制系统研究与实现

作者：张超华（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 四象限多电平变频器控制技术研究

作者：邱长青（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：四象限多电平变频器；多绕组变压器；环流抑制；直流偏磁；复矢量 PI 调节器；卡尔曼滤波；多电平同步优化 PWM；定子磁链闭环

摘要：随着可控电力电子器件及相关技术的蓬勃发展,各种拓扑结构的中压大功率多电平变频调速系统在工业传动中应用越来越广泛,都取得了显著的节能效果,降低了单位产值能耗。虽然各种多电平变频器的拓...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于环境约束的多智能体系统协同控制

作者：陈玄（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 DSP 的在线式 UPS 数字化控制技术研究

作者：罗广（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：在线式 UPS；平均状态空间；功率因数校正(PFC)；三电平逆变；数字化控制

摘要：随着 IT,IC 产业以及 PC 机的广泛应用,个人和企业对于数据的保护要求得到了极大的提高,各种通讯设备及其存储设备需要在 24 小时不间断运行,因而不间断电源(UPS)的市场需求极大。同时...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 对称故障下双馈风电机组的暂态控制

作者：侯新文（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：对称故障；励磁控制；风力发电；双馈电机；暂态穿越

摘要：随着能源危机、环境恶化等问题的日益突出,可再生清洁能源的开发与利用得到全世界越来越多国家的关注和重视,风力发电得到了大力的发展。随着风电在电网中的比例逐步增大,风电的波动性、随机性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 半导体激光器及集成器件温度控制技术的研究

作者：高金伟（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 全数字直流调速系统模糊控制算法设计与实现

作者：胡志刚（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：智能控制；Mamdani 型模糊控制；T-S 型模糊控制；自适应模糊控制

摘要：随着工业应用对伺服系统调速性能的要求不断提高,传统 PI 控制器已不能满足工业对调速精度、鲁棒性等方面的需求。智能控制算法的出现为解决这一问题指明了方向,本文在现有的研究和应用基础上,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 煤燃烧过程中铍的迁移特性及排放控制研究

作者：黄津明（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 精密运动平台控制策略设计与仿真软件模块开发

作者：张世豪（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 杨梅全基因组测序和雌雄性别控制遗传分析

作者: 贾慧敏 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 杨梅; 全基因组测序; 性别控制

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 车用辅助制动气压比例控制阀设计与试验

作者: 秦成林 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 辅助制动; 气压比例控制阀; 波纹管; 优化设计

摘要: 气压比例控制阀根据驾驶员发出的控制信号,调节液力缓速器的制动扭矩,是车辆辅助制动液力缓速器的核心控制元件,其性能直接影响液力缓速器的辅助制动效果。本文以气压比例控制阀为研究对象,从...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 容错型三相并网变流器建模、控制与矢量调制研究

作者: 郑玮仪 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 小型光伏并网逆变器中变模态控制 LLC 研究

作者：谢晶晶（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 送端电网稳定性若干问题及控制策略研究

作者：吕清洁（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于交错并联 flyback 的新型光伏阵列控制器研究

作者：王群（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于超材料的声波主动控制技术研究

作者：周强（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：消声瓦；声学超材料；主动调控；传递函数法；频带结构；声

阻抗

摘要：消声瓦由于优良的声学性能被广泛应用于潜艇隐身方面。随着声呐探测向低频段方向发展,为保证潜艇的宽频带隐身效果需增加消声瓦厚度,但消声瓦厚度的进一步增加受潜艇本身性能等要求的限制,因此...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 四旋翼飞行器抗风控制研究

作者：吴瀚文（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：四旋翼飞行器；PD 控制；风场模型；自抗扰控制器

摘要：近年来,随着材料制造和加工技术的不断革新,控制理论和控制方法的创新与发展,电池电源系统的升级改进,还有无刷直流电机等新型电机的出现与发展,使得以四旋翼飞行器为代表的无人机技术得到了...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 冷轧机辊缝位置精确控制技术的研究

作者：高健（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：冷轧机；辊缝；压下系统；位置控制；智能仪表；模糊 PID

摘要：冷轧钢板厚度精度是评价冷轧机控制能力的重要指标之一,近年钢铁行业遭受前所未有的寒冬,如何在严峻的内外环境下依靠自己的力量战胜困难,是摆在现场每一位管理和技术人员的一道大考题。本文...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于辨识补偿的永磁同步电机滑模控制研究

作者: 孙博 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 永磁同步电机; 终端滑模控制; 转动惯量辨识; 扰动观测; 鲁棒性

摘要: 永磁同步电机凭借着体积小、可靠性高、功率密度大等优点在航天、国防、工业自动化等领域中得到了广泛的应用。然而永磁同步电机作为一个非线性、强耦合且时变的被控对象,易受到来自系统内外部诸...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于金属蓄热动态的直流炉控制模型研究

作者: 郭磊 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 锅炉蓄热; 超临界直流机组; 控制模型; 模糊增益调度控制

摘要: 近年来新能源发电正在如火如荼的发展,但在我国电力生产结构中火电仍占据主导地位,而且我国的一次能源结构决定了我国的火电机组主要以煤炭作为燃料。随着环境保护和节能减排的要求越来越高,火...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 柔性直流配电网控制策略与保护方案研究

作者: 李树鹏 (华北电力大学(北京))

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：柔性直流配电网；系统接地方式；控制策略；保护配置方案；实时数字仿真系统

摘要：目前城市地区交流配电网普遍面临电能质量不满足要求、分布式电源发展迅速、输电走廊紧张等问题。研究在城市配电网中使用柔性直流技术,通过向特定用户专门供电,使用电压源换流器改善电能质量,...

获得途径：文献传递

[学位论文] 纯电动大巴车再生制动控制技术的研究

作者：王记武（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：电动汽车；再生制动；控制策略；能量回收

摘要：电动汽车零排放,对环境没有任何污染,节能环保。在环境日益恶化和资源日益枯竭的今天,发展电动汽车是解决环境问题和资源问题的最佳途径,因此电动汽车的发展受到了各国政府和汽车企业的高度重...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 串联式泵阀协控系统控制方法研究

作者：王茂坤（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：泵阀协控；鲁棒 Hinf 控制；自适应控制；系统辨识

摘要：液压伺服控制系统以其特有的优势得到了广泛的应用,然而其节流控制的基本原理使得液压伺服系统的效率极为低下,造成能源的浪费,限制了其应

用领域的扩展,不符合当今绿色可持续发展的趋势。为提...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] ITO 膜激光精密刻蚀系统的控制软件研究

作者: 邹非 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] VSC-HVDC 系统的鲁棒及优化控制策略研究

作者: 钱甜甜 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 电压源型高压直流输电; 鲁棒性; 定量反馈理论; 滑模控制;
非线性控制; 反馈线性化; 无源控制; 优化控制

摘要: 基于电压源换流器的高压直流(voltage source converter-based high
voltagedirect current, VSC-HVDC)输电系统与传统的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中国建设银行肇庆市分行内部控制研究

作者: 黄海涛 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电力系统二重故障快速筛选及控制策略研究

作者：胡金（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于属性加密的云计算访问控制技术

作者：陈松（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：访问控制；属性加密；云计算；多属性机构；跨域访问

摘要：随着云计算技术的快速发展,其技术的应用也越来越广泛。与此同时,如何保护存储其中隐私数据安全性,也成为人们关注的热点问题。云环境具有离散式分布特点,传统的控制体系不太适合应用于其中,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于哈密顿系统理论的水轮发电机组控制研究

作者：李思思（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 时滞忆阻神经网络的稳定性分析与同步控制设计

作者：王雷敏（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：忆阻；时滞神经网络；无源性；有限时间可镇定性与不可镇定性；自适应同步； ψ 型同步(一般衰减率同步)

摘要：大脑神经元之间以及神经元与非神经细胞之间通过突触相互连接并实现信息的传递,而忆阻被证实具有类似大脑神经突触在生物电信号刺激下的塑性响应的非线性电学特性,因此可以使用忆阻来模拟突触,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于模型预测的无刷直流电机控制方法研究

作者：王星（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 交流永磁同步电机高刚性控制方法研究

作者：关欣（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：永磁同步电机；高刚性控制；PI 参数整定；变增益 PI 控制；负载转矩观测

摘要：由于具有结构简单、控制性能优异的优点,永磁同步电机近年来得到广泛应用。本文针对永磁同步电机伺服系统的动态响应性能问题,以加快响应速度,增强转速环的抗扰动能力为目标,进行永磁同步电机...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 WAMS 的 UPFC 元件的负交互影响分析及协调控制

作者：马朋（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：UPFC；WAMS；负交互影响；附加控制器；Logistic 模型；协调控制方案

摘要：目前电网中的 FACTS 装置种类繁多,且受提取信息的限制,各装置多基于本地信息进行控制,造成多个 SISO 控制器单独运行时效果良好,但联合运行时因各控制器间缺乏配合而产生负交互影响。U...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含新能源配电网的自愈控制策略研究

作者：魏方园（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：配电网；分布式电源；粒子群算法；自愈控制策略；随机潮流

摘要：随着逐渐衰竭的化石能源储备和日益增加的供电需求之间的矛盾越来越大,能够利用清洁可再生能源的分布式发电技术逐渐成为人们关注的焦点。以分布式电源形式出现的新能源接入配电网运行,在一定程...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 王曲电厂 NO_x 超低排放改造及运行控制

作者：左保顺（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：王曲电厂；NO_x 气体；锅炉燃烧；SCR 脱硝系统；智能优化控制

摘要：在我国的电力生产中,火力发电占一大部分,所以燃煤发电过程中产生的 NO_x 气体也就很多。王曲电厂锅炉出口 NO_x 设计为 650mg/m³,因煤种和负荷等因素影响,实际锅炉出口 NO_x 含...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 水下无线传感器网络媒体接入控制协议研究

作者：钱良芳（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：水下无线传感器网络；媒体接入控制；数据队列；时间规划；信道预约；功率控制

摘要：水下无线传感器网络(Underwater Wireless Sensor Networks,UWSNs)是当前海洋开发与通信领域的研究热点。由于采用声信号作为传播媒介,水下无线传感...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电力电子牵引变压器优化控制策略研究

作者：许恺（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：电力电子牵引变压器；准 PR 控制；双移相优化控制；载波相移调制；均压均流控制

摘要：电力电子变压器(Power electronic transformer,PET)是一种将电力电子变换技术与传统工频变压器相结合以实现电压变换与能量传递的新型变压器。它具有体积小重...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 拖曳式成像声呐控制系统硬件设计与实现

作者：徐云翔（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：拖曳式；成像声呐；控制系统

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 建筑给水泵站叠压供水节能控制技术研究

作者：于智慧（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 倾斜式发射平台起竖控制研究

作者：崔寅（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

获得途径：文献传递

[学位论文] 煤焦反应动力学控制区富氧燃烧机理研究

作者：刘洋（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：煤焦；反应动力学；控制区；富氧燃烧

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高效的片上 Flash 加速控制器软硬件设计

作者：蒋进松（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直流配网电压控制及电压稳定性研究

作者：金阳忻（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 特高压混联电网短路电流的优化与控制

作者：郭雨涵（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 考虑调频需求的风电场有功优化控制研究

作者：范冠男（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：风电场；功率调节；减载控制；一次调频控制；调差系数

摘要：随着风电机组的大规模并网,风电给电网带来了更多的挑战。一方面,由于常规机组调峰容量不足,电力系统的调频调峰问题日益突出。另一方面,风电并网容量大、消纳难,导致较为严重的“弃风”现象...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 赤峰某风电基地的有功功率紧急控制策略研究

作者：邵云昶（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：电力系统；切机；风电基地；紧急控制；电力系统稳定

摘要：随着我国规划的九个千万千瓦级风电基地的逐步建设投产,电力系统中风电装机容量的比例显著提高。大规模波动性风电往往采取“风电火电打捆”的方式外送至其他高负荷区域电网进行消纳,在贡献社会...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 超精密定位音圈电机驱动控制系统研究

作者：陈启明（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：音圈电机；数学模型；不对称级联 H 桥；开关线性混合功率放大器；超精密定位

摘要：IC 制造业是高科技产业的代表,受到世界各国日益重视,其核心指标是光刻机的线宽和产片率。目前,随着这两项指标的提高,超精密定位技术正向高精度、高加速度和大行程方向发展。音圈电机(Vo...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于通信协议的网络化系统控制及滤波问题研究

作者：邹磊（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：网络化系统；网络通信协议； H^∞ 控制；集员滤波；一致性控制；递推线性矩阵不等式；Riccati 差分方程

摘要：网络化系统的控制和滤波问题是当今控制领域的主流研究方向之一。随着网络化系统在不同领域的广泛应用(如环境监测、工业自动化、智能电网和移动通信),针对网络化系统的研究吸引了国内外大量学...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风电机组部件超温故障的 FMECA 分析及控制

作者：赵秋丽（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：风电机组；齿轮箱；发电机；超温；FMECA

摘要：风电机组超温报警故障是风电机组最常见的故障形式之一,国内许多风电场都发生过由于部件超温而迫使风电机组降负荷运行甚至停机的情况,给企业造成重大经济损失。由于风电机组系统比较复杂,造成...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 微电网互联运行的优化调度与实时控制方法

作者：李岩松（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：微电网；互联；优化调度；等发电成本微增率；动态下垂

摘要：随着全球性节能减排的呼声不断增加,越来越多的国家认识到可再生能源替代化石能源的必要性与紧迫性。微电网凭借其可合理整合可再生能源、发电方式灵活、可脱离电网独立运行、具备储能系统、分布...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 轮毂驱动电动车横摆稳定预测控制方法研究

作者：袁琳（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：轮毂/轮边电驱动汽车；横摆稳定控制；模型预测控制；硬件在环

摘要：轮毂驱动汽车将驱动系统直接安装在驱动轮内,具有传动链短、传动高效、结构紧凑等优点,可提高能源利用率和车辆的操控性能,是电动汽车主要发展趋势。轮毂/轮边驱动汽车通过四轮扭矩协调控制可...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 导弹发射车调平起竖系统建模及控制算法研究

作者：张启俊（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：导弹发射车；液压系统；调平算法；起竖算法

摘要：为提高陆基导弹的生存能力,目前机动发射的方法被广泛采用,而应用的最多为公路机动,即利用导弹发射车运载并发射导弹。而发射车的调平和起竖是机动发射的关键技术,直接影响导弹发射的准备时间...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 星载可重置系统控制器设计

作者：刘熹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：微小卫星；FPGA；重置；抗失效

摘要：随着半导体业的发展,计算机的尺寸不断减小,功耗也随之不断降

低,性能更是不断提高,使得卫星的微小型化成为可能。卫星的体积及重量的减轻,大幅降低了单个卫星的发射成本,很多学校和科研单位...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 新型负载模拟器摩擦副及控制策略研究

作者: 邓雨(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 负载模拟器; 摩擦力矩; 瞬时温度场; 内模控制; xPC 实时仿真

摘要: 舵机负载模拟器属于地面加载设备中的一种,用以模拟飞行装置飞行时舵机受到的空气力矩载荷谱。负载模拟器的加载性能好坏,可以通过其对实际空气力矩的复现精确度来评价。随着各国在航天航空领域...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 光栅光刻机干涉条纹周期和波前的测量与控制研究

作者: 邱巨成(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 大尺寸衍射光栅; 扫描干涉光刻; 周期测量; 平移台位姿校正; 波前测量

摘要: 衍射光栅是一种重要的光学器件,在许多研究领域和工程项目中都有着广泛的应用,在这其中对大尺寸衍射光栅的需求更为迫切。扫描干涉光刻凭借其高精度、高效率和灵活性等众多优点,成为制造大尺寸...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 燃煤电厂氮氧化物 NO_x 排放控制研究

作者: 童小川 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 热电厂; 氮氧化合物; 污染物; 控制建议; 燃烧调整

摘要: 当前,我国大气污染形势严峻,以可吸入颗粒物(PM₁₀)、细颗粒物(PM_{2.5})为特征污染物的区域性大气环境问题日益突出,区域性大气灰霾频繁发生,有毒有害大气污染物环境风险愈来愈大,...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 视觉导航 AGV 路径识别和跟踪控制技术研究

作者: 张合贵 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: AGV; 视觉导航; 路径识别; 粒子群算法

摘要: 在现代的工业生产和物流搬运中,自主导航智能车(Automated Guided Vehicle,AGV)的应用越来越广泛。AGV 能够有效地完成高危险、高强度、复杂的作业任务,且能够节...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向非线性特性的超精密平台辨识和控制方法

作者: 何良辰 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：系统辨识；Wiener-Hammerstein 系统；内模控制；精密运动平台

摘要：可变狭缝系统作为扫描光刻机重要的分系统,在曝光等工作过程中起到了十分重要的作用。可变狭缝系统的核心部件为可变狭缝精密运动平台,在精密运动控制中,平台中含有的非线性特性不可忽略。本文...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 城市交通控制类资源综合管理系统的设计与实现

作者：刘倩汝（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：交通资源；综合管理；J2EE

摘要：随着社会经济的迅速发展,人们的日常生活遇到很多新兴的问题。交通问题就是社会经济发展迅速所带来的新兴问题,并且越来越严重的交通问题已经成为世界都面临的社会问题。在信息技术飞速发展的今...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于线圈检测数据的多点联动瓶颈控制方法研究

作者：孙凌涛（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：交通控制；瓶颈状态；状态识别；瓶颈控制；模拟验证

摘要：随着城市经济的不断发展、城市规模的持续扩大,城市道路交通拥堵问题日益严重,很多节点的交通流运行经常处于过饱和状态,甚至部分路段的排

队长度接近或等于路段长度,引起排队上溯现象的发生,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 时滞系统预估器反馈控制律的实现问题研究

作者: 李朝林 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 时滞系统; 预估器反馈; 实现; Guass-Legendre 积分; 稳定性

摘要: 时滞作为一种物理现象在自然界中普遍存在。一个系统在信号的传递过程当中难免出现时间滞后,含有时间滞后的系统称为时滞系统。本文考虑时滞系统预估器反馈控制律的实现问题。主要内容如下: ...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 注塑保压过程的变参数 PID 控制方法

作者: 刘惠 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 文献传递

[学位论文] 分布曲线对象的模型预测控制算法研究

作者: 康岳群 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词：分布曲线对象；模型预测控制；无偏控制；小波分解；多分辨率控制

摘要：随着工业产品性能要求的提高,传统控制方法已不能满足控制系统的设计需要,比如对于聚烯烃产品来说,机械工业和汽车工业需要良好的刚性以及高冲击强度性质,而其他领域又需要其质轻、耐磨、耐腐...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于残留高度控制的等截面轨迹生成算法

作者：郭肖（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：数控铣削；刀具轨迹；算法设计；残留高度

摘要：自由曲面在航空、汽车、材料以及机械制造等领域中的应用正变得越来越广泛,而数控铣削是自由曲面加工中最重要的技术。在数控铣削过程中,刀具轨迹的好坏直接影响着加工质量以及加工效率。<...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 离心风叶自动激光焊接装备控制系统研发

作者：张旭（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 输变电工程变更控制全面沟通管理体系研究

作者：胡辉明（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：输变电工程；变更控制；全面沟通管理；熵权法；物元可拓

摘要：由于输变电工程建设过程复杂,在工程建设中会由于许多原因导致项目实际建设与预期目标产生差异,与前期计划的不同会造成工程变更。变更发生必然需要对原定计划进行调整,对工程某些方面进行重新...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 工业控制系统数据通信平台的设计与实现

作者：李维聪（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：工业控制；数据通信；UML；C++；通用接口

摘要：随着数据通信技术的不断发展,工业控制系统的信息化开放性设计逐渐成为了控制领域的一种重要技术。统一管理的通用数据通信平台是工业控制系统信息发展的未来趋势。鉴于过去工业控制系统平台的数...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电站锅炉过热蒸汽温度的多模型 LQR 控制

作者：李娜（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：过热汽温；LQR；遗传算法；多模型；跟踪

摘要：近年来,线性二次型调节器(LQR)已经被众多国内外学者广泛的研究与应用。在火力发电厂单元机组控制系统中,过热蒸汽温度是整个火电机组中的最高温度,过热蒸汽温度的控制性能直接影响着整个...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风电/光伏发电接入电网的电压稳定及控制策略研究

作者：何振民（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：风电场；光伏电站；相关性；电压稳定性；无功电压控制

摘要：近年来,新能源发电迅猛发展,风电场和光伏电站并网规模不断增大,风光出力的随机性给电力系统电压稳定带来不利影响。因此,研究同一地区风电场和光伏电站并网对系统电压稳定的影响以及相应的控...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微网中下垂控制的原理及其稳定性分析

作者：宋乐（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：下垂控制；逆变器；双闭环控制；仿真；稳定性

摘要：下垂控制是微网离网运行的主要控制策略,能够实现电源的发电功率随负荷变化自动分配,微网联网运行时相当于有功功率恒定的控制策略。本文将下垂控制分解为下垂曲线植入部分和逆变器端电压控制两...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 开放式点胶机器人控制系统的研究与实现

作者: 夏成林 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 点胶机器人; 开放式; 组件; 运动规划; 视觉定位

摘要: 在“中国制造 2025”国家战略的推动下,许多制造型企业开始加速了工厂的智能化改造进程,它们对机器人的需求量越来越大,要求也越来越高,如何快速开发满足企业条件的智能机器人,已经成为了...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大气激光通信光功率实时控制系统的研究

作者: 王文量 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 大气激光通信; 实时控制; PID; 算法

摘要: 大气激光通信是一种具有诸多技术优势和巨大潜力的无线光通信方式,它融合了有线通信与无线通信的特长,具有高速率、大容量、宽带宽、低成本、便捷灵活的特点。但由于大气激光通信的传输介质是大...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] CFRP/Ti 复合结构螺旋铣孔自动控制技术研究

作者: 潘泽民 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 自治水下运载器—机械手系统协调控制研究

作者：王尧尧（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 户用单相光伏并网逆变器控制技术研究

作者：宋阳（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 研究等离子激励器在流动分离控制中的应用

作者：路宗燕（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：NACA0015 翼型；流动分离控制；等离子激励器；主动控制

摘要：机翼流动分离控制是流体领域中的一个重要课题,这是由于军事或商业飞机在大攻角下都很容易发生流动分离,从而引起升力锐减阻力陡升。本文的主要内容是实验研究基于锯齿形等离子激励器在 NAC...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于状态观测器的锅炉过热汽温反馈控制

作者: 张青月 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 过热汽温; 状态观测器; 观测器阶次; 误差积分反馈; 增量式函数观测器

摘要: 在当今火电机组控制领域,过热蒸汽温度(简称过热汽温,或者主汽温)是锅炉的重要参数之一,其控制要求十分严格。但该系统具有大迟延、大惯性、参数时变等特性,并且随着装机容量的不断增大,过...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 自抗扰控制器的参数优化及其应用研究

作者: 王佳荣 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 自抗扰控制; 引力搜索算法; NM 单纯形法; 非最小相位系统; 串级控制

摘要: 随着现代工业的不断发展,人们对控制品质的要求也越来越高,传统控制器难以获得令人满意的控制效果。自抗扰控制(Active Disturbance Rejection Control,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风气互补发电系统的燃气轮机控制策略研究

作者：曲晓荷（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：风气互补发电；燃气轮机控制；燃气轮机-发电机模型；反步法；非线性控制

摘要：近些年来我国大力发展风力发电技术,但是由于风能存在随机性,大规模风电并网会严重影响大电网的稳定性,因此出现了严重的弃风现象。因此有学者提出风气互补发电系统,即利用以天然气为原动力的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 SIEMENS S7-300PLC 的模糊控制算法开发

作者：汶爱文（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：S7-300；PLC；PID 型模糊控制器；幅值裕度；相位裕度；参数整定；自适应控制

摘要：工业过程系统中常常存在非线性、大时滞的复杂控制系统,很难对其进行精确建模,传统控制算法有时不能很好地满足要求,作为先进控制算法之一的模糊控制可以很好地解决上述问题。同时,可编程序控...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多变量控制在基准锅炉中的应用研究

作者：巨力（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：基准锅炉；多变量控制；PID 控制；模型预测控制； H_{∞} 回路成形控制；自抗扰控制

摘要：从工业革命到今天为止,工业自动化控制系统变得越来越复杂。在电力系统和化工系统中,通常使用多种类型燃料的汽包锅炉来产生蒸汽。在火力发电厂的自动控制系统中,锅炉控制是最重要的任务之一。...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 风力发电系统并入交流微网的控制研究

作者：邢馥麟（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：微电网；分布式发电；逆变器；下垂控制；平滑切换

摘要：随着用电负荷的不断增长、能源与环境问题的日益凸显,分布式发电技术不断发展。虽然分布式发电系统的大规模应用对电网运行、控制和电力市场等带来新的机遇和挑战,但其本身仍然存在很多问题,最...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 异步电机电动助力转向系统控制策略研究

作者：孔苇光（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：DP-EPS 系统；异步电机；双层策略；复合型助力特性曲线；矢量控制

摘要：电动助力转向(EPS)系统作为底盘技术的一项革新成果,具有高效、节能、可控、能独立工作等优点,这也使得 EPS 必然成为汽车转向系统发展的趋势。然而,直流电机的 EPS 系统由于它可提供的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 动车制动车轮自动装配线控制系统的研制

作者：王旭（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：动车车轮；自动装配线；可编程控制器；伺服运动系统

摘要：随着中国高铁及动车组的飞速发展,车轮这一动车组关键部件也已引入国产。但由于发展时间较短以及车轮、制动盘本身特殊的结构特点限制,在动车车轮与其两侧制动盘装配生产中,目前国内还没有一套...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 航天器近距离交会的容错控制研究

作者：荣鹏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：近距离交会；容错控制；强跟踪滤波器；旋转矩阵

摘要：空间任务多样化的发展趋势使得航天器交会对接任务日益频繁,交会对接技术的重要地位也随之凸显。由于运行的空间环境恶劣,航天器易受干扰影响而发生故障,系统安全性和可靠性是交会对接技术新的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能汽车主动悬架输出反馈控制方法研究

作者：蒋莉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：车路耦合激励；非平稳信号；时频分析；主动悬架；输出反馈

摘要：智能汽车的发展使得实时获取道路特征和车辆状态信息成为可能,可为主动悬架控制提供更多有效信息以进一步提高主动悬架的控制性能。本文基于智能汽车的道路特征信息,研究主动悬架控制方法,以期...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高超声速飞行器纵向通道的控制方法研究

作者：冯晓庆（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：高超声速飞行器；参数化方法；动态面控制；RBF 神经网络；全局稳定性

摘要：高超声速飞行器工作在近空间,飞行速度快,可以实现快速全球打击,其发展将会对未来的军事、商业甚至整个科技产生举足轻重的影响。但是飞行器动力学特性复杂,结构动态和推进系统之间存在强耦合...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 输入受限的高超飞行器巡航段跟踪控制研究

作者：李桂虎（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：高超声速飞行器；输入受限；反馈线性化；滑模控制；自适应

反步法

摘要: 高超声速飞行器是指飞行速度在 5 倍声速以上,以空气动力为主要推进手段的飞行器。与常规飞行器相比,具有高机动性、高速度、强突防能力等特点,这使得高超声速飞行器的研究已成为国际航空航天...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高性能电液伺服转台的控制问题及故障诊断研究

作者: 王晗 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 电液伺服系统; 仿真模型; 控制器设计; 故障诊断; 多群粒子群算法; BP 神经网络算法

摘要: 本文建立了高性能电液伺服转台系统的仿真模型并进行了控制器设计,并在此基础上开发和验证了可能用于电液伺服系统的故障诊断算法。首先,运用物理学中的运动学和动力学各项定律建立起转台中枢被...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 北京石景山供电公司物资库存控制的研究

作者: 高晓旭 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 库存控制; 需求预测; 物资计划

摘要: 随着社会经济的不断发展,电力企业作为基础性产业,发挥着不可或缺的重要作用。国家电网公司受传统管理模式及运行机制的影响,已不能满足现阶段经济发展对电力的需求。“三集五大”体系是国家电...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电动汽车电子差速控制系统研究

作者：马浩军（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：电动汽车；后轮独立驱动；车身侧倾；电子差速；控制器

摘要：多轮独立驱动电动汽车简化了传统传动系统,并在驱动力分配和车辆动力学控制方面有着明显的优势,在企业 and 高校中越来越成为新能源汽车研发的对象。近年来,在多轮独立驱动电动汽车动力学控制的关...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多 Euler-Lagrange 系统分布式协同跟踪控制研究

作者：孙延超（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：多 Euler-Lagrange 系统；多智能体系统；分布式跟踪控制；协同控制；时延控制；有限时间控制

摘要：近年来,网络通信和计算机技术快速发展,进一步扩大了多智能体系统协同控制的应用范围。由于多智能体系统广泛应用于多机器人系统分布式控制、航天器编队控制、传感器网络协同控制等重要领域,因...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 独轮自平衡代步车控制系统的设计与实现

作者：宋楠楠（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 开关磁阻起动/发电机系统的设计与控制研究

作者：何雅慧（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：开关磁阻电机；起动/发电系统；有限元；性能分析

摘要：在过去的航空航天电源系统中,起动和发电系统之间彼此分隔独立,机组使用效率低、重量大、不具备良好的经济效益。经过长期研究,集起动与发电功能于一体的双功能系统——起动/发电系统逐渐发展...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 前弯离心风机多目标优化与噪声控制研究

作者：陈阳（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 托卡马克集成控制系统若干关键技术研究

作者：张璟（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：托卡马克；J-TEXT；集成控制系统；CODAC；EPICS；MVC 模式；可编程自动化控制器；非关系型数据库

摘要：托卡马克是一种复杂的大型实验装置,由许多不同功能的子系统构成。这些子系统的设计和建造涉及众多研究机构、高校、供应商,采用的结构、软件、硬件也各不相同。各个子系统需要由集成控制系统整...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 温度反馈控制的磁流体热疗仪设计

作者：杨明（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 内部控制水平对会计信息质量的影响

作者：刘念（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：内部控制；会计信息质量；内部控制缺陷

摘要：层出不穷的财务舞弊案件使得公众对会计信息质量产生了严重的不信任情绪。为缓解这一紧张局面,各国政府相继出台相应政策,其中较为知名的是美国在 2002 年 7 月颁布的《萨班斯—奥克斯利法案》...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] WHAST 公司基于关键链的订单交货期设置与控制

作者: 杨凡 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 关键链项目管理; 交货期设置; 交货期控制

摘要: 随着时代和科技的发展进步,市场和客户的多样化需求越来越明显,为了适应这些新变化,企业也越来越多的由原来的备货型生产转向订货型生产模式,对于 MTO 生产模式的制造企业来说,对产品交货期...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双三相永磁同步电机驱动及容错控制技术研究

作者: 周长攀 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 双三相永磁同步电机; 矢量控制; 谐波抑制; 双零序注入脉宽调制; 过调制; 容错控制

摘要: 随着电力电子变换技术的快速发展,电机驱动系统摆脱了三相供电网络的限制。多相(相数>3)电机驱动系统在大功率高可靠性交流传动领域得到了广泛的关注。多相电机驱动系统具有低压大功率...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电动汽车充放电监控系统的层次访问控制研究

作者: 焦婧 (华北电力大学(北京))

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：电动汽车接入电网；微网；虚拟电厂；层次访问控制；信息安全

摘要：随着经济发展,环境污染问题与化石能源供应短缺问题日益凸显,智能电网在传统电网的基础上融合了先进的信息通信和控制技术,支持和鼓励分布式发电的并网,电动汽车接入电网(V2G)是将电动汽...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电力系统中非线性模型的鲁棒控制研究

作者：汪筱巍（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：电力系统；非线性；不确定性；外部干扰；精确反馈线性化；自适应动态面；自适应 backstepping 滑模；自适应全局 Terminal 滑模；鲁棒控制

摘要：电力系统是一个多维数、强耦合的动态非线性系统。为了保证电力系统安全可靠稳定运行,其中最有效的手段之一是提高电力系统中控制器的鲁棒性能。本文以此为出发点,采用现代控制理论与控制技术,...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 单元机组非线性广义预测控制应用研究

作者：张利（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：火电机组；主蒸汽温度；协调控制；非线性；广义预测控制

摘要: 在火电单元机组中,主蒸汽温度控制系统和协调控制系统作为热工过程控制中最具代表性的两类非线性系统,其控制效果如何将对火电厂的安全、经济、稳定运行产生重大影响。虽然目前火电单元机组的热...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 弧形板冲压成形及其精度控制研究

作者: 童琳 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 弧形板; 成形缺陷; 数值模拟; 型面补偿; 参数优化; 成形试验

摘要: 弧形板是输弹车上的托弹盘,为了保证弧形板与底座之间的装配精度,减轻炮弹在运输过程中与弧形板之间的碰撞及表皮磨损,要求弧形板应该具有较高的表面质量和尺寸精度。根据弧形板的实际生产加工...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电动三轴稳定跟踪平台控制策略研究

作者: 钟瑞琼 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 稳定跟踪平台; 电机伺服控制; 惯量耦合; Stribeck 摩擦模型; 滑模控制

摘要: 本课题主要来源于海军某部队的舰载末制导跟踪实验项目,舰艇上的末制导跟踪设备是影响军舰战斗力的一个重要因素,末制导跟踪设备要完成对目标的稳定跟踪,需要隔离舰艇的晃动,保证制导设备的地...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 城市信号交叉口动态全红控制方法研究

作者：李河江（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：信号交叉口；动态全红控制方法；二元 Logistic 回归；BP 神经网络；效果评价

摘要：作为城市道路网络的重要节点,信号交叉口处常常发生交通事故,其中由于违反信号灯通行导致的事故占有较大比例。交叉口黄灯启亮时,临近交叉口的车辆驾驶员要做出继续行驶或减速停车的决策,其中...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向网络加速的传输控制优化若干关键技术研究

作者：江先亮（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向有向网络的最大结构控制研究

作者：张凝一（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：结构控制；最大匹配；最小驱动集；节点中心性；模拟退火算法；群控制势

摘要：近年来,对于复杂网络的研究已经成为理论和工程技术领域研究中的一个重要方向,通过对复杂网络的研究,可以更深刻的了解已存在的自然和生物系统中所隐藏的结构和性质,揭示网络中各节点之间的相...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 舰载隔振平台分析与控制系统研究

作者：陆家悦（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：多轴伺服控制；并联机构；TwinCAT；控制系统

摘要：舰载隔振平台可以缓和舰船在水面航行过程中,因海流、风浪等外界天气条件的影响而产生的船体的随机振动对舰载设备的影响。开发一个高效实用的,针对舰载隔振平台的控制系统能最大限度的实现隔振...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 虚拟发电厂分布式控制收敛速度分析及优化

作者：赵亦岚（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模块化多电平变流器关键控制技术研究

作者：赵文健（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 计及 FACTS 校正控制策略的电网运行风险评估与应用

作者：施鹏佳（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 哈尔滨工业大学医院财务风险控制研究

作者：洪静（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：公立医院；财务风险；风险控制

摘要：财务风险的防范和控制对于事业单位尤其是公立医院的发展至关重要，近几年公立医院诸如虚假退费、挪用备用金、贪污舞弊等财务风险事件日益凸显，严重影响着公立医院的健康运行。因此，在当前公立...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 永磁同步电动机无位置传感器控制

作者：杨星星（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 ARM+DSP 的双 CPU 运动控制器设计

作者：李弘扬（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：激光雕刻机；运动控制器；PCL6045BL；FSMC 总线；串口通讯

摘要：激光雕刻是激光加工中一个十分重要的应用领域。雕刻机控制系统性能的好坏直接决定加工质量的好坏与加工效率的高低,目前应用较多的控制系统具有专用性、封闭性的特点,也因此造成成本居高不下。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大行程精密工作台控制系统设计

作者：杨潇（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 信号交叉口及毗邻公交站耦合分析与控制研究

作者：邱栋（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多风场电压控制相互作用及稳定性分析

作者：钱蕴哲（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：电压控制；动态电压稳定性；多风场；弱电网；相互作用

摘要：随着风电产业的不断发展,风电并网系统呈现出与传统电力系统不同的特点,主要包括以下两方面:(1)大规模风电集中接入;(2)风电经远距离传输至负荷中心。这两个特点使得风电并网系统强度较...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于固态硬盘控制器的选择性缓存

作者：谭诗诗（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] OpenFlow 控制器性能检测系统的设计与实现

作者：湛子奇（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：软件定义网络；控制器；性能检测；系统设计；交换机

摘要：随着当前网络协议越来越繁杂，实现的功能越来越多，作为网络中具备核心决策任务的交换机和路由器的任务也越来越多，已经有些不堪重负，由此可以看出传统网络已经不能适应如今业务增长的速度和对...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 水电控制屏虚拟操作训练平台的设计与实现

作者：张震（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：操作训练；模拟仿真；水电控制屏；有限状态机

摘要：本文根据水电站对于水电控制设备的使用要求,需要操作者对设备的操作使用很熟悉,然而条件限制,不能进行实际的设备操作训练,故而借用当前的计算机技术,来研发设备的操作训练平台,用以满足操...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 可调电涡流 TMD 性能及振动控制试验研究

作者：葛伟（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：竖向振动控制；电涡流 TMD；可调阻尼；性能试验；半主动控制

摘要：现代社会大跨度结构的应用越来越广泛,这些轻型大跨结构大多竖向刚度和阻尼较小,且自振频率与人正常活动的频率接近,在人行荷载和其他动力荷载作用下,会产生明显的竖向振动,引起恐慌。TMD...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 东新庄变电站建设项目施工质量控制研究

作者：屈世民（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：变电站；施工质量控制；模糊综合评价；质量控制措施

摘要：变电站是构成电力系统的十分重要的组成部分,其质量的好坏直接关系到输变电工程的正常运转、人民的生产生活和社会经济的发展,高质量的变电站施工工程能够很大程度上节约建设成本,并且保证投产...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 D5000 系统的继电保护远程控制方案研究

作者：张亚红（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：继电保护；远程控制；方案设计

摘要：超大范围特高压互联大电网的稳定运行,必须采取更为高效的调度运行机制和更为先进的技术支撑手段,更需要在更大的领域内实现调度业务的协调统一以及精细化分工。智能电网调度技术支持系统是电网...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无速度传感器感应电机矢量控制研究

作者：蔡景蕾（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 双网环境下工业过程运行反馈控制研究

作者：王桐（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：网络控制系统；工业过程；非线性系统；非线性模型预测控制；智能控制

摘要：随着全球化经济的发展,尤其是进入工业 4.0 时代,工业生产过程的规模越来越大、复杂程度越来越高。同时,随着国际化市场竞争越来越激烈,使得各个工业生产制造企业更加注重提高本企业的生产能...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 永磁辅助同步磁阻电机设计与控制研究

作者：张智伟（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：永磁；辅助；同步磁阻；电机设计

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于反电晕抑制的电除尘器电源控制系统研究

作者: 王胜男 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 反电晕; 电源控制; 可变充电比; 零电压; 节能

摘要: 火力发电厂中的电除尘器在环保领域发挥着重要作用,得到了普遍应用和推广,但由于多种因素的影响,电除尘器的耗电量较大。如何更好地发挥电除尘器的作用,最大限度的降低粉尘排放,并进一步降低...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 自适应鲁棒控制及其在永磁同步直线电机上的应用

作者: 韩记晓 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 永磁同步直线电机; 定位力; 反步法; 自适应控制; 自适应鲁棒控制

摘要: 双工件台光刻机采用宏微驱动的方式,以达到整个系统对速度和精度的要求,作为宏动台的执行机构—永磁同步直线电机(PMLM),主要负责大行程的直线运动,其定位精度要求达到微米级。但是由于...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 四轴无人机多约束条件下的跟踪控制和轨迹规划方法研究

作者: 林鹏宏 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词：四轴飞行器；跟踪控制；轨迹规划；多条件约束；深度学习

摘要：本文以提升四轴飞行器自主飞行能力为目标,分别从两个不同的角度研究了复杂环境中多约束条件下四轴飞行器的飞行控制问题。从跟踪控制角度出发,应用模型预测控制和深度学习等理论方法,提出了满...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 腔 QED 和超导量子比特系统中的几何量子关联的控制

作者：王冬梅（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：几何量子关联；腔 QED 系统；超导量子比特系统；选择性测量；退耦合脉冲

摘要：量子信息学是一门方兴未艾的交叉科学,其涵盖的理论基础有量子电动力学、量子光学、电子学、数学和信息学,融合各种现代化的科学与技术,如通信和计算机技术、固体物理和半导体、光电子和激光技...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火花点火式汽油发动机的燃空比控制方法研究

作者：尹海（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：火花点火式汽油发动机；FAR 控制；传输时滞；湿壁效应；时滞依赖

摘要：火花点火式汽油发动机的燃空比(Fuel-Air Ratio,FAR)控制要求是根据进气量调整喷油量,使缸内 FAR 在理论化学计量比附近很窄的范围内变化,最大

化三元催化转换器的净化作用...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 脑血氧仪以及共聚焦扩展模块中的电子控制系统的设计

作者：张超（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：脑部血氧成像仪；LED 驱动；共聚焦显微镜扩展；全自动；三维扫描

摘要：本论文介绍脑部血氧成像仪设计以及共聚焦显微镜扩展中的电子控制模块的设计,对 LED 的相关设计已经控制方法进行总结。在研究过程中,首先,根据待研发产品的需求以及应用场景,分析其关键参数...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 导弹编队协同突防—攻击一体化队形优化设计及最优控制研究

作者：王芳（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：编队协同一体化作战；队形优化；目标跟踪；机动突防；复合控制

摘要：面对逐渐完善的陆、海、空、天、网电综合一体化防御体系,单枚导弹的突防变得十分困难。在这种环境下,突防能力跃升为衡量导弹优劣的核心技术指标,引起了武器装备研制单位的高度重视。导弹编队...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中压柔性直流环网控制装置选址定容技术研究

作者: 惠飞翔 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 交直流混合配电网; 柔性直流环网控制装置; 选址定容; 熵权; 理想解逼近法

摘要: 柔性直流技术近年来已经在输电领域广泛应用,但在配电环节发展滞后。面对城市配电网进一步提高可靠性和线路增容的需求,有必要研究柔性直流装置对现有配电网进行升级改造的技术。现有城市配电网...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 内部控制质量与证券分析师盈利预测修正的关系研究

作者: 曹巍 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 内部控制质量; 证券分析师盈利预测修正; 股权性质; 机构投资者持股

摘要: 随着资本市场的高速发展,市场对信息的需求越来越多,对信息的质量要求也越来越严格。证券分析师作为资本市场的信息传递者,其盈利预测行为受到市场上信息披露的影响。内部控制信息披露作为公司...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模糊增益调度控制及在高超声速飞行器中的应用

作者：刘阳（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：鲁棒增益调度控制；T-S 模糊模型；高超声速飞行器；执行器饱和；线性分式变换

摘要：本文所研究的鲁棒增益调度控制理论源自于工程中最常用的非线性控制方法增益调度控制方法,是一种针对非线性控制问题的系统化设计方法。其主要优势是利用线性系统控制方法解决非线性系统的控制问...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 换相续流可控的无刷直流电机驱动控制策略

作者：魏延羽（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：无刷直流电机；方波驱动；换相续流；三端口逆变电路；期望电流函数；十二拍换相

摘要：存在换相续流过程是无刷直流电机驱动系统的典型特征,但换相续流过程对系统性能具有显著的负面影响。一方面,续流导致电流相位滞后,造成系统效率的下降;另一方面,换相续流过程中产生的转矩波...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 220 t/h 及 410 t/h 母管制锅炉控制系统的优化研究

作者：王兆海（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：母管制；数据预处理；燃烧控制；动态负荷分配法；母管压力协调

摘要：近年来作为电力企业重要组成部分的火力发电不断被光伏发电、水电、风电及核电等清洁能源冲击，200MW 以下机组不断被关停以减轻其给企业带来的过高成本以及给环境带来的严重污染。宏伟热电...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 含风电及多端口直流-直流换流器的直流系统建模与控制

作者：苗璐（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：直流输电；柔性直流输电；多端直流输电；直流电网；多端口直流-直流换流器；建模；功率平衡控制；风电并网

摘要：随着全球范围内能源使用的增长,化石能源将日趋枯竭,风电、光伏发电等新能源的开发具有重大意义。但由于风电等新能源都具有随机性、波动性等特点,常规的交流输电方案渐渐无法满足新能源并网的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 FPGA 的 FCoE 网络传输接口的 DDR3 控制器设计与仿真

作者：闵文斌（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 可控惯性发电系统的动态频率特性分析与综合控制研究

作者: 陈玉伟 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 可控惯量发电系统; 双馈风电机组; 暂态功角稳定; 功率振荡; 阻尼控制

摘要: 变速风电机组的虚拟惯性控制,有效避免了削弱系统惯性,威胁频率稳定的不利影响。但与常规发电机组的固有惯性不同,变速风电机组的虚拟惯量大小灵活可调。因此,在高风电渗透率的区域电网中,虚...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于全面成本管理的输变电工程项目成本控制研究

作者: 陈思宏 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 全面成本管理; 输变电工程; 成本控制; 模糊综合评价法

摘要: 成本控制是输变电工程项目三大主要控制内容中最为重要的一项内容,项目成本控制的优劣程度不仅直接影响着企业自身的经济效益,而且对将来电网网络的供电能力建设投资和电网的可靠性、稳定性以及...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 配电变抽头注入无功谐波补偿模型与控制方法研究

作者: 邬海涣 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能电网环境下分布式电源的协调控制与优化算法研究

作者：刘云（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：分布式电源；智能电网；集中式控制；分布式控制；分散式控制；有功与频率控制；网络安全

摘要：为了应对日益严重的能源危机和环境问题,电力工业的重心正在逐渐由集中式的化石能源发电向分布式新能源发电转移。高渗透率新能源接入电网已被公认为未来智能电网的重要特征之一。然而,由于太阳...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 水下距离选通成像系统机械结构及其系统控制软件设计

作者：付琪羽（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双边遥操作微创手术系统中 FPAA 混合控制系统的研究

作者：杨婷（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：双边遥操作系统；基于 FPAA 的模拟控制；数字控制；稳定性；透明性

摘要：双边遥操作控制系统的设计需要满足系统稳定性和系统透明性的要求,以实现信息反馈的真实性和实时性。作为双边遥操作系统在生物医学工程方面的应用之一,遥操作微创手术系统及其训练系统的应用日...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 青岛 SMS 食品公司全过程质量成本控制模式构建研究

作者：姬微微（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：质量成本；全过程；控制；质量功能展开

摘要：在竞争激烈的全球化背景之下,质量与成本之间此消彼长的关系已经成为企业所关注的焦点,任何一家想获得成功的企业必须对这二者进行有效的管理。要想提高产品的质量,企业必须为之付出一定的成本...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 非线性时滞鲁棒控制理论研究及在汽轮发电机组中的应用

作者：张凯旋（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：非线性时滞系统；稳定性；鲁棒控制；电力系统；励磁控制；汽门控制

摘要：互联电力系统的逐步形成使电力系统安全稳定问题受到人们的广泛关注,电力系统控制能经济有效地提高电网稳定性并降低风险,因而成为电力科

技研究者工作的重点。控制品质和鲁棒性问题为控制器设计...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于复合模糊控制的双缸电液位置同步系统研究

作者：张健（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：复合模糊控制；电液伺服系统；位置同步控制；交叉耦合方式；

Lab; VIEW

摘要：液压同步控制在工业上一些重型、大型设备的场合应用十分广泛,随着对负载能力需求的增加,某些场合单个执行机构无法满足要求,需要多个执行机构同步运动来驱动负载。若多执行机构之间的同步性较...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 用于跟踪光伏发电计划出力的储能系统控制策略研究

作者：杨婷婷（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：光伏发电；跟踪计划出力；储能系统；目标功率控制系数；荷电状态；多类型储能

摘要：随着传统能源日渐枯竭,太阳能由于具有资源丰富、绿色环保等特点被公认为是未来最具竞争力能源之一。近年来,光伏发电市场在国内也得到迅速发展,新增年装机容量已居全球首位。然而光伏发电是间...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 五相永磁同步电机系统故障诊断与容错控制技术研究

作者: 侯雅晓(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 五相 PMSM; 脉宽调制; 匝间短路; 开路诊断; 镜像对称; 容错电流

摘要: 本文以五相 PMSM 驱动控制系统为研究对象,对电机数学模型的建立、五相逆变器脉宽调制方法的实现、电机匝间短路故障模型的建立、五相逆变器开路故障的诊断及容错控制运行性能的研究等都进行了...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 非对称六相永磁同步电机串联解耦控制方法研究

作者: 鲁晓彤(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 串联系统; 非对称六相电机; 两相电机; 空间矢量调制的直接转矩控制; 多频率调制输出

摘要: 多电机变速驱动系统已经广泛应用于多电飞机、多电船舶等场合。由于多相电机具有冗余的自由度,因此可以实现多相多台电机的串联控制。由一台多相逆变器供电,通过适当的相序转换规则,可以对两台...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 应用于交流电磁环网的背靠背 VSC-HVDC 控制策略研究

作者: 崔静思(华北电力大学(北京))

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：环网；交流系统故障；参数优化；正序电流参考值；解环

摘要：随着高一级电压电网的发展,传输负荷的不断增大,电磁环网成为电力系统运行中的安全隐患。消除环网运行的常规办法是将其解环,常规的解环方法会降低电网运行的可靠性和灵活性。考虑采用柔性直流...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 某火力发电厂隔离开关设备监理质量控制研究

作者：韩长庚（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：火力发电厂；隔离开关；设备监理；质量控制

摘要：对火力发电厂用隔离开关进行设备监理,从隔离开关设计、制造、安装、调试等方面,协助和促进制造厂家保证设备制造质量,防止不合格品出厂,监督建设单位保证施工质量,严把质量关,消除质量问题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 一种典型的混联直流输电系统协调控制策略研究

作者：徐鹏（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：混联直流输电系统；拓扑结构；分散式电压控制；换相失败；协调控制策略

摘要：自 20 世纪 50 年代以来,传统电网换相型高压直流输电(Line Commutated Converter High Voltage Direct Current, LCC-HVDC)...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 含多风电集群送端系统的暂态稳定切机控制

作者：吴聪聪（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：风电集群；切机优先系数；等面积法则；暂态稳定；风火协调切机；暂态切机

摘要：集群式风电外送在提高系统运行经济性的同时,也在一定程度上改变了系统的暂态稳定特性和稳定控制方法。在系统因发生严重故障而需要采取紧急切机控制时,常规的仅切除火电机组的方法难以保证系统...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于能量成型控制的双馈风电系统低电压穿越技术研究

作者：张琪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：双馈风力发电机；能量成型控制；低电压穿越；2L 干扰抑制；Stateflow 切换控制

摘要：双馈风力发电系统对电网故障十分敏感,当电网电压跌落时,如果采用切机保护,不但会导致风能不能被充分利用,也会严重影响电网的安全运行。新电网标准要求,在电网电压跌落期间,风电机组依然能...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大规模双馈风电场与电网交互作用机理及其控制策略研究

作者：田新首（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：双馈风电机组；交互作用；相位跳变；振荡特性；频率稳定；功角稳定；优化控制

摘要：随着风电装机容量在电力系统中的比重不断攀升,风电与电网的相互影响越来越复杂,电力系统的故障运行特性可能发生改变。针对大量基于电力电子设备的非同步电源接入电力系统后的运行特性分析与控...

获得途径：文献传递

[学位论文] 双馈感应风电机群大面积脱网机理分析与预防控制研究

作者：王健（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：双馈感应风电机群；电压扰动；连锁脱网；超速脱网；crowbar保护阻值整定；参考功率整定

摘要：近年来,大面积风电脱网事故频发,给电力系统带来功率冲击。既影响风电场的运行效益,也成为电力系统运行安全的隐患。因此,揭示风电机群大面积脱网机理、构建相应的预防控制措施,对提升风电联...

获得途径：文献传递

[学位论文] 外骨骼助力行走的人机系统动力学建模和控制研究

作者：冷正飞（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：外骨骼机器人；动力学建模；在线学习

摘要：外骨骼机器人是一类能够增强和改善人体运动机能的穿戴式设备，下肢助力外骨骼主要用于对人体负重行走进行助力，其在复杂路况的运输、单兵装备、工业制造等场合具有广泛的应用背景。外骨骼研究的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于全寿命周期的水力发电隧洞费用控制模型及经济性研究

作者：潘益斌（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：全寿命周期；水力发电隧洞；经济性评价；模型

摘要：近年来,国内水力发电隧洞工程进入快速建设阶段。但是,工程参与各方仍主要关注项目前期决策和建设实施阶段的经济性评价工作,尚缺少从全寿命周期角度审视工程全过程经济性的视角。工程决策和管...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 临近开挖对已建隧道的影响分析及安全控制研究

作者：王伊丽（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：开挖；已建隧道；数值模拟；理论分析；现场实测

摘要：随着城市轨道交通的发展和城市地下空间的开发,地面工程和地下隧道工程交叉建设的案例屡见不鲜,新建开挖工程对临近既有隧道产生影响的情

况不可避免。新建工程的临近开挖及后续施工将改变已建隧...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于力伺服的液压足式机器人单腿阻抗控制的研究

作者：储振（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：足式机器人；液压驱动单元；力伺服；阻抗控制

摘要：足式机器人因对复杂地形和恶劣环境强大的适应能力,故在军事行动、地震救援和野外探测等领域有广阔的应用前景。而液压驱动具有动态性能好、功率密度大、抗电磁干扰能力强等优点,使得其可以满足...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 二硫化锡层状材料的取向控制及其光电器件的研究

作者：杨楯（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高恒流精度原边控制反激式 LED 驱动设计

作者：刘小瑞（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：LED 驱动；原边控制 PSR；谷底导通；恒流精度

摘要：LED 作为第四代光源,具有发光效率高、寿命长、节能环保等优势,在通用照明领域的地位越来越重要。LED 驱动电源作为 LED 灯的核心动力,其性能的优劣直接影响了 LED 灯的使用效果。针对市...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模块化多电平变换器的控制策略与故障诊断研究

作者：陈瀚昌（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 VVVV 可视化编程技术的装置交互艺术研究——以手势控制交互为例

作者：李文强（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于地震作用下的带连廊双塔楼结构的被动控制研究

作者：杜敏（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：连廊；双塔楼结构；被动控制；优化参数研究；数值算例

摘要：随着城市化进程的加快,城市人口不断增多,城市用地日趋紧张,所以将各种不同功能综合在一起形成的高层建筑在国内外得到了迅速发展,双塔楼连体高层结构就是其中较常见的一种。众多研究者提出在...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 复合仿人智能前馈的过热汽温自适应控制

作者：蒿闪闪（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：过热汽温；复合仿人智能前馈；多模型自适应控制；内模控制

摘要：对于火电厂,锅炉的过热汽温是很重要的一个参数,因为它是推动汽轮机做功的第一步。过热汽温高于要求值时,对其他元件有损害,长期超温会发生危险;汽温低于要求值时,汽轮机达不到做功时需要的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 金属增材/减材复合成形装备控制系统设计与研发

作者：夏伟（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：增材制造；减材制造；选择性激光熔化；西门子 Simotion

摘要：针对粉末金属材料选区激光熔化固有的球化现象以及台阶现象,导致其 3D 打印加工制件在表面精度、粗糙度等指标上距离高端应用还存在较大差距,必须采用机加工等技术对成形件表面进行后处理才可满...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 光伏储能联合发电系统控制方法及其容量优化配置研究

作者：金楚（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：光储联合系统；虚拟同步机；协调控制；频率调节；储能容量优化配置

摘要：随着能源危机和环境污染问题的日益严重,光伏发电作为可持续的清洁能源受到越来越多的关注。然而,大规模光伏并网将导致系统惯量降低,且无法为电网提供必要的阻尼与频率支撑,给电力系统的安全...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 制造企业供应商组合的社会控制对制造企业绩效影响

作者：闫泽斌（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：供应商组合；差异化社会控制；跨制度社会控制；需求环境不确定；技术环境不确定；制度逻辑权势不平衡；行业竞争强度

摘要：供应商是制造企业重要的战略资源,如何有效地管理供应商一直是供应链管理和联盟管理的重要话题。供应商组合被定义为以制造企业为中心的一组核心供应商,该视角允许本文整体地考察制造企业社会控...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于模块化多电平变换器的有源电力滤波器控制策略研究

作者：王帅（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于静止同步补偿器(STATCOM)抑制次同步谐振的控制策略研究

作者：王龙飞（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 充分利用火电机组储能的高速率变负荷控制系统研究

作者：赵雯文（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：制粉系统；凝结水系统；动态模型；协调控制；负荷响应；控制方案

摘要：为了平抑网、源侧用电、发电负荷的随机波动,电网调度要求火电机组提供更大的负荷调节范围和更高的负荷响应速率。受限于对象特性,火电机组难以依靠调节燃料量快速改变发电负荷,为了提高机组负...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于运动控制卡的开放式数控弯线机系统设计与实现

作者：刘劲松（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 三推进器结构无人水下航行器的深度控制研究

作者：谢凯源（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：无人水下航行器；三推进器结构；深度控制；俯仰角控制；滑模控制；模糊控制；水下实验

摘要：三推进器无人水下航行器是一种结构简单、可靠性高的水下作业设备,其特点是：通过在水平面上布置两个定向推进器、垂直平面上布置一个定向推进器,完成无人水下航行器常用的水下运动。与现有其它...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模块化大容量全功率风力发电变流器运行与控制技术研究

作者：王冕（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：全功率风力发电；低压并联模块化；中压级联模块化；并网电流补偿控制；MMC 子模块电压波动抑制；电压故障检测；电力电子集成模块

摘要：随着全球并网风力发电,尤其是海上风电的蓬勃发展,一方面风机单机捕捉的风能和捕捉效率必须不断提高,以达到提升效率和降低风场单位成本的目的;另一方面电网对于大规模风力发电并网的要求也越...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无线传输式肌电近红外传感器及其假手控制的研究

作者：刘凯（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：表面肌电；近红外光谱；传感器；假手

摘要：随着残疾人假手自由度数量的增加,单一的生物信息源越来越难以满足多自由度假手对人体动作意图识别的需求。近年来,基于多源生物信息(如肌电、脑电、近红外光谱、加速度、眼跟踪)的融合实现人...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于旋转永磁体的磁性螺旋型胶囊内窥镜主动控制研究

作者：叶波（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 西苕溪流域经济林土壤侵蚀和稻田养分流失控制技术的研
究

作者：朱少威（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：经济林；水稻；地被管理；种植模式；减量施肥；包膜尿素；
养分流失

摘要：发展经济林是增加农民收入的主要途径,种植水稻是保障粮食安全的基础。由于施肥和耕作管理措施不当,经济林和水稻生产过程已成为农业面源污染的主要来源之一,因此减轻经济林土壤侵蚀、减少稻田...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 状态空间下多模型子空间划分和最优控制一体化方法

作者：夏炳蔚（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

[学位论文] 变速恒频双馈风力发电机组滑模控制研究

作者：王诚诚（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：变速恒频双馈风力发电机；最大风能捕获；恒功率控制；滑模控制

摘要：随着化石燃料资源的日益枯竭,以及人们环保意识的增强,风力发电在近几年得到了广泛的应用和迅速的发展。然而,自然界中风况复杂,机组在实际运行过程中会遇到阵风、风切变等情况。因此,在有限...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 晶闸管与 IGBT 换流阀对控制电路近场电磁骚扰特性的研究

作者: 胡亚辉 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 换流阀; 晶闸管; IGBT; 控制电路; 电磁骚扰

摘要: 换流阀可以实现交直流转换,是特高压直流输电线路和部分柔性交流输电控制装置的核心设备。换流阀工作时会产生大量的电磁骚扰,可能会对阀内的控制电路产生影响。本文针对特高压直流输电中所使用...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于阻抗控制的四足仿生机器人稳定步态理论及实验研究

作者: 丁庆鹏 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 四足机器人; 运动学; 稳定性; 步态规划; 阻抗控制; 自适应控制

摘要: 随着人类对未知环境的不断探索,现有运输设备在非规则路面行进时日渐显露出缺点。因此,各国学者逐渐重视设计并制造一台具备四足动物在自然环境中同样行进能力的机器人。和轮式运输设备相比,四...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 混合动力飞机牵引车动力系统匹配优化及控制策略研究

作者: 任绪涵 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词：飞机牵引车；液压混合动力；匹配优化；蚁群算法；模糊逻辑控制

摘要：近年来我国民用航空业的迅猛成长,机场航班起降愈发频繁,继而机场上飞机牵引车的使用也越来越多,对牵引车性能的要求越来越高。能源危机和日益严峻的环境污染问题使得人们开始重视节能环保的车...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于三次谐波注入的五相永磁同步电机控制策略研究

作者：范雨卉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：五相永磁同步电机；三次谐波注入；脉宽调制；容错控制

摘要：为缓解日益严峻的环境污染和能源枯竭问题,电动汽车因其绿色环保的特点应运而生并受到了广泛关注,永磁同步电机作为电动汽车的核心部件,人们对其安全可靠要求愈发严格,要求其具有足够的容错...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 特定推力方向约束下的航天器轨道最优控制问题研究

作者：张相宇（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：轨道控制；最优控制；径向推力；周向推力；同伦法

摘要：航天器的轨道控制是其完成各项飞行任务的基础,在轨道控制中,通常采用能够产生三个方向推力的多推力器配置形式或者采用单个推力器通过航天器的姿态调整,实现轨道控制所需的三个方向的推力。在...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 适用于电动汽车的五相永磁同步电动机先进控制技术研究

作者：Dmitry Semenov（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：五相永磁同步电动机；滑模控制；扰动观测器；电动车

摘要：这篇文章针对五相永磁同步电机在电驱动汽车系统的应用做出了一些列研究。由于电动车系统中存在着很多不可预知的干扰，这些干扰可由系统参数摄动，建模不确定行，以及外部负载扰动引起。为了增强...

获得途径： 文献传递

[学位论文] “财商朋友圈”网络借贷平台运营模式及风险控制研究

作者：周业忠（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：P2P；网络借贷；运营模式；风险控制

摘要：P2P 网络借贷是近十年新兴的一个互联网金融行业，是个人借贷与互联网技术结合的普惠金融模式，国内 P2P 网络借贷自出现以来逐步以超常规的速度快速发展，平台数量快速增加，规模迅速扩大，且...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 不平衡电网下无刷双馈发电系统网侧变换器控制研究

作者：谭凯宁（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 并网运行双馈风力发电机组的无功与电压紧急控制策略研究

作者：聂暘（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：双馈风机；多目标无功优化；免疫遗传算法；低电压穿越；高电压穿越

摘要：近年来,风力发电技术得到了快速发展,但由于风速具有随机性、间歇性等特点,导致原有电网潮流分布、节点电压和网络损耗发生变化,从而给电网的无功优化带来新的挑战。尤其当电网发生故障时,在...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向输电线路巡检的四旋翼飞行器控制技术研究

作者：宁晓光（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：无人机巡线；飞行姿态控制；模糊自抗扰；无迹卡尔曼滤波

摘要：无人飞行器进行输电线路巡检是一项刚起步的新技术,融合了各个领域的知识和技术,相比于人工巡检方法,能提高输电线路巡检的工作效率,降低电力设备的维护成本。本文围绕四旋翼飞行器飞行的控制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含 VSC-HVDC 的交直流电力系统建模、分析与控制相关问题研究

作者：刘昇（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：电压源换流器型直流输电；模块化多电平换流器；多端柔性直流输电系统；机电暂态；建模；弱交流系统；短路比；运行特性；暂态稳定性；协调控制；联网；无源孤岛；锁相环；转换策略

摘要：电压源换流器型直流输电系统(VSC-HVDC)具有不存在换相失败问题、可提供动态无功补偿、可自换相、谐波水平低、适合构成多端直流系统等诸多技术优点,因此被广泛应用于电网互联、连接弱...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 非预混旋流燃烧热声不稳定性的机理及控制研究

作者：黄燕（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 平卧菊三七提取工艺的优化及一种新型降糖保健药质量控制体系的建立

作者：周巧丽（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 纯电动汽车 PTC 水暖加热器结构设计及其控制系统研究

作者：杨君（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：纯电动汽车；PTC 水暖加热器；PTC 电热管；控制系统

摘要：纯电动汽车是未来汽车发展的必然趋势,为了提高驾驶舒适度和市场竞争力,为其配套空调系统是必不可少的。传统燃油汽车空调系统是利用发动机余热供暖,由于纯电动汽车没有发动机,那么如何制热为...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 海上直流风电场故障条件下的拓扑重构及协调控制研究

作者：梁伟（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于欠驱动性的双足机器人高效行走控制研究

作者：王紫东（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：欠驱动双足机器人；高能效稳定行走；反馈控制策略；变坡度路面行走；NAO 机器人

摘要：双足运动是人类的重要标志,相比于其他运动形式,双足运动有着更好的环境适应性。学界认为,双足运动能力是机器人应当具有的最大特征之一。双足机器人由于运动形式与人类接近,因此更为适合在人...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 一种基于地面控制点的遥感影像几何校正方法研究

作者：吕璐凌（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：遥感影像；几何畸变；地面控制点；几何校正；地理仿射变换

摘要：遥感技术是一门常用的、综合性的对地观测技术,在林业、海洋、农业、军事等各个方面都发挥着越来越大的作用。如今,随着遥感技术的越来越成熟,各类遥感卫星所拍摄的遥感影像在数量和质量上也都...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 铂基双金属纳米晶的可控制制备及其甲醇氧化性能研究

作者：林卓清（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 参数不确定广义分段仿射系统的鲁棒控制和滤波

作者：周振华（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：广义系统；参数不确定；鲁棒控制和滤波；线性矩阵不等式；分段仿射 Lyapunov 函数；时滞系统

摘要：自动控制理论伴随着工业现代化的不断发展,其控制系统的复杂性与多样性在实际工业应用中呈现逐渐上升的趋势。因此,如何对复杂多变的混杂系统实施较为精确的掌控和把握是自动控制领域需要面对的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于模糊控制的永磁同步电机自抗扰调速系统研究

作者：于博（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：永磁同步电机；自抗扰控制；模糊控制；转动惯量辨识；负载转矩观测

摘要：永磁同步电机由于其具有体积小、重量轻、结构简单等一系列优点,得到了广泛的应用。本文针对自抗扰控制技术进行了研究,提出了一种基于模糊控制的永磁同步电机自抗扰调速系统。本文首先建立了永...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风光柴蓄交流微电网的协调控制与黑启动策略研究

作者：张威（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于最小二乘法的双塔单索面矮塔斜拉桥施工控制研究

作者：王亚东（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 1000MW 二次再热超超临界机组汽温控制研究

作者：刘梦琼（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：二次再热；汽温控制；解耦；PID 神经网络

摘要：超超临界二次再热机组具有高效节能的优点,但因其运行参数高使得对控制精度的要求也变得越来越苛刻。为保证机组的安全高效运行,对主汽温、一次再热汽温以及二次再热汽温的控制就显得十分重要。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 混合逆变器开绕组永磁同步电机容错控制技术研究

作者：周文志（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：开绕组永磁同步电机；混合逆变器；容错控制

摘要：混合逆变器供电的开绕组永磁同步电机(HI OW-PMSM)系统采用的是一种单电源独立直流母线供电的开绕组拓扑结构,一个逆变器采用直流电源供电,另一个逆变器采用大电容供电。其中,由直...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于动态仿真的富氧燃烧锅炉岛控制策略优化研究

作者：罗威（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：富氧燃烧；锅炉岛；动态仿真；控制策略；动态(火用)效率；优化

摘要：在全球减排 CO₂ 的背景下,中国作为 CO₂ 排放量最大的国家担负着巨大的减排压力。富氧燃烧技术能够与现有燃煤发电系统兼容,且技术障碍较低,是短期内能实现大规模商业化运行从而大量减排 CO...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 原子层沉积系统设计及其温度的模型预测控制研究

作者：何文杰（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：模型预测控制；温度控制；原子层沉积；薄膜制备

摘要：原子层沉积(ALD)是一种纳米薄膜制备工艺技术,通过自限制性的前驱体交替饱和反应来获得厚度可控、均匀一致的薄膜,其可作为电子器件中的隔水隔氧层、晶体管栅极电介质层和太阳能电池的表面...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于无源控制的多自由度遥操作机器人系统研究

作者：纪磊（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：无源控制；自适应控制；Internet；稳定性；透明性

摘要：随着 Internet 覆盖范围的增加、网络速度的提升,基于 Internet 的遥操作机器人系统得到了更快的发展。该系统拓展了人们的操纵范围,使人们在太空、深海等危险环境下正常工作。直到...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 COM 组件通信技术的通用典型控制系统优化设计

作者：高广宇（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：COM；功能专一；复杂的应用系统；单纯形算法；Matlab；MFC；人机交互界面；优化测试

摘要：COM(Component Object Model)组件对象模型,提供了一种在不同语言和应用平台之间共享二进制代码的方法,为基于 Windows 系统的应用开发提供了新的技术标准,可...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 水环境重金属便携式检测仪器的分析控制软件设计

作者：孙斐（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：重金属检测；电化学溶出伏安法；Qt；Android；小波去噪；偏最小二乘回归

摘要：近年来随着工业化水平不断地提高,水环境重金属污染也日益严重,这不但对人类的健康造成巨大的威胁,同时也严重地破坏了生态环境。因此,对湖泊、海洋等水环境的重金属浓度的监测已经成为亟待解...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 混合试验的外环控制方法及其在 HyTest 软件中的实现

作者：王照然（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：混合试验；HyTest；加载控制；比例积分；力控制；边界条件实现

摘要：结构抗震试验是研究结构抗震性能的重要方法，通常包括拟静力试验方法、振动台试验方法、拟动力试验方法。三种方法各具特点，在学术研究中均有广泛应用，尤其拟动力试验通过模拟与试验结合的方法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 视线坐标系下航天器轨道机动的非线性控制

作者：钟思会（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：轨道机动；视线坐标系；二阶全驱系统；非线性系统；直接参数化方法

摘要：航天器为了完成各种各样的空间任务（如绕飞、伴飞、在轨服务等），都离不开航天器的交会对接技术。对于我国航天事业的发展而言，如何完成航天器的交会对接从而实现空间站的补给、修复以及航天员...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 TIA 的重庆双溪片区城市设计控制策略研究

作者：于潇（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 感应电机无速度传感器矢量控制低速运行技术研究

作者：孙伟（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：感应电机；矢量控制；自适应全阶观测器；零频运行；预测控制；无速度传感器

摘要：由于不需要编码器等转速测量设备,具有无速度传感器矢量控制系统的电力传动系统,具有成本低,可靠性高等优点,在工业领域得到了广泛的应用。随着社会的发展,行业对生产效率、成本等要求逐渐提高...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于独立变桨距的风电机组减振控制技术

作者：欧清华（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：风力机；独立变桨距控制；周期气动载荷；多桨叶坐标变换；风切变

摘要：风能是解决能源问题的有效手段之一,水平轴风力机的容量在持续增大,直观的体现就是桨叶变长,风轮面增大。正常运行中的风力机,其桨叶对风场进行旋转采样,因此风切变等引起的风轮不对称载荷以...

获得途径：文献传递

[学位论文] 无电解电容空调永磁压缩机驱动系统高功率因数控制

作者：齐江博（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：空调压缩机永磁电机；无电解电容；无位置传感器控制；高功率因数控制；母线电压稳定性

摘要：目前,家用电器领域内越来越广泛采用永磁电机变频调速驱动系统来满足控制需求以及节能环保要求。传统的电机驱动系统中的电解电容具有寿命低、可靠性差等缺点,且功率因数校正环节中的开关元件及...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] CO₂ 激光增材制造熔覆高度实时检测与闭环控制

作者：杨永兴（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：激光增材制造；图像处理；高度控制；模糊控制

摘要：以激光作为热源的增材制造（Laser additive manufacturing,LAM）方法以其柔性化程度高,环境要求低,成形精度高等特点受到学者关注,广泛应用于国防、汽车制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于双目磁锚定手术机器人无标定视觉伺服控制研究

作者：卢钰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：单孔腹腔镜手术；立体视觉；视觉伺服；基于图像；医疗机器人

摘要：微创手术相较于传统手术而言,具有创伤小、流血量少、术后恢复期短、并发症概率低等优点。单孔腹腔镜手术(LESS)在微创手术当中仅需要一个切口即可将手术器械放入人体内进行手术,使手术获...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 线性参变系统的幅值与速率联合抗饱和控制

作者：张乾（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：线性参数时变系统；抗饱和控制；执行器幅值饱和；幅值与速率联合抗饱和控制；线性矩阵不等式； H_∞ 控制

摘要：线性参数时变系统(LPV)是普遍存在于航天、汽车以及工业控制等领域,其主要特点为系统中包含未知但却可测的时变参数。根据参数的时变规律,可以分为线性变化、周期变化或随机变化。正是由于...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于网络控制的混合能源分布式三相逆变器并联系统的研究

作者：武宏彦（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于全寿命周期理论的变电站项目成本控制研究

作者：李赫（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：成本控制；全寿命周期；价值工程法；功能与成本；评估比较

摘要：论文试图对电网建设工程成本管理的各要素进行分析,从项目成本管理的角度,结合项目成本管理知识,尤其是现阶段国际国内常用理论知识,重点着手于全寿命周期成本管理,对变电站工程施工项目进行...

获得途径： 文献传递

[学位论文] EPC 模式下电力环保工程物资采购优化与控制研究

作者：管福远（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：EPC；供应链；JIT；采购模式；成本控制

摘要：随着我国经济迈入新常态和环保形势日益严峻,发电企业在环保领域的投资与建设持续增长。目前大多数电力环保工程均采用 EPC(设计、采购、施工)的承包模式,EPC 作为从国外引进的先进管理模...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 小型四旋翼飞行器平台设计与控制方法研究

作者：刘军雨（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：四旋翼飞行器；STM32 处理器；姿态测量；姿态控制；滑模控制

摘要：四旋翼飞行器是一种多旋翼飞行器,它具有体积小,成本低,起降过程占用空间少,在障碍物分布密集、复杂的空间仍能保持较优秀的飞行性能等优点,在民用、军事、科研等领域都得到了越来越广泛的应...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 紫外/氯耦合工艺对氨氮及消毒副产物的同步控制研究

作者：夏灵冬（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：紫外；氯；氨氮；消毒副产物；紫外/氯

摘要: 氨氮超标是饮用水水源中普遍存在的问题,由于其难以被有效去除,并且容易在处理过程中产生消毒副产物,是目前水处理中的难题。因此,研究可以高效去除氨氮并同时控制消毒副产物的技术具有重要的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于速度分布控制的离心叶轮三维气动优化设计方法的研究

作者: 潘爱强 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 离心叶轮; 三维叶片; 优化设计; 可压缩; 旋转与曲率; 速度分布

摘要: 离心式叶轮机械是流体机械中应用最广泛的类型之一,大量应用于冶金、矿山、化工、土木等一般工业领域以及航空、电站、舰船等高端领域,在国民经济尤其是国家工业体系中占据重要的地位。随着节能...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] TACE 联合 3D-CRT 控制原发性肝癌 1 例并文献复习

作者: 陈承 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: TACE; 3D-CRT; 原发性肝癌; 热疗

摘要: 目的: 探讨 TACE 联合 3D-CRT 在原发性肝癌治疗中的价值。方法: 收集自 2011 年-2015 年期间在浙江萧山医院肿瘤综合科行 TACE 联合 3D-CRT 治疗并获得无瘤生存 36 个月以上的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利用 D-STATCOM 提升双馈风机低电压穿越控制能力的研究

作者：王琦（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：双馈感应风力发电机；配电网静止同步补偿器；矢量控制；低电压穿越

摘要：随着人们环保意识的增强,风能作为一种清洁的可再生能源,受到了世界各国的高度重视,风力发电已成为各国能源发展战略的重要方向。双馈感应风力发电机组(Doubly-Fed Inducti...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于可移植 Linux 的火灾报警控制器系统软件的设计与实现

作者：杨巨（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：可移植 Linux；火灾报警系统；控制器 Internet 联网；QT

摘要：随着超大规模、超高建筑的投入使用和智能楼宇的推广,高层复杂楼宇在给人们的生活带来方便的同时,也带来了愈加严峻的火灾隐患。传统的基于特定平台和特定现场总线设计的火灾报警系统可以很好的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 永磁直驱式风电机组有功功率预测控制研究

作者：王伟（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：风力发电；永磁直驱式风电机组；局部线性化；模型预测控制；模型辨识

摘要：风能作为一种清洁无污染的可再生能源,具有了天然的开发和利用价值。近年来,对于风能的利用已逐渐渗透到电网当中,但是风能的间歇性、波动性和反调峰等特点会导致其接入电网时,影响电网的功率...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] MFC-MBR 耦合系统污水处理效能及膜污染控制研究

作者：李慧（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：膜生物反应器；微生物燃料电池；污水处理；污泥减量；膜污染控制

摘要：膜污染是限制膜生物反应器（MBR）广泛应用的瓶颈问题,将微生物燃料电池（MFC）与 MBR 合理地耦合,可以利用 MFC 产生的低电场对 MBR 中的膜污染进行控制,然而目前 MFC 与 MBR 的耦...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 全功率驱动异步风电机组的直流联网运行控制研究

作者：张敏（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：风力发电；异步风电机组；直流电网；电压分层优化；功率协调

摘要：随着全球性能源问题日趋严峻,开发和利用清洁、廉价、无污染的新能源越来越多地受到人们的重视。与传统交流电网相比,直流电网更适合分布式新能源的接入,并且具有稳定性强、电能质量好、无相位...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双馈风力发电机组在电网故障下的控制技术研究

作者： 郝文远（华北电力大学）

学位名称： 硕士

出处： 华北电力大学 2016

关键词：双馈风力发电系统；故障穿越；电网故障；改进控制策略；比例-积分-谐振滑模控制器

摘要：双馈风力发电机组是当今最具代表性,应用最广泛的风电转换系统,其在电网故障下是否具备低电压穿越(Low voltage ride-through LVRT)能力,对提高机组自身运行可...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于飞轮储能系统的光伏直流微网电压控制方法的研究

作者： 赵晗彤（华北电力大学）

学位名称： 硕士

出处： 华北电力大学 2016

关键词：微网；光伏发电；飞轮储能；电压；PI 控制；滑模

摘要：随着化石燃料的日益减少,环境污染的日渐严重,分布式能源发电的发展愈加迅速。微网是由分布式电源、负载、储能装置和控制系统组合而成的

一个可控的小型发电系统,它的出现为分布式发电技术的应...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于体感设备的空间机器人作业控制技术研究

作者: 余进轩 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 体感; 空间机器人; 手势; 控制仿真

摘要: 空间机器人受限于目前智能技术的发展以及空间环境的复杂性及多变性,操作者仍需远距离操控机器人,并且需要自然人机交互手段的支持。Kinect 与 Leap Motion 作为新兴体感设备,逐...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于需求预测与订货承诺的 L 公司库存控制方法研究

作者: 张钠 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 激光微加工七轴五联动机床控制系统软件设计

作者: 胡原 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 罗伯茨绿僵菌通过调控膜蛋白 Mr--OPY2 控制腐生和寄生生活方式的转换

作者：钱莹（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：罗伯茨绿僵菌；昆虫病原真菌；腐生；寄生

摘要：罗伯茨绿僵菌(*Metarhizium robertsii*)是一种常见的昆虫病原微生物。不同于病毒和细菌需通过寄主摄取食物或水经消化道进入寄主体内,绿僵菌可直接穿透昆虫体壁进入其血腔...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 红外热像仪在沥青路面施工质量控制中的应用研究

作者：杨晓光（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] SRM 电动汽车驱动系统无位置传感器控制策略研究

作者：朱洲（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：电动汽车；开关磁阻电机；无位置传感器；非线性状态观测器；反步法控制器

摘要：电动汽车是 21 世纪汽车行业的重要发展方向,而电机控制技术是电动汽车的重要关键技术,并已成为研究的热点之一。开关磁阻电机(SRM)是一种新型特种电机,具有结构简单,造价低廉,易于调速...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于自适应频率观测器的心脏信号建模及跟踪控制

作者：钟雨阳（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：自适应频率观测器；输出调节器；运动跟踪

摘要：近年来,由于人们饮食作息不规律,生活压力大,冠心病等心脏疾病发病率和致死率日益上升,已成为威胁人类健康的头号公敌。目前,治疗冠心病的有效手段是冠状动脉旁路移植术。冠状动脉旁路移植术...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 压电陶瓷变压器在高压稳压电源中的控制策略研究

作者：廖云华（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：压电陶瓷变压器；倍压整流；定频定占空比；软开关

摘要：压电陶瓷变压器呈扁平状,体积小,所以易于集成,使变换器更容易小型化。压电陶瓷变压器还具有无电磁干扰和绝缘度高等优点,由于其本身具有很多绕线式电磁变压器所不具备的优点,所以压电陶瓷变...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 口腔正畸弓丝弯制系统路径规划与弯制控制的研究

作者：邓豪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：正畸弓丝；自动弯制；形状时变；序列规划；弹性回弹

摘要：随着生活水平的提高,美丽与健康正得到越来越多的注重,一个美丽的外形、健康的体魄能够给人们带来自信。但长期以来作为常见的口腔疾病,口腔错颌畸形,不仅影响外形美观,还直接危害人类的健康...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 微网逆变电源的功率分配控制和同步运行特性研究

作者：张也（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：微网逆变电源；功率分配控制；有功无功解耦控制；相对增益法；同步特性

摘要：微网作为分布式电源接入配电网的有效方式得到越来越多的研究,微网中的分布式电源大多经过逆变器并网,所以逆变电源控制策略的研究显得尤为重要。本文就逆变电源的多机并联功率分配控制、单机输...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 燃气—蒸汽联合循环机组旁路减温水控制策略优化

作者：阴悦（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：联合循环；旁路；减温水；前馈；变参；史密斯预估器

摘要：燃气-蒸汽联合循环发电技术近年来得到了大力的发展。燃气-蒸汽联合循环机组与传统燃煤机组相比有更多的灵活性。供暖季可以根据热负荷需求,在抽凝、背压、全切工况间自由切换。汽轮机也有更多...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 高压大容量 MMC-HVDC 先进阀基控制策略研究

作者：何智鹏（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：模块化多电平换流器(MMC)；启动控制策略；电容电压平衡；混合排序算法；平均开关频率；阀基主动均压控制策略

摘要：随着电力电子技术的快速发展,多电平换流器在高压大容量领域的应用受到了越来越多的关注。模块化多电平换流器(Modular Multilevel Converter, MMC)作为新一...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 直接空冷系统单排管冻结规律和流量控制研究

作者：曹腾龙（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：蛇形翅片扁平管；自然通风；凝结换热特性；流量控制

摘要：直接空冷技术具有优越的节水性能,已广泛应用于我国富煤缺水地区。直接空冷凝汽器直接处在环境大气中,寒冷冬季翅片管束容易发生冻结现象,严重冻结易导致翅片管束损坏,甚至导致空冷机组停运,...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 330MW 循环流化床锅炉模糊神经网络建模与广义预测控制研究

作者：赵亮（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：循环流化床锅炉；协调控制系统；RBF 神经网络；T-S 模糊神经网络；广义预测控制

摘要：我国煤炭资源分布极不均匀,劣质煤比例较高,含硫量 1%以上的煤炭资源占到全国煤炭资源总量的 50%以上。循环流化床锅炉(Circulating Fluidized Bed Boiler...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中国农业银行哈尔滨冰城支行基于内部控制的风险管理研究

作者：程培岩（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：农业银行；内部控制；哈尔滨冰城支行；风险管理体系

摘要：以提供企业全面风险管理的内动力为研究出发点,选定中国农业银

行哈尔滨冰城支行为课题重点剖析对象,通过提出问题、分析问题、解决问题的研究思路,系统、全面分析了本课题的研究重点。通过对中...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 300kW 海洋能集成供电系统的能量管理与控制技术研究

作者: 张宇(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 海洋能发电; 集成供电系统; 能量管理; 电能质量; 监控管理系统

摘要: 煤炭、石油等传统化石能源的日益枯竭,环境污染及可持续发展问题越来越受到人们的关注重视。主要能源需求国纷纷把目光转向可再生能源。在风能、太阳能等新能源发电方兴未艾的同时,海洋能分布式...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于量化计算与 QSAR 的 PBDEs 光谱辨识与环境行为控制研究

作者: 姜龙(华北电力大学(北京))

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 多溴联苯醚; 量子化学计算; 定量构效关系模型; 持久性有机污染物特性; 物理辨识; 分子修饰

摘要: 多溴联苯醚(Polybrominated diphenyl ethers,PBDEs)是一类含有 209 种同系物的溴代阻燃剂,自上世纪 60-70 年代以来,PBDEs 被广泛应用在纺织品...

获得途径: 文献传递

[学位论文] P2P 网贷企业风险控制问题研究——以宜信为例

作者：周猛（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：P2P；风险控制；征信体系

摘要：近些年,P2P 网络借贷在我国发展十分迅速,它不依赖于传统的金融机构,通过互联网平台实现借贷双方的直接交易,是我国现有银行体系的有效补充。但是我国 P2P 网贷行业目前存在着监管缺位、社...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于模型优化预测与流场分析的温室能耗控制方法

作者：陈教料（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地下连续墙双轮铣槽机电液控制系统关键技术研究

作者：田启岩（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于颗粒形态变化的变速沉淀过程稳定性控制机制研究

作者: 任鹏飞 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 微颗粒; 絮凝-沉淀; 运行稳定系数; 破碎-重组; 变速沉淀

摘要: 絮凝-沉淀是去除水中颗粒和胶体的重要过程,是给水处理的主要工艺。絮凝-沉淀过程中,水中胶体和小颗粒聚集后形成粒径较大、密实度较好、且易于沉降的絮体,并由沉淀过程实现固液分离的过程。...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 从流控制角度对生物网络动力学稳定性的探讨

作者: 马永贝 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于振动抑制的高带宽多轴轮廓跟踪控制研究

作者: 史振辉 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 伺服建模; 振动抑制; 轮廓误差; 轮廓控制; 输入整形; 主动阻尼

摘要: 复杂曲面类零件五轴数控加工过程中,为获得高精度、高品质产品,需要机床具有高的速度和加速度来提高加工效率,并保证加工精度。机床组件在加速和减速过程中产生的惯性力激发了机床的结构模态,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 3kW 射频板条 CO₂ 激光器功率控制及其稳定性研究

作者：陈晓姣（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于发动机 CAN 总线的甲醇裂解反应器控制单元设计

作者：王钊轶（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 长江上游控制性水库群联合防洪优化调度模型及其应用

作者：何正民（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：长江上游；重庆市；控制性水库；防洪调度模型；优化算法；
剩余防洪库容；分段线性安全度；削峰模型

摘要：论文以金沙江下游溪洛渡-向家坝梯级、岷江紫坪铺、大渡河瀑布沟和嘉陵江亭子口 5 个长江上游控制性水库组成的防洪系统为主体,针对下游重庆市防洪问题,在兼顾各水库自身防洪任务的情况下,根据...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于完整发电机组模型非线性协调耗散控制研究

作者：于星月（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：超临界机组；完整发电单元；协调控制系统；非线性；机-炉-电模型；耗散理论

摘要：超临界机组协调控制系统是超临界机组中非常重要的一部分。目前大部分的超临界机组协调控制系统是以机炉模型为控制对象,忽略了发电机的动态特性,割裂了发电单元和电网及其他发电单元之间的相互...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 330MW 燃煤机组湿法烟气脱硫控制系统设计及 DCS 实现

作者：刘波（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：脱硫；FGD；分散控制；EDPF-NT+；调试

摘要：随着经济的持续快速增长,环境问题日益严重,北方尤为严重,持续的雾霾严重影响人们的健康。造成雾霾的主要原因来自烧煤产生的 SO₂,在烧煤的发电企业中,火电厂占主要成分,因此加大对火电厂...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风力发电机组变桨距控制系统方案设计及应用

作者：李丽（华北电力大学）

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 风力发电机组; 变桨距系统; 非线性 PID

摘要: 基于变桨调节的功率控制技术已广泛应用于现代风力发电机组,以提高风能捕获效率、降低载荷并改善电能质量,随着风电机组功率等级及风轮直径的不断增加,变桨系统性能日益成为影响整机发电性能及...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 PWM 加移相控制的双 Boost 双向 DC-DC 变换器研究

作者: 胡致强 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: V2G; 双向 DC-DC 变换器; 双 Boost 变换器; PWM 加移相

摘要: V2G(vehicle-to-grid,V2G)技术将电动汽车作为移动储能单元应用于微网,实现电网公司和电动汽车用户间的双赢。锂电池具有比容量大,循环使用次数多等优点,在 V2G 等领...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电动汽车用内置式永磁同步电机效率优化控制策略研究

作者: 陈梓怀 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 内置式永磁同步电机; 效率优化; 损耗最小控制; 最大转矩电流比控制

摘要: 内置式永磁同步电机 (Interior Permanent Magnet Synchronous

Motor,简称 IPMSM)具有结构简单、机械强度高、功率因数高、电枢反应强、磁路气...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于单兵作业系统的大型施工项目进度协同控制研究

作者: 李忠义(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 大型施工项目; 单兵作业系统; 移动互联网; 施工进度控制; 协同理论

摘要: 工程施工三大目标控制中,质量是施工控制的根本,成本是施工控制的关键,而进度则是施工控制的核心,尤其是现代一些大型施工建设项目,投资规模空前巨大,社会影响覆盖面大,设计复杂度高,工程...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于快速 SCR 反应器的火电厂脱硝控制研究

作者: 于赞(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 标准选择性触媒转换反应器; 快速选择性触媒转换反应器; 一氧化氮的氧化; 去除一氧化氮; 氨气滑溜; 钒氧化物触媒; 铂氧化物触媒

摘要: 当前人们的环保意识不断提高,而火力发电厂燃烧所产生的废气,已经造成了相当大的污染,所以该如何将这些破坏环境以及生物体的健康的污染废气去除,是目前众多学者致力研究的目标。本文考虑的方...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 不同发酵制氢工艺控制条件优化及产氢效能

作者: 何泽 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 发酵工艺; 条件优化; 生物氢; T.thermosaccharolyticum; M18

摘要: 面对矿质能源过度开采利用和木质纤维素生物质资源严重浪费所引发的能源危机和日益严重的环境污染问题,木质纤维素生物转化产氢研究逐渐成为生物和能源领域的热点方向。然而,传统的木质纤维素生...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 移动式大跨度卫星通用展开架控制系统研发

作者: 李通 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 展开架; 控制系统; 自动调平; PLC

摘要: 卫星展开架是用来对卫星太阳翼或卫星天线做地面零重力模拟的设备。现有的卫星展开架为固定式,体积庞大占据了较大的卫星试验厂房空间。在使用时,为保证其他试验的进行通常在卫星展开试验结束后...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 快速倾斜镜压电陶瓷致动器迟滞特性建模及控制研究

作者: 李松 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：快速倾斜镜；压电陶瓷；迟滞特性；Prandtl-Ishlinskii 模型

摘要：快速倾斜镜是星间激光通信系统中重要组成部件,是星间激光通信实现捕获、瞄准和跟踪的保障。压电陶瓷致动器具有输出力大、定位精度高、体积小、刚度大、响应速度快以及不发热等优点,是驱动快速...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于辐射能信号的燃煤锅炉燃烧检测及优化控制研究

作者：刘珠伟（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：辐射能信号；燃煤锅炉；燃烧检测；优化

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电力企业物流成本控制研究——以北京市电力公司为例

作者：宫艺（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：北京市电力公司；作业成本法；成本管理与控制

摘要：电力在国家经济发展的重点内容,也是关系到国计民生的基础行业,电力运作是否安全关乎广大人民群众切身利益,对我国国家电网的正常运行有很大影响。国家重点关注电力企业的运作,也对电力企业...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 排放权总量控制与交易环境下天津市电源结构优化研究

作者：赵宇飞（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：碳排放权交易；灰色模型；蚁群-粒子群综合优化模型；电源结构优化

摘要：为减缓气候变化,实现二氧化碳减排目标,2013 年以来,中国稳步推进低碳省区和低碳城市试点。电力行业作为重要的碳排放源,被视为责任主体纳入到各试点碳交易范围。碳交易控制企业的碳排放总...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大规模风电接入电网的荷源双时间尺度控制策略研究

作者：姜希伟（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：大规模风电接入；可调节负荷；可中断负荷；双时间尺度控制策略

摘要：我国风电并网量逐年增加,风电出力的随机性与波动性给电网调峰带来的压力与日俱增,传统的水火电调峰形式以及调度方式已经不能适应新能源并网需求,整合荷源两侧调峰资源,实施荷源联合调峰,成...

获得途径： 文献传递

[学位论文] SiC MOSFET LLC 谐振变换器移相控制特性分析

作者：杜帅林（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于风电主动功率控制的风电场参与系统调频问题研究

作者：杨正清（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大型变速变桨风力发电机组的先进控制技术研究

作者：罗清顺（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：风力发电机组；L1 自适应控制；变桨变矩联合控制；功率平稳；功率平衡；GH；Bladed

摘要：化石能源的大量使用在推动社会经济发展的同时,也污染了世界范围的生存环境。同时,随着化石能源的日益枯竭,寻求可再生的清洁能源成为各国的共识。风能作为环境友好的规模化能源,在近些年来快...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于视觉导引的 AGV 控制器设计及路径跟踪算法研究

作者：王驰珏（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：视觉；控制器；路径跟踪；纠偏协调性；圆弧路径；多步预测

摘要：自动导引小车 AGV(Automated Guided Vehicle),是一种广泛运用于各类生产线,实现物料搬运自动化的工业设备。其运行的快速和稳定性对整条生产线的工作效率有着重要...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于广义简单解耦的多变量系统自抗扰分散控制

作者：沈雅丽（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：自抗扰控制；广义简单解耦；多变量系统；循环流化床；燃料电池；四容水箱

摘要：热工过程中往往存在多变量强耦合对象。变量之间的交互作用强弱是衡量系统控制难度的一个指标。对于强耦合系统,解耦控制是比较明智的选择。常用的解耦方法或解耦器元素复杂或广义对象复杂难控制...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 一种基于预期动态法的二自由度 PID 控制器设计及应用研究

作者：卞秀婷（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：2-DOF；PID；预期动态法；工程整定法；超超临界机组；模型拟合

摘要：由于 PID 控制器结构简单,鲁棒性能好,因此在实际工业过程控制

中得到了广泛的应用。其中最常见的是—自由度 PID 控制器,控制效果能满足过程控制要求,关于其参数整定的方法发展较为完善。但...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 三参量控制振动台子结构试验方法及 TLD 减振效果研究

作者: 暴印铜(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 三参量控制; 振动台子结构试验方法; 前馈及反馈控制; 调谐液体阻尼器; 减振规律

摘要: 调谐液体阻尼器(Tuned Liquid Damper,TLD)在高层结构振动控制方面可起到有效的减振作用。但传统的拟静力试验方法、拟动力试验方法及全结构模型振动台试验方法都难以真...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 GH Bladed 风电机组控制器参数整定与优化

作者: 王伟(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 风电机组; Bladed; 变增益 PI 控制; 整定; 优化; 免疫遗传算法

摘要: 目前,国内外大型风电机组控制器中仍主要采用 PI 控制算法。由于风力发电系统的非线性和参数时变等特点,机组线性模型不易获得。在各个风速工作点的线性化模型参数变化较大,基于某个风速点模型...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于电磁作动器的 Stewart 隔振平台振动主动控制研究

作者: 陈登硕 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 微振动; 电磁作动器; Stewart 隔振平台; 优化; H_∞ 鲁棒控制

摘要: 航天器在轨运行期间主要受到一种振动幅值较小,频率范围较广的抖动响应,即微振动的影响。由于振动幅值很小,微振动的影响常常被忽略。然而,对于高精度的航天器来说,微振动会影响其姿态稳定度...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 考虑执行器饱和的四旋翼无人机控制系统设计

作者: 李鸿儒 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 四旋翼无人机; 控制系统; 嵌套饱和; 非线性控制; 全局镇定

摘要: 四旋翼飞行器用途广泛,成本低,效费比好,机动性能好,使用方便,在现代战争中有极其重要的作用,在民用领域更有广阔的前景。四旋翼无人机技术近几年发展迅速,控制技术也是研究热点。PID 控...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于高性能低频隔振器的动力学与振动控制研究

作者: 郝志峰 (哈尔滨工业大学)

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：非线性隔振器；准零刚度；非线性动力学；分岔理论；隔振和冲击保护；分段阻尼控制

摘要：近年来,随着科学技术突飞猛进的发展,各种重大基础设施(如,高层建筑,路、桥结构,核反应堆,重载高速列车等)和高端设备(如,精密加工仪器、激光探测仪、引力波探测装置等)对力学环境(如...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 卫星光通信中基于 FPGA 的光束精瞄控制算法研究

作者：马蕾（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：卫星光通信技术；自适应阈值算法；数字控制算法

摘要：与微波通信技术相比,卫星光通信技术具有在容量、抗干扰性能等方面的显著优势。随着在轨试验的一次次成功,替代微波通信技术并实现卫星光通信商业化可谓是指日可待。近些年,国内外的科研机构对...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于编制总量控制的黑龙江省事业单位人事制度改革研究

作者：李梓健（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 交直流混合微网 AC/DC 断面换流器的 H_∞ 鲁棒控制方法研究

作者：于晓蒙（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：交直流混合微网； H_∞ 鲁棒控制；混合灵敏度；双向 AC/DC 换流器

摘要：双向 AC/DC 换流器控制方法的优劣影响交直流混合微网系统的稳定。由于双向换流器在建模中存在一定的不确定性,且随着设备的运行,元件老化等原因,控制系统的稳定性、安全性将出现隐患。对于 H_∞ ...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中药复方当归六黄汤质量控制研究和 XEDJ 药效学研究

作者：计雅纯（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：中药复方；当归六黄汤；质量控制；药效学

摘要：本文主要从以下几个部分展开论述：
 第一部分 当归六黄汤质量控制研究
 目的：建立反相高效液相色谱法（reversed phase high p...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 70kW 电动汽车用永磁同步电机控制系统设计研究

作者：邹训昊（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 启停式小型热泵中央空调系统的优化控制研究

作者：高佳佳（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：启停式小型热泵；变风量系统；双线性控制；设定值重设；鲁棒控制；相变墙体；缓冲水箱；节能优化控制

摘要：小型热泵中央空调系统广泛用于小型建筑的供热和供冷。该系统热泵多采用开关控制,控制效果差,而且机组启停频繁易导致压缩机的磨损和老化。本文以启停式小型热泵中央空调系统为研究对象,采用模...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 梯级水电站群跨电网短期联合运行及经济调度控制研究

作者：卢鹏（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：梯级水电站群；短期联合运行；跨电网调峰；经济调度控制；发电计划编制；厂内经济运行；水火风多能源互补；智能优化

摘要：梯级水电站群短期联合发电调度具有时空多维、送电网负荷特性差异大、调度主体多元、电站调节性能及机组动态特性各异等诸多特点,且受水文气象、径流过程、电网调峰需求、电力系统电源结构、电...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 交流微网中电压控制模式下逆变器的关键技术研究

作者：张平（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：虚拟负电阻；功率解耦；微网稳定性分析；分布式储能系统；混合电压电流控制；暂态虚拟电阻

摘要：当今,可再生能源发电的大力发展促使微网技术成为了研究热点。微网(Microgrid)可以将各种类型分布式发电(DG)单元以及储能元件有机集成为一个系统,为用户提供稳定、可靠、优质的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 规模化电动汽车充电对电网的影响及优化控制策略

作者：王旻玮（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：电动汽车；充电负荷模型；优化充电；多目标优化；分层调度

摘要：面对不断加剧的能源短缺和环境污染问题,具有低碳和节能特性的电动汽车受到日益广泛的关注。随着电动汽车技术的不断成熟,其大规模应用对电网而言是机遇更是前所未有的挑战,因此建立基于用户驾...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 城市水系连通工程近邻空间规划控制要素及指标研究

作者：郭伟鹏（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于“山·水·城”一体化视角下的莱阳山水体系规划控制研究

作者：王梦璐（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：山水体系；一体化；规划控制策略

摘要：随着“生态文明”建设的提出,自然环境与城市环境的协调发展越来越重要,但城市建设不断扩张,粗放式的经济发展需要更多的资源需求来满足,导致山水环境日益被侵占、被破坏,从而城市环境问题日...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风电叶片静力加载试验系统自动控制模块的研究与实现

作者：李攀（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：力闭环；PLC；自动控制；PI；算法

摘要：为实现风电叶片静力加载试验系统， 本文设计并实现了自动控制模块来优化试验系统。利用传感器、 组态模块和三菱 PLC 等部件组成自动控制模块， 模块的主要功能是利用 PLC 控制伺服...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于混合储能的光储联合发电系统控制策略研究

作者：樊世通（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：光伏发电；混合储能；低通滤波；反馈调节；能量控制

摘要：随着社会的进步和经济的发展,人类面临越来越多的资源紧缺与环境污染问题。光伏发电是解决当今社会能源危机与环境危机的重要途径。光伏功率的随机性、波动性和间歇性对电网的安全、稳定运行带来...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 计及风电接入动态特征的电网频率紧急控制策略研究

作者：陈赟（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：风火打捆系统；频率紧急控制措施；直流闭锁；高频切机；轮次替代

摘要：大规模风电等新能源通过高压直流远距离大容量外送、消纳,是我国新能源开发的主要模式。高压直流发生扰动带来的较大能量冲击以及高渗透率风电不同于常规电源的特性,使得电网频率特性变得愈加复...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 满足系统调度需求的大规模储能电站运行控制技术研究

作者：吕健钊（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：风力发电；调频容量；储能电站；频率调整

摘要：近年来,随着风电等新能源的迅速发展,大规模新能源并网对电力

系统带来了很大的影响。同时,由于传统的调频机组爬坡速度慢、响应慢等缺点,对于接入新能源的电网不能及时的调频,使得电网的安全...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高压直流服务器电源的高效率 DC-DC 拓扑结构及其控制策略研究

作者: 陈慧 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于功率交换节点的中压配电网主动潮流控制技术

作者: 黄帅 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于压力流量双反馈的电控变量泵嵌入式控制系统研究

作者: 关瑞丰 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 电控变量泵; 高速开关阀; 联合仿真; ARM; 嵌入式; 上下位机系统; 通信

摘要：变量泵作为液压系统的重要动力元件,广泛应用于冶金、矿山、工程机械、船舶、民航地面设备等液压传动领域。随着自动化技术的发展,人们对于液压系统的要求也逐渐提高,电控变量泵系统因其控制精...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 考虑电压稳定的时序递进的无功电压优化控制方法研究

作者：李铭凯（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：时序递进；无功优化；电压稳定指标；非线性互补原对偶内点法；多目标优化

摘要：当前电网无功电压调节主要靠自动电压控制(AVC)来实现。但 AVC 当前只能针对电网当前运行状态进行控制,无法有效地计及不同类型无功源的多时间尺度优化协调控制,导致设备频繁调节,影响设...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大规模风电接入对电力系统 AGC 控制参数的影响

作者：张宇泽（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：大规模风电接入；AGC(自动发电控制)；控制参数；单位调节功率；惯性时间常数

摘要：随着风电产业发展规模的不断扩大,大规模风电接入电力系统的频率控制问题已经引起各方面的重视。虽然我国风电装机占电网总装机容量的比例还很小,但我国风电产业多为集中开发,局部地区电网的风...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于三重化 DC-DC 变换器的光伏系统控制研究

作者：计杭辉（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：光伏系统；三重化；最大功率追踪；协调控制

摘要：传统能源的储量近年来不断减少,并且化石能源的燃烧产生的废气是导致全球变暖以及酸雨等环境问题的主要因素之一,环境污染会直接影响人类的身体健康。因此,寻求清洁可持续发展的替代能源成为一...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多端馈入直流系统协调控制及换相失败研究

作者：杜旭（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：高压直流输电；多端馈入；协调控制；电流裕度；换相失败

摘要：我国能源中心和负荷中心的地理分布跨度大。目前高压直流输电已经成为我国远距离、大容量送电及区域联网的重要方式。近年来,包括特高压直流输电在内的直流工程在我国大规模建设并投入运行,出现...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 典型生物质提取二氧化硅的反应控制机理及其实验研究

作者：谌旭东（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：生物质；二氧化硅；反应控制；碱煮沉淀法；反应动力学

摘要：我国生物质资源储量丰富、分布广泛。但是,大部分生物质或常年堆积,占用大量良田,或就地焚烧,浪费严重且造成环境污染。本文对典型生物质提取二氧化硅的反应控制机理及其实验进行了研究,主要...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直驱型风电机组的并网换流系统控制策略研究

作者：王丹（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：直驱型风电机组；并网换流系统；非线性控制；低电压穿越；不对称故障控制

摘要：在全球能源危机和环境问题日益严重的背景下,风力发电技术受到了世界各国的高度重视,在近些年得到了快速的发展。在目前两种主流的风力发电机组中,直驱型永磁同步风力发电机组由于具有机械损耗...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 600MW 四角切圆锅炉低氮燃烧器改造及运行控制

作者：刘亚传（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：锅炉；燃烧器；脱硝装置

摘要：本文从宁海电厂 600MW 亚临界机组的工程实际出发,分析了宁海电厂锅炉燃烧器及尾部烟气脱硝装置的现状及问题,为适应当前环保形势要求,针对当前脱硝技术展开探讨。为降低机组 NO_x 排放浓度...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于钢球动能的球磨机存煤量控制方法的研究

作者：何芳（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：球磨机；存煤量；钢球动能；PFC3D 试验；物理模型；预测；控制策略

摘要：在以能源为基础的发展社会中,火力发电对我国工业领域节能降耗至关重要,锅炉作为火力发电的重要燃煤动力设备一直占有举足轻重的作用,而在锅炉燃烧制粉系统中球磨机是最为关键的设备之一。球磨...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 模块化多电平换流器型直流输电系统若干控制技术研究

作者：梁营玉（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：模块化多电平换流器；高压直流输电；不对称电网电压；模型预测控制；降阶矢量比例积分器；环流抑制；桥臂电流控制策略

摘要：模块化多电平换流器(Modular Multilevel Converter, MMC)因其具有模块化设计、易于扩展、开关频率低和输出电压波形质量好等优点,在高压直流输电(High...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 发电厂热工控制系统性能比较与评价方法研究

作者：高健（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：性能评价；最小方差；PID；串级控制

摘要：本文以 Harris 提出的最小方差性能评价基准为基础,结合火力发电厂热工控制系统的特点,首先介绍了单回路控制系统最小方差性能的评价方法,尤其对单回路中前馈—反馈控制系统性能评价进行了...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 输入受限系统增益调度控制及其在近空间飞行器中的应用

作者：吴文娟（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：输入受限；增益调度；参量 Lyapunov 方程；切换系统；非对称饱和和非线性；近空间高超声速飞行器

摘要：每个控制系统本质上都存在饱和特性。然而,许多控制理论在设计控制器时没有考虑执行器饱和和非线性的约束对闭环系统的稳定性的影响,这使得所设计的控制器无法应用于工程实践。由于在设计控制器时...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 航天器相对运动姿轨耦合二阶滑模控制研究

作者: 刘海龙 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 航天器; 相对运动; 姿轨耦合控制; 滑模控制; 二阶滑模

摘要: 空间交会对接是航天领域的重要研究方向之一,以其重要的战略意义和经济价值受到广泛重视。就空间技术的发展状况来看,传统空间应用中对合作目标的交会对接技术已日趋成熟,而对非合作目标的交会...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 采用摇摆桁架和 BRB 的钢框架结构地震失效模式优化与控制

作者: 杨宁 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 地震失效模式; 钢框架; 摇摆桁架; 防屈曲支撑; 损伤演化; 倒塌性能

摘要: 建筑结构抗震设计所希望的结构地震失效模式是完全梁铰式失效,由于各种不确定性的存在,在实际地震中,结构是否能发生完全梁铰式失效是无法预知的。以往的震害调查发现,结构容易发生层屈服或薄...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 二次平台水平跟踪及动态调平控制系统的设计与实现

作者: 彭汉章 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：全物理仿真；水平跟踪；动态调平；前馈控制；模糊 PID

摘要：现代全物理仿真试验可达几十米到上百米甚至更远的距离,这就需要相应大小的实验基础平台。一般情况下,实验平台由多块大理石拼接而成,整体平整度很难保证。二次调整气浮平台应用在大理石平台和...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 矿热炉电极升降自动控制系统的设计与仿真研究

作者：饶无疾（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：矿热炉；电极升降；内模控制；仿真

摘要：众所周知,矿热炉是硅锰合金生产过程中的核心设备,其主要工作原理是当有电流通过三根电极导入矿热炉内时,炉内的炉料在电弧热与电阻热二者的共同产生的高温环境下发生化学反应,从而生成硅锰合...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 积分和二阶滑模控制在光刻机双工件台系统中的应用

作者：张常江（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：积分滑模控制；双工件台；扫描光刻系统；二阶滑模控制；自适应前馈控制

摘要：超精密双工件台系统是光刻机中最为核心的子系统之一,对光刻机运行过程的硅片初始对准、步进扫描以及曝光等操作中起着关键性的作用,其跟

踪定位精度直接影响着光刻机的分辨率,其系统性能的优劣...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于电磁变速器的插电式混合动力汽车控制系统研究

作者: 靳增峰(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 插电式混合动力汽车; 弱磁控制; 电磁变速器; 能量管理策略; 模糊逻辑

摘要: 随着能源短缺和环境污染问题日益凸显,新能源汽车成为了未来汽车的发展方向,其中,插电式混合动力汽车既能够大幅度降低燃油消耗和排放,同时还有较长的续航里程,在当前阶段具有独特的优势。无...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于光压电混合驱动空间板壳结构振动主动控制的研究

作者: 李晓楠(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 智能结构; 光压电混合驱动; 空间板壳结构; 振动主动控制

摘要: 利用智能结构应用于空间板壳结构的振动控制已经成为一个新的研究热点。本文将铁电陶瓷材料镧改性锆钛酸铅(lanthanum modified lead zirconate titana...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于神经网络 PID 的挖掘机轨迹控制系统的实验研究

作者: 孙雪飞 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 液压挖掘机; 神经网络 PID; 轨迹控制; 实验研究

摘要: 挖掘机以其高性能、高效率等优点在建筑领域得到了广泛地应用,但是在目前挖掘机作业过程中,绝大多数依靠驾驶员手动操作,且不宜在危险环境或者长时间工作,实现挖掘机的自动化与智能化显得尤为...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 移相控制 ZVS 双路双管正激组合变换器研究

作者: 申宏伟 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: DC-DC 变换器; 双管正激; 移相控制; 数字控制; 自抗扰控制

摘要: 脉宽调制 DC-DC 变换器相对于传统的线性 DC-DC 变换器具有效率高、体积小、重量轻等优点,在电力、交通和通讯等各个领域得到了广泛的应用。随着相关领域的发展,对 DC-DC 变换器的性能...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 公司治理调节下的内部控制质量与营运资本管理关系研究

作者: 田慧 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 内部控制质量; 应收账款周转率; 存货周转率; 应付账款周转

率；现金周转率

摘要：内部控制系统的一个重要目标是保证财务报告的可靠性和公司日常经营的有效运行,内部控制制度是一个企业进行有效管理的根本保证,是企业能够持久经营并取得长远发展的重要基础。营运资本管理是一...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含大型海上风电场的多端直流输电系统协调运行与控制

作者：Ali Raza（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：离岸风电场；高压直流输电；基于电压源换流器多端直流输电；多端直流输电拓扑；广义下垂控制；混合直流输电断路器；电力系统

摘要：为了满足能源的急剧需求和减少温室气体排放,可再生能源发电近十年来得到了广泛的应用,取得了长足进步。可再生能源发电的发展和推广也使得电力系统更加丰富和多样化。离岸风电场具有更好的风力...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 超临界循环流化床锅炉床温控制系统建模及优化研究

作者：张勇鹏（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：循环流化床；PSO 算法；系统辨识；PID 参数整定；多 PID 控制

摘要：循环流化床锅炉技术是一种重要的清洁燃煤技术,具有良好的经济性和环保性。与普通煤粉炉的燃烧系统相比,循环流化床锅炉具有一定的特殊性,

其对象机理较为复杂,机理建模方法基本不可行。但如果...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] $2\times 300\text{MW}$ 燃煤机组烟气污染物超低排放控制方案改进及应
用

作者: 唐武(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 烟气污染物; 超低排放; 控制策略; 改进; 现场调试

摘要: 随着我国近年来经济的高速发展,相对落后的发展模式带来了严重的环境污染问题,持续的雾霾已经威胁到人民群众的身体健康。为此,河北省政府要求各燃煤发电机组必须在 2015 年底前完成烟气污染...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 生物地理学优化算法在热工控制系统中的应用研究

作者: 薛虹(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 生物地理学优化算法; 改进 BBO 算法; 参数优化; 系统辨识;
仿真研究

摘要: 智能优化方法一般具备全局性、鲁棒特性及通用性强等特点,在多目标优化、优化调度问题、运输问题、组合优化问题、工程优化设计等众多领域已经被广泛应用,并引起了国内国外学者的广泛关注,掀起...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 600MW 机组锅炉侧模拟量控制系统分析及优化设计

作者：齐刚（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：燃烧优化；模拟量控制系统；优化设计；优化试验

摘要：随着经济的发展,我国发电企业已经面临厂网分开的问题,竞价上网的市场竞争越来越激烈。同时发电企业一方面要面对因能源紧张煤价上涨造成的生产成本加大的问题,另一方面又要面对国家对 XNO 排...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风储直流微网虚拟惯性控制及储能单元功率分配方法研究

作者：蔡杰（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：风储直流微网；虚拟惯性控制；惯性协调；分布式控制；荷电状态

摘要：在能源紧缺和环境污染的双重压力下,分布式发电技术由于其具有提高传统能源利用效率以及充分利各种可再生能源等优点,从而得到了广泛的关注。微网技术旨在实现分布式电源的灵活、高效应用,解决...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直流微电网多换流器分布式协调控制策略

作者：赵鹏涛（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：直流微电网；分布式控制；多换流器；直流电压

摘要：随着可再生能源的广泛应用,总成本和损耗相对较低的直流微电网受到越来越多的关注。保证负荷合理分配到各个微电源和维持直流电压的稳定是直流微电网的两个主要控制目标。为了实现上述两个目标,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于预测和博弈模型的新增建设用地指标控制策略研究

作者：陈程（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：新增建设用地指标控制；建设用地规模预测；过度拟合控制；新增建设用地指标审计博弈模型

摘要：合理、科学的控制各省市新增建设用地指标是保障土地资源可持续利用、保护耕地的数量与质量、防止土地粗放利用的基本前提。针对当前新增建设用地指标监管存在的问题,本文在分析现有的建设用地规...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电力系统负荷频率自抗扰控制器参数优化

作者：程丕建（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：负荷频率控制；发电速率约束；调速器死区；差分进化算法；线性自抗扰控制

摘要：随着电力系统规模和复杂程度的日益增大,电网区域间的互联程度

也日益提高。发电单元在特定范围内响应系统频率变化和联络线功率变化的实际功率输出控制问题被称为负荷频率控制。其在电力系统的运...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 高压直流/直流模块化多电平变换器原理与控制研究

作者：崔雨晴（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 数字控制 Buck 变换器的统一多频率小信号模型分析

作者：江彦（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 320kV 强制过零型高压直流断路器操作控制系统设计

作者：邵敏（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：高压直流断路器；操作控制；系统设计；实验验证

摘要：近年来,高压直流输电技术以其独特的优势得到了重视与发展,但是在高电压、大电流条件下的高压直流断路器技术限制着直流电网的发展。但是

目前国内外关于高压直流断路器的研究主要集中于理论研究...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 压电主动控制气浮支承动刚度增强机制研究

作者：朱定玉（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 蜂窝网络下 D2D 通信的干扰控制和资源分配技术研究

作者：刘庭薇（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：设备到设备的通信；干扰控制；资源分配；复用集合划分

摘要：出于更充分地利用蜂窝频谱资源及缓解基站负担的考量,终端直连的 D2D(device-to-device)技术应运而生。在蜂窝网络中应用 D2D 通讯的挑战之一在于频谱共享带来的蜂窝链路与...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 不平衡电网下电流源型 PWM 整流器控制方案研究

作者：董培萌（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：电流源型整流器；状态反馈；有源阻尼；不平衡电网电压；直接功率控制

摘要：超导技术的发展,以及电流源型整流器(Current Source Rectifier,CSR)自身的优点,例如能直接控制输出电流和内在的短路保护能力等,使其应用前景广泛。当 CSR 作...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 交互式配电网智能控制系统及其关键技术研究

作者：安思成（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：智能配电网；效能瓶颈；通信网络调度；分布式自适应；协同运行；协调规划

摘要：随着智能电网技术研究的不断进步,以及规模化可再生能源接入、需求侧响应的要求,智能配电网技术的研究成为热门课题。与传统电网调度控制系统不同,智能配网具有基于同一通信资源,进行电力调度...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 SMA 的仿鲹科机器鱼细分驱动控制试验研究

作者：郝亚强（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：形状记忆合金；仿生鱼；细分控制；脉宽调制；比例积分控制

摘要：海洋是人类巨大的资源宝库，近百年来人类研制了各种结构形式的水下推进器对海洋资源环境进行勘探。传统的采用电磁马达或者内燃机驱动的

水下推进器体积大、结构复杂、噪声大， 不利于对复杂海洋...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于梯度信息的无稳态振荡滑模极值搜索控制设计与应用研究

作者：孔繁星（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：极值搜索；滑模；稳态振荡；有限时间；汽车刹车防抱死系统

摘要：极值搜索控制是一种不基于模型的自适应的优化控制方法，这种控制方法计算量小，只需要系统的输入输出数据，便可使被控对象收敛于极值点。然而极值搜索控制普遍存在稳态振荡问题，这在一定程度上...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于线性规划的三棱柱张拉整体单元的优化控制研究

作者：孙凤先（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：张拉整体；优化控制；线性规划；强度优化；位移优化

摘要：张拉整体结构以其连续拉间断压的特性很好的反应了自然界的客观规律,也越来越受到结构设计师的关注与青睐。在张拉整体结构上安装作动器、传感器构造一种智能张拉整体结构,使张拉整体结构像人一...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 永磁电机式机械弹性储能系统设计与控制技术研究

作者：余洋（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：储能技术；涡卷弹簧；机械弹性储能；永磁同步电机；控制

摘要：储能技术是调峰调频、构建智能电网和保障间歇式新能源入网的关键核心技术,能在电力系统发、输、配、用四大环节发挥巨大效用。本文提出了一种利用涡卷弹簧机械弹性的电能储存方式,对其总体技术...

获得途径：文献传递

[学位论文] 风电制氢—燃料电池耦合微网系统的分层控制技术及其工程实现

作者：叶海钧（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：风电制氢；协调控制技术；组态王；混合能源系统

摘要：发展风能、氢能等清洁型可再生能源是面对能源危机及其环境问题的有效解决途径。微网技术的发展为新能源及可再生能源的优化整合利用提供了技术支持。包含风、氢、燃料电池等分布式能源的混合能源...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于载频信号注入的永磁电机无传感控制策略研究

作者：王莹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：永磁同步电机；无位置传感器控制；高频方波注入；系统带宽；离散小波变换

摘要：永磁同步电机因其效率高、功率密度大、体积小等一系列优点广泛应用于工业领域。闭环系统中编码器的使用导致了系统可靠性降低且成本增大等问题,因此旨在取消编码器的无传感器控制策略成为研究热...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 光泵 CH₂F₂ 气体太赫兹激光器及稳定控制的研究

作者：戴光（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：光栅选支；脉冲光泵；THz 激光；稳定控制

摘要：太赫兹波处于电磁波谱中红外波与微波之间,具有穿透性好,低电离能等独特优点,在诸多领域具有巨大的科研价值以及广阔的应用前景。光泵气体太赫兹激光器具有较高的功率水平和泵浦效率,但自由运...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 弧焊机器人增材制造成形信息检测及控制研究

作者：韩庆璘（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：GMA-AM；多层多道结构；熔敷道尺寸检测；成形精度控制

摘要：熔化极气体保护电弧增材制造 (Gas Metal Arc-Additive Manufacturing,GMA-AM)是一种金属材料增材制造工艺,具有生产成本低、熔敷效率高、灵活性强...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于小信号稳定分析的双馈风力发电机控制方法研究

作者：马彦（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：双馈风力发电机；广义乃奎斯特判据；输入导纳；弱电网；串联补偿；稳定性分析

摘要：随着风电装机容量的不断增大及风电在电力系统容量所占比例的不断提高,风电并网对电力系统及风电设备本身的安全稳定运行带来了诸多挑战。双馈风力发电机作为目前使用最为广泛的风力发电机组类型...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于虚拟同步机的微网并网逆变器控制策略研究

作者：漆岳（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：虚拟同步机；并网逆变器；功频控制；虚拟励磁；转动惯量

摘要：伴随国民经济发展与化石能源枯竭的矛盾越来越显著,以可再生能源为特色的分布式发电(Distributed Generation,DG)系统迅速占据了未来电力研究的关键位置。微电网(M...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 通讯受限条件下航天器编队姿态协同控制方法研究

作者：傅敬博（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：航天器编队飞行；姿态控制；滑模控制；通讯延迟；通讯受限；自适应控制

摘要：航天器编队的姿态协同控制是应用于航天器编队飞行中的一项重要技术,得到了国内外众多学者的关注。由于在轨航天器受到模型不确定性、外部扰动和执行器部分失效等因素的影响,设计具有较强鲁棒性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 国华舟山二期 350MW 机组自启停控制技术及应用

作者：葛鑫（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：APS；火电；自动化；控制

摘要：随着火电厂自动化程度越来越高,火电厂对机组启动的自动化过程要求也越来越高,机组启动必须要满足快速、稳定、安全的要求。为了达到这个目标,有必要在控制方面实现一键启停的功能。为了实现从...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于无位置传感器电机控制技术的太阳能水泵系统研究

作者：马可（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：太阳能水泵；无位置传感器；无刷直流电机；MPPT 控制；转

子位置检测；反电动势检测法

摘要：随着能源结构的不断调整和优化,太阳能逐渐引起了人们的注意。太阳能水泵系统作为一种太阳能利用的重要形式,不仅能够产生巨大的经济效益,还能够产生社会效益。本文对基于无位置传感器永磁无刷...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于频域特性的 PMSM 伺服系统控制参数自整定策略研究

作者：李羲轮（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：伺服；自整定；频域特性

摘要：永磁同步电机(PMSM)伺服系统的性能由控制参数决定,而伺服系统自整定技术能自动地设置伺服的控制参数。因此,研究伺服系统自整定技术,对提高伺服系统的性能,具有重要的意义。本文以伺服...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电容式激光切割头高度跟随控制系统的研究与实现

作者：王海（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 五轴联动机床 RTCP 控制及其结构参数测量研究

作者：顾潇（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：五轴数控机床；RTCP；结构测量

摘要：五轴 RTCP 功能能简化编程和减小刀尖点非线性运动误差,针对不同拓扑结构五轴机床需要设计对应 RTCP 算法,制约了 RTCP 功能通用性和算法统一性。五轴 RTCP 功能是基于 RTCP 结构参数...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火电机组再热蒸汽温度优化系统控制策略的研究

作者：石梦真（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：再热汽温；外挂式优化站；Modbus 通信；模糊自整定 PID 控制；动态矩阵控制

摘要：再热汽温控制系统是火电机组温控系统中重要组成部分,将再热汽温维持在额定范围内是保证机组的安全运行与经济生产的重要基础,尤其当大机组参与电网调峰时,对再热器温度控制系统的各性能有着更...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 660MW 超超临界机组燃烧过程全程自动控制技术研究

作者：田乐（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：燃烧过程；自启停控制系统；全程自动控制；超超临界机组

摘要：为了提高启动停止过程中机组自动控制水平、提高机组运行安全性和经济性、减少运行人员工作强度,机组自启停控制系统作为实现机组自动启动停止过程的控制技术受到越来越多重视,在大容量机组中的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电动太阳风帆地球同步日心悬浮轨道编队控制研究

作者：陈宇坤（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：电动太阳风帆；日心悬浮轨道；编队控制；轨迹优化

摘要：随着科技的发展,人类探索深空的热情日益增高。传统航天器比冲小,若进行深空探测,必将携带过多的燃料。而一类新型飞行器——电动太阳风帆航天器具有无限大比冲,对于深空探测有很大的潜力。电...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 鱼糜制品贮运过程中脂肪氧化及其控制技术研究

作者：苗苗（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：鱼糜制品；脂肪氧化；脂肪氧化控制；茶多酚

摘要：我国是水产大国,水产品进出口量连年增长。其中鱼糜制品作为一种新型的水产制品逐渐占据水产市场,快速成为水产消费主流产品。但由于特殊的加工工艺及其自身的营养特点,极易导致鱼糜制品在贮运...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 宁夏电网解列后孤立电网交直流协调控制方法的研究

作者: 李文涛 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 孤立电网; 最优性价比; 交直流协调控制

摘要: 纵观国内外历次大停电事故,多数经历了电网元件无序开断导致电网解列为多个子网的过程,解列后因缺乏有效的后续安全稳定控制措施最终引发大停电事故,给国民经济和社会生活带来巨大损失。因此为...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 变空化数超空泡航行体智能控制及导引方法研究

作者: 陈超倩 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 超空泡航行体; 非线性; 变空化数; 滑行力; 智能控制; 不确定性

摘要: 超空泡技术可以从根本上改变水下航行体的阻力特性,使其减少约90%的水下阻力,从而大幅提升水下武器的作战效能,拥有巨大的军事应用价值。与此同时,超空泡航行体在外形结构、流体动力特性等...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 铝合金与薄板不锈钢脉冲激光点焊工艺及缺陷控制研究

作者: 刘毅 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 级联型电力电子变压器均压均流控制策略研究

作者：刘俊雅（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：级联型电力电子变压器；单相 $d-q$ 矢量控制；准比例谐振控制器；无电流传感器；电压平衡；功率平衡

摘要：电力变压器是输、配电系统中最重要的设备之一,直接影响着供电的可靠性和电能质量。传统变压器存在诸如可控性差、没有直流接口和储能能力等缺点,难以满足现代电力系统的需求。因此,本文研究了...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 输入串联输出独立的组合直流变换器均压控制策略研究

作者：赵明华（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：辅助电源；输入串联输出独立；模块化；输入均压控制

摘要：在中高输入电压场合,直流变换器面临的电压应力较高,这使得普通电力电子器件的性能无法满足电路要求。在组合直流变换器的辅助电源中,开关器件同样面临电压应力过高的问题,如果将输入串联输出...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 平面冗余度机器人系统轨迹规划及运动控制方法研究

作者：戴骞（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：冗余度机器人；运动学；避障；避奇异；运动规划；力控制

摘要：近年来,3C 产品的发展更加趋向于小型化,这使得其装配作业愈加复杂化,传统的人工流水线装配形式完成此类作业将会极大的提高人工作业的工作强度。为了提升装配效率,降低工作强度,提高产品装...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高速重载码垛机器人能耗最优轨迹规划和控制研究

作者：张世杰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：高速重载；关节柔性；能耗最优；模糊滑模变结构控制

摘要：随着社会生产力水平的不断提高,物料搬运领域对搬运负载以及搬运效率提出了越来越高的要求,因此高速重载码垛机器人得到了越来越广泛的应用。但是随着负载的增大和速度的提高,传统的控制方法难...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含风电的霍林河独立电力系统频率稳定性分析与控制研究

作者：吴锡昌（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：风电波动；频率稳定性；储能优化；需求响应；协调控制

摘要：大规模风电接入独立电力系统时,由于其机组数量少,机组容量小,系统稳定性较差,波动的风电功率接入将引起电力系统功率不平衡,加大系统频率波动,威胁电力系统安全稳定运行,并限制了当地风能...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 提高直流输电换相失败免疫力的新型拓扑和控制方法

作者：李春华（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：传统直流输电；基于晶闸管的全桥子模块；协调控制策略；换相失败

摘要：电网换相高压直流输电(line-commutated-converter high voltage direct current, LCC-HVDC)技术在全世界范围内得到了广泛的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 含大规模风电的送端电网频率稳定控制研究

作者：谭放（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：风力发电；送端电网；等值模型；高频切机；频率暂态稳定；量化评估指标

摘要：近年来,风电大规模接入对电力系统频率稳定控制带来了挑战。与欧美国家的分布式风力发电不同,我国风电多采用大规模集中式的发展模式,并且多分布于我国西北如新疆、甘肃等电网相对薄弱的能源外...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于虚拟同步发电机控制的级联 H 桥多电平逆变器

作者：阿曼（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：级联 h 桥多电平逆变器；总谐波失真；分布式发电机；虚拟同步发电机控制；并行操作

摘要：最近,由于化石燃料的高成本以及所带来的环境污染问题,依赖可再生能源以及电力电子换流器的配电发电机成为给电网输送能量的更好的选择。本文提出了一个基于三相电压源型换流器的 21 电平级联 H...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于粘弹性阻尼器的斜拉桥拉索涡激振动控制研究

作者：杨文瀚（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：粘弹性阻尼器；减振控制；涡激振动；辅助索；碰撞 TMD

摘要：斜拉桥作为当今最具有发展潜力与竞争优势的桥梁形式之一,具有跨度大、结构合理、形式美观等优点。随着斜拉桥跨度不断增加,作为斜拉桥主要承重构件的斜拉索振动问题一直备受世界各国学者的关注...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于分布参数模型的变厚度盘坯气淬过程控制策略研究

作者：高延熹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：空气淬火；数值模拟；FLUENT/Simulink 协同仿真；温度闭环控制

摘要：淬火工艺的提升可以提高金属材料的机械、化学等性能,目前工业中使用的淬火方式根据淬火介质划分可以分为水冷淬火、油冷淬火、气冷淬火等,相比于水冷淬火、油冷淬火等淬火方式,气冷淬火具有材...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 低反力度超音速压气机静子叶型及流动控制研究

作者：崔文琦（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：超声速压气机；附面层抽吸；激波；二维叶型

摘要：本文以某三级低反力度压气机第一级静叶为研究对象,利用数值模拟的方法在二维模型下研究超声速来流条件时流道内部的流动现象,较全面地分析了抽吸形式以及叶片几何构型对超声速低反力度静叶气动...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 斜拉索涡激振动被动吹气控制的数值模拟与试验研究

作者：王响军（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：涡激振动；旋涡脱落；气动力系数；气动控制；数值模拟；风洞试验

摘要：斜拉桥因其优美的造型与优良的受力特性在大跨度桥梁结构中倍受青睐。然而,斜拉桥的拉索刚度与阻尼较小,在风作用下很容易发生涡激振动,给斜拉索结构带来疲劳损伤以及严重的安全隐患。因此,如...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向手术机器人的多轴运动控制系统设计与研究

作者：李玉霞（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：机器人控制系统；医疗机器人；轨迹规划；CANopen 通信；ARM

摘要：从整个医疗机器人发展趋势来看,医疗机器人技术正在随着运动控制、图像处理、计算机技术等技术的不断发展更新而突飞猛进的发展。手术机器人正在不断由研发投入到临床应用,其在协助医生完成手术...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 卫星光通信粗瞄扫瞄策略及跟踪控制研究

作者：高怡然（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：卫星激光通信；扫瞄捕获策略；跟踪控制；Backstepping 控制；自适应 Backstepping 控制

摘要：世界发展进入 21 世纪,在这个信息的高速发展的时代,科技以及社会的发展进步使得人们对于信息容量以及信息传递的要求越来越高,随时随地实现快速实时通信成为人们追求的目标。卫星激光通信作为...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 重载足式机器人单关节驱动系统 H_∞ 控制器的设计

作者: 王天玉 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 重载足式机器人; 直驱式容积控制电液伺服系统; H_∞ 混合灵敏度控制; 扩展 H_∞ 控制

摘要: 近年来,随着机器人、信号的采集与处理、计算机智能控制等技术的飞速发展,重载自主行走足式机器人已经成为新的研究热点。机器人的负载能力、抗冲击能力、动作执行速度大小及精度高低等相关指标...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于双馈机组与 STATCOM 的风电场无功电压协调控制研究

作者: 李凯 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 双馈风电机组; 风电场; 静止同步补偿器; 无功电压; 协调控制策略

摘要: 在传统化石能源逐渐枯竭、世界环境污染日益严重的背景下,风力发电作为技术成熟度最高、应用最广泛的新能源发电方式,近年来得到了长足的发展。然而随着风电场并网容量的不断增加,大规模风电并...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 超(超)临界机组的凝结水节流技术参与机组负荷控制的研究

作者：侯雅飞（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：超临界机组；非线性；动态模型；线性化；双重控制；凝结水节流

摘要：随着电力系统的不断发展,越来越多的大容量、高参数机组被采用,在我国超临界机组已经成为主要的火电发电机组。火电机组具有大延迟、大惯性、强耦合的特性,因此其单元机组是一种典型的非线性系...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 预测控制在大迟延热工对象中的应用研究

作者：赵倩（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：大迟延热工对象；动态预测 PID 控制；全范围仿真机；物理模型

摘要：预测控制算法在大迟延热工对象中已得到广泛应用,但由于在应用过程中存在算法结构复杂、计算量大、参数多、参数含义与实际系统对应关系不明晰等问题,工业应用时不能发挥出其绝对优势。论文针对...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于经验公式整定的火电机组自适应负荷控制研究

作者：曹喜果（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：负荷控制系统；机理分析；改进粒子群；经验公式；模糊自适应 PID

摘要：随着电力工业的快速发展,高效率、高参数、大容量的单元机组已在大型发电厂中得到了普遍的应用。然而其多变量耦合、强非线性、不确定性的特点给超临界机组的运行与控制带来一定的困难。因此,深...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 网侧电压不对称时 MMC-HVDC 系统控制策略研究

作者：潘肫肫（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：MMC-HVDC；网侧电压不对称；抑制负序电流；环流抑制；锁相环

摘要：近年来,由于基于电压源换流器的高压直流输电(Voltage Source Converter-High Voltage DC,VSC-HVDC)系统较传统的基于晶闸管等半控器件的高...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能助行机器人的实时避障与共享控制研究

作者：李奕彤（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 蓄电池供电的平顶长脉冲磁场有源补偿装置控制系统研究

作者: 彭涛洋 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 水稻叶绿素含量 QTL qFCC7L 的精细定位&叶色控制基因 WSL12 的克隆与功能分析

作者: 叶卫军 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 水稻; 叶绿素含量; qFCC7_L; 突变体; 叶绿体发育; WSL12

摘要: 水稻产量在很大程度上取决于光合作用速率的高低。叶绿素含量与光合作用速率在一定范围内成正相关关系。因此,探讨叶绿素含量的分子遗传机制十分重要。由于氮素是叶绿素的一个主要成分,所以叶绿...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 百万千瓦级火电站中磨煤机的质量控制

作者: 邱靖 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 百万千瓦; 火电站; 磨煤机; 质量控制; 全过程; 设备监理

摘要: 磨煤机是火电站的重要辅机设备。磨煤机的质量控制是保障火电站安全稳定运行的重要环节。本课题针对我国目前百万千瓦机组配套的磨煤机,从设计、采购、制造、安装、调试及检修过程进行质量控制研...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于改进型粒子群算法的汽轮机 DEH 控制系统建模仿真与参数优化

作者：崔东亚（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：改进型 PSO 算法；DEH；建模；仿真；参数优化

摘要：汽轮发电机组的控制是整个电厂控制的重要组成部分。现代汽轮机广泛采用数字电液调节系统,其控制效果对电网供电质量及机组的安全、稳定、经济运行意义重大。本文以中间再热式汽轮发电机组及其控...

获得途径： 文献传递

[学位论文] GH99 高温合金与 TA15 钛合金 U 形件自阻加热弯曲精度控制

作者：陶楠（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：GH99 高温合金；TA15 钛合金；自阻加热；材料数据库；精度控制

摘要：随着航空航天领域的迅速发展,对材料的的高温性能提出了更高的要求。GH99 高温合金由于不但有良好的高温抗氧化和抗腐蚀能力,而且有较高的高温强度、蠕变强度和持久强度,以及良好的抗疲劳性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 LPV 模型的卫星姿控系统故障诊断及容错控制研究

作者: 马晓辉 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 卫星姿控系统; LPV 模型; 故障诊断; 观测器; 伪逆法; 容错控制

摘要: 随着航天科学的飞速发展,各种各样的卫星发射升空完成相应的任务。太空环境是复杂多变的,卫星在轨运行时难免会受到外界的干扰,而且卫星自身某些部件在长时间的运行中也会不可避免地发生故障。...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 轴耦合道路模拟试验台的六维力波形复现控制方法研究

作者: 杜贞棉 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 轴耦合道路模拟试验台; 六维力波形复现控制; 系统辨识; 迭代控制; 逆动力学

摘要: 六自由度轴耦合道路模拟试验台是目前最具代表性的汽车疲劳试验设备,但我国尚没有能力独立完成该产品的开发,其核心问题之一是控制技术的研究。本文以哈尔滨工业大学在研项目“轴耦合道路模拟试...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 隔离型模块化多电平 DC-DC 变换器的设计和控制策略的研究

作者: 张毅 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 隔离型; 模块化; DC-DC 变换器; 启动策略; 无功功率控制

摘要: 高压直流输电适宜远距离输电,有利于大规模可再生能源的接入,虽然当今全球已有大量直流输电的应用工程,但大部分的设计仍是“点对点”的连接,究其原因很重要的一点是直流电网缺少 DC-DC 变...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 六自由度磁悬浮隔振平台数据采集与控制系统研究

作者: 龚肇沛 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 磁悬浮; 主动隔振; 数字控制; 控制系统; 振动控制

摘要: 近年来,随着材料科学、基础物理、生命科学等学科的发展,越来越多的科学试验希望利用地球轨道的失重环境进行开展。然而在空间环境下,由于空间站上运动部件高速周期性运动、人员移动、轨道机动...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向实时控制的 Delta 并联机器人动力学计算模型研究

作者: 杜金钊 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: Delta 并联机器人; 运动学分析; 动力学模型; 动力学简化模型; 模型验证

摘要: 并联机器人是现代工业中重要的一类机器人。其中,Delta 并联机

机器人是最典型的空间三平移自由度的并联机器人,它的总体结构紧凑、简单,驱动部分均匀分布于固定平台,这些特点使它具有良好的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 董事会成员特征调节下董事网络与内部控制质量关系研究

作者: 梁莉(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 董事网络; 内部控制质量; 董事会成员特征; 中心度

摘要: 随着经济的发展,董事会治理越来越受到关注。现有研究大多以董事会正式结构层级或人口统计学特征为切入点。然而,在高度不确定的制度环境、不发达的市场机制背景下,企业会使用各种非正式机制来...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于机械臂运动的航天器质量特性辨识与控制研究

作者: 何宸(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 质量特性辨识; 机械臂; 差分进化算法; 滑模自适应; 在线辨识

摘要: 随着空间自主在轨服务技术的发展,在轨服务航天器已经成为航天器种类中一个重要分支。在轨服务航天器由于其任务的特殊性,使得其质量特性也不再维持在某一稳定的范围,从而影响到在轨服务航天器...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 超燃冲压发动机燃烧模态转换及其控制方法研究

作者: 曹瑞峰(哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 超燃冲压发动机; 燃烧模态转换; 一维模型; 切换控制; 突变与滞环

摘要: 宽飞行马赫数范围内高性能工作是超燃冲压发动机发展的必然需求。在飞行马赫数较低时,超燃冲压发动机工作在亚燃模态具有更高的比冲性能,但容易引起进气道的不起动。随着飞行马赫数和飞行高度的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 臭氧强化 UMBF 对低温水生物稳定性和消毒副产物的控制

作者: 龙智云(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 臭氧强化 UMBF 工艺; 水质生物稳定性; 消毒副产物; 复合滤料; 控制

摘要: 饮用水的生物稳定性及消毒副产物控制是保障饮用水水质安全的关键。臭氧/活性炭滤池工艺是普遍使用且有效的饮用水深度处理技术,臭氧强化 UMBF(Upward-flow zeolite/B...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于全寿命周期的特高压输电线路成本控制研究

作者: 隋岳峰(华北电力大学(北京))

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：全寿命周期；特高压线路；成本构成；导线选型

摘要：21 世纪以来,随着全球能源危机的不断加深,能源与环境的问题引起越来越多的重视,发展清洁能源已经成为世界范围内应对气候变化的共同选择。电力作为一种清洁、使用方便的能源,在能源工业中占...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 压电叠堆驱动的微操作器系统建模及控制技术研究

作者：杨依领（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] APCVD 法钛系阳光控制易洁镀膜玻璃制备及结构与性能研究

作者：刘新（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 马赫-曾德尔调制器偏置电压自适应控制技术研究

作者：谭芷莹（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：光纤通信；马赫-曾德尔调制器(MZM)；偏置电压；自适应控制

摘要：随着信息业务容量的持续增长,光纤通信系统单信道传输速率也不断提高。采用高级调制格式和相干接收方式提升光纤通信系统传输容量,已成为主流技术方案之一。马赫-曾德尔调制器(MZM)作为高...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于超级电容器的直流微网电压稳定控制方法研究

作者：冯骁（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：直流微网；超级电容器；双向 DC/DC 变换器；滑模变结构控制；PI 控制

摘要：直流微网是为了适应分布式发电技术的迅猛发展而产生的一种电力网络,相对于交流微网,直流微网拥有较多的优势。在直流微网中,发电设备往往是以光伏电源为代表的新能源电源,普遍具有随机性、波...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大规模风电并网后锡林郭勒电网频率紧急控制方案研究

作者：闫德玮（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：锡林郭勒地区；风力发电；频率紧急控制；高频切机；低频减载

摘要：在随着风电技术不断发展及人们对环境保护越来越重视的背景下,

发展新能源技术是顺应历史潮流的,而风电的随机性及不可确定性的出力特点,对电力系统的频率稳定是一种挑战。随着风力发电在系统中...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于小信号模型的分布式发电交流微网稳定性与运行控制研究

作者: 陶勇 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 分布式发电; 交流微网; 稳定性; 并网功率潮流; 有源阻尼; 输出阻抗

摘要: 新能源分布式发电作为传统能源短缺与环境问题的有效解决方案之一,近年来在学术与实际工程中得到了广泛的研究与应用。交流微网通过将分布式新能源发电单元与储能元件结合组织成一个微型电力网络...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 压电陶瓷在锥形圆筒振动主动控制中的应用研究

作者: 孙龙飞 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 锥形圆筒; 压电陶瓷; 模态分析; 系统辨识; 模糊滑模控制; 振动主动控制

摘要: 工程系统中的振动往往会给设备带来退化或失效、给人们造成不适及安全隐患等不利后果。锥形圆筒作为一种常用工程结构,被广泛应用在航空航天、船舶工程、核工业工程、石油工程等领域,对其振动特...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于数字电流误差控制策略的单相并网光伏逆变器研究

作者：涂文超（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：光伏发电；最大功率点跟踪；并网逆变器；数字电流误差控制；孤岛检测

摘要：近年来,随着能源危机和环境污染的日趋严重,以光伏发电为代表的新能源发电技术得到广泛重视。作为光伏发电系统的核心部件,低成本、高效率、高稳定性的光伏逆变器,一直是光伏发电技术的研究热...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 绝缘芯变压器型电子加速器控制系统设计

作者：李远鹏（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：电子加速器；控制系统；绝缘芯变压器；PLC；HMI

摘要：电子辐照加速器应用面广,在工业、农业、医疗卫生等领域都有其身影。而辐照加工产业每年都在不断增长,对经济贡献巨大。我国电子辐照加速器种类及产业规模与发达国家相比有一定差距,尚有很大发...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 三环控制机器人集成关节及两自由度轻量型机器人研究

作者：陈光增（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：集成关节；轻量型机器人；矢量控制；小区间初始化；机器人控制

摘要：传统工业机器人虽然依然广泛应用于工业制造领域,但却无法满足人们在生产、生活、娱乐、医疗和服务等方面的更高需求,人们需要更为轻便、更为集成、更为智能的机器人,并要求机器人能够安全的与...

获得途径：文献传递

[学位论文] 多旋翼无人机的机械臂抓取动力学分析和控制研究

作者：李选聪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：多旋翼无人机抓取；轨迹规划；迭代线性二次调节器；跟踪控制器；最小化 Snap 规划器

摘要：多旋翼无人机(Multi-rotors)的快速发展将机器人的运用由地面扩展到了空中,给人类的生产生活带来了很大的变化。目前的无人机运用大多是通过搭载摄像头等传感器实现对地面的拍摄和...

获得途径：文献传递

[学位论文] 宏微定位平台的磁滞补偿模型与切换控制研究

作者：戴旭飞（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：磁滞非线性；Prandtl-Ishlinskii 模型；粒子群算法；磁滞补偿；自适应切换逆补偿

摘要：随着制造业的不断升级,IC 集成、航空航天技术的不断创新,以及基因技术的不断突破,对精密定位技术提出了愈来愈高的挑战与要求。通过宏微两级驱动模式,即直线电机驱动实现微米定位的大行程驱...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 被动踝关节仿人机器人站立平衡控制研究

作者：伍浩贤（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：站立平衡控制；动力学建模；LQR；模糊控制；带阻尼被动踝关节

摘要：仿人机器人在实际环境中工作时,平衡稳定性是最基本的功能之一。如果机器人在遇到外界扰动无法恢复自身的平衡时,机器人将无法正常工作甚至摔倒。仿人机器人的抗扰动平衡控制研究很多,如站立平...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于攻击图的变电站控制系统脆弱性量化分析

作者：黄家辉（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于虚拟运动控制器的工业机器人通用软件平台开发

作者：彭佳栋（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 凹版印刷机热风型干燥系统的智能控制装置设计

作者：唐凡森（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Buck 有源功率因数校正 LED 驱动控制器的研究与设计

作者：吴红佳（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高性能反激式 LED 驱动器控制技术的研究

作者：王睿（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 具有自动进样和恒温控制的电子舌检测系统的研制和应用

作者: 任奇锋(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 电子舌; 自动; 恒温槽; 温度; 伏安型

摘要: 近年来人们对食品问题越来越重视,社会各界对食品检测设备的需求也不断增加。电子舌作为一种新型的检测设备,具有快速、多用途和全面反映被测物信息的优点,已逐渐被应用于食品检测领域。目前国...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 太阳能辅助混合动力房车传动系统匹配与控制策略研究

作者: 陈金观(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 太阳能辅助混合动力房车; 车辆控制器; 传动系统匹配; 控制策略; 仿真分析

摘要: 近年来,在能源危机、环境危机与房车市场快速发展的背景下,越来越多的国内外企业开始着眼于开发新能源房车。随着国内外车企对混合动力技术的研究日趋成熟,一种以太阳能作为辅助动力的太阳能辅...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电火花小孔加工间隙流场分析及伺服控制系统研究

作者: 自鹏翰(哈尔滨工业大学)

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：电火花加工；小孔；流场仿真；伺服控制；压频转换

摘要：随着机械工业和航空、航天工业的不断发展,对加工材料的强度、硬度和密度等属性提出了更高的要求。电火花小孔加工由于其加工无切削力等特点被广泛应用于航空航天、精密元器件、仪器仪表等领域。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 后张无粘结预应力混凝土连续梁裂缝控制研究

作者：GAINANOVA EVGENIIA（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：无粘结；预应力的混凝土；连续梁；裂纹；弯矩重分布；次弯矩

摘要：无粘结后张法(UPT)现已被应用在弯曲的梁柱构件上,这些构件中的预应力筋在节点之间通常是连续的。现在对于连续构件的无粘结后张法预应力钢筋的研究十分有限。在混凝土连续梁的设计过程中,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 精密永磁直线同步电机电流闭环控制关键技术研究

作者：王明义（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：永磁直线同步电机；电流闭环；预测电流控制；推力波动；观测器

摘要：永磁直线同步电机 (Permanent Magnet Linear Synchronous Motor,PMLSM)作为直驱式传动机构的核心单元,具有高推力密度、高精度、高速度和快速...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 光储发电系统三端口 DC/DC 变换器硬解耦与控制方法研究

作者：杨旭（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：三端口变换器；串联谐振；功率解耦；光储发电系统

摘要：随着化石能源的不断消耗与全球环境问题的日益加剧,使用清洁能源替代传统化石燃料发电的需求不断增长,以微电网结构为载体的分布式发电技术为可再生能源的充分利用提供了有力支持,显示出巨大的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 航天一院军贸项目质量管理与控制模式的构建与应用研究

作者：李峰（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：军品贸易；质量管理控制；组织结构和规章制度；项目实施考核

摘要：航天一院通过某贸易公司与某用户签订了多个批次,时间跨度若干年的产品出口合同(以下简称 A 项目),此多个批次产品是通过中方提供原材料、设备、文件、工装,并派遣技术支持团队对国外进行技术...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中国银行威海分行 JK 公司订单融资风险控制研究

作者: 郇栎琳 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 商业银行; 项目风险管理; 订单融资; 风险控制

摘要: 商业银行贸易融资业务的发展趋势是由传统贸易融资向新型供应链融资发展,订单融资是供应链融资中的重要产品之一,融资企业凭借与下游核心企业签订的订单,可向银行申请融资,用于备货、生产和运...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] RF/SiO₂ 和 C/SiO₂ 气凝胶的孔结构控制及性能分析

作者: 李亚 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: RF/SiO₂ 气凝胶; C/SiO₂ 气凝胶; 孔结构控制; 溶胶-凝胶法; 干燥方式

摘要: 气凝胶独特的三维网络结构使其具有高比表面积、低密度、低导热率等特性,在隔热领域、催化、储氢、光学等领域具有广阔的应用前景。多组分气凝胶的有机-无机杂化可实现在纳米尺度范围内的结构控...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于软开关逆变器的无刷直流电机控制系统研究

作者: 刘大海 (哈尔滨工业大学)

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：无刷直流电机；软开关；直流环节并联谐振；零电压开关；三相逆变器

摘要：无刷直流电机由于具有结构简单、采用电子换向等特点,相比传统的直流电机具有诸多优势,应用范围也越来越广。但在无刷直流电机控制系统中,采用硬开关逆变器会产生较大的开关损耗与电磁干扰问题...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电动汽车用六相容错分数槽集中绕组永磁电机及控制研究

作者：吴帆（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：多相永磁电机；分数槽集中绕组；绕组开路；绕组端部短路；绕组匝间短路；容错控制

摘要：多相容错永磁同步电机及其驱动控制技术是提高纯电动汽车驱动系统可靠性的关键技术。采用分数槽集中绕组(Fractional-Slot Concentrated Winding,FSCW...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 氯/紫外组合工艺去除水中氨氮和控制 DBPs 的效能与机理

作者：张欣然（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：饮用水处理；氯/紫外组合工艺；氨氮；消毒副产物；响应面

优化

摘要：氨氮是我国水体中普遍存在的污染物质,已受到广泛的关注。在饮用水处理中,采用折点氯化法去除水中氨氮导致氯化消毒副产物的大量形成,严重影响水质安全。为了使水中氨氮浓度满足我国《生活饮用...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于虚拟现实的穿戴式气动上肢康复机器人控制研究

作者：郭萌（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于电压控制目标追踪的配电网无功优化方法研究

作者：崔灿（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 低轨无拖曳卫星执行器故障下的容错控制算法研究

作者：赵选（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：无拖曳卫星；不确定性；自适应控制；反步法；执行器故障

摘要：上世纪 60 年代以来,航空航天技术的开展给基础科学研究带来了巨大的变化。太空的失重状态为一些基础物理实验的展开创造了独一无二的环境。由于绝对的自由落体运动在太空中也是不存在的,物体会...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于微控制器的智能电量变送器设计与实现

作者：汪权（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：智能电网；电量变送器；MCU；RS-485 通信；USB 通信

摘要：随着我国电力工业的发展,电网的规模逐渐增大,接入其中的设备也更加复杂,因此如何更加安全高效地使用电能成为一个重要课题。一方面,为了规范电力系统中的各个环节,国家拟定了一系列的标准;...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于级联逆变器的一种传输线不平衡永磁同步电机矢量控制研究

作者：陈蒙（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中国城市集中供热能耗分析及节能减排控制策略研究

作者：李银玲（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：集中供热；节能减排；M-W 模型；灰色 GM(1,1)模型

摘要：我国城市集中供热普遍存在着高耗能、低效率、高污染等问题,不仅浪费了大量的能源资源,还严重影响了城市的环境质量。城市集中供热的节能降耗已然成为我国节能减排的关键领域。本文首先介绍了我...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大型风场经直流输电外送的控制策略研究

作者：李怀科（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：风力发电；直流输电；风火配比；变电流控制；混合多端直流

摘要：近年来随着化石能源的枯竭和环境问题的严峻,社会需求更多的新能源代替煤、石油等化石能源。在此背景下,新能源发电愈来愈成为当下的发展热点,特别是风力发电。在开发风电过程中,由于风电功率...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含分布式电源的配电系统网源运行控制研究

作者：王会增（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：先进逆变器；协同控制；太阳能光伏发电；变压器分接头；电容器组；调整；分布式电源

摘要：分布式电源为新能源及可再生能源并网发电规模化及提高电网综合经济效益提供了有效途径,符合我国乃至全世界对节能减排的要求。我国一直致力于节能减排和发展可再生能源,并为此推出了相关政策法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于关键支路受扰轨迹特征的暂态稳定分析及控制研究

作者：苗田（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：电力系统；暂态稳定；关键支路识别；轨迹特征

摘要：电网规模日益扩大、国内外大停电事故时有发生背景下，电力系统暂态稳定问题始终需要研究人员重点关注。传统的暂态稳定研究方法多借助惯量中心变换，依据全网发电机信息对系统暂态稳定性进行判...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 综合考虑“源-荷-储”响应的微电网系统优化控制策略研究

作者：杨月（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：微电网；优化控制策略；“源—荷—储”；分布估计—粒子群算法；不确定性

摘要：随着环境问题日益严峻、化石能源逐步枯竭,电力工业面临着提高能源利用率、提高供电安全性和加强环境友好性等巨大挑战。微电网的提出和发展在电力系统应对以上问题上有很大的发展潜力。微电网中...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于图拉普拉斯的多自主体系统分布式运动编队控制

作者: 韩志敏(浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 多自主体系统; 运动编队控制; 分布式控制; 图拉普拉斯; 伸缩控制; 避免碰撞; 连通性保持

摘要: 基于广阔的应用前景和前所未有的理论挑战,多自主体系统协调控制成为了多个领域中的研究热点。其中,运动编队协调控制是多自主体系统协调控制中一个备受关注的研究课题,它旨在研究如何控制一个...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 停机状态下汽轮机防进水控制与温度变化研究

作者: 沈良洁(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 汽轮机; 进水; 预防; 有限元; 辐射换热; 闷缸

摘要: 近年来,汽轮机组正在向着大容量、高参数的方向不断发展,其故障后带来的损失越来越大。就损失严重性来看,汽轮机进水、进冷气故障造成的后果是相对严重的。研究汽轮机故障后应该采取的应急措施...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无刷双馈电机发电与电动系统控制方法及实验研究

作者: 陈科(华中科技大学)

学位名称: 博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：无刷双馈电机；发电；电动；系统控制方法

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双三相永磁同步电机谐波抑制与容错控制策略研究

作者：陈伯建（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无源软开关光伏微逆变系统控制策略的研究

作者：徐艺绯（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 聚变等离子体中若干时空演化过程的最优控制计算方法研

究

作者：任志刚（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 执行器故障情况下的航天器姿态容错控制方法研究

作者：韩宇（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：航天器；姿态控制；执行器故障；容错控制；自适应控制

摘要：在过去的 25 年中,有超过 4000 颗卫星在世界各地发射升空,卫星已经成为了世界各国进行空间通讯、地球观测等技术的主要手段。尽管卫星在设计制造的过程中都会采用最新的技术并进行大量的测试...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 可重复使用飞行器再入模型非线性度分析与控制方法研究

作者：程超（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：亚轨道可重复使用飞行器；非线性指数；稳定半径；增益调度；高阶滑模控制

摘要：可重复使用飞行器(本文研究的可重复使用飞行器为亚轨道可重复使用飞行器,Suborbital Reusable Launch Vehicle,SRLV)是一种多用途飞行器,可以在临近...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 不同级分的腐殖酸混凝预处理控制及对膜污染的影响研究

作者：张晓飞（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：混凝；腐殖酸分级；膜污染；絮平均粒径；分形维数；滤饼层

摘要：目前纳滤和超滤技术被用于替代传统饮用水处理工艺来满足一些地区的严格水质要求,超滤被认为是一种去除悬浮颗粒、胶体物质 ($>0.1\mu\text{m}$)、无机颗粒和微生物的有效手段。混凝预处理工艺...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 浓缩风能型风电机组流场特性及变桨距控制研究

作者：钱家骥（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：浓缩风能；流场特性；变桨距控制

摘要：伴随人类日益增长的能源需求,能源危机与环境污染的问题不断加剧,与传统化石能源相比,风力发电是一种能够解决人类发展进步与保护自然环境协调问题的有效措施。风力发电技术快速发展,随着装机...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 骨科机器人人机协同交互方法研究及控制系统实现

作者：孙凤龙（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：人机协同交互；导纳控制；虚拟夹具；骨科机器人；实时控制

摘要：因机器人辅助的外科手术可以改善医生工效,提高病人福祉等优势,自 1985 年第一例机器人辅助手术开始,得到了医院医生、医疗机构、机器人研究者及产业界的极大支持和推动,成为生物医学工程和...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 控制力矩陀螺转子摩擦减振结构的分析设计和实验研究

作者：吕克歌（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：陀螺转子振动；高频振动；摩擦减振；摩擦功损耗比例

摘要：控制力矩陀螺是航天器上一种重要的惯性导航仪器,对于调整飞行器的姿态、保持飞行器的稳定具有重要的意义。控制力矩陀螺在工作过程中会产生振动,振动不仅产生噪声,还会缩短控制力矩陀螺的寿命...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 深空绳系卫星系统有限时间姿态控制方法研究

作者：姚俊羽（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：深空环境；绳系卫星系统；有限时间控制；自适应技术；干扰观测器

摘要：随着航天事业的不断发展,采用多体航天器编队进行深空探测是当前空间技术发展的一种新趋势。多体绳系卫星系统作为航天器编队中的一种特殊形式,具有控制精度高、响应速度快以及节约燃料等优点。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] FSEC 电动赛车锂离子动力电池状态估计及均衡控制

作者: 寿学琦 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 锂电池; SOC 估算; 均衡控制策略; 反激式变压器

摘要: 随着国家新能源产业的长足进步,中国大学生电动方程式大赛的参与度日益提升,对电动赛车的整体性能要求也不断提升。而电池管理系统的发展滞后一直是电动汽车性能提升的瓶颈。通过对 CSG-HR...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于疏水表面冷凝和振动粘着控制的微对象操作方法研究

作者: 范增华 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 微操作; 毛细力; 粘着; 疏水冷凝; 振动控制; 自校准

摘要: 微型化、集成化的产品需求促使操作对象从宏观延伸至微观,微操作技术的重要性日益凸显,在微系统制造、生物显微操作、光学调整等领域具有广阔的应用前景。面对微操作进程中的日益微型化、精细化...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 氨苯美敏片中盐酸去氧肾上腺素主要降解产物的控制

作者: 倪国军 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 盐酸去氧肾上腺素; 马来酸氯苯那敏; 去氧肾上腺素马来酸加

成物；硬脂酸镁；降解抑制剂；反相色谱法；分析方法验证；稳定性试验

摘要：感冒是人类最为常见的疾病之一,抗感冒药则理所当然的成为使用最频繁、使用量最大的药物之一。市场上常见的感冒药(化学药)通常为含有解热镇痛、镇咳、鼻粘膜收缩剂及组胺拮抗剂等成分组成的复...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 踝关节康复机器人概念化设计及其控制策略研究

作者：尹诗明（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：踝关节康复；Stewart；结构优化；柔顺控制；自适应力控制

摘要：人类的踝关节所处的力学环境极大地增加了它受到损伤的几率,使得它在人体运动损伤中相当常见。另外,手术后恢复、中风、脊髓损伤、脑颅损伤等神经系统受损也都可能造成踝关节运动障碍。患者人数...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于幅度加权的电控扫描天线波束控制方法研究

作者：程艳敏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：幅度加权；全息理论；波束控制；电控扫描；微带漏波天线；

液晶

摘要：近年来,对于天线波束控制方法的研究已成为天线研究领域的一热点问题,目前最常用的方法就是通过控制天线阵元激励电流的幅度和相位或者阵元位置来实现波束赋形。最常见的就是相控阵天线,通过控...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 星间激光通信终端控制系统设计及其性能分析

作者：罗文嘉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：卫星激光通信；终端控制系统；跟瞄误差；卫星平台振动；探测器噪声

摘要：卫星激光通信相较于传统微波通信,具有通信速率高、传输数据容量大、抗干扰能力强和安全性高等优点,逐渐成为各国研究重点。为了能够实现更加可靠的星间激光通信,需要完成三个步骤:快速地捕获...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 主从式宏微定位平台的分数阶控制方法研究

作者：刘洋（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：宏微双台执行器；分数阶；PID 控制器；遗传算法

摘要：本文的研究对象是光刻机掩模台宏微双台运动平台,由于光刻机最终的性能指标很大程度上直接由宏微双台运动平台的控制精度和性能决定,因此针对掩模台宏微双台运动控制的研究非常有必要。本文分别...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 阿尔法磁谱仪在轨运行外热流分析与温度控制

作者：谢敏（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：阿尔法磁谱仪；温度控制；外热流分析；热分析专家系统

摘要：阿尔法磁谱仪(AMS)是一台通用性高能物理探测设备,其宇宙射线探测研究结果,为人类进一步了解宇宙及宇宙起源提供了有力的支持。AMS 安装在国际空间站(ISS)上,其结构、热环境均较为...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于视觉的无人机着陆段位姿估计及控制方法研究

作者：郑菱莎（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：固定翼式无人机；视觉着陆；图像特征提取；姿态检测；着陆引导

摘要：近年来，固定翼无人机以其载重量大、续航时间长、低成本、无伤亡风险、不受人体体形限制等优点，被广泛的应用于军事侦察领域。但统计数据表明无人机在着陆的过程中往往具有依赖固定跑道或者着陆...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于支持向量机的微电网储能逆变器内模控制研究

作者：朱腾翌（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：储能逆变器；支持向量机；人工萤火虫算法；内模控制；仿真实验

摘要：伴随以煤炭、石油为主体的不可再生能源的衰竭,以低碳能源为目标的能源革命已经拉开了序幕。微电网成为解决分布式可再生能源与大型电网无缝衔接的必要途径,储能逆变器在其中起到重要作用。逆变...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 关于风能太阳能生物质能联合发电控制系统的研究

作者：信彦君（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：风力发电；光伏发电；蓄电池；最大功率追踪；仿真

摘要：随着社会的不断发展,世界污染日益严重,能源危机不断加剧,为实现人类社会的可持续发展,新能源的开发和利用势在必行。风力发电、太阳能发电及生物质能发电目前都已具有较为稳定成熟的技术,然...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于储能系统荷电状态的微电网多源协调控制策略研究

作者：杨惠岚（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：微电网；协调控制策略；储能系统；荷电状态

摘要：微电网独立运行时，没有大电网的支撑，并且可再生能源因自身固有的间歇性、波动性等特点，给电力系统的稳定运行及可靠供电带来一定的负面影响。因此，如何通过微电网内部多种微电源之间的协调配...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于多智能体一致性的微网功率协调控制方法研究

作者：王玉龙（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：微网；分布式电源；协调控制；多智能体；一致性协议；功率分配；电压控制

摘要：微网可有效整合各种分布式发电技术,为新能源及可再生能源发电规模化应用提供有效的技术途径,已成为智能电网研究与建设中重要的组成部分之一。然而,微网内风力发电、光伏发电等间歇式电源数量...

获得途径： 文献传递

[学位论文] E-Science 平台上层次化多租户协同访问控制系统的设计与实现

作者：邹云鹤（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模块化多电平变换器的主电路参数设计与环流控制研究

作者：上官诚江（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：模块化多电平变换器；主电路参数设计；环流谐波抑制；谐振控制；重复控制

摘要：随着环境污染和能源消耗问题的日益突出,可再生能源发电和相关的输电技术得到了快速的发展。高压直流输电为调整资源分布不均和清洁能源电能输送提供了很好的解决方案。模块化多电平变换器(MM...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于神经网络的沼气厌氧发酵 pH 控制方法研究

作者：郭雨桐（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：厌氧发酵；pH；非线性；神经网络；模糊控制；规则自组织

摘要：沼气厌氧发酵利用厌氧微生物进行发酵,产生沼气以获取清洁能源,其中影响微生物代谢过程重要参数为水解液 pH 值。然而厌氧发酵过程 pH 值变化存在非线性,时变和时滞的特性,难以建立精确的模型...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 一种带自动选频 PLL 控制的电流滞环 Buck 电路的设计

作者：许泽华（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：降压变换器；电流滞环控制；锁相环；无损电流采样；自动选频

摘要：在目前移动互联网和物联网的浪潮中,移动电子设备的种类和数量

越来越多。由于这些设备使用电池供电,延长电池的使用寿命显得尤其重要。而开关变换器相比线性稳压器在效率方面有着先天的优势,故...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 损伤控制原则应用于合并不稳定型胸椎骨折多发伤的治疗

作者: 管震(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: 胸椎不稳定性骨折; 损伤控制手术; 多发伤; 手术时间; ISS

评分

摘要: 研究目的:本研究旨在通过收集本院大量合并胸椎不稳定性骨折严重多发伤患者病例资料,对患者胸椎手术时间、住院时间、并发症出现率等进行分析 and 总结,探讨损伤控制技术于临床上合并胸椎不稳定性...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 光致形状记忆壳智能结构的多场耦合与振动控制研究

作者: 李会雨(浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于扩散吸收式制冷的文物微环境湿度控制系统的研究

作者: 王恒旭(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：文物展柜；微环境湿度控制；扩散吸收式制冷；直接接触式

摘要：文物保存和展出对于其所处的微环境要求很高,微环境控制系统已经成为文物保护工作者们研究的重点。其中,对于布置简易而分散的小型独立展柜,国内外的博物馆和文物保护研究机构一直致力于开发出...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 美拉德反应伴生危害物甲基咪唑的形成及其控制技术研究

作者：庞美蓉（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：甲基咪唑；美拉德反应伴生危害物；焦糖色素；甘氨酸；抑制作用

摘要：美拉德反应伴生危害物是当前食品安全领域的研究热点,其中,甲基咪唑日益受到国际社会的关注,热加工食品中存在的甲基咪唑主要包括 2-甲基咪唑和 4(5)-甲基咪唑。本文从食品中存在的多种甲...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 应用 SWAT 模型探究平原流域氮磷流失规律及控制方法

作者：王知博（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：SWAT 模型；非点源污染；免耕；稻田湿地

摘要：水体富营养化主要表现为水体中含有过量的氮、磷元素,危害着整个水生态系统,通常是由非点源污染引起的。本论文以 SWAT 模型为工具,结合流

域的土地利用类型和土壤类型等,研究了嘉兴平原和东...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电网工程项目全过程成本监测及反馈控制策略的研究

作者: 钟颖(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 费用控制; 反馈环节; 全过程监测; 专家系统

摘要: 随着我国经济的增长,电力行业作为经济发展的先行行业,电网投资的高速增长已成为必然。电网建设项目通常规模大、技术复杂、建设环境多变,其从规划设计到建成投运,涉及的投资数额较大,因此投...

获得途径: 文献传递

[学位论文] GE1.5MW 双馈机组控制系统国产化改造的应用研究

作者: 胡永强(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 国产化改造; 风力发电机; 变桨系统; 变频器; 安全链

摘要: 我国从 2003 年起开始引进 GE 公司的兆瓦级风力发电机组,目前国内 GE1.5MW 双馈风力发电机组装机超过 1000 台。到目前为止,已存在机组老化、零部件采购困难、维修成本高等一系列问题...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 输变电现场作业风险点评估及其控制措施研究

作者: 郭珑翔 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2016

关键词: 输变电现场; 风险树; 风险辨识; 层次分析法; 风险评估; 管理系统

摘要: 供电企业的安全直接关系到广大人民的生活和各行各业的发展,对供电企业来说,研究如何从根本上减少输变电作业现场伤亡事故,对推动电力事业的发展至关重要。因此,研究控制现场作业的安全生产具...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含 VSC 交直流互联系统的建模与安全稳定控制研究

作者: 唐庚 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 柔性直流输电; 交直流互联系统; 多端直流输电; MMC 快速建模; 直流电压控制策略; 直流故障清除; 混合直流输电系统; 直流功率优化分配; 有功功率调制

摘要: 伴随着全球能源结构的战略性调整,适用于新能源并网,并且增压扩容技术日趋成熟的基于电压源型换流器的柔性直流输电(Voltage Source based High Voltage D...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双馈风电机组直接谐振与无锁相环运行控制研究

作者: 程鹏 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2016

关键词: 双馈发电机; 变流器; 直接谐振; 无锁相环; 不平衡电压

摘要: 全球能源发展的新趋势,带来了风能资源发电的快速发展,其中风力发电的发展尤为瞩目。基于双馈感应电机(DFIG)的双馈发电机组因其变流器容量小、设备成本低等优势,而成为风力发电的主流机...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 部分分散控制器设计及其在非方系统中的应用

作者: 韩毅 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 部分分散控制; 非方系统; 内模控制; 间隙度量法; 广义逆

摘要: 多变量系统是工业过程中常见的系统。分散控制以其结构简单、参数易整定的特点,在多变量系统控制中得到了广泛的应用。然而对于耦合严重、结构复杂的多变量系统,分散控制结构往往很难达到系统高...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 陡河电厂 200MW 机组 DEH 超速保护系统改造及控制系统优化研究

作者: 刘凝 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 汽轮机控制系统; 超速保护; 超速试验; 安全性; 经济性

摘要: 汽轮机 DEH 控制系统(Digital Electric Hydraulic Control System)是火

力发电机组最核心的控制系统之一,对提高机组运行水平发挥着重要作用。通过...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 正交并联六自由度加载试验系统力控制及解耦研究

作者: 王博(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 并联机构; 多轴加载系统; 耦合特性分析; 解耦研究

摘要: 空间站在轨运行过程中,对接机构机械组件组合体将反复经受交变载荷、姿轨控制等外部施加载荷的影响,从而考验对接机构保持长期组合体状态下的连接刚度、强度及气密性的能力。因此为确保对接机构...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 履带车辆双泵马达驱动系统转向控制策略研究

作者: 张生辉(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 履带车辆; 静液驱动; 转向控制; 模型预测控制

摘要: 采用液压传动作为主传动的高速静液驱动履带车辆符合未来战场的需要,研制静液驱动履带车辆具有重要意义,而其转向控制是必须解决的关键性技术问题。本课题以履带车辆双泵马达驱动系统为研究对象...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 开关磁阻电机在洗衣机驱动控制中的应用研究

作者：裴楚（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：开关磁阻电机；电压斩波控制；功率变换器；平滑调速

摘要：新能效标准的实施使得节能、环保的智能洗衣机越来越受到消费者的青睐。家用洗衣机通过电机驱动滚筒或波轮转动产生水流,再结合滚筒、波轮产生力来洗涤衣物。高效节能的电机及其控制系统是实现节...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 增益与损耗控制下输出高阶拉盖尔与贝塞尔高斯光束端泵激光器研究

作者：胡阿健（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：端面泵浦固体激光器；高阶拉盖尔高斯光束；高阶贝塞尔高斯光束；增益与损耗控制；横模选择

摘要：随着光学应用在各个领域的不断深入,高阶拉盖尔高斯(Laguerre Gaussian, LG)光束与高阶贝塞尔高斯(Bessel Gaussian, BG)光束由于其独特的光学特性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于分数阶的交流伺服驱动系统控制参数整定方法研究

作者：郑世祺（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：交流伺服驱动系统；PID 参数整定方法；分数阶 PID 控制器；图形化整定数值化整定；在线整定

摘要：高速高精的运动控制对伺服驱动系统的控制性能要求很高,伺服驱动系统不仅需要具有良好的动态响应性能,而且能够对系统参数的不确定性以及外部的扰动具有很强的鲁棒性。因此,需要探寻一种控制策...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电流源型全控器件励磁系统的建模与控制

作者：周宇豪（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：电流源型变换器；全控器件励磁系统；电力系统稳定性；dq 解耦控制策略

摘要：欧美等大停电事故表明了电力系统稳定性的重要性。随着我国大区域间的电网互相连接、输电容量的增加,电力系统愈加复杂,系统阻尼的减弱,长时间的、区域性的低频振荡问题仍较为普遍,所以对同步...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 绕线转子无刷双馈电动机矢量控制系统研究

作者：邓劲东（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向西服工业化定制的企业生产计划和控制方法研究

作者：周东君（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2016

关键词：工业化 MTM；订单聚类；主生产计划；细胞单元组生产流水线；订单聚类簇排序

摘要：本文结合国家科技支撑计划项目(2013BAF02B10)、国家自然科学基金(51205353),在分析西服工业化 MTM 特点和目前相关研究成果的基础上,重点研究了面向西服定制企业...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于多传感器数据融合的智能泊车控制系统设计与实现

作者：姜金山（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 通讯能力变化下的一类非线性系统的网络化控制与滤波

作者：宁泽鹏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：网络通讯能力变化；网络化控制系统；时变传输时滞；不确定丢包率；冗余信道；变化的量化密度

摘要：随着网络化控制技术的高速发展,网络化控制已经成为当前自动控

制领域中重要的研究方向之一。虽然网络化控制系统具有节约成本,模块化设计,资源共享,配置灵活,易于扩展、升级和维护等诸多优点...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 上市公司高管特征对内部控制有效性的影响研究

作者: 尚萍萍(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 高管特征; 管理防御理论; 高层梯队理论; 内部控制有效性

摘要: 自《萨班斯法案》颁布以来,人们逐渐认识到内部控制的重要性。内部控制方法成为了各国企业防范风险,提高管理质量的重要工具。我国也加强了对内部控制的建设,建立了以《企业内部控制基本规范》...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能电网调度控制系统运维服务支持平台的设计与实现

作者: 张磊(华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 智能电网调度控制系统; 集中运维; 支持平台; 远程浏览; 告警直传

摘要: 随着智能电网调度控制系统的推广应用,系统在采集范围、服务对象、功能要求等方面都有了很大的拓展,承担了更大的安全风险,给运维工作赋予了更为艰巨的任务,迫切需要探索系统运维工作的新技术...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 不平衡电网条件下双馈风力发电机预测控制研究

作者: 司天琪 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 电网电压不平衡; 双馈感应发电机; 二倍频脉动; 输入输出反馈线性化; 非线性模型预测控制

摘要: 随着风力发电产业的快速发展,风力发电在电力能源结构中所占的比重逐年增长,对电网的影响也愈发明显。在现代风力发电系统中,双馈感应发电机(Doubly-fed Induction Ge...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 存在飞轮摩擦力矩的挠性卫星自适应控制方法研究

作者: 李昕明 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 挠性卫星; 摩擦力矩; 滑模控制; 自适应控制; 反步控制

摘要: 随着人类对宇宙空间的探索,开发和利用,空间技术从上个世纪 60 年代到今天得到了快速的发展,但是发展的同时也遇到了各种各样的复杂的问题,其中对空间飞行器进行精准的控制成为空间飞行器进行...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高强钢变强度件热冲压成形回弹预测与控制技术研究

作者: 刘丹 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：变强度件；回弹预测；温度场；应力场；回弹控制

摘要：随着大量高强钢板在汽车行业的应用,热冲压技术也不断完善改进,但是传统意义上对于高强钢板的热冲压只是一套模具得到一个期望的性能件。然而目前机械工业的智能化、个性化发展方向,对零件有着...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向船体外表面喷涂的大尺度移动机械臂定位及运动控制研究

作者：孟子航（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：移动喷涂机械臂；大尺度船舶表面；定位；运动学；控制

摘要：表面喷涂是机械类、电器类外壳等产品制造工艺中表面防腐防锈蚀处理的重要一环。相对于体积较小的产品外表面喷涂而言,面向大型复杂表面的喷涂技术在尺度以及自动化程度上仍然面临巨大挑战,尤其...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高精度大尺径轴系测角及控制系统设计与研究

作者：李悦（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2016

关键词：大尺径；测角；仿真转台；摩擦补偿；LuGre 模型

摘要：一个国家经济、科技、国防等方面的发展至关重要,而作为衡量其发展水平重要依据的航空工业、航天工业和航海工业的发展越来越受到重视。各

种航空、航天飞行器的研制都离不开转台。随着科学技术的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于单应性的工业机械臂视觉轨迹跟踪迭代学习控制

作者：王冬梅（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大电网多形态稳定性预防控制和紧急调控的在线辅助决策方法研究

作者：鲍颜红（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：预防控制；紧急调控；辅助决策；暂态稳定；动态稳定；电压稳定；低频振荡

摘要：大区电网的互联、直流输电工程的大量建设以及新能源发电在电网中的规模不断扩大,电网运行复杂程度增加,运行方式变化较大,通常的离线分析与控制策略已经难以满足需要,在线安全稳定分析与控制...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 直驱式滚筒洗衣机用低噪音永磁伺服电机及其控制电路的研究

作者：HENRI JOSEPHSON RAHERIMHAJA（哈尔滨工业大学）

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

摘要: Electric machines convert electrical energy into mechanical energy to provide the power of...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 锡林浩特地区 $2 \times 660\text{MW}$ 新建电厂大气及水污染物排放控制方案研究

作者: 杨文燕 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2016

关键词: 电厂; 超低排放; 电袋复合除尘器; 脱硫; 脱硝; 废水

摘要: 2015 年国务院召开第 114 次常务会议,决定在 2020 年前全面实施燃煤电厂的超低排放要求,大幅度降低发电的煤耗,减少对环境的污染。西北地区是严重缺水的地区,而燃煤电厂对水的需求量非...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 一种软硬件结合的控制流错误检测和恢复技术研究

作者: 陆正毅 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2016

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Ti-3Al-2.5V 合金方截面管高压气体胀形规律与成形缺陷控制

作者: 王建珑 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2016

关键词: 高压气胀成形; 钛合金; 高温力学性能; 圆角变形行为; 方形截面管

摘要: 为了促进钛合金气压胀形工艺的发展,缩短钛合金薄壁结构件的成形时间,提高成形件的尺寸精度和组织性能,本文提出了高压气胀成形工艺,在降低成形温度、提高成形压力的条件下开展气压胀形工艺研...

获得途径: 文献传递

[学位论文] DC-DC 变换器中电流观测器及先进数字控制策略研究

作者: 闵闰 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2016

关键词: DC-DC; 开关电源; 变换器; 电流模式; 脉冲宽度调制; 观测器; 小信号模型

摘要: 开关电源变换器作为一种功率变换电路,相比传统的功率变换器具有转换效率高、体积小和抗干扰能力强等优点,被广泛用于各类供电系统。由于开关电源变换器在集成度、功耗和应用灵活性等方面的要求...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 考虑磁体热稳定性的超导磁储能系统控制研究

作者: 龚康 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 **Modelica** 的载人航天器空气环境控制系统建模与仿真

作者：刘伟（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：**Modelica**；空气环境控制系统；多领域统一建模；仿真验证

摘要：载人航天器空气环境控制系统是实现载人航天器环境控制和热控制的分系统,是载人航天器极其重要的组成部分。对载人航天器而言,空气环境控制系统的好坏直接影响到整个飞行任务的成败。空气环境控...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 串联谐振高压电容器充电电源全谐振控制方案研究

作者：尹立业（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：串联谐振变换器；电容器充电电源；全谐振；软开关；状态控制

摘要：脉冲功率技术在高新技术产业,如辐射消毒、烟气净化、医疗器械、生物科学等方面得到了十分广泛的应用。电容器储能因为简单可靠、技术成熟,成为脉冲功率技术最常用的储能方式。因此,电容器充电...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 660MW 二次再热机组再热汽温控制策略的仿真研究

作者：孙博烁（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：二次再热；再热汽温；控制策略；仿真

摘要：当今世界,人类面临着严峻的能源问题,作为耗能大户,电厂节能降耗意义重大。与传统的一次再热机组相比,采用二次再热能够进一步提高机组的热效率,并满足机组低压缸最终排汽湿度的要求。开发更...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于滑模控制的双馈风电机组低电压穿越技术研究

作者：刘世鹏（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：双馈感应发电机；低电压穿越；滑模控制；转子侧变换器；网侧变换器

摘要：风力发电作为一种成熟的可再生能源发电技术,在我国的能源结构中占有重要地位,其中双馈感应发电机(doubly fed induction generators,DFIG)的应用最为广...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于多代理技术的微网暂态稳定自适应控制研究

作者：肖伟（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2016

关键词：微网；暂态稳定；多代理技术；支持向量机；人工神经网络

摘要：微网技术可有效的对分布式电源、负荷、储能装置进行管理,推进新能源的发展,促进节能减排,改善网络的架构,提高系统的运行可靠性和经济性。随着微网技术的发展,大量分布式能源与电力电子器件...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 用于 FCoE 传输接口的 DMA 控制器设计及其 FPGA 仿真

作者：冯猛（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

关键词：传输接口；DMA 控制器；设计

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含虚拟惯量控制的双馈风电机组接入对系统小干扰稳定性的影响分析

作者：李益楠（华北电力大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京) 2016

关键词：双馈风电机组；虚拟惯量；锁相环；小干扰稳定性；模型降阶；鲁棒随机稳定性

摘要：随着“电网友好型”风电场的提出,各国风电并网导则要求双馈风电机组(doubly-fed induction generator, DFIG)能够对系统频率变化做出响应。但通过引入虚...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于电压源型变换器励磁系统的次同步振荡阻尼控制与工业样机实现

作者：陈竹（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：电压源型变换器；励磁系统；次同步振荡；阻尼控制

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 城市基本生态控制线中的郊野公园体系构建研究——以武汉市黄陂绿楔为例

作者：冯雯（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 城市控制性详细规划实施可行性研究——以上海桃浦科技智慧城为例

作者：冯怡婷（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2016

关键词：城市控制性详细规划；可行性研究；经济效益评价

摘要：城市控制性详细规划是我国城市规划体系中规划和建设的桥梁,2008年《城乡规划法》确立了它的法律地位,城市开发建设必须遵循城市控制性详细规划的控制和指导。理论和实践表明,经济效益是城...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 江风利用视角下滨江街区空间控制性设计策略研究——以武汉市滨江居住街区为例

作者：李秉璋（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2016

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微乳超分子凝胶化及杂化增强超分子凝胶药物载体的构建和控制释放研究

作者：李菀（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2016

关键词：超分子自组装；增强；可控释放；蛋白调控；电致动；解组装；光控释放

摘要：超分子凝胶是一种由低分子量的凝胶因子通过非共价相互作用自组装形成的软材料。非共价相互作用主要包括氢键、 $\pi - \pi$ 堆积、金属配位、静电作用等。所形成的超分子凝胶具有纳米尺度的三维网络结构...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于二维码的自动化立体仓库管理系统及 AGV 控制器研制引证(3)

作者：刘豪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：仓库管理与运输系统；AGV 控制器；QR 码；STC12C5410AD；

MySQL

摘要：随着现在物流技术的成熟和目前知识型劳动力的发展,传统意义上的仓库管理与运输系统由于其库存统计复杂繁琐、运输效率低下等原因,已经渐渐不能适应时代的发展。本课题以学校实验室仓库为背景,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 东营市配电自动化系统设计

作者：陈书祥（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配电网自动化系统；配电主站系统；配电通信系统；EPON；TD-LTE

摘要：配电网自动化提高了配电网管理水平,提高供电可靠性,也是实现国家电网公司提出的建设坚强智能电网的重要基础。坚强智能电网的提出为配电自动化赋予了新内涵与新要求。为适应电网发展新趋势以及...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中药颗粒自动化药房系统设计

作者：赵保龙（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：自动配药；数据库；CAN 通信；药柜结构

摘要：随着中药加工工艺的发展,中药颗粒剂逐渐取代传统的中药饮片实现标准化、规范化生产。但配药过程仍以传统的手工称量为主,配药操作主要依靠药剂师手动进行,需要耗费了大量的人力物力。对于中药...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 杭州地区城网配电自动化系统设计与研究 引证(1)

作者：沈毅君（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配电网；配电网自动化；配网通信；效益

摘要：随着我国国民经济的发展,人们对电力的需求和依赖越来越高,对城市配电网的供电质量以及相关指标提出了更高的要求。实现配电网自动化可以提高供电质量和供电可靠性,合理的分配电能以降低能耗。...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 宁波配电自动化系统建设及运维管理研究 引证(1)

作者：康小平（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配电自动化；建设管理；运维管理；运行评估；成效分析

摘要：配电自动化是提高配网供电可靠性、提升配网运行管理水平的有效手段,也是实现智能配网的重要基础之一,在国内各大城市的配网中得到了广泛应用。随着配电自动化建设规模的不断扩展,其建设和运维...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 江西抚州市区配电网调度自动化系统的研究 引证(1)

作者：马杰（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配电网；调度自动化；结构设计；一体化

摘要：电力行业是国家发展和人民安定生活的重要支撑。自推进对内改革和对外开放的政策以来,我们国家日新月异,综合国力大幅提升,而电力系统建设却存在滞后现象。各行业不断发展,对电力系统供电能力...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 220kV 变电站自动化系统改造技术研究 引证(1)

作者：钱薇（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：变电站；自动化系统；通信网络；IEC61580；时间同步

摘要：随着技术发展,我国的变电站自动化在 20 年代末被广泛推广,逐步取代了旧式变电站的二次部分,在变电站运行的可靠性、优质性和经济性方面都表现出无可比拟的优势。220kV 潘桥变电站投入运行...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能建筑中楼宇自动化系统的设计与实现 引证(1)

作者：刘云（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：智能建筑；楼宇自动化系统；IFIX 组态；设计与实现

摘要：现代电子技术日新月异,信息数据的传递发展迅猛,在建筑方面,自动化程度也愈来愈高,从个别、分散的手动控制逐步向集中式的综合自动化控制转变。智能化在建筑领域已经占据着重要的位置,它的崛...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 本溪市平山区配网自动化系统研究 引证(1)

作者：汤微（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配电自动化；配电主站；配电终端

摘要：国家电网于 09 年发布了智能电网的相关建设策略,分别以网络构架、通信技术、智能控制手段作为智能电网的基础点与支撑点,其包含了电力系统的各个环节,目标是建设出一个针对不同电压等级的现代...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 机器人自动化抛光系统关键技术的研究 引证(6)

作者：冯海涛（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：机器人；砂带磨削；支持向量回归；运动学建模；离线编程

摘要：随着工业自动化技术的发展,机器人被越来越多地应用到自动化生产线中。洁具表面的磨削抛光是一道较为复杂的工序,手工操作不仅难以保证产品的加工质量,而且恶劣的工作环境对工人的身体健康有极...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 魏县电网调度自动化系统设计与实现 引证(1)

作者: 李会青 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 调度自动化系统; 魏县供电公司; WGJ-2000; 合理调度

摘要: 现代电力系统的安全生产运行与调度自动化系统有密切的关系,其可靠性决定了系统能否安全的运行,同时对国家的经济有很大的影响。调度自动化系统发展到今天,功能已经比较完善,实用化水平进一步...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 馈线自动化系统在地区配电网的应用 引证(1)

作者: 钱燕敏 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 分布式电源; 配电网; 馈线自动化; 故障测距; 人工神经网络

摘要: 从 20 世纪 80 年代末开始,世界电力工业出现了一个由传统的集中供电模式向集中和分散相结合的供电模式过渡的趋势。分布式电源的接入将改变现行配电网的结构与运行方式,使配电网由传统的辐射...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于标准化平台的调度自动化集控系统设计与评价研究 引证(3)

作者: 贺凌霄 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：调度自动化；集控系统；标准化平台；模糊积分

摘要：电力调度自动化系统是整个电网控制的核心,是保障电力系统安全、可靠和经济运行的重要支柱手段之一。电力调度自动化系统对电力系统安全、可靠、经济运行,工作效率的提升作用日渐明显。加快推进...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 物流中心自动化立体仓库管理系统的设计与实现

作者：徐心宇（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：立体仓库；仓储管理；自动化；WMS；效率

摘要：仓库保管的运营成本在整体的物流成本中占有很大的比重,其仓库保管的工作效率也是整个物流管理中的核心,自动化立体仓库是现代仓储管理中迅速发展的组成部分,其仓储管理系统(即 WMS,War...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 辽电配电网馈线自动化系统设计与分析

作者：党鹏（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配电网；馈线自动化；相邻通信；设计与分析

摘要：随着能源变革在全球范围推进,智能电网在其中发挥着核心和引领作用,并已成为未来电网发展趋势。配电作为电能发变送配中的最后一个环节,在电力生产中具有非常重要的作用。随着经济的发展和生活...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 B/S 架构的办公自动化系统设计与实现

作者：纪绍维（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：办公自动化；J2EE 技术；B/S 架构；信息化管理

摘要：随着经济的发展,以及经济的全球化,各个公司的业务逐渐增多,一些善于经营的公司也随着业务的发展而逐渐壮大。然而,随着公司的发展壮大,业务也会越来越多,同时公司的人员和部门越来越多,管...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 南昌市配网自动化系统方案设计与研究

作者：杨阳（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配电网；自动化系统；故障隔离

摘要：电力行业是一国的基础行业,在国民经济的发展中起到重要地位,它一方面关乎老百姓的日常生活,另一方面与各项生产活动是密不可分的。可靠的电力保障是企业赖以发展的重要基础资源。目前,我国的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向 Android 的自动化测试系统的设计与实现

作者：雷池（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 数据实时同步系统自动化测试工具的设计与实现

作者：朱亚会（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：数据实时同步系统；自动化测试；功能测试；测试用例

摘要：随着信息化水平的不断提高,企业为了保持业务正常运转,必须保证信息系统的可用性。数据实时同步系统采用数据库层面的数据实时同步技术可以有效的保证企业信息系统的连续运行。因此对数据实时同...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 阿左旗配电网自动化系统设计与研究

作者：张智刚（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 OpenStack 虚拟网络的自动化定制系统的设计与实现

作者：谭珏（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 远程 BIOS 自动化测试系统的设计与实现

作者：刘建聪（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：基本输入/输出系统；自动化测试；Netty 架构；数据库系统

摘要：伴随着国际化进程不断地发展和 BIOS(Basic Input/Output System, 基本输入/输出系统)更新迭代周期不断缩短,如何让 BIOS 测试人员不局限于一个特定地点进行 B...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 杭州地区城网配电自动化系统的设计与研究

作者：沈毅君（华北电力大学(北京)；华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京)；华北电力大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 导弹吊具自动化设计系统的研究

作者：王小明（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：吊具；知识；UG；二次开发；参数化；结构设计；装配

摘要：导弹吊具是导弹舱段或全弹在起吊、转运过程中的专用起吊装备,其结构合理性、安全可靠性及操作方便性直接影响产品的起吊、转运效率及产品安全,是导弹辅助装备的关键设备之一。传统的吊具设计主...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 MMC 的统一电能质量调节器控制策略研究 引证(2)

作者：龙云波（华北电力大学）

学位名称：博士

出处：华北电力大学 2015

关键词：统一电能质量调节器；模块化多电平换流器；控制策略；主电路拓扑；调制策略；多电平电流滞环比较；预充电控制

摘要：随着我国经济快速增长,经济发展与能源消耗以及环境保护的矛盾日益尖锐,加快产业结构调整以及大力推进“节能减排”成为解决上述矛盾的主要手段。要“节能减排”,就需要节约能源、降低能源消耗...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于输出调节器的心脏手术机器人的跟踪控制 引证(1)

作者：闵敬丹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：手术机器人；输出调节器；运动跟踪

摘要：近年来,冠心病的发病率和死亡率都在逐年上升,严重威胁着人类健康。冠状动脉旁路移植术是治疗冠心病的有效手段。这种手术可以用体外循环

或者非体外循环这两种方式进行。为了避免后遗症一般会采...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 RUBY 语言的超宽带铜线接入自动化软件测试系统 引
证(1)

作者：冯小军（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：超宽带铜线接入；自动化软件测试系统；ruby；impeller

摘要：目前自动化测试发展迅速,国内对于自动化测研究处于起步阶段,而国外已经具备了相当成熟的技术。国内从事自动化测试的研究主要是借鉴国外的一些成熟的理论,并且由于行业间的交流较少、信息不公...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大同供电公司城区高级配电自动化系统的建设方案研究 引
证(3)

作者：叶泓灏（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：高级配电自动化技术；大同；信息通信；效益评价

摘要：配电自动化技术作为智能配电网的重要基础,是提高供电可靠性、电能质量、扩大供电能力、实现配电网高效经济运行的重要手段。同时,伴随计算机网络技术、通信技术等多种技术的升级换代,配电自动...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电力综合自动化系统与变电站继电保护研究 引证(5)

作者: 陈吉 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 变电站; 综合自动化系统; 继电保护; 微机保护; 变电站综合自动化改造

摘要: 变电站的综自系统(综合自动化系统)是利用自动化系统、计算机技术、信息处理技术和通信技术等高科技对变电站的继电保护、测量、控制、故障滤波、信号处理、运动装置和自动装置等二次设备功能进...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 水轮机调节系统仿真平台开发与控制策略研究

作者: 胡佳蕾 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 水轮机调节系统; 模糊控制; 建模与仿真; 综合特性曲线; 人机交互界面

摘要: 水轮机调节系统对维持电网频率的稳定有着重要的意义,其调节性能与电网电能的品质息息相关。因此需要对水轮机调节系统建立模型,模拟现实状况,优化调节方案。本文围绕水轮机调节系统仿真平台开...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 变电站综合自动化改造项目的风险控制研究 引证(2)

作者: 李海娟 (华北电力大学)

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：变电站综合自动化改造；风险识别；风险评估；模糊综合评价法；LEC 评价法

摘要：随着电网的快速发展,变电站由常规站改造为综自站已成为电力发展的必然趋势。由于该类工程有规模大、时间跨度长、施工难度高、安全风险大的特点,开展项目风险管理与控制研究是十分必要的。本文...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 OpenStack 的小微企业移动办公自动化系统的设计与实现

作者：赖杉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 沈阳市新城子配电网自动化系统的研究与设计

作者：张大陆（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配电网；馈电线路；自动化系统；故障

摘要：随着国民经济的快速发展,社会对配电网经济运行指数、供电可靠性及供电质量高低等电力需求逐步提升。由于沈阳市新城子配电网改造升级步伐的行进,该区域 10kV 电压等级配电网络的网架更坚强,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 配电自动化系统在郑州试点区域的规划及应用研究

作者: 王凤阁(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 配网; 以太网无源光网络; 自动化; 信息集成

摘要: 随着社会经济和人民生活水平的快速进步,人类社会对电能的依赖感愈来愈强,这就要求配电网的供用电要安全可靠,配电自动化的概念应运而生。配电自动化是以电网和设备为基础,先进的现代计算机通...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 新型小城镇配电自动化系统数据采集与监控技术研究

作者: 周清生(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 小城镇; GIS; 配电系统; 信息统一采集与监控

摘要: 由于小城镇配电系统信息系统缺乏统一规划和建设规范,各系统独立建设。目前运行的配电信息系统没有充分考虑到信息共享,主要是各部门在不同时期根据业务需求委托不同厂家开发,未形成统一的建设...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向模具生产自动化的车间物流系统关键技术研究

作者: 李翔(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：模具车间物流；RFID；事件处理；物流小车调度

摘要：在“工业 4.0”的大背景下,模具加工自动化是未来模具技术发展的主要趋势,模具车间物流自动化作为模具加工自动化的组成内容,是今后模具行业发展的一个重要方面。模具车间现场物流过程信息的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电机端盖自动化生产线在机云检测系统研究

作者：胡秋旭（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：自动化生产线；在线检测；云检测；制造物联系统；多任务处理服务器

摘要：近年来,随着计算机、互联网技术的飞速发展,知识和装备的更新换代速度越来越快,传统机械制造行业受到了极大的冲击。国内外大中型制造企业,在信息化浪潮的推动下,积极探索新的设计研发模式和...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 环形轨自动化制孔系统孔位修正方法研究

作者：涂国娇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：环形轨自动化制孔系统；激光位移传感器；法矢计算；Coons 曲面；孔位修正

摘要：在飞机的装配过程中,飞机结构件之间的连接通常以机械连接为主,

而连接孔的加工质量对于提高连接精度、保证飞机使用的安全性及使用寿命有着非常重要的影响。为提高飞机装配的质量和效率,可采用...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 本溪市 220kV 变电站综合自动化系统改造研究

作者: 孟冠男 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 变电站; 综合自动化; 一次设备改造; 二次设备改造

摘要: 随着自动控制、计算机技术与通讯技术的不断提高,我国电力系统的自动化控制水平得到大幅发展,变电站综合自动化系统逐步进入全面实施阶段。目前,本溪市 220kV 常规变电站综合自动化改造已...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] MMC 型微网复合主动电力调节系统协调控制策略研究 引证

(1)

作者: 陆晶晶 (华北电力大学)

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 复合主动电力调节系统; 模块化多电平换流器; 协调控制; 微网; 电能质量治理

摘要: 分布式可再生能源发电技术被公认为是可有效缓解世界一次能源紧缺危机以及环境污染的重要“武器”。作为分布式发电大规模接入电网的重要实现形式之一,微网既能够在孤岛运行状态下完成分布式可再...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 水轮机调节系统精细化建模及调速器控制参数优化研究

作者: 何雪松 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 内置可调节百叶双层中空玻璃窗优化控制规则研究

作者: 张筱嘉 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能家居控制系统设计与实现 引证(18)

作者: 邓中祚 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 智能家居; WIFI 传输; 远程控制; Yeelink

摘要: 随着科技的发展,以及生活水平的提高,智能家居系统的概念开始走向大众,虽然目前发展缓慢,但是家居智能化肯定是今后长时间内一个自动控制领域最热门的话题。由于其广泛的应用前景和潜在的巨大...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 工程项目造价的动态控制研究 引证(11)

作者: 郝洪志 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 动态控制; 显著性成本理论; 价值工程; 赢得值原理; BP 神经网络

摘要: 工程项目的造价控制应遵循动态控制的原则,紧紧围绕投资控制目标进行动态控制,并贯穿工程项目实施的整个过程。工程造价动态控制是在项目实施的各个阶段运用组织、技术、经济和合同等进行工程项...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电力通信网风险分析与控制研究 引证(10)

作者: 樊冰 (华北电力大学)

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 电力通信网; 脆弱性分析; 风险评价; 风险控制; 路由优化; 超混沌

摘要: 随着智能电网的建设与发展,通信与信息系统在电力系统中的作用越来越显著,电力通信网作为通信与信息系统的的重要组成部分,其运行安全出现任何问题都可能影响电力系统的安全、稳定和经济运行,因...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 建筑工程项目施工成本控制方法的研究 引证(21)

作者: 吕一凡 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：建筑工程项目；成本控制；因素分析；施工企业

摘要：改革开放以来,我国国民经济突飞猛进的发展,建筑行业也不例外,甚至 21 世纪以来建筑业一直处于各个行业的领跑地位。各地开工建筑工程项目的增多带来经济增长的同时也消耗了大量的资源,建筑成...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多轮独立电驱车辆驱动力分层控制策略 引证(11)

作者：邱斌斌（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：多轮独立电驱车辆；驱动力控制系统；分层控制策略；联合仿真平台；试验测试平台

摘要：多轮独立电驱车辆由于各轮驱动力独立、精准、实时可控,具有明显的整车动力学优势。但其摒弃了传统机械机构连接驱动,出现了如何合理控制各轮驱动转矩,如何提高电气化连接驱动安全性等多方面...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 建筑工程项目实施阶段造价控制研究 引证(17)

作者：赵志军（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：建筑工程；造价控制；委托代理博弈；实例研究；对策措施

摘要：2013 年全社会建筑业增加值 38995 亿元,比上年增长 9.5%。全社会固定资产投资 447074 亿元,比上年增长 19.3%,扣除价格因素,实际增长 18.9%。

然而在建设规模快速发展同...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双热源单向环状供热管网运行调节与调度研究 引证(1)

作者：林爱玲（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：单向环；热力可及性； λ 调节；双热源；调度

摘要：对单向环状管网的相关问题进行了研究,主要包括其热力可及性、供热调节问题以及双热源单向环状供热管网的优化调度问题。针对热力可及性的定义,以及单向环状管网的热力模型,对单热源的单向环状...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 控制受限的导引与控制一体化设计 引证(1)

作者：梁晓玲（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：导弹导引与控制一体化；自适应反步控制；指令滤波；控制受限；终端角约束

摘要：导弹的导引与控制系统是关系其飞行成败和实现精确打击的关键系统。导引与控制一体化设计在提高导弹综合性能方面拥有传统设计方法无可比拟的优势,使得它逐渐成为研制高性能导弹的一种潜在趋势。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 我国 P2P 网络借贷风险控制研究：基于网贷平台的角度 引证(23)

作者：张日金（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：P2P；网络借贷；风险控制；AHP 层次分析法；信用评级；借贷平台

摘要：P2P 网络借贷即"peer to peer lending",我国银监会将其称为“人人贷”,它不依赖于传统的金融机构,而是通过互联网平台实现借贷双方的直接交易,它的经营理念起源于尤...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Flask 的自动化微波测试平台 引证(2)

作者：吴越航（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：虚拟仪器；Flask；Web；App；自动化测试；WebGL

摘要：虚拟化技术迅速发展,虚拟仪器正逐渐替代传统的测试仪器设备。虚拟仪器技术就是在充分利用高性能的模块化硬件平台,结合灵活高效的可扩展的软件模块完成自动化测试以及数据分析。其实现基于传统...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] CD69 表达对调节性 T 细胞免疫调节功能的影响及其机制研究

作者：余磊（浙江大学）

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2015

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 必需氨基酸调节奶牛乳腺合成乳蛋白和乳脂肪的作用机制
引证(3)

作者: 李珊珊 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 必需氨基酸; 奶牛; 乳腺; β -酪蛋白; 乳脂肪

摘要: 本研究以奶牛乳腺细胞和组织为模型,研究必需氨基酸比例(Lys 与 Thr, His 和 Val 的比例)对乳蛋白和乳脂肪合成的影响及其调节机制,为定向调控乳蛋白和乳脂肪合成,改善乳品质提供理...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 间距可调节双线电火花线切割薄片加工技术研究 引证(1)

作者: 李洋 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 薄切片翘曲; 双线电火花线切割; 间距可调; 加工精度; 放电特性

摘要: 近年来,随着智能终端、便携式计算机、移动通信及军事电子技术对硬件要求微型化的发展,切割出高质量薄尺寸的基片与封装切片成为目前加工制造业的难题。在该方面,多线切割(线锯)是目前比较主...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微网稳定控制器的运行特性分析和控制研究 引证(1)

作者: 孙海 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 微网; 储能逆变器; 孤岛检测; 锁相环; 不平衡控制; 重复控制

摘要: 微网是一种重要的可再生能源利用形式,充分利用了可再生能源分布分散、种类多样的特点,在同一个网络结构中对其进行能量管理,使得可再生能源的利用更加高效可靠。国内外研究表明储能在微网的应...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 变革压力氛围与员工变革行为立场的关系研究: 心理授权的调节机制 引证(1)

作者: 林静 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 变革压力氛围; 变革抵制行为; 变革支持行为; 心理授权

摘要: 组织变革是近来理论和实践的热点话题之一,因为变革带来的强大压力而导致的员工变革抵制行为引起了人们的关注。以往研究通常将组织变革本身视为一种压力源,且会带来一系列负面结果。因此,对于...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 乳酸杆菌对细胞因子及 TLR-NF- κ B 途径的调节作用研究 引

证(2)

作者：李少慧（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：乳酸杆菌；细胞因子；TLR-NF- κ B 信号通路

摘要：乳酸菌作为益生菌,可以通过对抗炎因子和促炎因子的调节发挥抗肠炎作用,研究表明,不同乳酸菌对不同细胞因子的调节作用存在种属性差异。近几年,乳酸杆菌对致病菌 *S.sonnei* 刺激 HT-2...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 家长式领导对员工追随和绩效的影响：人际公平的调节作用

引证(1)

作者：程敏（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：家长式领导；追随；员工绩效；人际公平

摘要：华人文化背景下的家长式领导一直是学者们的研究重点,已有的研究表明,家长式领导对员工效能具有显著的影响作用,而在探求家长式领导影响员工效能的内在机制的研究中,学者们也已取得了丰硕的成...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 商业模式设计与新创企业绩效的关系研究：环境友善性和吸收能力的调节作用 引证(1)

作者：陈俊滢（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：商业模式设计；新创企业；环境友善性；吸收能力

摘要：信息和通信技术的进步,催生了一大批优秀的新创企业。它们凭借自己特有的商业模式设计,有效地将技术投入转化为商业化产出,并迅速地成为行业的后起之秀,为中国经济的发展注入了新的活力。当前...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 气压调节变刚度柔性仿生机器鱼机理及实验研究 引证(1)

作者：顾兴士（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：变刚度；柔性仿生鱼；固有频率；尾鳍刚度

摘要：鱼类以其快速、高效、机动性好等近乎完美的游动特性引起了仿生学者的广泛关注,人们希望研制出类似于鱼类的高游动特性的水下机器人以用于海洋勘探、水中营救等场合。研究人员从鱼类的推进模式、...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 品牌强度和产品成熟度调节作用下 OCR 对销量的影响研究 引证(1)

作者：李真真（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：品牌强度；产品成熟度；在线评论；产品销量

摘要：在线评论通过以往消费者在购物网站上发布评论,相对真实的反映了产品质量、产品性能、用户体验等信息。相对于产品广告而言,在线评论显得

更为可信。正面的在线评论可以增强产品的可信度,从而使...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高管团队异质性对中国企业国际化程度的影响: 结构依存度的调节作用 引证(1)

作者: 程晓鑫(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 国际化程度; 高管团队; 异质性; 结构依存度

摘要: 随着经济全球化的不断发展,越来越多的中国企业开始走出国门,实施“走出去”的国际化战略,企业国际化受何种因素的影响也成为越来越多的学者所关注的问题。企业国际化作为企业的重要战略,受到...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于微气候调节的哈尔滨多层住区建筑布局优化研究 引证(4)

作者: 麻连东(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 哈尔滨; 多层住区; 建筑布局; 微气候

摘要: 为了提高哈尔滨城市内部多层住区户外空间整体微气候环境的舒适度,改善现有住区居住条件,为哈尔滨多层住区提供可靠的建筑布局设计策略,应用了计算机模拟软件对多种模式的建筑布局类型进行数值...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 人参皂苷 Rg1 和 Re 通过 TLR4 通路发挥免疫调节及抗内毒素作用 引证(1)

作者: 苏菲 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 人参皂苷 Rg1; Re; TLR4; LPS; 败血症

摘要: 人参皂苷(Ginsenoside)作为人参(Panax ginseng C.A.Meyer)的主要活性成分之一,具有免疫调节功能。人参皂苷 Rg1 和 Re 是人参中含量较多的两种物质,同...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 组织二元性与企业创新绩效: 企业内部网络的调节作用 引证(1)

作者: 刘自升 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 组织二元性; 创新绩效; 企业内部网络; 组织学习

摘要: 经过 30 多年的发展,中国企业总体创新性仍然不足,缺乏有影响力的创新结果。一方面,中国技术追赶情境使得中国企业面临新技术的学习还是现有技术改善的两难创新情境。另一方面,目前学者对对组...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 制度距离对所有权模式的影响: 国有股权、经验的调节作用 引证(4)

作者：隋易宏（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：所有权模式；正式制度距离；非正式制度距离；国有股权；国际化经验

摘要：随着世界经济全球化的不断升级,越来越多的中国企业选择走出国门,进入海外市场。尤其是在中国“一带一路”政策的指引下,中国的对外直接投资将迎来更多的机会。不同的市场进入模式带来的风险和...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 辽宁电网的电压控制策略 引证(1)

作者：刘延博（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：自动电压控制；无功优化；控制策略

摘要：电网自动电压控制技术能够有效降低电能损耗、减少设备动作次数,实现全网电压优化调节和无功优化控制,可为电网降损增效工作提供强劲的技术支持。辽宁电网作为东北电网的负荷中心,负荷集中,电...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 控制系统性能评价及优化 引证(1)

作者：杜娟（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：性能评价；主汽温控制系统；锅炉给水系统；协调控制系统；

非线性系统

摘要：控制工程师一直致力于控制系统的理论、设计和应用的研究。设计控制系统的主要目的是使系统在满足各方面约束的条件下,如产品质量约束、操作条件约束、安全约束和环境约束等,使原材料转变为产品...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于配电主站的馈线自动化技术研究与应用 引证(1)

作者：蔡皓（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配电网；配电自动化；馈线自动化；故障定位；网络重构

摘要：馈线自动化是配电自动化的核心功能,能够有效的提高配电网供电可靠性。随着城乡配电网改造以及配电自动化应用的深入推广,馈线自动化逐步进入了常态化运行的阶段。本文正是以此为出发点,为满足...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 常规变电站综合自动化改造工程应用研究 引证(2)

作者：王俊（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：变电站；综合自动化；改造设计

摘要：伴随着当今电力系统智能水平的逐步完善,对电力系统内各电压等级的变电站自动化水平要求也越来越高。因江西地区的经济水平没有大型城市或沿海城市发达,因此电网的整体运行质量也就相对要落后许...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向微装配的自动化声操纵理论与实践研究 引证(1)

作者: 孟坚鑫(浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 微装配; 自动化操纵; 声势阱; 声辐射力及力矩; 声输运; 声致旋转; 复合声操纵

摘要: 由于微机电系统具有尺寸微型、结构紧凑和功能丰富等特点,在国民经济、国防建设和高新技术等相关领域得到了广泛地应用,逐渐成为了二十一世纪最重要的经济增长点之一,蕴涵着巨大的市场潜力。经...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 10kV 配网自动化设计方案的研究 引证(2)

作者: 胡宇(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 配电网规划; 配电自动化; 主站系统; SCADA

摘要: 本课题对现阶段中国配电自动化领域从状况、规划、设计要求、原则、体系构架、主站核心功能等多个方面进行了详尽的剖析,并且将其与定州市供电公司的实际情况融合到一起,得出了一套适用于县级电...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 线性系统和非线性系统的采样输出调节

作者: 毕冉(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：输出调节；采样控制；内模原理；实用跟踪；主导设计方法

摘要：输出调节问题就是寻找控制律,使得非受迫闭环系统渐近稳定,同时受迫闭环系统的输出能渐近跟踪给定信号,以及渐近抑制干扰。这在控制理论中是一个核心问题。采样输出调节问题,就是用离散调节器...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于实际运行数据的调节级变工况特性分析

作者：孙美琪（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：调节级后压力；数据预处理；顺序方法；SVM 模型；理论分析

摘要：随着国民经济的快速发展我国的用电结构发生了明显变化。全国电网负荷曲线的峰谷差也在进一步逐渐的加大,电网调峰经常导致电厂机组处于变工况乃至深度变工况的运行之中。汽轮机在工况变动时,沿...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 道德与能力，哪一个更重要？--权力的调节效应

作者：郑睦凡（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 白介素-27 在恶性胸腔积液中的免疫调节机制

作者：李诗（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2015

关键词：白介素-27；恶性胸腔积液；肺癌；信号转导

摘要：研究背景白介素(IL)-27 是 IL-12 家族的新成员,大量研究认为,IL-27 具有抗肿瘤细胞增殖和抗血管生成的作用。由于 IL-27 不仅与 IL-12 结构相关,它们还具有相类似的信号通...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Tspal 负向调节 BCR 信号和 B 细胞介导的体液免疫

作者：黄薇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：Tspal；B 细胞受体；B 细胞免疫反应；类风湿性关节炎

摘要：Tspal 是一个在免疫细胞中新发现的接头蛋白,前期研究表明该分子参与 T 淋巴细胞发育和肥大细胞活化,其作用机制分别与 TCR(T 细胞受体)信号和 Fc ϵ RI 受体信号调控有关。BCR(B...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Miga 促进线粒体融合与调节细胞自噬的功能研究

作者：白坚（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大深度海水浮力调节集成阀组的研制

作者: 李凌驿 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 浮力调节; 超高压; 集成; 阀组; 流道

摘要: 海水液压式浮力调节是载人深潜器最佳的浮力调节方式,浮力调节控制阀组又是海水液压浮力调节系统的核心组件。浮力调节集成阀组包括截止阀、安全阀以及压力平衡阀,其工作原理即通过切换截止阀开...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 线虫中 GABAB 受体对氧化应激的抵抗力调节

作者: 李阳 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 秀丽隐杆线虫; GABAB 受体; 氧化压力; 衰老

摘要: 随着人类社会的发展,人们越来越关注健康和长寿,因此也有越来越多的人投入到衰老机制的研究中。很多文章表明从变温动物到恒温动物,寿命都是受外界条件和遗传因素共同调节的,如线虫在 25℃ 寿命...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 九开关型统一电能质量调节器的研究

作者: 王梓霖 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：电能质量；统一电能质量调节器；九开关变流器；单调谐滤波支路

摘要：由于各种非线性和时变性的电力电子设备日益广泛的应用,致使电网中的谐波和无功功率问题越来越严重,且各种敏感的电力设备对电能质量的要求也越来越高,因此,如何治理电能质量是一个亟需解决的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 他人对个体道德自我调节的影响研究

作者：赵梦辰（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] HBx 调节 SOCE 影响 HepG2 细胞的增殖和凋亡的机制研究

作者：张孝芳（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 创业投资对风险企业创新能力的影响：创投网络、声誉及所有权属性的调节作用 引证(3)

作者：黄芳俪（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：创业投资；风险企业；创新能力；管理参与；所有权；声誉；
网络位置

摘要：创业投资机构在我国经历了 30 多年的发展历程,投资方式越发灵活、投资阶段更加多样化、投资机构已发展至近万家,在我国新兴企业的成长过程中也发挥了重要的作用。尤其是近些年来,随着国家对创...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 褪黑素调节的自噬在蛛网膜下腔出血早期脑损伤中的作用及机制研究 引证(1)

作者：陈敬寅（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：蛛网膜下腔出血；早期脑损伤；炎症；凋亡；自噬；褪黑素；
治疗

摘要：研究背景蛛网膜下腔出血(subarachnoid hemorrhage, SAH)是临床上常见的神经外科急症,占有中风的 5%-10%左右。自发性蛛网膜下腔出血的最主要病因是颅内动...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 开关磁阻电机控制系统研发 引证(3)

作者：李海瑞（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：开关磁阻电机控制系统；数学建模；混合模糊控制；迭代自学习控制

摘要：开关磁阻电机(Switched Reluctance Motor, SRM)有成本低,结构简单,易于散热；容错运行能力强,可靠性高,鲁棒性强等一系列优点。近年来,随着电力电子技术、...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 数据中心的拥塞控制算法优化研究 引证(1)

作者：张睿阳（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：数据中心网络；拥塞控制；TCP；Incast；截止时间

摘要：传输控制协议(TCP)被广泛应用于传输层,经过几十年的发展,已衍生出了几十个版本,能够适用于高速无线网络等场景。然而,在高带宽、低延时的数据中心网络中,TCP 协议面临新的挑战。在数...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多路 LED 驱动电流控制及均衡技术 引证(2)

作者：赵融融（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：高效；混合均流方案；反激电路；无源均流

摘要：LED 照明技术具有寿命长,高光效,环保,体积小等众多优势而备受关注,在取代传统照明光源以及背光等场合得到广泛应用。但通常单颗 LED 的功率较小,因此在多数应用场合要求 LED 串并联以获...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 海岛微网的主从控制策略研究 引证(1)

作者：吴玫蓉（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：海岛微网；主从控制；并网控制；平滑切换控制；孤岛协调控制

摘要：微网技术不仅能够有效地整合多种类型的分布式电源,而且作为未来能源互联网的组成单元,因此对其的研究具有重要的意义。微网现有的研究方向集中在电力技术、经济性、管理和市场三方面,而其中微...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 保障性住宅项目的成本控制研究 引证(1)

作者：崔宏博（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：保障性住宅项目；全过程成本控制；挣值管理

摘要：住房问题是重要的民生问题,我国政府高度重视解决城市居民住房问题,不断完善与深化住房制度,其中保障性住宅项目就是政府改善民生,调控房价一项有效的宏观政策。保障性住房是指各级人民政府或...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 输电线路运行风险评价与控制研究 引证(2)

作者: 江炯 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 输电线路; 风险评价; 控制措施; 运维管理

摘要: 随着电网建设的快速发展,电网规模逐步扩大。架空输电线路作为电力系统的骨干网络,是重要的电力基础设施,它的运维管理工作直接关系到电网运行的安全与可靠。输电线路运行过程中会面临各种各样...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 热声不稳定的主动控制 引证(2)

作者: 王恒栋 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 热声不稳定; Rijke 型燃烧器; 主动控制; 横向射流; 扬声器

摘要: 为了适应 NO_x 排放的严格要求,现代燃气轮机大多采用贫燃预混的燃烧方式。贫燃预混能够有效降低火焰的温度峰值从而降低 NO_x 的产生,但是也常导致“热声不稳定”这一燃烧不稳定问题。为了研究...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 TMS320F28069 的伺服控制系统研究 引证(2)

作者: 高宽 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: TMS320F28069; 伺服系统; 转矩脉动; 无位置传感器; 滑模观

测器

摘要: 随着自动化的快速发展,伺服系统在社会各个领域得到了越来越广泛的应用,与此同时,对伺服系统性能的要求也在逐步提高。幸运的是,电力电子技术以及半导体技术的发展为伺服系统的性能提升提供了...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 300MW 汽包炉协调控制系统优化 引证(2)

作者: 康立杰 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 300MW 机组; 协调控制系统; 优化; 直接能量平衡; MATLAB

仿真

摘要: 协调控制系统是将单元机组的锅炉和汽轮机作为一个整体,互相协调地进行控制,在尽快满足电网负荷变化的同时,保持机组安全、稳定的运行。它是具有非线性、多变量、大时滞、强耦合等特点的复杂控...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 纱线张力精密控制器的研究 引证(2)

作者: 韩帅 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 纱线张力; 主动退绕; 硬件电路; 模糊 PID; 空间矢量脉宽调

制

摘要: 纺织业自古以来就是我国国民经济的重要支柱产业,随着科技的发展,纺织技术的应用早已不再局限于纺纱与织布,在航空航天、医疗、军工等高科

技领域均得到了广泛应用。在纺织过程中,纱线张力是影...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地方政府融资及其风险控制研究 引证(1)

作者: 唐志成(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 地方政府融资; 适当投资; 风险控制

摘要: 本文基于当前地方政府在加快推进城镇化建设的过程中,普遍存在公用基础设施投资与资金短缺的现实需要,从地方政府投融资现状入手,借鉴国内外关于融资渠道及风险理论的研究经验,深入分析了地方...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 时延系统故障诊断及容错控制研究 引证(1)

作者: 杜黎龙(华北电力大学)

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 最小熵; 滤波器; 线性矩阵不等式; 故障诊断; 容错控制; 时延系统

摘要: 时延广泛存在于实际工业过程和分布式网络中。为保证时延系统的安全可靠运行,有必要研究其故障诊断及容错控制方法。针对存在网络诱导时延、丢包及噪声的网络控制系统设计了 MEE 滤波器及 H^∞ 滤...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电力施工企业项目成本控制研究 引证(1)

作者: 程慧 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 电力施工企业; 成本控制; 责任制; 作业成本法

摘要: 在计划经济和长期背靠电网企业的大环境影响下,电力施工企业存在的成本控制意识薄弱,成本控制方法不当等问题,已成为电力施工企业在竞争日益激烈的市场中不得不面对的重大挑战。经过大量查阅国...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 混合有源滤波器控制策略研究 引证(2)

作者: 温从溪 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 混合有源滤波器; 输出电压校正; 输出电流校正; 5次谐波短时放大; 直流侧电压控制

摘要: 随着电力电子设备的广泛应用,电力系统中的谐波问题日益严重,混合有源滤波器(HAPF)能较好实现谐波电流的实时跟踪和动态治理,同时具有无源滤波器(PF)造价低和有源滤波器(APF)性...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 脱硝装置控制系统的整合和优化 引证(7)

作者: 杨超 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词：脱硝；选择性催化还原；氮氧化物；模型预测控制；软测量；多变量控制

摘要：随着国内环保形势的日益严峻,我国政府越来越重视火电厂污染物的排放问题。氮氧化物是火力电厂排放的一项主要污染物,所以环保部门对氮氧化物的排放制定了非常严格的标准。作为一种脱硝效率高、...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 具有复杂约束的仿真转台控制研究 引证(2)

作者：金豹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：三轴仿真转台；饱和非线性；Anti-Windup；改进 IMC；稳定性

摘要：作为半实物仿真的关键设备,三轴仿真飞行转台可以根据给定的控制信号,实现三个自由度的转动,模拟各种导弹或者飞行器的姿态变换。其性能优劣直接决定了半实物仿真实验的可靠性和置信度。所以,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 分数阶非线性系统控制研究 引证(2)

作者：丁冬生（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：分数阶非线性系统；分数阶李雅普诺夫稳定性；分数阶反步设计法

摘要：现代物理学发展已经证实,相对于基于传统微积分描述的整数阶系统,很多真实的物理系统都可以更加精确地用基于分数阶微积分理论的分数阶系统描述。目前,分数阶系统控制已经成为非线性系统领域的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] LED 景观照明控制系统的设计与实现 引证(3)

作者：蔡宇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：景观照明；嵌入式系统；ARM+FPGA；Linux 系统移植

摘要：景观照明是指具有照明、艺术装饰和美化环境功能的户外照明工程。随着低功耗、长寿命、高亮度的 RGB LED 显示的加入,景观照明系统在高楼大厦、公园、城市广场、桥梁、游乐园等场所的应用越...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 耦合偏微分系统同步的边界控制 引证(1)

作者：田甜（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：偏微分系统；边界控制；同步；时滞；后推方法；Lyapunov 方法

摘要：同步是自然界中的一种自然现象,作为复杂系统研究中不可忽视的内容,成为诸多研究者探究的热门话题。在一个复杂系统的内部,由于各子系统间存在着信息交流与联系,因而考虑时滞因素是至关重要的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电力工程项目外包风险及其控制 引证(1)

作者: 常建斌 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 电力工程; 项目外包; 风险管理

摘要: 电力工程项目是促进电力工业发展,进而满足国家经济发展和人民用电需求的重要施工项目,具有投资规模大、周期长、技术要求高等特点。因此,电力工程项目建设经常采取外包的形式,即发包方将工程...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] WSN 定位误差分析及精度控制方法 引证(1)

作者: 巩紫君 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: RSS; 快衰落; WSN; 定位精度; 不稳定性; 参数估计

摘要: 近年来,对于小型无线移动设备的定位得到了越来越多的关注。对 WSN(Wireless Sensor Networks,无线传感器网络)的定位是其中一个分支。在 WSN 中,通常都存在一些...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 助力外骨骼下肢控制技术研究 引证(4)

作者: 潘忠强 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 外骨骼; 行走步态; 运动学模型; 液压伺服控制; 人-机控制策

略

摘要: 外骨骼这一术语来自于生物学,指为生物体提供保护和支撑的坚硬外部结构。最近几年,外骨骼这一术语被赋予了新的含义,指可以让人穿戴的人机一体化智能装置。本论文对助力外骨骼下肢的控制进行了...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 目标模拟系统控制方法研究 引证(1)

作者: 王行顺 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 目标模拟系统; 模糊 PID 控制; 支持向量机

摘要: 目标模拟系统是模拟目标热源温度及运动目标在平面内运动的仿真设备,作为地面测试系统,目标模拟系统控制精度直接关系到被测设备的可靠性和结果的准确性。因此,研究如何提高目标模拟系统精度的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 串联弹性关节控制与交互刚度辨识 引证(1)

作者: 吕钺杰 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 串联弹性驱动; 人机物理交互; 自适应控制; 扩展卡尔曼滤波

摘要: 在人机物理交互领域,机器人控制需要权衡关节运动性能和人类安全性。如何设计控制算法使得机器人在高效精确作业的同时又能保护操作人员的安全性一直是该领域的研究热点和难点。串联弹性驱动器(...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 激光陀螺机械抖动控制技术研究 引证(1)

作者: 刘静 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 激光陀螺; 机械抖动偏频; 模拟机械抖动控制; 数字机械抖动控制

摘要: 激光陀螺拥有很多独特的性能优点,在惯性导航系统中应用广泛。为了提高激光陀螺的测试精度,需要避开其固有的锁区,即产生偏频以减小频率闭锁误差。目前,采用机械抖动偏频技术的控制方案是最成...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 智能车辆的轨迹跟踪控制方法研究 引证(4)

作者: 张茜 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: LPV; 纵横向耦合控制; 轨迹跟踪控制

摘要: 智能车辆,即车辆智能化,是未来车辆技术的主体发展方向,是车辆技术与控制、信息、人工智能等技术融合的结果,将极大提高车辆的安全性和自主性,改善现有的车辆操控方式。车辆智能化不仅促进车...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 单相光伏逆变器功率控制策略的研究 引证(1)

作者: 胡月 (华中科技大学)

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：单相光伏逆变器；功率控制；最大功率追踪；有功控制；无功补偿

摘要：随着人类环保意识的提高和不可再生能源的枯竭,光伏并网发电成为 21 世纪重要绿色能源。单相光伏并网逆变器广泛应用于建筑屋顶,有巨大的应用前景,其输出电流的质量对电网和用户会产生直接影响...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 区域电网稳定控制系统的研究及应用 引证(1)

作者：熊先云（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：区域电网；区域稳定控制；稳定控制装置；安全稳定控制

摘要：随着国民经济的发展,对电力需求的日益增加,电力系统必须连接成互相可靠的区域电网以应对需求。电力能源的安全稳定供应是关系国计民生的大事,大面积停电事故必然会给地区经济造成巨大损失,并...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 控制器双冗余设计与实现 引证(1)

作者：齐爽（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：控制器双冗余；容错设计；CAN 总线；故障诊断

摘要：随着自动化水平的不断发展,各行业对自动化系统的可靠性有了更

高的需求。特别是系统中关键部件的可靠性问题,更是各应用领域关注的焦点问题。因此,如何提高系统的可靠性,特别是提高系统中关键...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电子电力变压器的控制与应用 引证(1)

作者: 黄辉(华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 电子电力变压器; PSASP/UIP; 低频振荡; D-PMSG; 低电压穿越; 工业样机

摘要: 随着全球资源环境压力的不断增大,人类社会对环境保护、节能减排和可持续发展的要求日益提高。智能电网是解决未来能源输送问题的理想方案,是我国能源结构转型和节能减排的核心,而智能电网的各...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 辽宁电网配电自动化规划研究

作者: 孙岩(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 配电自动化; 配电主站; 配电终端

摘要: 随着我国社会经济持续健康的发展和人民生活水平的不断提高,人们对电能质量、供电可靠性和企业的优质服务水平提出了更高的要求。同时,为了应对全球气候变化,保障社会经济的可持续性发展,满足...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Android 自动化测试工具的设计与实现

作者：刘竹君（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基因组自动化进化仪的研制

作者：张佳伟（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：基因工程；科学仪器；自动化；字符识别；软件设计

摘要：基因工程的发展进步对人类社会具有积极、巨大的推动作用。当今的社会面临着诸如食品短缺、资源匮乏、环境污染、疾病增加等重大问题,这些问题的解决都在不同程度上依赖于基因工程的发展和应...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 石家庄配电自动化的研究与应用

作者：高萍（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配电网；配电自动化；保护；故障时间

摘要：在过去计划经济体制下,我国电力行业长期存在着“重发轻供不管用”的现象,配电网建设没有得到应有地重视和提高。随着城市规模和经济迅速发展,配电网与城市发展之间的矛盾日益突出,而一个城...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 SoC 的多轴运动控制系统及其同步控制研究 引证(2)

作者：顾强（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2015

关键词：多轴运动控制系统；片上系统；时序同步；多轴同步控制策略
混合 H_2/H_∞ 控制；交叉耦合控制；软硬件协同设计

摘要：在数控机床和多机器人系统中,多轴同步/协同控制是其中重要的功能特性。各个运动轴间控制时序不同步、系统的外部扰动和参数摄动都会影响系统的运行精度和执行效率,甚至会导致系统失去稳定。因...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 跳变系统模型参考跟踪控制及其在航天器轨道控制中的应用 引证(1)

作者：李承靖（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：模型参考跟踪控制；参数化方法；跳变系统；航天器轨道控制

摘要：模型参考跟踪控制是控制领域中的一个重要研究方向,在众多实际控制工程领域有广泛的应用。另一方面,航天器轨道控制中的众多问题,都可归结为 Markov 跳变系统的模型参考输出跟踪控制问题。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 控制系统优化目标函数选取对控制品质影响的研究 引证(1)

作者: 肖甜甜 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: PID 参数优化; 目标函数; 粒子群; 优化品质

摘要: 在工业快速发展的时代,机组容量不断增大,这对系统的控制质量提出了更高的需要。也就是说,机组在要求稳准快的同时,也要兼顾经济性和设备利用率,这就对控制系统的 PID 参数优化有了更高的要...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于谐振控制器的有源电力滤波器无谐波计算控制策略 引证(1)

作者: 曲英南 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 有源电力滤波器; 无谐波计算; 谐振控制器; 锁相环; 频率自适应; 直流侧电压控制

摘要: 随着各种非线性负载、电力电子变换器接入电网,大量的谐波流入电力系统,对于电力系统和用电设备造成了不良影响。有源电力滤波器(APF)可以很好地解决谐波污染问题,成为了国内外的研究热点...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 灰色预测控制对燃煤锅炉氮氧化物排放控制的应用 引证(1)

作者: 刘峻 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：灰色预测控制；氮氧化物；模型算法控制

摘要：针对目前燃煤电厂锅炉氮氧化物(NO_x)排放这一热工控制对象存在燃煤品种多、燃烧时变、负荷变化大、大惯性、强非线性和大迟延等特性,以及以往的模型算法控制和 Smith 预测控制等预测控制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 仿生六足机器人模块化控制单元及其力控制研究 引证(1)

作者：才国锋（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：六足机器人；运动学分析；力控制；环境参数辨识；自适应控制

摘要：六足机器人因其设计思想来源于自然界中的节肢动物,所以对于复杂地形有很强的适应能力。另外,低等生物对复杂非结构化地形的适应性给予我们重要启示,既以腿部系统为单位基于感知和神经系统的反...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 考虑控制与角速度受限的航天器姿态非线性滑模控制 引证(1)

作者：李理（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：航天器；姿态控制；控制受限；角速度受限；非线性滑模控制

摘要：航天器姿态控制,是指航天器执行机构按照控制律的要求输出力矩

使航天器调整到期望姿态的过程,是航天器成功执行在轨任务的关键。然而在实际环境中,由于执行机构、测量元件以及任务需求的限制,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于模型预测控制的主动配电网电压优化控制方法 引证(1)

作者: 周樾(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 模型预测控制; 主动配电网; 电压控制

摘要: 随着主动配电网的提出,以可再生能源为主的分布式电源将会逐渐赶上传统的火力发电。然而,绝大多数的可再生能源受到天气的影响,具有较大的波动性,使得负荷预测的准确度下降,这对以此为基础的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于时间最优控制策略的永磁同步电机数字控制方法研究 引证(1)

作者: 倪启南(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 永磁同步电机; 电动舵机; 复矢量控制; 数字系统延时; 时间最优控制

摘要: 随着电力电子技术与电机制造技术的发展,电动舵机在国防装备中的应用越来越广泛。相比于液压和气动舵机,电动舵机具有成本低廉、能源单一且效率高、维护方便、控制性能优异等优点。目前,国内外...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于显式预测控制的磁流变半主动悬架控制 引证(3)

作者: 刘峰 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 半主动悬架; 磁流变减振器; 滞环多项式模型; 显式模型预测控制算法; MLD 理论; 控制器在环测试

摘要: 随着生活水平的提高及科学技术的发展,人们对汽车的性能要求越来越高。悬架系统作为现代汽车的重要部分之一,在提高汽车安全性和舒适性方面有着极其重要的作用。相对于其它类型的悬架系统而言,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模型预测控制在核电站反应堆功率控制系统中的应用研究 引证(1)

作者: 王梦月 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 反应堆功率控制; T-S 模糊建模; 非线性模糊模型预测控制; 模糊鲁棒模型预测控制

摘要: 现代核电站要求能够快速响应电网负荷需求,然而核电站一般是复杂的非线性系统,且工况点变化会引起系统参数波动,系统存在明显的不确定性,另外,由于技术条件的限制及运行安全性的保障,核电站...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 井冈山茨坪城区电网规划及配电自动化建设研究 引证(1)

作者：王新炜（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：新型城镇化；电网规划；负荷预测；配电自动化

摘要：井冈山茨坪镇城区是井冈山市红色旅游接待中心,是革命圣地,红色旅游胜地,5A 级名胜风景区,担负着全国许多重大的旅游接待和会议接待任务,是吉安市重要的一级保电区,是全国性旅游休闲小镇。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 太原小店区供电公司配网自动化方案设计与实现 引证(1)

作者：楼佳（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配网自动化；方案设计；主站设计；子站改造；通信系统改造

摘要：随着我国各个城市地区的现代化进程加快,人们对电力的依赖也越来越强。太原是山西省省会,也是山西的文化、政治、经济核心。作为山西省的核心城市,太原市的供电任务十分繁重,一旦发生停电现象...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 机器人自动化螺旋铣制孔过程压脚压紧力优化 引证(2)

作者：李夏（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：自动化制孔；螺旋铣；末端执行器；压脚装置；压紧力；有限

元分析

摘要：一架飞机的寿命主要由机体的寿命决定,而大部分的疲劳破坏发生在机身结构的连接部位上,可见连接孔的质量直接影响着飞机的寿命。为提高连接孔质量,深入研究机器人自动化螺旋铣制孔技术,填补国...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无源光网络技术在配电自动化中的应用研究 引证(1)

作者：李青泽（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配电自动化；通信方式；无源光网络；EPON；OLT

摘要：智能电网建设是我国国家电网的发展目标,而配网自动化建设是智能电网建设的核心部分,配网自动化建设的关键在于如何构建配网自动化的通信网络,本文重点阐述了无源光网络技术在无配网自动化以及...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 变电站高可用性自动化网络可靠性研究 引证(1)

作者：金良溥（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：IEC62439；PRP；HSR；可靠性；蒙特卡罗；抗毁性

摘要：电力系统的发展越来越依靠通信信息的传输。以太网络的信息高速通道已经成为电力系统的信息通信平台和支撑技术。通信网络与电力系统的可靠结合是今后智能电网发展的关键所在。变电站内设备信息的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 环形焊缝自动化在线超声 TOFD 成像检测技术的研究 引证

(1)

作者: 陈红赢 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 环形焊缝; 超声 TOFD 成像; 自动化检测; 水膜耦合; 反卷积分
稀疏化; 图像分辨率

摘要: 管道被誉为是现代工业和人类生活的大动脉,而环形焊接是管道应用的基础,对保卫国家能源安全,保障经济建设和居民生活具有巨大影响。焊缝作为管道最脆弱的部分,是决定管线建成后安全、有效和稳...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于图像的结露与结霜现象自动化检测技术研究 引证(1)

作者: 朱磊 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 结露现象; 结霜现象; 地面气象观测; 自动化检测; 凝结接触面; 显著性区域检测; 流形学习; 在线学习

摘要: 近地层凝结现象包括结露和结霜现象,其对近地层大气系统的热交换平衡、生态系统的水分平衡、能量平衡以及作物的养分循环等影响重大。地面气象观测台站中对结露和结霜现象的日常观测是记录这两类...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 趋化因子 CCL2、CCL3、CCL14 调节巨噬细胞在多发性骨髓瘤

归巢、增殖与分化中的作用及机制研究 引证(1)

作者: 李奕 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 多发性骨髓瘤; 巨噬细胞; 趋化因子; CCL2; CCL3; CCL14

摘要: 多发性骨髓瘤(multiple myeloma, MM)是起源于 B 细胞的血液系统恶性肿瘤,以单克隆性浆细胞的异常增生为主要特征。随着研究的深入,以新药如蛋白酶体抑制剂、免疫调节剂为...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 光纤绕环过程中的高精度张力控制 引证(2)

作者: 刘良检 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 光纤张力控制; 压电陶瓷; PID 算法; 模糊 PID 算法

摘要: 光纤陀螺仪具有全固态、精度高、启动快、可靠性高以及价格低等优良性能,受到国内外高度重视,不管是在国防军事领域,还是在工业民用领域,光纤陀螺仪都取得广泛的应用,并且有取代前几代陀螺仪...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于单片机的半导体制冷智能控制 引证(3)

作者: 李恩章 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 单片机; 半导体制冷; 温度控制

摘要: 随着半导体材料的发展和相关领域的需求,越来越多利用半导体材料制冷或发电的器件走进了工业生产和人们的日常生活。半导体制冷器是一种利用珀尔帖效应来进行制冷的器件,它具有体积小、重量轻、...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于粒子群优化的有源噪声控制方法研究 引证(1)

作者: 胡佳俊(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 有源噪声控制; 粒子群优化算法; 次级声通道; 经典有源噪声控制算法

摘要: 噪声污染作为亟待解决的环境问题严重影响着人们生产生活的各个方面,并且已经成为制约社会经济发展的突出问题。相较于常规噪声控制技术,有源噪声控制技术因其在低频段噪声中的控制优势而得到广...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 回转负载双缸同步液压控制系统的研究 引证(1)

作者: 王浩(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 电液伺服; 同步系统; 鲁棒控制; 混合灵敏度; 回转负载

摘要: 水轮机是利用水能发电的动力机械,在其工作过程中需要利用水轮机调速器根据电网负荷改变水轮机的流量以调整输出功率,改变转矩并维持额定转速。因此水轮机调速器是提高电站的自动化水平的核心,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 广域保护与控制系统的信息传输与交互研究 引证(1)

作者: 周兴人(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 广域保护; IEC61850; 信息建模; OPNET

摘要: 智能电网的深入推广实现了区域扩大化、电压增高化、系统复杂化、控制精准化,这些进步都对电网的稳定带来了更大的挑战,发生故障的频率也越来越高,对继电保护的要求也随之更为严苛。广域保护系...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微网中源荷协调运行与控制策略研究 引证(1)

作者: 张慧颖(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 微网; 源荷协调; 需求响应; 电动汽车; 用户满意度

摘要: 作为解决新能源利用的有效途径,微网将分布式电源与负荷结合起来,充分利用分布式发电的优势,并减少了分布式电源并网带来的不利影响。然就目前微网发展方向而言,仅依靠扩大装机容量和增设储能...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直流炉机组协调控制系统分析与优化研究 引证(2)

作者: 项丹(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：直流炉；简化非线性模型；反馈线性化；内模控制；稳定逆

摘要：随着电网容量扩大以及风能、太阳能等强波动、间歇性新能源电力对电网冲击日益增大,电网对火电机组调峰能力和快速响应 AGC 指令的考核越来越严格。针对当前大型机组频繁参与调频调峰,煤质变化...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 登封 110kV 卢店输变电路工程项目成本控制研究 引证(1)

作者：马丹丹（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：电力工程项目；成本；成本控制；挣得值法

摘要：电力的发展事关社会的进步、国民经济的持久发展。伴随着国内经济的快速发展,整个社会对电力的需求越来越大,尤其是对供电质量的要求明显提升,以至于电力工程项目及其规模不断增加。随着电力行...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 气缸—气动肌肉并联平台位姿控制研究 引证(3)

作者：左赫（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：气动伺服系统；气动肌肉；并联平台；位姿轨迹跟踪控制；自适应鲁棒控制；交叉耦合控制；同步控制；非线性控制

摘要：由于具有功率质量比大、结构简单、成本低廉、清洁无污染、易维护等优点,气动伺服并联平台在仿生及工业机器人、医疗康复机构、减震平台

等领域具有广泛的应用背景。但由于气动伺服系统的刚度较低...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 开关磁阻风力发电系统控制策略研究 引证(1)

作者：常晓辉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：风力发电；开关磁阻电机；角度优化；实时仿真

摘要：风能作为一种绿色能源日益受到人们的关注。开关磁阻电机由于其结构简单、可靠性高、成本低、容错性好且易于并网的优点,在风力发电系统应用中有明显的优势。本文以开关磁阻风力发电系统为研究对...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 光伏发电并网逆变器的模型分析与控制策略研究 引证(1)

作者：王姝媛（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：光伏并网逆变器；电网电压前馈控制策略；PR 调节器；两级式光伏并网逆变器

摘要：为提高光伏发电系统输出电能利用效率,改善并网电能质量,本文针对光伏逆变器并网电流控制和两级式光伏并网逆变器控制进行了研究。主要内容有:光伏并网逆变器建模,LCL 滤波器谐振峰的阻尼方...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微网功率控制与电能质量改善研究 引证(1)

作者: 王彬笙 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 光伏阵列; 微网; 控制策略; 电能质量; 谐波电流

摘要: 随着世界能源问题的不断尖锐化、分布式能源发电技术的不断提高,大量分布式能源发电接入电网,给电网带来了一系列问题。微网的出现很好地解决了分布式能源发电与消纳等问题,并且提高了分布式电...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 城市路网交通信号协调控制理论与方法研究 引证(1)

作者: 叶宝林 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 智能交通; 干线协调; 路网分解; 模型预测控制; 分布式; 对偶优化; 关联预测

摘要: 随着交通需求的不断增加,城市路网内特别是相邻交叉口之间的时空关联作用越来越强。最直观的体现是,路网中某一个交叉口的交通状态发生变化譬如发生交通拥堵时,将对与其相邻的若干交叉口的交通...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 上肢外骨骼助力机器人嵌入式控制系统的研究 引证(1)

作者: 李智寿 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词：外骨骼机器人；嵌入式 Linux；ARM；DSP；CAN 总线

摘要：上肢外骨骼助力机器人是一种为操作员提供诸如保护、身体支撑、运动辅助等功能的新型机电一体化可穿戴装置。由于其服务对象的特殊性,相对于一般的嵌入式控制系统而言,上肢外骨骼助力机器人对其...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 生物质直燃锅炉燃烧控制系统设计及优化 引证(1)

作者：钱磊（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：生物质；锅炉；燃烧控制

摘要：生物质能是指绿色植物通过自身的叶绿体在吸收空气中的二氧化碳的过程中把光能转变自身的化学能储存在自己的体内的能量。作为可再生能源的一种,由于其独特的优点成为了当下世界能源界研究的重点...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 供应链环境下的企业物流成本控制研究 引证(1)

作者：邓敏（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：供应链；物流成本；控制

摘要：作为国民经济中一个新兴的服务行业,物流业伴随着世界经济的快速发展和现代科学技术的进步,正在全世界迅速发展,并逐渐成为经济的动脉、连接各部门的纽带。物流管理方法的变革与进步影响着许多...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 混合动力挖掘机回转系统设计及其控制的研究 引证(3)

作者: 姜飞 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 液压混合动力; 二次调节; 挖掘机; 鲁棒 H₂控制

摘要: 现在,随着社会对环境污染的逐渐重视,各工程机械厂家普遍进行混合动力技术的研究。本课题针对目前工程机械在传动方面节能的需求,主要完成基于二次调节技术的混合动力挖掘机回转系统的设计,及...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能变电站工程建设二次系统质量控制研究 引证(4)

作者: 丁乐成 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 智能变电站; 二次系统; 工程项目; 质量控制

摘要: 现阶段,智能电网已进入高速发展时期,伴随智能电网的发展,大量智能变电站建设工程也随之展开,在智能变电站建设过程中,二次系统大量新技术、新设备的应用,对智能变电站工程建设二次系统质量...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 永磁电机低成本矢量控制系统关键问题研究 引证(1)

作者: 陈爱棠 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：永磁电机；低成本；霍尔位置传感器；电流采样；矢量控制

摘要：正弦波驱动永磁电机矢量控制系统以其优越的性能备受国内外学者关注。但是对于诸如电动自行车等存在成本要求的应用场合,高昂的位置传感器、电流传感器、驱动功率模块等成为制约其应用的主要因素...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 变频器的传感器故障诊断与容错控制 引证(2)

作者：王梓源（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：感应电机；变频器；电流观测器；故障诊断与容错控制

摘要：感应电机具有结构简单,制造方便,价格便宜等优点,因此被广泛应用于工业调速系统中,特别是高性能矢量控制在感应电机中的应用使感应电机更具明显优势。感应电机的矢量控制通常需要变频器,由于...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多微网与配电网协调运行与分层控制技术研究 引证(3)

作者：董若溪（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：分布式电源；微网；分层控制；多 Agent 技术；协调运行

摘要：随着人们对能源和环境问题的日益关注,推动能源结构调整、促进节能减排以及提高能源综合利用率已经成为我国能源产业,尤其是电力工业发展的重要方向。分布式电源主要利用可再生能源发电,作为对...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 网络控制系统的建模及其稳定性分析 引证(1)

作者：董子健（华北电力大学）

学位名称：博士

出处：华北电力大学 2015

关键词：网络控制系统；切换系统；稳定性；鲁棒控制；故障检测；开关量控制

摘要：由于飞速发展的计算机网络技术,再加上一直跌价的计算机硬件,自动化的网络控制系统逐步进入到我们的生活；远程控制以及复杂系统的控制,这是人类现阶段最迫切的计算机技术需求。通过对这些因素...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高强钢矩形管感应强化组织与性能控制研究 引证(1)

作者：王义斌（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：异形线圈；矩形管；金相组织；力学性能；控制均匀；感应强化

摘要：矩形管因质量轻、强度高、易于装配、外形美观等特点常用于制造客车骨架结构,高强钢矩形管能在保证强度的同时节省材料,实现汽车轻量化,既能节约钢材又能节能减排。矩形管进行感应强化时,因其...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 可信增强嵌入式工业过程控制系统设计 引证(1)

作者: 周宇峰 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 工业过程控制系统; 可信增强; CAN 总线; MODBUS 协议

摘要: 随着生产力的不断提高,工业自动控制系统应用越来越普及,提高了生产效率。目前,工业过程控制系统的先进性已经成为一个评价工业水平的标准。现代社会中,很多工业控制系统支撑着关键设施的运转...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 伺服转台控制系统的实现及摩擦补偿研究 引证(1)

作者: 田琳 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 转台; 控制器; DSP; 摩擦补偿

摘要: 转台控制的核心技术是控制器的设计与实现。随着制造工艺的提升和电子元器件技术的发展,伺服控制系统的控制性能也越来越高。目前,基于 ARM、DSP、FPGA 等控制核心的数字控制器已经大范...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 LIN 总线的车窗防夹控制系统研究 引证(3)

作者: 苏洪 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 电动车窗; 防夹算法; 夹持力; 参数自更新; LIN 总线

摘要：电动车窗是现代汽车不可缺少的零部件之一,早期自动升降的电动车窗不具备防夹功能,车窗关闭过程中的举升力很大,易夹伤乘客,防夹功能是汽车人性化的重要组成部分,但是由于国内相关技术起步稍...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 投影式光固化快速成型设备控制系统研究 引证(2)

作者：宛泉伯（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：光固化快速成型；控制系统；数字微镜

摘要：目前,快速成型技术已经成为了制造业的一大新兴技术,是被称为可以带动第三次工业革命的技术。快速成型技术有着传统制造方法无法比拟的优势,可以在产品开发上节约大量的时间和成本。光固化快速...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 某舱室模型高频噪声预报及控制技术研究 引证(2)

作者：杨群（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：舱室模型；统计能量分析；噪声预报；噪声控制技术；高频噪声

摘要：随着船舶的吨位越来越大,船舶的动力装置也越来越大,这就直接导致船舶机械振动的不断加剧和噪声水平的不断提高。人们在追求船舶具有更快的速度和更高的安全系数的同时,也开始越来越多的注重船...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 锅炉煤粉均衡分配控制技术的研究 引证(1)

作者: 张斯媛 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 煤粉均衡阀; 气固两相流; 一次风; FLUENT; 流阻系数

摘要: 现代大型火力发电站的燃煤锅炉多采用直吹式的制粉系统。直吹式制粉系统中的一次风粉的均衡分配是决定锅炉燃烧稳定性和燃煤效率的关键因素,对电站的安全经济运行有着重要的影响。因此,及时准确...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 AMBA 总线的 USB 3.0 设备控制器设计 引证(1)

作者: 林威 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: USB3.0 协议; IP 核; 可配置; 低功耗; 门控时钟; 门控电源

摘要: USB 总线因其使用方便,速度快等特点,在外设接口中得到了广泛的应用。USB3.0 的传输速度远快于 USB2.0,而当今采用 USB3.0 接口的外设种类并不多。随着 SoC 芯片规模不断地扩...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 660MW 超临界机组协调控制系统的设计及优化 引证(2)

作者: 高巨贤 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：超临界机组；协调控制系统；中间点焓；直流锅炉；非线性动态模型

摘要：随着国家新能源的发展,风能、太阳能在电力系统中比重越来越大,而传统的火电机组作为调峰主体,保证电网安全运行的意义重大。同时为了保证供电质量,保证电网频率稳定,电网制定的两个细则明确...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 信息物理融合的网络控制系统安全技术研究 引证(2)

作者：张云贵（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：信息物理融合；网络攻击模型；安全状态同步机制；CUSUM；分簇控制；安全任务分配

摘要：以“震网”病毒为代表的高级网络攻击将目标指向涉及国计民生的重大基础设施,使得工业自动化控制系统的安全问题上升为国家安全问题。控制系统的网络安全问题与IT信息系统有着本质的区别,其核...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于移动通信网络的智能家电控制系统设计及实现 引证(1)

作者：张琪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：智能家电；GSM；远程控制；万能遥控；红外通信

摘要：伴随着人类对智能、便利、舒适的家居环境的不断追求,智能家电

领域的研究也风起云涌。尽管如此,目前市场上存在的很多智能家电产品价格昂贵,操作繁琐,添加了很多华而不实的特性。针对这些问题...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 高速卧螺离心机振动控制关键技术研究 引证(1)

作者: 王立智(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 卧螺离心机; 动力学优化; 固有频率; 模态; 整机动平衡

摘要: 随着工业上对物料分离要求的不断提高,卧螺离心机正朝着大长径比、高转速方向发展。长径比增大会使卧螺离心机动力特性发生很大变化,转速提高会极大增加转子不平衡的激励力,使机器产生剧烈的振...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 SDN 的集群控制器负载均衡的研究 引证(2)

作者: 杜众(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 集群控制; 软件定义网络; 负载均衡

摘要: 软件定义网络(software defined network)通过控制面和转发面的分离解耦,为动态配置网络和控制网络提供了丰富的可编程性,是近年来发展势头十分强劲的一种新兴网络架...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 DSP+FPGA 的模块式伺服控制器的设计及实现 引证(2)

作者: 刘岩 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 伺服系统; 控制器; FPGA; DSP; EtherCAT

摘要: 本文针对仿真测试转台发展需求,设计开发了一套以 FPGA 和 DSP 以及 ARM 作为核心器件、以实时以太网 Ether CAT 作为通信总线、集成了诸多接口和功能的主从模块式伺服控制器。首先全...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 对在轨失控目标的位姿耦合跟踪控制 引证(1)

作者: 陈瑛 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 自主交会; 位姿耦合; 对偶四元数; 质量特性不确定; 在轨辨识

摘要: 在近场操作中服务航天器与失控目标的相对轨道运动和相对姿态运动存在耦合现象,传统的控制模型已经不能满足日益复杂的航天任务。本文以服务航天器对空间失控目标进行自主交会与近场操作任务为背...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 光伏逆变器电压型并网控制策略研究 引证(1)

作者: 沈健 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词：光伏发电；并网逆变器；下垂控制；谐波补偿；功率解耦

摘要：社会经济的突飞猛进,造成化石能源的急剧消耗以及环境的每况愈下,可再生能源的开发利用已经迫在眉睫。太阳能由于清洁无污染,取之不尽用之不竭等优点,得到广泛关注。作为光伏发电系统的核心,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 开放式绕组 PMSM 矢量控制及容错策略研究 引证(4)

作者：段鸣航（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：开放式绕组永磁同步电机；双逆变器；矢量控制；空间矢量脉宽调制；零序电流；容错

摘要：本文以开放式绕组永磁同步电机为研究对象,主要以其在单电源双逆变器供电拓扑下的工作情况为参考展开研究工作,主要完成开放式绕组 PMSM 数学模型的建立,矢量控制系统的构建,并针对不同调制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] DCS 控制系统在脱硫工程中的应用 引证(1)

作者：卫阿四（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：SO₂ 治理；脱硫；石灰石-石膏法；分散式控制系统；优化；监控

摘要：中国经济发展已经进入工业化中后期,传统高耗能、高污染的生产模式已经不能适应可持续发展的要求,节能减排是中国经济发展的必然选择,特别

是近期雾霾天气越来越严重,政府工作重心逐步由保经济...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电力系统低频振荡非线性机理及控制策略研究 引证(2)

作者: 姜苏娜(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 电力系统; 低频振荡; 非线性动力系统; 滑窗 FFT; Prony; 混沌控制

摘要: 电网安全稳定供电是保证国家经济稳步增长的必要条件,然而随着电网规模的扩大和工作环境的逐渐恶化,互联电网间的摇摆振荡为电力系统带来更严峻的考验。其中,电力系统低频振荡是常见振荡类型之...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 挠性太阳能帆板主动振动控制的研究 引证(1)

作者: 崔亮亮(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 太阳能帆板; 挠性; 主动控制; 输入成形; 有限元仿真

摘要: 随着现代航天技术的迅猛快速发展,航天器上愈来愈多地使用一些大型、刚度低、结构阻尼弱的柔性结构,如天线、太阳能帆板等,这些弱阻尼的挠性结构的振动问题愈来愈成为了影响航天器控制系统精度...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 感应电机高速主轴驱动控制技术研究 引证(1)

作者: 彭仁勇 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 感应电机; 间接磁场定向控制; 电压闭环; 弱磁; 转子时间常数; 在线校正

摘要: 传统装备制造行业在我国经济与国防建设中占有举足轻重的地位,数控机床作为制造行业的工作母台,其重要性不言而喻。国家曾将“研究 2-3 种大型、高精度数控母机”作为“十一五”期间的重大专项...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 三相晶闸管整流控制专用芯片的设计与实现 引证(1)

作者: 孙俊 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 晶闸管; 整流电路; 触发电路; 抗工艺涨落; 数字去抖动

摘要: 整流电路作为电力电子技术中最基本的变流电路,在直流电机调速、电解电镀、中频感应加热等领域具有广泛的应用。其中,三相桥式全控整流电路输出直流电压脉动小、易滤波,因而应用最为广泛。控制...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 皮纳卫星轨道控制系统设计与在轨故障诊断 引证(1)

作者: 刘智 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词：轨控系统；液氨推进；层级架构；故障诊断专家系统

摘要：小卫星发展迅速,为了完成编队飞行和小卫星星座等任务,星上需要具备一定的轨道机动能力,因此有必要发展相应的微推进技术。本文在国内外微推进研究的基础上,结合实际皮纳卫星的任务需求与平台...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高速列车网络控制半实物仿真平台设计与集成 引证(2)

作者：仇俊伟（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：列车通信网络；半实物仿真；牵引控制；驾驶模拟

摘要：高速列车的发展对于方便人民出行、加速区域交流具有重大意义,是国家投入的重要方向。通过长期的吸收消化和自主创新,我国的高速技术已步入世界前列,拥有了 CRH 系列动车组和世界最长的高铁运...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无偏模型预测控制的若干理论和方法研究 引证(1)

作者：王浩坤（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：无偏控制；模型预测控制；扰动抑制；MVU 滤波器；Hammerstein 系统

摘要：工业化进程的不断推进为流程工业带来了巨大的发展机遇,同时也迫使流程工业必须面对成本、产量、质量、环境等方面日益严峻的挑战。以模型预测控制(Model Predictive Cont...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 银杏叶提取和层析过程在线质量控制方法研究 引证(2)

作者：陈厚柳（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：近红外光谱技术；银杏叶；在线分析；终点判断；多变量统计过程控制

摘要：中药是一种复杂的体系,其典型生产过程包括提取、浓缩和纯化等一系列操作单元,每个操作单元都有多个工艺参数,原料和工艺参数的波动都有可能影响终产品的质量。对生产过程实施质量控制,色谱方...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 工业控制系统组态软件安全防护关键技术研究 引证(1)

作者：胡冬平（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：组态软件；执行轨迹；关键模块定位；逆向分析；安全防护

摘要：随着工业信息化的发展,信息技术对工业领域的影响越来越深,传统信息安全领域的威胁正逐步向工业控制系统领域扩散,工业控制系统的安全问题日益突出。由于工业控制系统组态软件使用的封闭性以及...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大型光伏电站并网频率控制策略研究 引证(1)

作者: 赵蓓 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 大型光伏电站; 光伏并网; 光伏调频; 频率反馈; 超级电容器

摘要: 随着化石能源消耗的增多,世界各国正面临着越来越严重的能源危机,在工业生产过程中减少化石能源的消耗是解决能源危机的关键。以太阳能光伏发电为代表的可再生能源发电无需消耗化石能源,且对环...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于鲁棒补偿的小型无人机飞行控制方法研究 引证(1)

作者: 李湛 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 小型无人机控制; 鲁棒补偿; 鲁棒误差积分; 二阶一致性跟踪; 非集中式编队控制; 滑模观测器

摘要: 随着电子器件和传感装置的微型化、轻量化以及性能的不不断提高,各种类型的小型无人机在近年来得到了飞速的发展和广泛的应用。相对于中、大型无人机系统,小型无人机体积小、重量轻、成本低,具有...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于无线 Mesh 网络的数据采集控制系统设计与实现 引证
(1)

作者: 宋振国 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：无线 Mesh 网络；嵌入式系统；数据采集控制；AODV 路由协议

摘要：随着无线网络技术的发展,无线 Mesh 网络已经越来越受到重视,已成为未来新型网络技术重点研究内容。传统的无线局域网(WLAN)覆盖范围小,只能形成局部网络,部署和安装比较复杂,造成成...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 垃圾焚烧发电过程污染物排放控制研究 引证(2)

作者：唐影（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：垃圾焚烧；污染物排放；灰色关联度分析；建模；控制

摘要：垃圾焚烧技术是处理城市生活垃圾的有效手段之一,能够实现垃圾的无害化、减量化和资源化。但由于我国城市生活垃圾成分的多样性、复杂性和不均匀性,在垃圾焚烧的过程中会发生很多不同的、复杂的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 光伏并网发电微型逆变器控制技术研究 引证(1)

作者：张会超（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：光伏发电；微型逆变器；模糊控制；前馈控制；最大功率跟踪

摘要：随着煤炭资源,天然气等一次能源的日益匮乏,光伏发电技术备受关注。为了克服由太阳能电池板串并联带来的内部不匹配损耗和热斑现象,由单块太阳能电池板通过一个微功率逆变器(简称微型逆变器)...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 分布式光伏并网逆变器控制方法研究 引证(1)

作者：朱立刚（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：分布式并网逆变器；无差拍控制；重复控制；电流补偿；级联运行

摘要：随着传统能源的日益消耗和环境污染问题的日益严重,发展和利用可再生绿色能源已成为各国政府和学者的研究焦点。太阳能作为理想的绿色能源,其分布式光伏发电技术正在快速发展。在分布式光伏发电...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 STM32F103 的电量采集与无功补偿控制系统的设计与实现 引证(1)

作者：康文倩（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：电量采集；功率补偿；电能质量；功率因数；自动投切

摘要：随着智能电网在我国的飞速发展,对电能质量的要求越来越高。由于电能质量主要通过电网参数和无功功率来衡量,因此需要对电网参数进行实时监测,同时需要保证无功功率的平衡。通过电量采集系统对...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 董家 500kV 变电站智能辅助控制系统的研究设计 引证(1)

作者: 王鹏 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 变电站; 辅助控制系统; 监控系统; 联动

摘要: 随着近年变电站各种设计规范的相继颁布,变电站辅助控制系统的研究方向已经开始由概念性的方案转入实质性的方案实施,对辅助控制系统的理解、掌握和研究施行已经得到迅速发展,建设生产智能化的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 海岛微电网分层控制研究及智能终端设计 引证(3)

作者: 李亮 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 微电网; 分层控制; 通信技术; 在线监测; 嵌入式系统

摘要: 在国家重视海洋战略,大力发展海洋和海岛经济的背景下,海岛电网的建设具有很重要的实际意义。但由于海岛独特的地理条件,传统电网技术无法适应海岛电网的快速发展要求。新兴的微电网技术结合分...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 超大型减摇鳍双泵控制系统研究 引证(1)

作者: 沙林峰 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 超大型减摇鳍; 波浪; 液压随动伺服系统; 协调控制器; Fuzzy-PID

控制器；节能特性；吸空

摘要：减摇鳍已经在海洋船舶上得到广泛的应用,其可以减小船舶的横摇运动,改善船舶的适航性、安全性以及工作环境。我国减摇鳍技术在近四十年中发展非常迅速,现在已经可以自主生产研发各种规格以及类...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 永磁同步电机无位置传感器控制研究 引证(2)

作者：姜瑞（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：永磁同步电机；无位置传感器控制；状态观测器；算法优化

摘要：在国防和航天领域,电机伺服系统的可靠性是至关重要的,在高空中和战场上,系统常常需要应对恶劣的工况,而可靠性的不足会带来灾难性的后果。由于位置传感器往往是一个交流永磁同步电机伺服系统...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 楼盘住宅精装修施工进度控制系统研究与开发 引证(3)

作者：黄身望（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：施工进度控制；项目组；现场信息采集；偏差分析；进度计划调整

摘要：近二十年,随着经济的快速发展和人民生活水平的不断提高,我国住宅装修行业得到了繁荣发展。发展至今,伴随着行业自身的不断成熟,“精装修”模式逐渐成为行业发展的趋势。对于业主而言,精装修...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 农网改造工程质量控制体系优化研究与应用 引证(1)

作者：赵发平（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：农网改造；工程；质量管理；体系优化

摘要：农村电网是我国电网重要组成元素,当前它所承担的供电电量已占到全口径用电量的一半以上,而且随着城镇建设进程加快和县域经济高速发展,农网售电量还将进一步快速提升。为了满足广大人民群众日...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 轮式移动机器人建模与运动控制策略研究 引证(4)

作者：邓哲宇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：轮式移动机器人；建模与辨识； μ -synthesis 控制；自适应鲁棒控制；二叉树路径规划

摘要：本论文受国家重点实验室基金、国家千人计划基金资助。自 60 年代末期开始的轮式移动机器人(Wheeled Mobile Robot, WMR)研究起,机器人技术逐渐成熟,并逐渐运用于人...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 气浮台垂向运动气压控制研究与实现 引证(1)

作者: 刘启循 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 气压控制; 复合非线性反馈控制; 扩张状态观测器; 滑模控制

摘要: 当今世界,科技发展日新月异。随着美国阿波罗登月计划,以及我国的嫦娥登月计划的实施,各国对太空资源的竞争越演越烈。在此大环境下,各种复杂的航天任务对航天器的品质提出了更高的要求,这更...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 卫星姿态控制及全物理仿真系统设计与实现 引证(1)

作者: 王新波 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 挠性卫星; 姿态控制; 滑模控制; 全物理仿真; 可信度分析

摘要: 随着航天技术的发展,卫星系统呈现出大型化、低刚度和挠性化的发展趋势,使得卫星姿态动力学及其控制问题变得越来越复杂,如何通过地面仿真手段保证卫星控制系统的性能成为航天领域的研究热点之...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向高速运动的 Delta 机器人非线性控制研究 引证(1)

作者: 刘玉炯 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: Delta 机器人; 高速; 非线性控制; 计算力矩; 自适应控制

摘要: Delta 机器人以其简单优美的结构和快速精准的运动获得了巨大的商业成功,然而,随着市场对机器人速度要求的不断提高,传统的 PID 控制器显示出一系列问题,主要表现为: 跟踪精度降低,控制...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 腿式机器人分布式控制系统与运动优化 引证(1)

作者: 贾学超 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 分布式; 运动控制系统; 运动协调; 运动优化; 收腿

摘要: 腿式机器人是机器人研究领域的重要分支,它具有生物腿的形态特征,对崎岖地形、复杂环境具有良好的适应能力,因此长期以来一直是机器人研究领域的热点。近年来,新的驱动方法和控制方法推动腿式...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] G 供电企业电费回收风险管理与控制 引证(4)

作者: 雷洋 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 电费回收; 风险控制; 风险管理; 评价模型

摘要: 电力体制改革是中国经济社会发展的必然要求,所以电力行业引入市场机制可以有效地进行电力资源优化,提高电力资源生产和传输的效率。然而,电力市场中,电网企业直接或间接地存在经营风险,电力...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 轮毂电机驱动汽车横摆稳定控制方法研究 引证(1)

作者: 丁晓慧 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 横摆稳定控制; 模型预测控制; 附加转向角; 直接横摆扭矩

摘要: 车辆横摆稳定控制是汽车主动安全的重要内容,用于防止车辆转向中的不足转向或过度转向,提高车辆的行驶安全性。而新型的轮毂驱动汽车,具有四个车轮驱动力矩和回馈制动力矩连续可调的特性,其横...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] VIENNA 整流器双斜坡比较 SPWM 控制研究 引证(1)

作者: 童兆平 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: VIENNA 整流器; 双斜坡比较 SPWM; 三电平; 高功率密度

摘要: 三相 PWM 整流电路现已广泛应用于航空航天、汽车电子、通信系统等领域,朝着高功率密度、高可靠性、高功率因数等方向发展。与传统拓扑结构相比,三相三电平三开关 PWM 整流器(VIENNA 整...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 ZigBee 的 LED 道路照明智能控制系统 引证(1)

作者: 秦鹏 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: ZigBee 网络; Z-Stack 协议栈; CC2530; 路灯控制

摘要: LED 照明由于其在节能、环保等方面的巨大优势,被越来越多地运用在照明领域。公共道路照明一直在照明领域占有很大的比例,因此用 LED 路灯来代替普通路灯是道路照明发展的趋势。LED 照明作...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] M 变电站建设项目质量优化控制研究 引证(1)

作者: 张莹莹(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 变电站; 工程质量控制; 作业过程; 层次分析法; 5S 管理

摘要: 近几年来,国家电网公司为了从根本上解决电力供不应求这一矛盾,加大了对电力项目及其配套设施的改造和建设。然而,目前在电网建设工程项目中常常出现施工人员由于经验主义随意更改施工图,施工...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大型风电场群的无功电压协调控制策略研究 引证(2)

作者: 赵先超(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 风电场群; 双馈风机; 无功特性; 等值模型; 无功电压控制

摘要: 随着风力发电技术的进步,风力发电行业得到了迅猛发展,风电并网规模进一步扩大,但大规模的风电并网也给电力系统带来了许多新问题。大型风电场群的出力波动会引起电网电压波动,其中接入点电压...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火炮高低机双阀电液伺服控制系统研究 引证(2)

作者: 陈传彬 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 高低机; 双阀并联; 切换控制; 滑模控制; 干扰观测器; 系统
辨识

摘要: 提高高低机的性能对于提高火炮的整体性能,尤其是射击精度具有十分重要的意义。传统火炮高低机采用单个大流量伺服阀进行控制,但由于大流量阀频带窄、分辨率不足,随着对火炮技术性能要求的不断...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 动物机器人的语音导航与精细控制方法研究 引证(1)

作者: 夏兵朝 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 动物机器人; 脑机接口; 孤立词识别; 骨架提取; 动态贝叶斯
网络

摘要: 动物机器人系统借助于脑机接口技术,将生物智能与机器智能融合在一起,在一定程度上实现了优势互补,成为混合智能研究的热点之一。相比于机器,动物在环境信息感知、能量的获取与存储、运动的灵...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 四旋翼无人机的容错控制方法研究 引证(2)

作者：张宇（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：四旋翼无人机；故障诊断；容错控制；自适应；预测滤波

摘要：四旋翼无人机具有体积小、结构简单、重量轻、成本低、隐蔽性较好的特点,适应于多平台、多空间环境。其飞行高度较低、机动性很好,可以在较小的平台上灵活起降,不需要弹射装置和发射架等辅助装...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 MBD 的包装机械 PLC 控制软件开发 引证(1)

作者：张俊（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：基于模型的设计；PLC；Simulink/Stateflow；自动生成代码；包装机械

摘要：当今的包装机械多为非标机械,其功能模块众多且模块间耦合度高、通信频繁,逻辑非常复杂与琐碎,导致对控制系统的可靠性和时序均提出很高的要求。传统的 PLC 软件各开发阶段独立,编程和调试十...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 分布式模型预测控制算法相关研究 引证(1)

作者：蔡星（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：模型预测控制；分布式模型预测控制；大系统结构分解；并行

计算；有效集方法；控制系统经济性能评估

摘要：随着科学技术的不断发展,现代工业过程呈现出结构复杂、规模庞大、子系统间能量、物料耦合强烈等特性。分布式模型预测控制(Distributed Model Predictive Con...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于控制向量参数化的动态优化研究 引证(1)

作者：李国栋（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：动态优化；控制向量参数化；时间节点优化；网格精细化；自适应；快速近似

摘要：动态优化,又称最优控制,是解决工业瓶颈,实现系统节能、降耗、挖潜、增效的重要手段。目前已广泛应用于石油化工、航空航天、生物工程等诸多领域。由于其极大的实际应用价值,引起了国内外众多...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 分布式电源的虚拟同步发电机控制技术研究 引证(6)

作者：孟建辉（华北电力大学）

学位名称：博士

出处：华北电力大学 2015

关键词：分布式电源；虚拟同步发电机；光储系统；频率调节；虚拟惯性；稳定性

摘要：近年来,分布式能源在电力系统中渗透率不断增加的同时,也给电力系统的安全稳定运行带来新的影响与挑战。因为基于电力电子逆变接口的分布

式电源不具备有利于保持系统稳定运行的旋转惯性和阻尼分...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 卫星姿态快速机动稳定控制技术研究 引证(4)

作者：王玉浩（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：机动稳定；伪谱法；控制力矩陀螺；变结构控制

摘要：航天任务复杂化,对卫星的敏捷性提出了更高的要求,尤其是卫星的大角度机动稳定能力,对于在轨卫星具有重要意义。单框架控制力矩陀螺群(SGCMGs)是有效的角动量交换装置,相对于飞轮系统...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 一种双体卫星的动力学建模与控制研究 引证(1)

作者：杜超（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：双体卫星；姿态控制；位置控制；隔振；解耦

摘要：在许多卫星项目中,卫星的高精度指向、高稳定度是至关重要的,例如:高精度高分辨率对地观测、激光通信卫星等。由于卫星上的活动部件和结构形变等因素产生的微振动会降低卫星载荷的指向精度和稳...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 LCL 滤波的三相并网逆变器的控制研究 引证(1)

作者：柴琳（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：三相并网逆变器；LCL 型滤波器；电流双闭环；稳定性；

Matlab/Simulink

摘要：近年来,环境污染和常规能源的短缺这两大问题越来越凸显,开发、利用可再生能源成为人类经济社会发展的迫切需要。因此,并网逆变器作为可再生能源发电系统与传统电网的必要连接接口设备,已经成...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于行为树的游戏角色控制系统的设计与实现 引证(1)

作者：许强（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：角色逻辑；行为树；事件驱动；WPF

摘要：随着游戏产业的疾速膨胀,越来越多的游戏公司开始自研游戏项目。在游戏开发中,程序员为了开发日益复杂化的游戏角色控制逻辑耗费大量精力,但游戏策划们却很难参与到游戏开发中来。究其原因,是...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 机电传动控制实验系统与创新教学研究 引证(1)

作者：谢绍冬（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：实验系统；创新教学；自主设计；OPENGL；数据库

摘要：目前,国家正从制造业大国向制造业强国大步迈进,机电复合型高端人才紧缺。机电传动控制是培养机电人才必不可缺的课程,理论离不开实践,课程实验是人才培养过程中至关重要的实践环节。立足于学...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 异步电机参数辨识及自整定控制系统研究 引证(4)

作者：毛丁辉（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：异步电机；最小二乘法；参数辨识；转动惯量；自整定

摘要：近年来,随着电力电子技术、计算机控制技术的发展,交流伺服控制在伺服控制领域逐渐占据了主导地位,异步电机也随之得到了广泛的应用。因此,针对异步电机高性能控制的研究具有重要的意义。在很...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 ZigBee 技术的智慧农业实时采集和远程控制系统 引证(5)

作者：付玉志（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：智慧农业；远程控制；ZigBee 技术；CDMA 技术

摘要：目前我国农业生产仍旧以传统生产模式为主,不仅浪费大量的人力和物力,而且也不利于农业可持续性发展。随着物联网等高新技术的发展,智慧农业将成为现代农业未来发展的趋势。将现代工业控制技术...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 两轴船载稳定平台控制系统设计与研究 引证(2)

作者: 李猛 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 船载稳定平台; 模糊自适应 PID; MEMS 惯性器件; LabVIEW

摘要: 当船体受到海风、海浪等海洋扰动的作用时,会影响到舰船上的雷达、卫星通信系统等设备的稳定性,船载稳定平台能够隔离载体扰动,保证平台上的设备相对惯性坐标系稳定。本课题以两轴船载稳定平台...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于谐振技术的有源电力滤波器控制策略研究 引证(1)

作者: 苏杭 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 有源电力滤波器; 谐振控制器; 锁相环; 谐波; 无功电流

摘要: 近年来,电力电子设备的广泛应用,给公共电网引入了严重的谐波污染和无功损耗。电网中谐波和无功电流的出现,会危害到公共电网中其他设备的正常运行,严重时甚至会危害到电网的安全运行。有源电...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 适用于光伏逆变器预测控制方法的研究 引证(2)

作者: 孙小燕 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：光伏发电；逆变器；并网运行；离网运行；模型预测电流控制；模型预测电压控制

摘要：太阳能以其储量丰富、分布广泛、清洁无污染等优点越来越受到人们的重视。光伏发电作为太阳能利用的重要形式,将是未来发展最快、最有前途的太阳能利用技术。逆变器是光伏发电系统的重要组成部分...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于差动制动技术的汽车防侧翻控制研究 引证(2)

作者：薛健（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：防侧翻控制；差动制动；驾驶员模型；横向载荷转移率；闭环系统

摘要：随着汽车工业的飞快发展,道路设施的建设日益完善,车辆的行驶速度得到了很大的提升,随之引发而来的是日益增多的交通事故,造成的财产和生命损失也更加严重,汽车行驶的安全性引起了社会的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 小型固定翼无人机自主飞行控制律设计 引证(1)

作者：刘彦博（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：小型固定翼无人机；增益调度控制；航迹跟踪；矢量场制导

摘要：无人机由于其特有的品质在军用和民用领域有着极其广阔的发展

前景。提高无人机对给定航迹的跟踪能力对于提高无人机的应用前景有着重要的影响。为此本文研究无人机的航迹跟踪控制问题。主要研究内...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 车辆纵向力与侧向力集成控制研究 引证(2)

作者：魏强（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：底盘集成控制；轮胎力优化分配；车辆稳定性

摘要：随着现代车辆的行驶速度越来越高,车辆的行驶稳定性正受到人们越来越多的关注。而在车辆底盘稳定性控制领域,存在着众多的控制子系统,这些子系统之间存在功能的叠加和冲突,当这些控制系统都装...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 焦炉煤气/汽油两用燃料发动机控制系统研究 引证(5)

作者：陈科平（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：焦炉煤气；两用燃料发动机；电子控制单元；喷气建模；硬件在环

摘要：随着我国汽车保有量的快速增加,其带来的能源消耗与环境污染已成为重要的社会问题,在此背景下,清洁代用燃料的研究成为内燃机工业的热点。可用于内燃机的代用燃料种类众多,其中以天然气和氢气...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于动态优化的电力系统暂态稳定紧急控制研究 引证(2)

作者: 冯军基(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 暂态稳定; 紧急控制; 伪谱法; 多重打靶; 简约空间; 内点法; 并行计算

摘要: 随着现代电力系统的发展,电力系统暂态稳定问题日益突出。电网运行中的发生的紧急故障对电网的安全性产生较大的破坏,需要采取一定的控制措施确保系统的稳定。本文针对暂态稳定紧急控制问题,结...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 自平衡载人电动独轮车的控制系统研究 引证(2)

作者: 申晓峰(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 电动独轮车; 永磁同步电机; 动态模型; 姿态解算; 自适应模糊 PD 控制

摘要: 本文研究的是一种可以作为新型代步工具的自平衡载人电动独轮车。围绕着动力学模型与分析、姿态信息准确获取、姿态平衡控制和电机控制策略对电动独轮车进行了系统性的研究。首先,基于电动独轮车...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能窗户清洁机器人控制系统设计 引证(3)

作者: 朱春佳(浙江大学)

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：清洁机器人；STM32；嵌入式；路径规划；安卓 APP

摘要：近年来随着社会发展、人口的增长,城市住宅建筑开始向高处发展,家庭窗户清洁任务显得危险和繁重,同时家庭服务机器人产业快速发展,已逐渐进入日常家庭。本文的目的是针对家庭用户设计了一种实...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 超临界机组给水系统的建模与优化控制 引证(1)

作者：卢晓玲（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：超临界机组；给水系统；粒子群；辨识；优化

摘要：超临界火力发电机组具有低煤耗率,高技术含量,优环保性能的特点,近年来日益成为火力发电的主力机组。给水控制系统是超临界直流锅炉的重要控制系统之一,给水调节品质的好坏直接关系到锅炉汽水...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向智能变电站的广域保护控制系统的研究与应用 引证(1)

作者：蔡玉朋（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：智能变电站；广域保护；备自投；IEC61580；RTDS

摘要：21 世纪以来随着坚强智能电网的大力建设以及网络通信技术、光电技术等相关技术的快速发展,变电站的运行方式正逐渐发生变化,智能变电站借

此应运而生,尤其近几年智能变电站技术得到飞速发展,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 不确定系统的自适应反步控制 引证(1)

作者: 朱阳(浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 不确定系统; 自适应控制; 反步方法; 预测; 边界控制

摘要: 系统中的不确定性是指描述被控对象及其所处环境的数学模型是不完全确定的,其中可能包含某些未知因素或随机因素。客观地说,任何一个实际系统都具有不同程度的不确定性。它们可能表现在系统内部...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微电网分层控制及其电能质量改善研究 引证(9)

作者: 黎金英(华北电力大学)

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 微电网; 电能质量; 电压偏差; 频率偏差; 三相电压不平衡; 谐波抑制; 分层控制

摘要: 研究含有分布式电源(Distributed generation, DG)的微电网接入主电网具有很强的现实意义。微电网是包括分布式电源、储能装置、能量变换装置、负荷、保护装置集中而...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多旋翼无人机 LPV 飞行控制 引证(2)

作者: 宋子豪 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 多旋翼无人机; 平台设计; LPV 模型; PID 串级控制; 增益调度; 任务调度

摘要: 近年来,由于多旋翼无人机具有悬停、垂直起降的功能,并且机械结构简单、维护成本低廉,已经在无人飞行器中成为热门的飞行平台。目前,多旋翼无人机平台以四旋翼无人机为主,但是对于室外飞行带...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 三叶崖爬藤种质资源评价及质量控制技术研究 引证(3)

作者: 姜维梅 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 三叶崖爬藤; 种质资源评价; 质量控制; 化学成分多样性; 遗传多样性; 总多酚; 干燥处理; 抗氧化活性; 体外抗肿瘤活性

摘要: 三叶崖爬藤(*Tetrastigma hemsleyanum* Diels et Gilg)是中国特有的葡萄科崖爬藤属植物,分布于中国南部地区。其块根入药,具有抗炎、阵痛、解热的功效。...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地热型中央空调智能控制系统研究与实现 引证(1)

作者: 张书源 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：专家控制；中央空调；单片机

摘要：中央空调耗能占建筑耗能的 50%左右,在资源匮乏的当今社会,降低中央空调的能耗是建筑能耗中急需解决的问题。地热型中央空调系统利用的是土壤储能,相较于传统的中央空调系统具有节能环保的特...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] FSAE 纯电动赛车驱动防滑控制研究 引证(1)

作者：张艳芬（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：纯电动赛车；驱动防滑；控制策略；路面识别；模糊自适应整定 PID 控制；整车控制器设计

摘要：随着纯电动赛车在赛车运动中崭露头角,国内外许多高校也开始大力发展纯电动赛车,赛车的安全问题逐渐成为人们关注的焦点,驱动防滑控制是有效改善这一问题的主流方法之一。本文研究的驱动防滑控...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电厂 SCR 脱硝系统建模与优化控制 引证(4)

作者：张志超（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：SCR 脱硝系统；机理建模；试验建模；优化控制

摘要：随着火电机组总装机容量的增加,烟气中 NO_x 对环境造成的污染日益严重,烟气脱硝已成为火电厂生产中必不可少的环节。在烟气脱硝技术中,SCR

脱硝技术最为成熟,应用也最为广泛。近年来,电厂...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于扰动观测的永磁同步电机电流预测控制研究 引证(2)

作者: 刘博(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 永磁同步电机; 电流预测控制; 伦伯格观测器; 扩张状态观测器; 鲁棒性

摘要: 在交流传动伺服系统中,永磁同步电机的诸多优点使其成为高精度工业控制场合首选电机及近年来研究的重点。由于电流环决定了交流伺服系统的暂态和稳态性能,因此具有优良暂态性能的电流预测控制成...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 卫星姿态控制系统故障模式分析与故障诊断研究 引证(1)

作者: 刘翔(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 卫星姿态控制系统; 故障诊断; 遥测信号; 故障仿真

摘要: 姿态控制系统是卫星最为关键的子系统之一,其可靠性是卫星正常运行的基本保障,同时由于姿态控制系统具有结构复杂、工作环境恶劣、未知干扰及不确定因素多的特点,姿态控制系统又是卫星中最容易...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 非接触密封装置浸液注入控制分析 引证(2)

作者: 陈伊骅(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 浸没式光刻; 浸液注入控制系统; 纯时滞现象; Smith 预估器; 模糊控制

摘要: 光刻机是超大规模集成电路制造的核心设备,浸没式光刻技术是一种基于传统的干式光刻设备的改造的光刻技术,业界普遍认可浸没式光刻技术作为半导体特征尺寸 45nm 节点及以下的新一代的光刻技...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于储能装置的风电场优化调度控制略研究 引证(1)

作者: 黄崇亮(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 储能系统; 风速预测; 优化调度; 动态规划; 改进型遗传算法

摘要: 风能资源具有随机性和波动性的特点,风电输出功率直接并网会给电网带来很大的冲击。为了解决风电并入电网的不稳定问题,增加电网系统稳定性以及安全性,本文将储能装置加入风电场发电系统,致力...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 预防交叉口排队溢出的交通信号控制方法研究 引证(2)

作者: 李萌萌(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词：信号交叉口；排队溢出；容量限制；信号控制

摘要：随着交通需求的增加,目前城市路网经常呈现出高度过饱和的交通状态,在交叉口处排队等待通行的车辆不断累积,当车辆排队长度逐渐增加至超过路段长度时就会出现排队溢出现象,排队溢出的车辆会阻...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 仿人灵巧手的 EtherCAT 通讯系统及阻抗控制研究 引证(1)

作者：侯明鑫（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：灵巧手；以太网通讯；多指动力学；拉格朗日乘子法；阻抗控制

摘要：机器人灵巧手是由单手指串联机器人和指间并联机器人组成的机器人系统,是多领域的交叉技术的结合,包括机械结构设计、电路设计、传感器设计和软件控制算法设计等。本文以 HIT/DLR II 灵...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 城市路网交通流分配与信号控制技术研究 引证(3)

作者：胡越（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：智能交通；交通流分配；信号配时；双层规划模型；城市路网

摘要：随着社会经济的高速发展和汽车保有量的快速增加,使得城市交通拥挤越来越严峻,而解决这一问题最有效的方法就是采取智能化的交通管控技术。在智能交通系统中,交通诱导和交通控制是两个核心的组...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风电直流微网的控制与保护技术研究 引证(6)

作者: 张丽荣(华北电力大学)

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 直流微网; 风力发电; 电压分层协调控制; 故障穿越; 拓扑结构; 电流差动保护

摘要: 对于以可再生能源发电为主的微网系统,直流微网以其显著优势成为微网技术新的研究方向。论文以风电直流微网为研究对象,首先提出电压分层协调控制策略以确保系统稳定运行。该控制策略根据直流电...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 滑模变结构控制在扫描光刻系统中的应用研究 引证(2)

作者: 王一光(哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 滑模控制; 扫描光刻系统; 工件台; 推力波动; 神经网络; 模糊逻辑

摘要: 光刻技术的进步是推动半导体产品向大容量低成本方向发展的关键。随着集成电路的特征尺寸逐渐减小、集成度逐渐增加,对光刻机性能指标的要求越来越高。工件台和掩模台超精密运动控制系统是光刻机...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 混沌神经网络的多频正弦波控制研究 引证(1)

作者：王宠宠（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：混沌神经网络；混沌控制；正弦波；频率

摘要：以生物神经系统的混沌动力学为基础建立起来的混沌神经网络具有十分丰富的动力学特性,在记忆搜索、模式识别等智能信息处理领域有着巨大的潜在应用价值。但是它的混沌特性使得网络的输出不能稳定...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 600MW 超临界直流炉协调控制系统应用 引证(1)

作者：吴吉（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：超临界机组；协调控制系统；能量平衡；锅炉跟随；优化

摘要：本文以单元机组的协调控制系统为研究对象,所谓单元制就是由一台汽轮发电机组和一台锅炉所组成的相对独立的系统。单元机组的协调控制是根据机组的负荷特点从内部能量平衡和外部能量平衡的角度进...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双能源不间断电源功率变换及控制 引证(2)

作者：许彬慈（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：双能源 UPS；可靠性；天然气；模式切换控制

摘要：不间断电源(UPS)已经广泛应用在数据中心、交通枢纽、精密制造

等重要场所。在传统 UPS 中,柴油机通常被引入作为长时间后备,然而柴油发电机的燃料需要存放在储油罐内,内部的油料也要定期...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 永磁同步电机高性能控制系统研究 引证(7)

作者: 赵寿华(浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2015

关键词: PMSM; 刚性机械连接; 弹性机械连接; 振荡抑制; 参数自适应负载观测器; 转矩前馈控制; 状态反馈; 在线 LQR

摘要: 永磁同步电机(Permanent Magnet Synchronous Motor, PMSM)驱动系统凭借控制简单、功率密度高和控制精度高等优点在密集型工业加工中得到广泛应用。目...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于人流分布感知的智能空调控制系统设计 引证(1)

作者: 王念欧(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 空调节能; 全方位视觉传感器; 人数统计; 矩形模型; 环境温度; 智能空调系统

摘要: 公共建筑节能是个系统工程,暖通空调系统在公共建筑节能中占据重要的位置。节能技术的研究开发和运用是建筑系统、空调系统节能的基础,政府各相关部门的重视和支持,则是实现大幅度节能、产生显...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于电压稳定性分析的 TSVG 控制策略研究 引证(2)

作者: 高寒 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: TSVG; 电压稳定性分析; 谐波抑制; 无功补偿; 粒子群算法

摘要: 伴随着我国工业生产规模的不断扩大,越来越多的电力电子设备被应用其中,使得电能质量问题日益突出。本文针对塑料加工业中注塑机运行时带来的功率因数低,谐波超标这一特定的实际问题进行研究,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微电网分布式协同控制策略研究 引证(1)

作者: 李长喜 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 微电网; 次级控制; 分布式协同控制; 反馈线性化; 切换拓扑

摘要: 作为分布式电源接入电网的有效手段,微电网能够充分利用分散在各地的分布式能源,同时考虑到了每个用户的需求,因此受到越来越多的关注。为保证微电网能在并网和孤岛两种模式下可靠的运行,一般...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 永磁同步电机的低成本控制系统研究 引证(3)

作者: 张幸浩 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：永磁同步电机；低成本；V/f 控制；高效；稳定；低分辨率

摘要：永磁同步电机具有高能量密度、高效率、高转矩惯量比的特点,同时结构简单、易于维护、控制性能优越。随着永磁材料性能的提高以及价格的降低,永磁同步电机在工业以及一些家用电器方面的应用越来越来...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 EtherCAT 现场总线的集散控制系统设计 引证(7)

作者：宫凤明（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：EtherCAT；集散控制系统；自动化设备规范接口；用于过程控制的对象链接与嵌入技术；组态王

摘要：集散控制系统是一个由过程监控级和过程控制级组成的多级计算机系统,该系统综合了计算机技术、通讯技术、显示技术和控制技术,形成了一套分散控制、集中操作、分级管理、配置灵活的控制系统。E...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双工件台六自由度微动台运动控制研究 引证(1)

作者：范文超（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：微动台；动力学解耦；快速终端滑模控制；六自由度悬浮实验

摘要：双工件台作为光刻机运动控制系统关键机构,在光刻机的硅片对准、调平调焦和曝光刻片过程中起到了重要作用。六自由度微动台作为双工件台

的核心部件,是系统达到纳米级伺服定位精度的关键。本文主...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 二维精密运动平台的轮廓伺服控制器设计 引证(4)

作者: 田乃强(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 精密运动控制; 全闭环; 非线性 PID; 轮廓控制

摘要: 精密运动控制技术在超精密机床、精密医疗器械、精密测量仪器中应用广泛。为了提高系统的运动精度,本文主要以滚珠丝杠驱动的精密二维运动平台为应用背景,对其单轴伺服控制器及轮廓伺服控制器进...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 液压机器人关节柔顺控制的研究与实现 引证(2)

作者: 杨嘉伟(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 液压机器人; 柔顺控制; 阻抗控制; 虚拟腿; 变刚度控制

摘要: 腿式机器人是近年来国际上的热门研究领域,其对于复杂地形和恶劣环境具有较强适应能力,能够最大限度的协助人类完成各种复杂任务,具有广阔的应用前景。而液压伺服由于其功率密度大、动态响应快...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 液压传动型发电机组转速控制研究 引证(3)

作者: 赵伟 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 风浪互补发电; 液压传动系统; 仿真分析; 转速控制

摘要: 随着传统能源危机的加剧,可再生能源的利用越来越受到人们的关注,海洋能源因其能源密度大,逐步受到人类的重视,综合开发利用海洋多种能源是可再生能源利用的一个重要的发展趋势。本文主要研究...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能家居与光伏发电能效协同控制设计 引证(2)

作者: 冯旭阳 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 光伏发电; 智能家居; 能效协同; 控制方案; 设计

摘要: 随着科学技术的不断发展和经济水平的日益提高,人们对家庭环境的要求也不再满足于日常生活,先进的科学技术应用到家庭生活中,使生活环境变得更加信息化、智能化成为人们追求的目标。与此同时,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于利益驱动视角的专利质量控制政策体系研究 引证(1)

作者: 周璐 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 专利质量; 专利政策; 利益驱动; 专利审查; 专利无效

摘要：伴随着专利申请与授权数量的增长,我国也面临着专利质量问题与授权时滞延长的危机,如果得不到妥善地解决,将严重影响专利制度对技术创新的激励效果。目前我国理论界与实务界解决上述问题的思路...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大型飞机壁板装配变形控制与校正技术研究 引证(3)

作者：严伟苗（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：飞机装配；壁板；变形；刚度；工艺接头；支撑布局；检测点；校正；数控定位器

摘要：飞机装配作为飞机制造过程中最重要、最复杂的环节之一,直接决定了飞机产品的最终性能、质量和寿命,而壁板作为飞机的重要组件之一,其装配精度将直接影响飞机各部件间的相互协调性和整机的外形...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 液压振动试验控制系统关键技术研究 引证(1)

作者：栾强利（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：振动试验；三参量控制；频域 X-滤波 LMS 自适应逆控制；功率谱复现；时域波形复现；随机冲击

摘要：力学环境试验是产品研制过程中的重要环节,为产品的设计修改及优化设计提供决策信息,其中,振动环境试验是力学环境试验中的重要内容。振动环境试验通过在试验室内模拟产品在实际工况下承受的振...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 三维腹腔镜成像系统视频控制器设计与研发 引证(1)

作者：程李成（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：三维腹腔镜；FPGA；图形用户界面；HD-SDI

摘要：在过去的几十年中,微创技术取得了很大进步,其主要目标是尽量减少手术期外围并发症,加快术后恢复,增强患者安全性等。腹腔镜微创手术已经成为当前众多疾病的标准治疗方案。相比传统的二维腹腔...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 访问控制模型在 EPA 网络中的研究与应用 引证(1)

作者：龙鲲（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：访问控制；EPA；数据安全；组态；时钟同步过程；一致性

摘要：工业以太网对工业现场进行的数据传输起到桥梁纽带作用,工业现场的设备都通过工业以太网连接到网络中,进行着数据的交互。与此同时大量恶意非法的用户也有可能通过工业以太网接入网络,窃取篡改...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于SLA技术的3D打印机控制软件系统设计与实现 引证(1)

作者：叶文丹（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：立体光固化成型技术；三维模型；拓扑信息重构；分层切片；
路径规划

摘要：随着社会的发展和科学技术的进步,人们对于信息化、智能化和高效化的要求越来越高,这促使快速成型技术得以迅速发展。立体光固化成型技术(SLA)是快速成型技术中应用最广泛的技术之一,因此...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 工业机器人多通道协同控制技术研发 引证(1)

作者：杜宝森（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：工业机器人；协同控制；运动学；轨迹规划；插补

摘要：协同控制技术是实现机器人与外部轴、多个机器人协同运动的关键技术。以往协同控制技术的研究主要集中在多个机器人单元的任务分配策略和通信方式上,而对多通道协同运动的轨迹计算和位姿插补未做...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 五相永磁同步电机驱动及容错控制的研究 引证(5)

作者：张静（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：五相永磁同步电机驱动；SVPWM；容错控制；五相六桥臂

摘要：随着自然资源的日益匮乏,人类的节能观念越来越强烈。五相永磁同步电机(FP-PMSM)与传统的三相电机相比,具有功率密度高、转矩波动小、低压大功率传动、容错运行和可靠性好的特性。FP...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 挠性附件模拟器控制系统的设计与实现 引证(2)

作者：史月（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：挠性附件模拟器；滑模控制；挠性附件；挠性航天器姿态动力学；摆动式音圈电机

摘要：随着世界航天技术的日益发展,世界上经济科技实力雄厚的国家都将太空看作一块资源必争之地。太空资源的争夺是一场没有硝烟的战争。航天器的发射次数和频率也随之变得更高。航天器的负责程度也随...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 考虑一次调频需求的风电有功控制研究 引证(2)

作者：贺兴安（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：风电机组；一次调频；平衡流形展开模型；风电场；有功控制

摘要：风电在解决能源危机和环境污染方面的积极作用逐步凸显,但是风电出力的不确定性和波动性也会给电力系统有功平衡,频率稳定带来不良影响。本文重点从风电机组、风电场两个角度研究不同风速工况情...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 企业内部控制体系的构建与评价——以采购业务例 引证(1)

作者: 李燕 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 采购业务; 内部控制构建; 内部控制模糊评价

摘要: 现代企业中内部控制已经成为企业健康发展所必须的一种管理方式。企业稳步发展离不开健全的内部控制系统,国内外一系列案例表明内部控制体系的缺失将会严重阻碍企业的发展甚至带来毁灭性的打击。...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于最小安全距离的车辆换道控制研究 引证(1)

作者: 吴杭哲 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 车辆换道; 最小安全距离; 轨迹规划; 轨迹跟踪控制

摘要: 车辆换道是车辆行驶过程中一个常见但复杂的行为,换道轨迹规划和轨迹跟踪控制是智能车辆换道研究中的核心问题。目前对智能车辆换道行为的研究侧重于直线道路上的匀速换道,本文针对车辆弯路换道...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大跨桥梁颤振与流动控制数值模拟 引证(2)

作者: 窦然 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：软颤振；流动控制；CFD 数值模拟；三分力系数；结构流固耦合

摘要：在交通需求日益增长的趋势下,大跨桥梁取得了突飞猛进的发展。随着跨度增大,桥梁在结构上变为一种柔性体系,对风荷载作用极为敏感。桥梁硬颤振是一种风致自激发散性振动并极易造成结构毁坏。软...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 辅机单列机组控制及保护系统的设计研究 引证(1)

作者：田松（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：辅机单列；RB；FCB；MFT

摘要：我国火力发电总体煤耗水平和发达国家的平均水平相比还有一定的差距,火电机组辅机单列配置对降低火电厂的能耗水平、降低电厂的初投资是一个有益的尝试。单列辅机配置方式由于送风机、引风机、一...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模糊自整定 PID 控制器的设计与开发 引证(1)

作者：武彬（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：常规 PID 控制；模糊控制；模糊自整定 PID 控制；分散控制系统；LN2000

摘要：随着电力事业的飞速发展、火电机组规模的扩大和机组自动化水平的提高,使得对各系统的控制要求也越来越严格。常规 PID 控制结构简单、易

于实现,因而在工业过程控制中得到了非常广泛地应用。但...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 内部控制信息披露质量与盈余管理的相关性研究 引证(1)

作者: 王也(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 内部控制; 内部控制信息披露质量; 盈余管理; 琼斯模型

摘要: 我国股票市场中,上市公司为保证自身利益最大化,使用盈余管理对企业会计信息进行调整或控制的现象非常普遍。盈余管理行为无疑对投资者的投资行为产生严重的影响。如果投资者可以通过内部控制信...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 新型电液负载模拟器摩擦及控制特性研究 引证(3)

作者: 张培(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 电液负载模拟器; 摩擦加载; 滑模控制; x; PC 实时快速原型仿真

摘要: 负载模拟器是一种重要的半实物仿真设备,用于模拟飞行器或者导弹舵机在空气动力作用下产生的力矩载荷,其性能决定了复现舵机所受实际力矩的真实程度。因此研制高性能的负载模拟器对国防工业有着...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含大规模风电电力系统的暂态控制策略研究 引证(1)

作者: 林奕廷 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 风电并网; 暂态控制策略; 切机控制; 风电脱网

摘要: 近年来,国内新建了一批千万千瓦级的风电基地,风电的利用呈现出集中化和大规模化的趋势。风电的大规模并网改变了电力系统的原有特性,带来了一系列影响,对电力系统的暂态稳定性,即其在遭受较...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] VIENNA 整流器 SVPWM 控制策略及中点电位平衡的研究 引证(1)

作者: 马朋朋 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 三电平; VIENNA 整流器; SVPWM; 中点电位波动

摘要: 多电平整流器以其功率器件承受电压应力低、电流谐波含量少和无桥臂直通问题等优点,逐渐成为高压大功率场合的研究方向。由于存在硬件条件和控制复杂性的制约,目前的研究主要集中在三电平拓扑中...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多关节机器人嵌入式控制系统开发 引证(5)

作者: 贺人庆 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词：多关节机器人；嵌入式；运动控制；人机交互

摘要：多关节机器人在工业上得到了广泛的应用并将继续被应用于更多行业,以代替人来做负重、危险和重复的工作。经过多年的发展,机器人控制系统正在向开放化、网络化、智能化和小型化发展。本文所述的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于人性化控制的智能家居若干关键技术研究 引证(6)

作者：张燃（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：智能家居；语音控制；可见即可控；健康关怀；室内定位；Android

摘要：“家”作为每个人生活的核心场所之一,其智能化和人性化程度直接影响着人们“住”的质量,也决定着家的“温暖”程度,智能家居便是家居智能化需求的产物。如何提升智能家居产品的智能化和人性化...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 欠驱动双足机器人高效行走控制研究 引证(2)

作者：唐冲（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：高效行走；横向坐标变换；离散横向线性化；庞加莱映射；三维行走

摘要：相对于轮式运动和履带式运动,双足运动有着较好的环境适应能力,并且基于双足运动的移动机器人具有接近于人类的运动方式,可以更好地代替人类从事一些具有危险性的工作。然而,目前双足机器人运...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高渗透率风电并网的电压、频率控制策略研究 引证(3)

作者：周姝灿（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：频率控制；控制策略研究；协调控制策略；风况；电压控制；无功电压；桨距角；无功调节；电力系统；风力发电机

摘要：风电自身特性、我国风电开发模式的不合理性和网架结构的薄弱性造成风电消纳存在诸多问题。本文将从制约风电消纳的两个重要因素—电压、频率入手,研究极端风况下的风电场群电压协调控制策略及风...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 鞍山地区电网电压自动控制系统研究与分析 引证(1)

作者：孔薇（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：AVC；SVC；电压质量；负荷特性

摘要：在科学技术迅速发展的今天,电子、自动化技术越来越先进,带动着我国经济的蓬勃发展,在这种大环境下,我国电力系统也在改革旧体制,引进新技术,电力系统已实施三集五大运营模式,集中化控制整...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 黄芩水提物纯化过程质量控制方法研究 引证(1)

作者: 刘爽悦 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 黄芩水提物; 纯化工艺; 实验设计; 近红外光谱; 紫外光谱;
快速分析

摘要: 黄芩是多种中药制剂的配伍药材,原药材一般要通过提取、纯化、干燥等加工过程制成中成药,但在加工过程中会引起黄酮苷的降解。本文结合企业生产需求,选取主要有效成分野黄芩苷、黄芩苷和汉黄芩...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 飞行模拟器运动控制软件的设计与实现 引证(1)

作者: 黄富伟 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 飞行模拟器; 实时应用接口; 六自由度运动; 线程同步

摘要: 飞行模拟器的发展水平体现着一个国家在航海、航空、航天等方面技术的综合应用的能力,它是一种涵盖视景、仪器仪表、操纵负荷、动感运动等子系统,具有重大的国防战略地位和经济价值的高科技试验...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 尾鳍式机器鱼的建模与控制方法研究 引证(1)

作者: 刘畅 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词：尾鳍式机器鱼；目标跟踪控制；动态矩阵预测控制；解析模型预测控制

摘要：本文以尾鳍式机器鱼为研究对象,研究了其数学建模和目标跟踪控制问题。在建立完整数学模型的基础上,给出了面向控制的模型处理方法,为控制设计奠定了基础。针对现有的控制方法存在的鲁棒性差、...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 输入受限的敏捷卫星鲁棒非脆弱姿态控制 引证(1)

作者：刘闯（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：敏捷卫星；控制输入受限；混合 H_2/H_∞ 控制；鲁棒非脆弱控制；状态反馈控制；输出反馈控制

摘要：敏捷卫星能够完成快速机动任务,而其姿态控制是完成航天任务的重要保障,因此国内外很多学者都投入了大量时间和精力进行相关问题的研究,并取得丰硕研究成果。但是,敏捷卫星通常在存在各种扰动...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于大系统分解协调算法的机组群优化控制 引证(2)

作者：卢昱（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：大系统理论；分解协调算法；机组群；多目标；负荷分配

摘要：大系统理论是一门以先进的数学规划优化方法为基础的发展中学科。它被许多专家认为是继经典控制理论、现代控制理论之后的第三代控制理论,

其主要内容为模型简化技术、分解协调理论、分级递阶控制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于等效开环传递函数的自抗扰控制 引证(1)

作者：刘倩（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：自抗扰控制；等效开环传递函数；耦合；机炉协调控制；负荷频率

摘要：目前普遍应用的分散控制方案往往存在着设计过程复杂,参数调整繁琐的问题。因此,针对多变量耦合系统,如何有效处理变量间耦合影响是解决多变量控制系统设计的一个难点。等效开环传递函数的引入...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 核电厂主给水控制系统的建模仿真与应用研究 引证(2)

作者：钱明辉（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：压水堆；主给水系统；建模仿真；蒸汽发生器；无模型自适应控制

摘要：近年来,随着国家经济的快速发展,我国在能源上的需求越来越大,传统的能源供给在环境 and 经济性上有着难以避免的劣势。在这种背景下,新能源的发展得到了国家和社会的普遍重视。而核能作为一种高...

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 300MW 机组主汽温系统预测控制方案研究 引证(2)

作者：高山（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：主汽温；预测控制；系统模型；粒子群；改进广义预测控制

摘要：主蒸汽温度对机组安全、稳定、经济运行具有重要的意义,因而对其的控制要求非常严格,一般要求与设定值的偏差保持在 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 以内。但该系统具有大迟延、大惯性、时变、扰动因素多等特点,且随着...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向动态性能的工业机器人控制技术研究 引证(1)

作者：陈健（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：工业机器人；刚柔耦合模型；驱动系统设计；机器人振动抑制；最优变增益控制

摘要：随着工业机器人在机械加工、汽车制造、装配和物流码垛等自动化生产领域的广泛应用,对机器人工作效率、响应速度、轨迹跟踪精度和稳定时间等动态性能提出越来越高的要求。为提高机器人动态性能,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电网短路故障下 LCL 型光伏并网逆变器控制 引证(1)

作者：雷亚雄（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：LCL 滤波器；电网同步；准比例谐振控制；电压支撑；并网参考电流；消除功率振荡

摘要：能源短缺,环境污染等问题使新能源发电技术得到了越来越多的关注。分布式光伏发电系统清洁,无噪声,独立性强,是国家未来新能源发电的主要方向。光伏发出的直流电需要接口设备才能与电网中的交...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 卫星激光通信粗瞄控制子系统优化设计 引证(3)

作者：耿光晓（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：卫星激光通信；粗瞄控制子系统；扫描捕获；滑模变结构控制

摘要：随着科技的高速发展,卫星作为空地间通信的重要载体,人们对其通信质量的要求也随之提高。相比于传统的微波通信,卫星激光通信作为新型的通信方式,具有频率高、波长短、方向性佳、波段相对独立...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电动帆航天器动力学、控制及轨迹优化研究 引证(4)

作者：霍明英（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：电动帆；姿态轨道耦合；混合优化方法；反馈线性化；悬浮轨道

摘要：随着我国航天事业的发展,远地空间探测甚至远地空间资源利用将

逐步成为航天领域的研究热点,寻找一种高效的星际远航推进方式是完成任务的第一步也是关键的一步。近年来,一种新兴的无限大比冲推...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 弱电网下光伏并网逆变器自适应控制技术研究 引证(2)

作者: 曹小娇(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 弱电网; 电网阻抗在线检测; 自适应准 PRD 控制; 低电压穿越

摘要: 随着光伏发电技术的不断推广和应用,对于弱电网条件下光伏并网发电技术的研究已经成为当前的一个热门研究方向。偏远地区的电网以及由分布式发电系统形成的微网,因其与发电侧之间的输电线路较长...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 国家电网公司海外业务内部控制评价研究 引证(1)

作者: 曹娟娟(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 海外业务; 内部控制; 指标; 综合评价模型

摘要: 国际化是促进国家电网公司转变现有发展方式的助推剂,是建设世界一流电网、打造国际一流名企的必要途径。继先后投资菲律宾、巴西、葡萄牙、澳大利亚之后,国家电网公司开始试水欧洲成熟电力市场...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于全寿命周期的电网建设项目成本控制研究 引证(1)

作者: 李娟(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 全寿命周期; 电网建设项目; 成本控制

摘要: 电网企业作为资产密集型企业,其资产具有价值较高、技术比较复杂、寿命周期较长、规模较大、种类比较繁多、地域分布广的基本特点。电网资产的特性造成电网资产的运行、维护、更新、改造等成本复...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于有限状态机理论的MCS控制系统的设计与实现 引证(2)

作者: 杨凯(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 有限状态机; 时序控制; 状态转移; 上位机系统; MCS 控制系统

摘要: 总控及通讯分系统(MCS)作为浸没式光刻机中与浸没液体控制相关的三个子系统的上位机系统,是形成稳态流场,实现浸没式光刻的重要控制系统。三个被控子系统功能相互独立,系统运行工序复杂,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于视觉反馈的机械臂控制系统研究与设计 引证(1)

作者: 王亚(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: RM-501 机械臂; 视觉反馈; 轨迹规划; BP 神经网络; 光流法;
DM6446

摘要: 机器人技术一直以来都是人们关注的焦点,而近些年来人们越来越多的关注如何让机器人拥有视觉能力。机器人系统可以通过摄像头获取外界的很多数据,也可以通过视觉检测去辨别目标。本文研究的目的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 新型多旋翼飞行器控制系统设计与实现 引证(1)

作者: 赵永亮 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 多旋翼; PID; 反步法; Matlab 仿真; 轨迹跟踪

摘要: 多旋翼飞行器由于其结构简单,机动灵活,能够实现悬停、垂直起降等特点,随着自动控制理论的深入研究,以及微型传感器的广泛应用,近年来多旋翼飞行器受到广泛的关注。目前多旋翼飞行器已经应用...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火箭推进剂加注装置优化设计与阻抗控制研究 引证(1)

作者: 史剑峰 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 结构优化; 阻抗控制; 环境参数在线估计; 多自由度柔顺力控制

摘要: 火箭推进剂的加注是火箭发射前至关重要的准备环节。由于推进剂具有剧毒和强烈的腐蚀性,其加注工作要求严格且风险大危险性高,所以实现推

进剂加注的无人化和自动化不仅有助于提高加注效率而且可...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 连续无创脑血流自动调节监测在成人围手术期的应用研究

作者：郑跃英（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：心脏手术；体外循环；脑血流自动调节；肝移植；脑病

摘要：研究目的：脑血流自动调节是保证脑血流量稳定的生理性保护机制。通过机体自发的血压变化动态观察间接的脑血流量改变可以实现脑血流自动调节监测,指导血压的个体化调控,减少脑损伤发生的风险。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 调节性 T 细胞与肝细胞肝癌预后的相关性研究

作者：楼建（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：肝细胞肝癌；浆细胞样树突状细胞；调节性 T 细胞；肿瘤逃逸；预后

摘要：目的：肝细胞肝癌(Hepatocellular carcinoma, HCC)是一种常见的恶性肿瘤,特别是在亚洲地区。肝细胞肝癌的预后较差,但用来预测病人生存的方法至今非常有限。本...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Treg/Th17 平衡在日本血吸虫虫卵免疫调节 TNBS 诱导的小鼠结肠炎中的作用研究

作者: 侯晓 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中药制剂与免疫调节剂辅助治疗复治肺结核队列研究及经济学评价

作者: 王怀冲 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 肺结核; 复治; 化疗; 中药; 免疫调节剂; 成本-效果分析

摘要: 目的 观察中药制剂、免疫调节剂联合化疗与单纯化疗,三种方案治疗复治涂阳肺结核的临床疗效及不良反应。并进行药物经济性评价,寻找最佳治疗方案。方法选取 2010 年 1 月—2012 年 12 月浙...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] NPLC0393 调节内质网相关蛋白减轻肝纤维化作用机制的研究

作者: 王奎锋 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2015

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] EAST 等离子体形状控制模型辨识与控制器设计

作者：朱聪（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：系统辨识；等离子体形状控制；实验激励信号设计； H_∞ 控制器；EAST

摘要：本文针对国内受控核聚变装置 EAST (Experimental Advanced Superconductive Tokamak)成功地进行了系统辨识与先进控制的可行性研究,据作者...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 机会还是威胁？成就动机、管理开放性对建言行为的跨层次调节模型

作者：谢远托（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于消费者调节定向的移动优惠券使用影响因素研究

作者：汪明远（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：移动优惠券；效价理论；调节定向；羊群行为

摘要：移动商务的高速发展和 4G 时代的到来为移动优惠券的市场应用

与推广提供了新的契机。移动优惠券带来更多便利与经济实惠,在国内消费者群体中拥有良好口碑。作为优惠券发展的新阶段,移动优惠券更...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] MicroRNA-21 负性调节 Tregcells 促进动脉粥样硬化斑块进展

作者: 李思慧(华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 水杨酸对低温胁迫下铁皮石斛幼苗光合和抗氧化系统的调节作用

作者: 王丹(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 基于逐步回归分析的多年调节水库年末消落水位确定

作者: 刘钰琦(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 可光照调节的自支撑液晶物理凝胶及其电光特性

作者: 欧阳丹 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 凝胶因子; 液晶物理凝胶; 光响应; 电光响应; 自支撑性能

摘要: 液晶因具有各向异性及流动性而被广泛用于传感、分子传输、显示和催化等领域。具有快速响应特性的大面积柔性液晶器件的开发是目前液晶材料的主要研究方向之一。将凝胶网络引入到液晶体系中可形成...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 损伤的内皮细胞通过释放富含 miRNA-155 的微粒调节 T 细胞功能参与 aGVHD 的发展

作者: 申浩睿 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 主动担责行为对工作绩效影响: 基于权力距离与职位任期的调节效应研究

作者: 潘欣 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 主动担责行为; 工作绩效; 权力距离; 职位任期

摘要: 随着外部环境不确定性的增加,企业组织管理的关键问题是找到正

确、有效地激发员工主动性行为的方法。因此,主动担责行为——主动性地付出一些具有建设性的行动以优化组织架构、改善工作实践,对...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 公益广告信息框架与信息目标对不同调节聚焦受众的亲社会行为影响研究

作者: 周文容(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 亲社会行为广告; 调节聚焦; 信息框架; 信息目标; 个人规范

摘要: 近年来,在我们的生活中不文明的现象时有发生。亲社会行为广告作为引导社会受众行为的工具虽然在数量上增长很快,却没能发挥其应有的作用。现有研究对亲社会行为广告效果的研究也尚不足。基于此...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 网络不道德情境下自悯对道德情绪及行为倾向的调节作用

作者: 唐颖(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 自悯; 道德情绪; 愤怒; 内疚

摘要: 在当今的信息时代,互联网不但给人们带来了方便和机遇,同时也导致了一系列的网络道德问题。大学生是网络的主要使用者,他们会遭遇到以及或多或少会参与到一些网络不道德事件中。因为大学生的道...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] PP2A 对大鼠脊髓损伤后星形胶质细胞迁移和神经轴突生长的调节研究

作者：喻伟（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] ER α 通过调节 TRAF3 泛素化抑制 RLR 诱导的固有免疫反应

作者：汪长星（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：RLRs；ER α ；固有免疫反应；I 型干扰素；TRAF3；泛素化

摘要：RIG-I 样受体(RIG-I like receptors, RLRs)是抵抗病毒感染的关键受体。精确调节 RLRs 信号通路的活化对于有效清除病毒的同时避免造成机体免疫病理损伤非常重...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 燃气—蒸汽联合循环机组汽轮机主汽、调节联合阀改造监理项目管理研究

作者：代宇（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：燃气-蒸汽联合循环；主汽、调节联合阀；设备监理

摘要：近年来,随着我国治理大气污染的需要和调整电力结构力度加大,

天然气作为清洁能源日益受到重视。天然气发电拥有效率高、污染物排放少、启/停机迅速、运行方式灵活等特点。根据国务院 2013 年...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 樱桃果肉中抗氧化和免疫调节活性物质的分离与结构鉴定

作者：曹锦萍（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：樱桃；果实品质；酚类物质；多糖；抗氧化；免疫调节活性

摘要：我国樱桃栽培历史悠久,种质资源丰富,目前果树产业栽培的有甜樱桃(*Prunus avium*)、酸樱桃(*Prunus cerasus*)、中国樱桃(*Prunus pseudocerasu...*

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] STRAP 通过抑制 β -catenin 泛素化降解调节 Wnt/ β -catenin 信号通路

作者：袁观斗（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2015

关键词：结直肠癌；STRAP；Wnt/ β -catenin；组织芯片

摘要：背景和目的：STRAP 是 WD40 超家族蛋白之一。WD40 结构使得 STRAP 能够与许多信号蛋白相互作用,使其能够参与到许多信号通路的调控中去。Wnt/ β -catenin 信号通路与...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Smith 模糊控制在网络控制系统中的应用研究

作者: 贾君茹 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 网络控制系统; Smith 预估器; 模糊自适应 PID 控制; 递推最小二乘

摘要: 在网络控制系统中,各个节点间通过网络进行信息传输,测量元件、控制器和执行机构之间通过网络通道实现测量信号和控制信号的传送。网络控制系统是由闭合的网络通道以及网络节点构成的闭环控制系...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 扩张型心肌病患者循环中 CD4+LAP+调节性 T 细胞缺陷

作者: 董文咏 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 调节定向与新产品特征的匹配效应对消费者创新抗拒的影响

作者: 蒋一慢 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 TLRs 布拉迪酵母对鸡巨噬细胞的免疫调节作用

作者: ALTAF HUSSAIN (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于模糊控制的变电站电压无功控制研究

作者: 金鹭 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 电网; 变电站; 电压无功; 九区图; 模糊控制

摘要: 在社会经济不断发展的今天,用户对电能质量提出了更高的要求。电压是衡量电能质量重要指标,电压质量如果不能得到保障,不仅会影响用电设备的效率及寿命,同时影响电网的经济效益,还会影响整个...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 慢性吗啡暴露及撤退大鼠海马 HCN1/HCN2 通道蛋白表达变化及其调节机制

作者: 周梅 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 慢性吗啡暴露; 吗啡撤退; HCN 通道; 海马; 学习记忆功能; 认知功能

摘要: 目的: 超极化激活环核苷酸门控非选择性阳离子通道 (the hyperpolarization-activated cyclic-nucleotide-gated non-selecti...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 雨生红球藻提取物对糖尿病小鼠血糖及血脂水平的干预调节作用

作者：黄河儒（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：雨生红球藻提取物；四氧嘧啶；糖尿病小鼠；糖耐量；胰岛素耐量

摘要：背景：糖尿病已成为继心血管和肿瘤之后的第三大非传染性疾病，被公认为愈来愈严重的存在于全球范围内的公共卫生问题。目前治疗糖尿病的方法主要是运用胰岛素配合饮食控制以及生活方式的改变，天...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 单元机组协调控制系统的分析与先进控制策略研究

作者：白旭（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：协调控制系统；超超临界机组；预测控制；非线性控制；反馈线性化

摘要：火力发电是我国发电的主要形式，面临着资源与环境的双重挑战。超超临界机组将高蒸汽参数与大容量相结合，不仅能提高机组的热效率，还能降低煤耗以及污染物的排放，是未来火电机组发展的方向。协...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 脑血流自动调节能力评估关键算法及下肢束带平台研究

作者: 邬学聪 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 脑血流生理调节; 最小角度准则; 自适应算法; 下肢束带平台

摘要: 在血压变化正常、可控范围内,大脑内的血流将保持相对恒定,这是由脑血流自动调节机能实现的。调节能力一旦减弱,将引起重大危险性疾病。更重要的是,往往在疾病出现症状之前,调节能力特征参数...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于环境动态性调节作用下的创业导向与企业绩效关系研究

作者: 赵文 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 创业导向; 企业绩效; 环境动态性

摘要: 从创业观察报告可以看出,从 1890 年以后到现在,超过百分之九十的世界性经济增长是由创业活动的发展而获得的,换言之,创业活动可以影响整个市场经济的发展。当前对世界经济发展具有的强大...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 企业历史绩效反馈对并购的影响: 现金流权及两权偏离的调节

作者: 江楠 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：绩效反馈；探索式并购；利用式并购；现金流权；两权偏离

摘要：近年来我国的并购市场迎来了跨越式发展,企业的并购速度和并购频率屡创新高。作为企业获取外部资源、建立竞争优势的战略选择之一,并购行为一直是管理研究领域的焦点。然而,从绩效反馈切入探讨...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模型预测控制与自抗扰控制的对比及应用

作者：徐倩茹（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：模型预测控制；自抗扰控制；性能评价；工业过程控制

摘要：随着计算机技术的不断提高,先进控制算法得到极大发展,其中模型预测控制(MPC, Model Predictive Control)和自抗扰控制(ADRC, Active Distu...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 异质信念在广告与企业价值关系间的调节作用研究

作者：王刚（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：广告；异质信念；企业价值；调节作用

摘要：互联网的应用已经在国际上普及开来,随之产生了诸多的广告方法与手段,广告的作用也受到了更普遍的认同。广告能够提升品牌和企业的知名度这个观点在现实中是被大多数人所认同的,也有不少学者做...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] L.paracasei subp.paracasei X12 肽聚糖对荷瘤 BALB/c 小鼠的抑制作用及免疫调节机制

作者：田丹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：肽聚糖；免疫原性死亡；钙网蛋白；内质网应激

摘要：某些药物如奥沙利铂诱导的肿瘤细胞免疫原性死亡可通过激活机体自身的免疫系统进行杀伤肿瘤的作用,从而避免了传统化疗和放疗药物对机体的损害,研究和开发具有诱导肿瘤细胞免疫原性死亡的活性物...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] TLR4 通过调节 Th1/Th17 细胞反应抑制恶性胸腔积液形成

作者：徐欠欠（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2015

关键词：Toll 样受体 4；恶性胸腔积液；Th1 细胞；Th17 细胞

摘要：研究背景：Toll 样受体 4(TLR4)与多种恶性肿瘤有关；但是,TLR4 在恶性胸腔积液(malignant pleural effusion MPE)的发病机制中的作用依然不为人所...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] ZN 医院内部控制研究

作者：吴镒娅（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：医院内部

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 母国技术能力对东亚与东南亚海外投资影响：基础设施与制度因素的调节作用

作者：苏佩佩（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：OFDI；技术能力；区位选择；制度；经济自由度；折衷范式

摘要：随着对外投资活动的日益壮大,企业的对外投资行为受到越来越多的关注。母国的技术能力,东道国的基础设施和制度均会对企业的对外投资行为产生重要影响。本文基于二手数据研究中国和日本的公司对...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 痢疾杆菌效应蛋白调节宿主蛋白质泛素化信号途径的结构生物学研究

作者：金梦梦（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：痢疾杆菌；效应蛋白；蛋白泛素化；结构生物学

摘要：痢疾杆菌是细菌性痢疾的病原菌,它能够利用自身毒性质粒编码的三型分泌系统向宿主细胞内分泌效应蛋白。效应蛋白以宿主细胞内的关键信号分子为靶标,调节细胞内的信号通路,以利于痢疾杆菌在宿主...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] AMD 控制系统状态构建与鲁棒控制器设计

作者：陈朝骏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：AMD 控制系统；均衡截断；极点配置；状态观测；LMI；鲁棒控制

摘要：在高层建筑结构主动质量阻尼器(Active Mass Damper/Driver,AMD)设计中,如何降低计算耗时的影响,并基于更易于测量的反馈信号,设计能考虑结构不确定性的 AMD...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] KQ 公司内部控制研究

作者：乔鹏（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：公司

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 三孢布拉霉发酵产 β -胡萝卜素的代谢调节研究

作者：罗俊（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：三孢布拉霉； β -胡萝卜素；有性生殖；代谢调节；BP 神经网络

摘要： β -胡萝卜素凭借其良好的抗氧化活性,而具有广阔的应用前景。目前,三孢布拉霉正负菌混合发酵是生产 β -胡萝卜素最有效的方法。然而,正负菌的相互作用关系还不清楚。本文对此展开研究,探究了...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中学生自尊、移情与攻击行为的关系：中介效应与调节效应分析

作者：李小芳（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 脂氧素 A4 通过调节性 B 细胞在抗肿瘤免疫中的作用研究

作者：王峥（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2015

关键词：脂氧素 A4；调节性 B 细胞；白介素 10；调节性 T 细胞

摘要：目的：脂氧素(LXA4)在炎症的调控中发挥着重要作用。LXA4 同样具有抗肿瘤作用。我们实验室先前的研究发现,LXA4 能通过重塑肿瘤微环境和抗肿瘤血管生成来抑制肝癌肿瘤细胞的生长,但...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 果蝇内吞蛋白 **Shibire** 对细胞自噬调节机制的研究

作者：房雪菲（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：细胞自噬；内吞；溶酶体；**Drosophila**

摘要：细胞在新陈代谢的过程中,会产生一些损伤的蛋白质或细胞器,这些受损的蛋白或细胞器必须及时被清除,否则,将影响细胞正常的代谢活动。细胞自噬是生物体内清除代谢废物的重要途径之一,研究表明...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] EGCG 通过调节 mTOR 途径下游 S6K1 和 4E-BP1 因子抑制宫颈癌 HeLa 细胞分生

作者：王洁（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：EGCG；HeLa 细胞分生抑制；mTOR 途径；S6K1；4E-BP1

摘要：mTOR (mammalian target of rapamycin 雷帕霉素靶蛋白)是一种丝 / 苏氨酸蛋白激酶,在细胞生长、增殖、分化、细胞周期调控等多个方面起到了重要作用。其信号...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基底前脑胆碱能神经元对睡眠觉醒的调节作用研究

作者：韩勇（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：基底前脑；乙酰胆碱；睡眠与觉醒；光遗传学；脑电与肌电

摘要：基底前脑(basal forebrain,BF)内的胆碱能神经元在动物不同行为状态下的脑皮层活动调节中起着重要的作用。先前的研究认为 BF 内的胆碱能神经元与清醒或快速眼动(rapid...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 皮肤及口腔黏膜无瘢痕创伤愈合中生长因子对成纤维细胞的影响及调节机制

作者：朱丽娟（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] E3 泛素连接酶 FBXW7 调节病毒诱导的 I 型干扰素表达及其机制研究

作者：宋寅敬（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 网络化控制系统瞬时故障恢复和安全控制研究

作者：黄雄峰（华中科技大学）

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 网络化控制系统; 瞬时故障; 故障传播分析; 系统知识; 故障检测; 故障恢复; 策略优化; 无线监测控制系统

摘要: 网络化的控制系统已经成为现代控制系统的主要方式,其运行安全受到了广泛的关注。随着系统规模变大和复杂程度提高,设计缺陷和外部扰动引起的瞬时故障,已成为网络化控制系统运行安全的主要威胁...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 随动转台的切换控制

作者: 刘侃 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 转台; 切换控制; PID; DSP2407A

摘要: 小型军用导弹发射车在作战中有很好的机动性,目前应用广泛。在雷达发现目标后,要求导弹迅速转向目标,随后以高精度跟踪目标,适时发射导弹。在此过程中,对承载导弹的发射转台而言,有两个控制...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风机智能叶片的控制问题

作者: 詹鹏 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 智能叶片; 振动控制; 叶片建模; 最小最大 LQG 控制; 鲁棒性

摘要: 随着风电机组规模尺寸的增大,叶片的长度也变得更长,叶片振动

的控制问题因为直接影响风机的使用寿命和运行安全而受到了研究者的普遍关注。文章针对风机叶片的振动问题介绍了智能叶片的概念并且...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 机器人自动化制孔中位姿误差的修正与补偿

作者：周华飞（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：工业机器人；自动化制孔；姿态误差修正；位置误差补偿；数字化测量技术

摘要：随着数字化制造技术不断发展,越来越多先进的自动制孔技术被应用到了飞机装配领域中。机器人自动化制孔技术是自动化制孔技术的重要组成部分,具有相对较高的制孔质量、柔性集成度好、工作环境适...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 社会化标签的主题层次体系自动构建

作者：薛涵（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：社会化标签；主题核心标签抽取；主题标签层次体系构建；评价；标签推荐

摘要：社会化标签提供了一个新的角度理解本体。为了实现两者优势互补、共同发展,本文提出社会化标签的主题层次体系自动构建这一研究课题。旨在通过此课题的研究克服社会化标签的缺陷,缓解本体知识获...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 台州供电配电自动化建设实施规划

作者：曾林（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配电自动化；主站系统；子站系统；配电终端

摘要：“十二五”期间,我国国民经济经历着快速的增长,人民生活水平大大提高,企业以及居民对供电可靠性和电能质量都有着更高要求。电力系统发生短路引起的停电以及电网运行时的电压不稳定都会影响电...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于图像比对和持续集成的 Android 自动化测试

作者：王焱（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：Android；自动化测试；图像比对；持续集成

摘要：为保证 Android 应用的质量,业界提出了很多 Android 测试的理论和方法,其中自动化测试节省了测试时间和成本,诸如 MonkeyRunner、Robotium 等自动化测试工具和框...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 杭州市区配电自动化技术应用研究

作者：楼健（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：智能电网；配电自动化；配电自动化建设；配电自动化应用；
杭州配电自动化

摘要：智能电网涵盖电力系统的发电、输电、变电、配电、用电和调度各个环节。智能配电网是直接面向社会和客户的重要能源载体,是坚强智能电网的重要组成部分。配电自动化是实施智能化配电网的重要手段...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 110kV 刘田庄变电站综合自动化改造

作者：曹栋（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：变电站；改造；变电站综合自动化；智能变电站；IEC61850

摘要：变电站是电网的重要组成部分。随着现代电子技术、微机技术、通信技术等高新技术的发展,电网的自动化水平正在逐步提高,大部分新建变电站已采用综合自动化系统。针对老旧变电站技术落后、可靠性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 诸暨配电自动化工程建设方案的应用研究

作者：陈家翹（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配电自动化；配网终端；配网主站；调控一体化

摘要：随着经济的发展和国民生活质量的不断提高,用户对供电质量的要求也随之提高。配电自动化是指利用现代电子技术、计算机、通信以及网络技术,

将配电网在线数据和离线数据、配电网数据和用户数据、...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 石嘴山供电局配网自动化建设管理研究

作者：陈兴君（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配网自动化；管理体系；评价指标；管理对策

摘要：随着我国经济持续健康发展以及人民物质文化生活水平的不断提高,对坚强电网建设及其安全稳定运行、电能质量和服务水平提出了更高要求。

由于配电网是电力部门向用户供电的最后环节,因此配网的表...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 乌海市配网自动化建设方案研究

作者：吴凯华（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配电网建设；“N-1”线路；馈线设计；通信网络设计

摘要：本文根据蒙西电网城市配网建设改造要求,开展了对乌海地区的配电网结构和区域电网现状研究,并针对乌海市乌达区和滨河区配电网自动化现状,研究出合理的配网自动化建设改造方案。又开展了对乌海...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 延边地区配电自动化规划方案研究

作者：唐雪峰（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配电自动化；网架；配电主站；馈线自动化

摘要：经济社会不断发展,电力资源作为一种高效的能源,在人们的社会经济生活中扮演着越来越重要的地位。配电网的可靠性、稳定性以及安全性等指标也越来越受到人们的关注,为提高供电质量水平,国家电...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Gtest 的自动化功能测试框架的设计与实现

作者：谢羽连（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 宁波海曙区配电自动化建设规划研究

作者：潘庆（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配电自动化；配电主站；规划；通信

摘要：近年来,城市区域电网暴露出诸多问题,供电企业如果仍然采用传统的设备及管理方式已难以实现有效的管理,难以满足经济的发展和人们的用电需求。只有从电网建设,配网自动化切入,改善网络结构和...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于沙箱技术的恶意代码行为自动化检测方法

作者: 李志勇 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 文件熵; 加壳; 动态分析; 沙箱技术; 恶意行为

摘要: 恶意代码利用各种方法在计算机系统和互联网中快速扩散,对网络环境安全造成了威胁。任何以某种方式对用户、计算机或者网络造成破坏的软件,都可以被认为是恶意代码,包括计算机病毒、木马、蠕虫...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 苏州配网自动化试点区域建设方案的研究

作者: 石一峰 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 配电自动化; 主站; 馈线自动化; 配电终端; 配电通信; 信息交互总线

摘要: 配电自动化是远程监控配网运行状态,能自动检测并隔离故障,恢复非故障区域供电的一种电力技术,该技术的应用可极大提高配网供电可靠性,同时减少维护费用和人力成本。国内外对此项技术已开展了...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 KVM 平台的 VSR 自动化测试方案设计与实现

作者: 张晨 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：虚拟机；虚拟路由器；自动化测试；Tcl；脚本

摘要：随着虚拟化技术的不断进步和云计算技术的不断普及,近几年来,各大通信公司和云服务商都推出了自己首款虚拟化路由器产品。自动化测试是一款新产品的重要保障;自动化测试方案的好坏直接影响了虚...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 光刻机掩模微动台耦合误差分析及控制器设计 引证(1)

作者：张之万（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：掩模台；解耦；滑模控制；粒子群学习优化算法

摘要：光刻机的制造建立在一个国家强大的科技实力和工业基础之上。光刻机的研发需要多个学科的交叉合作。掩模台在光刻机工作中负责实现掩模板的精确运动。不断提升掩模台运动控制的精度关系到能否进一...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 轴耦合试验台基于模型的六维力加载控制策略研究 引证(1)

作者：刘亚彬（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：轴耦合道路模拟试验台；六维力加载；基于模型；联合仿真；控制策略

摘要：为了适应国内汽车工业的发展需要,在轴耦合道路模拟试验技术的研究上追赶世界先进水平,本文在哈尔滨工业大学的在研项目“轴耦合道路模拟

试验台”的已有研究基础之上,采用基于模型的控制方法,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 哈密南~郑州±800kV 特高压直流输电线路工程质量控制研究 引证(3)

作者: 闫冬(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 特高压直流输电; 输电线路工程; 工程质量控制

摘要: 在现代社会,质量问题已经成为越来越重大的战略问题。电力工程项目是一项量大、面广的系统工程,其质量的优劣直接影响到国家经济建设的发展。电力工程项目的质量控制是贯穿于项目实施的全过程,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双轴伺服系统的轮廓误差估计和交叉耦合控制研究 引证(1)

作者: 周江鹏(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 轮廓运动控制; 轮廓误差; 高速大曲率; 自然逼近

摘要: 轮廓误差是衡量多轴进给系统高速高精度加工性能的重要指标,轮廓运动控制也因此成为高速高精度加工中的重要研究课题。近年来如何在面向高速大曲率的连续轨迹加工中保持微小的轮廓误差是当前多轴...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] BAF-MBR 组合工艺处理城镇污水效能及工艺优化控制 引证

(1)

作者: 王曼 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: BAF-MBR 组合工艺; 污水回用; 工艺优化; 化学除磷; 膜污染

摘要: 水资源缺乏是影响人类文明发展的主要限制因素之一,我国水资源尤为缺乏。目前,我国对污水治理与回用的建设逐渐重视,对已建成的污水处理项目加强监督管理并进行提标改造,是提高处理水质至污水...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 SEA 的足式机器人单腿结构设计及控制研究 引证(1)

作者: 贾王强 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 足式机器人; 力伺服驱动器; 串联弹性驱动器; 阻抗控制

摘要: 仿生的足式机器人具有运动灵活、对环境适应能力强的特点,能够在非结构环境中稳定行走,并执行危险的任务,因此足式机器人具备在军事国防、航空航天、野外救援、工业等领域的应用潜力。通过选择...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 绍兴地区蔬菜和水果中农药残留污染及其原因分析和控制
对策 引证(3)

作者: 马秋玲 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：蔬菜；水果；农药残留；食品安全；农产品

摘要：蔬菜和水果是人们日常生活中必不可少的食物,然而由于农业生态环境恶化,农业投入品的不合理使用,蔬菜和水果受农药污染的问题越来越严重。蔬菜水果农药残留超标不仅危害人的健康,而且影响蔬菜...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大型龙门导轨磨床关键控制技术研究及其专用数控系统开发 引证(2)

作者：王信（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：龙门导轨磨床；专用数控系统；控制技术；凹凸磨削

摘要：随着我国航空航天、风电核电、海洋工程、汽车工业等行业的迅猛发展,制造业对大型精密数控机床的需求越来越旺盛。导轨的精度在很大程度上影响着数控机床的精度,大型精密数控机床的导轨一般需要...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于数据驱动的火电机组负荷控制系统性能评价研究 引证(1)

作者：张涛（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：负荷控制系统；性能评价；时域指标；协方差指标；MATLAB/GUI

摘要：负荷控制系统是火电机组中最重要的控制系统之一,是一个典型的

多变量控制系统。为了自动监测与评价负荷控制系统的性能、及时了解机组的运行状态、提高电厂的自动化水平,本文应用多变量数据驱动...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 远志质量控制及糖酯类成分的抗抑郁活性和药代动力学研究 引证(2)

作者: 施琦渊 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 远志; 质量控制; 指纹图谱; 化学计量学; 糖酯类成分; 抗抑郁活性; 药代动力学

摘要: 远志为常用中药,临床用于治疗心肾不交引起的神志恍惚、失眠多梦、健忘惊悸等症。本论文综合运用多种研究模式和分析技术,建立了远志的质量控制方法,评价了远志总糖酯(Total acyla...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 石英挠性加速度计离散化闭环控制策略研究 引证(2)

作者: 朱海燕 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 石英挠性加速度计; 模型辨识; 闭环离散化控制; PID 算法; 最少拍无纹波算法

摘要: 石英挠性加速度计的数字化设计因为具有抗干扰能力强、易于集成等优点而逐渐成为石英挠性加速度计发展的一个新趋势,数字化研究的一个核心内容是数字控制算法的研究。本课题针对石英挠性加速度计...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模型预测控制在电厂选择性催化还原脱硝系统中的应用研究 引证(7)

作者：王婷（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：选择性催化还原(SCR)；预测控制；模型辨识；仿真；出口氮氧化物浓度

摘要：目前广泛应用的燃煤火力发电机组,氮氧化物是其燃烧过程中产生的主要的污染物之一。随着我国对环保问题的日渐重视,对于 NO_x 的排放要求日益严格,因此燃煤锅炉普遍采用氮氧化物的控制技术,其...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 剩余污泥厌氧产酸小试过程控制及微生物种群演替规律研究 引证(1)

作者：刘改革（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：剩余污泥；碱性厌氧发酵；挥发性脂肪酸；高通量测序

摘要：随着污水处理规模的不断增加,污泥的产量越来越多,污泥的处理与处置问题已经成为污水处理领域的重点和难点问题。污泥厌氧发酵过程中产酸阶段能够产生大量的挥发性脂肪酸,这些脂肪酸能够作为强...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双先驱体有机—无机杂化氧化硅气凝胶的孔结构控制及性能分析 引证(1)

作者：郁万军（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：双先驱体 Si；O₂ 气凝胶；孔结构控制；力学行为；热导率；真空浸渍；溶胶—凝胶法

摘要：气凝胶具有的独特纳米三维网络骨架结构使其呈现许多优异的性能。但是,纤细脆性的多孔结构所带来的强度低、韧性差等缺点又极大限制了气凝胶材料的应用。如何实现材料的柔性化已经成为气凝胶材料...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于永磁直驱风力发电系统的微电网下垂控制策略研究 引证(2)

作者：芦思晨（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：微电网；风力发电；下垂控制；功率分配；储能装置；小信号模型

摘要：本文以包含分布式永磁直驱风力发电单元的微电网为研究对象,分析在包含永磁直驱风力发电单元的情况下,微电网孤岛运行采用下垂控制策略时可能遇到的问题。微电网孤岛运行时,永磁直驱风力发电单...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 贯流风扇叶全自动超声波焊接生产线控制系统研发 引证(1)

作者: 王一辉 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 贯流风扇叶; 超声波塑料焊接; 控制系统; 模块化设计; PLC

摘要: 风扇叶是家电行业送风系统的核心部件,塑料制件,随着工业生产规模化、精细化和效益化的发展,塑料焊接装备由人工化向全自动化和数字化方向发展。超声波塑料焊接以其高效率、无填充材料、易自动...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于变更拟合分析的输变电工程造价控制方法研究 引证(1)

作者: 杨磊 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 工程变更; 多元线性回归; RBF 神经网络; 变权组合模型; 造价控制

摘要: 输变电工程项目具有覆盖范围广、设计条件及建设环境不确定性大等诸多特征,这些因素的不确定性从一定程度上增加了输变电工程造价的控制难度。此外,由于输变电工程的实施过程中,设计、招投标、...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 燃气—蒸汽联合循环热电联产机组汽轮机运行模式转换控制的设计与实践 引证(2)

作者: 陈振山 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：联合循环；热电联产；9FB；NCB；汽轮机运行模式；控制系统

摘要：燃气-蒸汽联合循环发电技术凭借污染小、热效率高、调峰性能好、建设周期短、投资省等优点,成为世界上较先进的发电技术之一,并已在国内外得到迅速发展。燃气-蒸汽联合循环热电联产机组的出现...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于多代理技术主动配电网协调控制策略研究 引证(1)

作者：李中雷（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：主动配电网；潮流管理；供电恢复；多代理；图论

摘要：与集中式发电相对应的分布式发电是一种新的发电形式,主要包括太阳能发电、风力发电、小型水电、生物质能发电等。虽然分布式发电具有投资小、可靠性高、清洁环保和发电方式灵活等优点使其作为利...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 道路交叉口直右共用车道预信号控制方法研究 引证(1)

作者：许稷（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：信号交叉口；直右共用车道；延误；预信号

摘要：直右共用车道是交叉口进口道内一种常见的车道形式。其提高了交叉口直行车辆在绿灯期间的通过率,但直行红灯期间直右共用车道上停车等待的直行车辆将增加右转车辆延误。如何在保证直行车辆运行效...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 应用于电动汽车无线充电系统的结构优化及控制策略研究
引证(4)

作者：郭宗芝（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：无线电能传输；磁耦合谐振；电动汽车；控制策略

摘要：在我国大力实施可持续发展战略的背景下,电动汽车(Electrical Vehicle,EV)得到了长足发展,而常规充电装置存在可操作性差、安全性低、占地面积大等缺点,很大程度上限制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电动汽车 V2G 充电站充放电控制策略与谐波特性研究 引证
(2)

作者：李锦璠（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：电动汽车；V2G；充电站；停车场；充放电策略；谐波

摘要：电动汽车与电网互动(Vehicle to Grid,V2G)技术为解决能源与环境问题提供了一种有效手段。通过 V2G 技术,电网效率偏低、汽车尾气排放等问题可得到一定程度的缓解。不过,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 近断层地震下高架连续梁桥地震响应分析及减隔震控制 引证(1)

作者: 陈大鹏 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 高架连续梁桥; 近断层地震; 碰撞效应; 减隔震控制

摘要: 近断层地震动近些年来开始引起工程界重视,因为其相对于远场地震动来说有自身的特点,如速度时程中包含的大脉冲和长周期成分含量高等,以往的抗震设计经验和抗震规范都没有对其做到足够的考虑,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Notch-ephrinB2 信号通路调节绒毛外滋养细胞在子宫螺旋动脉重铸中的作用

作者: 罗青清 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: EFNB2; 绒毛外滋养细胞; 迁移; 侵袭; 血管形成; 子宫螺旋动脉重铸; Notch1; 胎盘血管网络; Dll4; Notch 信号通路; dNK; EVT

摘要: 第一部分 EFNB2 调节 EVT 功能在子宫螺旋动脉重铸中的作用目的通过研究 EFNB2 蛋白在妊娠早期绒毛和母体蜕膜在组织细胞水平的定位表达情况,并检测 EFNB2 基因在人原代 EVT 细胞和多...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 慢性病危险因素状态控制技术及其社区应用的研究 引证(3)

作者: 汪蕾 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：慢性病；行为危险因素；社区防治；非药物治疗

摘要：高血压、糖尿病等慢性病目前严重威胁到人类健康。WHO 明确指出了慢性病是一种可防可控的疾病,通过干预导致慢性病发生的可控性危险因素可以加以控制,并且在社区实施是最有效的。目前我国社区...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无刷直流电机无位置传感器控制技术研究 引证(1)

作者：王明辉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：无刷直流电机；无位置传感器；直接反电动势法；状态观测器

摘要：随着电力电子技术的快节奏发展和高性能永磁材料的应用,无刷直流电机作为一种机电一体化产品便应运而生。无刷直流电机在工业、家用和消费电子等各个领域应用广泛。电机转动一般需要霍尔传感器。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 计及控制系统 PI 参数影响的双馈风电机组暂态特性的研究
引证(1)

作者：李娟（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：双馈感应发电机；控制系统；PI 参数；短路电流；影响因素

摘要：当前大规模风电系统的接入对电网安全稳定运行产生的影响正逐渐凸显,尤其时故障时对电网贡献的短路电流已不可忽视。而双馈感应风力发电

机(DFIG)作为风电并网的主流机型,常规故障特性研究...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 低速风机内部非定常流动分离控制及应用研究 引证(2)

作者: 周水清(华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 低速风机; 叶型; 分离流动; 气动噪声; 数值模拟; 射流尾迹

摘要: 低速风机广泛应用于国防、民用领域,其内部包含着复杂的三维、非定常的粘性流动问题,对其分离流动的控制是研究的热点之一。基于对低速轴流 / 离心风机内流动机理与设计方法研究,试图通过叶片改...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 超超临界机组燃烧控制系统自启停技术的应用研究 引证(1)

作者: 余丽莹(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 自启停控制系统; 燃烧控制系统; 燃料系统; 风烟系统; 全程控制

摘要: 随着火力发电机组装备技术水平的提高,其参数和容量也在不断的提升,而电网节能调度和深度调峰等运行模式的应用,对火电机组自动化水平提出了更高的要求。因此,作为火电机组自动控制系统中最高...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 鼓轮式多工位复合机床加工控制技术研究 引证(1)

作者: 邱常伟 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 多主轴; 多工位; 多通道; 复合加工

摘要: 多工位复合机床加工通过多个工位的并行控制,能够比较显著地缩短加工时间,从而提高生产效率;同时,在一台机床上采用复合工艺的加工,减少工件的装夹次数,从而减小定位误差,提高工件的加工精...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于动态 Preisach 模型的差动型超磁致伸缩微位移控制系统研究 引证(3)

作者: 李逸信 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 超磁致伸缩执行器; 差动; 复合控制; 动态输出

摘要: 在超精密加工、超精密测量/测试以及航空航天设备领域,对外界环境振动和设备自身振动的抑制、隔离是重要的研究课题之一,其常用的手段有被动、半主动和主动隔振。超磁致伸缩材料具有能量密度高...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于步进电机的电动执行器参数自整定及轨迹控制研究 引证(1)

作者: 郑蕊 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：电动执行器；步进电机；仿真模型；参数自整定；轨迹跟踪

摘要：电动执行器定位控制在生产生活中具有广泛的应用,在使用搭载步进电机的电动执行器进行定位控制的时候,定位系统的定位精度和响应波形,会随着负载质量的变化而变化,这是由电动执行器核心部件步...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于电热水器类温控负荷的电力系统频率稳定与控制研究
引证(1)

作者：董丹丹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：频率稳定与控制；温控负荷；电热水器；负荷侧调频

摘要：电力系统频率反映了电力系统发电与用电的平衡关系,是判断系统中各发电机组是否同步及系统运行状态是否稳定的一个重要指标。传统的电力系统调频方式主要是通过调节发电机组容量,平衡发电侧与负...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于分布式发电的微电网能量管理与控制技术的研究 引证
(1)

作者：史鹏飞（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：海洋能；微电网；能量管理与控制；监控系统

摘要：随着我国《可再生能源法》的颁布与实施,大规模开发利用可再生

能源成为国内工程界的热点话题之一。我国拥有广阔的海岸线,海洋能资源丰富,利用海洋能(风能、波浪能、海流能等)进行发电逐渐受...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 带悬挂吊舱的八旋翼特种无人机动力学建模与控制 引证(1)

作者: 李伟荣(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 燃气--蒸汽联合循环机组汽轮机主汽、调节联合阀改造工程
监理项目管理研究

作者: 代宇(华北电力大学(北京); 华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京); 华北电力大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 硫化氢调节大鼠不同脑区神经元兴奋性及其在癫痫发作和
摄食调控中的作用

作者: 周俊(华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 硫化氢; AMPAR; GluA1; 硫巯基化; 蛋白激酶; 蛋白磷酸酯

酶 2A; 癫痫; 谷氨酸受体通道; 电压门控型钠通道; 弓状核; AMPK; 禁食; 摄食行为

摘要: 第一部分硫化氢对大鼠海马 CA1 脑区 AMPA 受体膜转运的作用及机制目的: 硫化氢是一种气体信号分子,参与对神经突触可塑性传递和学习记忆的调节。但是关于硫化氢调节突触可塑性的分子机制,目...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 青藏高原动物高原鼯鼠和根田鼠 mdm2 基因克隆及对 p53 靶基因转录活性的调节

作者: 任纪龙(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 高原鼯鼠; mdm2; p53; 低氧; 靶基因转录; 动物小鼠; 表达质粒; 转录活性; 基因对; 抑制作用

摘要: 背景和目的 Mdm2(Murine double minute2,人源直系同源分子为 hdm2)是 RING (Really interesting new gene)型泛素蛋白连接酶的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 油液混合动力挖掘机能量回收与再利用控制方法研究 引证 (3)

作者: 王飞(浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 油液混合动力; 液压挖掘机; 发动机转速控制; 液压缸压力控制; 滑模控制

摘要：鉴于现有油液混合挖掘机尚存在的不足,为进一步降低其燃油消耗率,改善其动臂下降时的平稳性,设计了一个改进的挖掘机油液混合动力系统,研制了扭矩耦合式油液混合动力挖掘机试验平台。主要研究...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于改进 **MRAS** 异步电机矢量控制系统转速辨识的研究 引证(2)

作者：胡荏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：异步电机矢量控制；转速辨识；**MRAS**；改进 **MRAS**

摘要：异步电机作为一种结构简单,制造工艺难度较低,节省成本及运行更加安全可靠的动力机械,在各个行业都有着广泛的应用。然而,随着研究的不断深入和实际情况的需要,基于矢量控制原理,对于异步电...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向智能电网云存储的基于属性角色的访问控制研究 引证(1)

作者：甘玉芳（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：智能电网；访问控制；**CP-ABE**；**AES** 并行化

摘要：不论是从环境保护、节能减排、可持续发展、经济发展等各方面的需求出发,还是从电网自身发展的角度看,智能电网都是传统电网未来发展的一种必然趋势。随着智能调度、智能输变电、智能配电等创新...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 主动配网/微网中新能源发电机协调控制问题研究 引证(1)

作者： 卢泽汉（浙江大学）

学位名称： 博士

出处： 浙江大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高铁永磁同步电机有限元模型与控制电路的联合仿真研究
引证(4)

作者： 孔浩（浙江大学）

学位名称： 硕士

出处： 浙江大学 2015

关键词： 永磁同步牵引系统；有限元分析；过分相；单脉冲控制

摘要： 近年,我国高速铁路的建设发展迅速,总运营里程已是世界首位,占全世界高速铁路总运营里程的一半。日益增加的高铁线路也带来了更大的能耗需求。目前,运营中的高速列车大部分都采用成熟的异步牵...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 冶金企业铁路信号模块化微机联锁控制系统研制 引证(1)

作者： 徐莉（哈尔滨工业大学）

学位名称： 硕士

出处： 哈尔滨工业大学 2015

关键词：铁路信号；微机联锁；全电子模块

摘要：随着全球钢铁市场的快速发展,中国钢铁工业取得了突破性进展。铁路运输是钢铁冶金企业内部和外部的主要运输工具,如何减少设备故障、迅速发现潜在的故障、减少事故危险,是铁路设备维护工作的重...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 配电网静止同步补偿器的改进无差拍控制研究 引证(1)

作者：傅凯（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：无功补偿；配电网静止同步补偿器；无差拍控制；重复控制；FIR 数字滤波器

摘要：在电能质量问题越来越受关注的今天,电网的无功污染作为其中的重要组成部分已不容忽视。配电网静止同步补偿器 (Distribution STATic synchronous COMpen...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双 Y 移 30° 六相永磁同步电机控制技术研究 引证(1)

作者：于亚新（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：双 Y 移 30° 六相永磁同步电机；容错控制；矢量控制；直接转矩控制

摘要：多相电机由于具有转矩脉动小、效率高、容错性好等突出优点,在船舶电力推进、多电飞机作动系统等对可靠性要求较高的场合得到广泛应用。

本文以面贴式双 Y 移 30° 六相永磁同步电机(PMSM)为...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 分布式电源系统并网/孤网切换控制策略研究 引证(1)

作者: 宋杨呈祥 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 分布式电源; 并网孤网切换; 暂态分析; 无缝切换; 控制策略

摘要: 能源消耗的持续增长和环境问题的日益严峻,使得大力发展新能源和清洁能源势在必行。在此背景下,风能、太阳能等新能源越来越多地通过分布式电源系统接入电网。并网运行的分布式电源系统,通常控...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电动车用交流感应电机无传感器矢量控制研究 引证(1)

作者: 廖江敏 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 交流感应电机; 无传感器; 扩展卡尔曼滤波; 无迹卡尔曼滤波; 自适应补偿

摘要: 矢量控制技术的应用使交流系统获得了良好的动、静态性能,随着其理论的成熟,交流感应电驱动系统以其成本低、可靠性高、维护简单等优势逐步发展成车用电驱动系统的主流。本文结合非线性卡尔曼滤...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于六相八桥臂的永磁同步电机控制系统研究 引证(1)

作者: 许兵 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 双三相永磁同步电机; 六相八桥臂; SVPWM 技术; 容错运行

摘要: 随着电动汽车技术的不断发展,多相电机逐渐引起人们的关注。相比于传统三相电机,多相电机具有低压大功率输出和强容错能力,并且其电磁转矩波动幅值小,适合对系统可靠性和功率驱动等级有着严格...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 适应机网协调的汽轮机调速系统建模与控制研究 引证(1)

作者: 赵子昂 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 汽轮机调速系统; 调节阀; 迟滞特性; 电力系统; 共振机理; 低频振荡

摘要: 随着我国互联大电网的逐步建成,大容量、高参数机组不断投入运行,电网的安全稳定性问题日益凸显。作为电力系统中的一个重要组成部分,汽轮发电机组调速系统在维护电力系统稳定和机网协调等方面...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 滚装船舶门力学分析与液压系统超越负载控制 引证(1)

作者: 张晶 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词：滚装船艏门；液压系统；超越负载；平衡阀；建模仿真

摘要：艏门是滚装船的重要设备之一,它的运动相对独立,与船体结构和通道装置间运动协调关系较为复杂,艏门通常为左、右开启模式,它的形状受船体线型影响,尺寸也需满足艏跳板的收放,形状多为特殊弧...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于氨逃逸浓度场的 SCR 喷氨协调优化控制 引证(6)

作者：胡劲逸（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：SCR；氨逃逸；浓度场；喷氨优化调整；影响因素分析

摘要：氮氧化物是危害环境的重要污染物之一,会造成酸雨、光化学烟雾,同时还会破坏臭氧层,影响人体健康等,其中燃煤电厂是氮氧化物排放的重要来源。选择性催化还原(SCR)技术可以高效脱除氮氧化...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 主动配电网中分布式电源的虚拟同步发电机控制技术研究 引证(7)

作者：DANG NGOC HUY(邓玉辉)（华北电力大学）

学位名称：博士

出处：华北电力大学 2015

关键词：主动配电网；虚拟同步发电机；分布式电源；有源滤波器；静止无功补偿器；微电网

摘要：近年来,含有分布式电源的微电网接入主电网的研究受到了了各国政府、学者等的广泛关注,且研究含分布式电源的微电网具有很大的现实意义。

微电网是由分布式电源、负荷、储能装置、能量变换装置和...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于多轴耦合同步控制的机器人高精度轨迹跟踪方法研究
引证(5)

作者：储婷婷（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：工业机器人；多轴偏差耦合；摩擦补偿；高精度；轨迹跟踪

摘要：工业机器人作为自动化的集大成者是全球制造业未来的发展方向。我国工业机器人在核心伺服控制算法、关键零部件方面远落后于国外同类产品。设计计算简单、适用范围广、易于应用的工业机器人核心伺...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电流辅助热成形高强钢细长结构件的成形质量与组织控制
引证(1)

作者：吴雪松（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：高强钢 DP1180；电流辅助；细长结构件；质量控制

摘要：随着汽车工业对车身轻量化、降低燃料消耗及安全性的要求日益提高,高强钢材料得到越来越广泛的应用。但是由于高强钢材料屈服强度和抗拉强度高,成形性能很差,成形后回弹严重、易开裂,严重制约...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 万吨级试验机水平超冗余驱动机构控制策略的研究 引证(1)

作者: 刘德山 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 万吨级试验机; 水平超冗余驱动机构; 自由度空间控制策略; 内力空间; 内力抑制控制器

摘要: 随着经济的迅猛发展,结构件尺寸趋于大型化和标准化,因此我国的建筑业对大型结构件提出了越来越高的要求。目前的结构试验机都是应用标准件或小尺寸模型的试验结果来推定大型结构件的性能,而这...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 油浸式电力变压器负载能力在线评估及冷却控制策略研究 引证(1)

作者: 岳国良 (华北电力大学)

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 油浸式电力变压器; 温度场; 负载能力; 有限体积法; 有限元法; 卡尔曼滤波

摘要: 油浸式电力变压器负载能力是重要的安全指标和性能指标,变压器因负载能力受限或因过载故障停运均有可能引起电网大面积限电或停电,将造成较大经济损失和不良社会影响。本论文主要围绕变压器热平...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 变配电室运行环境控制和在线监测系统的研发与应用 引证(1)

作者：苏志华（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：温湿度；控制；在线监测；软件系统

摘要：变配电室的良好运行环境对电力设备的安全稳定运行起到保障作用,目前变配电室的设计多采用室内站设计,相对封闭空气流通不畅,易产生潮湿凝露现象,造成带电体的绝缘强度降低,引发局部放电现象...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 石家庄地区分布式光伏接入方式及其调度控制影响研究 引证(2)

作者：赵萌（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：分布式光伏；配电网；电能质量；调度控制

摘要：近些年,国内外光伏产业取得长足发展,然而由于欧美双反、产能相对过剩等原因,国内光伏产业面临巨大的危机和挑战。国内只有将光伏发电越来越多地运用到项目中,大力开拓国内市场,消化过剩产能...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于二阶滑模算法的航天器相对位姿耦合控制研究 引证(2)

作者：陈炳龙（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：自主在轨服务；自主交会对接；耦合动力学模型；Twisting 算

法；震颤效应；鲁棒性

摘要：随着空间探索任务取得重大成功,自主在轨服务技术受到了广泛关注。就成本效应而言,对受损卫星进行在轨维修具有潜在的节约效益。因此,对目标航天器进行在轨维修、装配、升级等具有重大意义。未...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于对偶四元数的航天器相对位姿耦合自适应控制 引证(2)

作者：方向（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：对偶四元数；位姿耦合控制；自适应控制；反步设计法；滑模变结构控制

摘要：随着航天技术的不断发展,航天器在轨服务技术逐渐向无人自主在轨服务这一方向发展,而航天器相对位置和姿态的耦合控制是实现在轨服务的关键技术基础。本文针对服务航天器对目标航天器进行近距离...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 巡检机器人 UWB 无线定位算法和导航控制系统的研究 引证(1)

作者：曾健（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：巡检机器人；超宽频；定位；滤波

摘要：本课题针对变电站复杂的环境及特殊要求,进行巡检机器人 UWB 无线定位算法和导航控制系统的研究。机器人可靠巡检定位与导航精度是关键,

为提高巡检机器人精度,本文搭建机器人系统,并提出测距...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 应用于直流微网系统的移相控制 DC-DC 变换器 引证(2)

作者: 蒋群(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 双向 DC-DC; 模块化多电平 DC-DC; 移相控制; 自动均压; 零电压软开关

摘要: 能源危机与环境问题已严重影响人类的生存与发展,探索与开发可再生清洁能源已成为社会广泛关注的焦点。微网系统为风能、太阳能、燃料电池等分布式能源的开发利用提供了新的途径。其中,与交流微...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 永磁同步电机无位置传感器矢量控制系统的研究 引证(7)

作者: 张耀中(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 永磁同步电机; 无位置传感器; 磁链观测器; 滑模观测器; 启动策略; IF 控制; 弱磁控制

摘要: 永磁同步电机(PMSM)具有功率密度大、结构简单、效率高等诸多优点,在家用电器领域得到了广泛应用。为了实现永磁同步电机的高性能控制,需要获取准确的转子位置信息,但机械式位置传感器的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 光伏并网系统中串联型功率优化器结构和控制策略研究 引证(3)

作者：陈旺（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：光伏并网；串联；功率优化器；逆变器

摘要：环境污染问题日益严重,能源危机也长久困扰着人类社会,这些都使得新能源产业有着巨大的发展潜力。串联型功率优化器结构的光伏并网系统中,每一块光伏组件都与一台功率优化器相连,优化器的输出...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 飞轮储能系统中高速永磁无刷直流电机的设计与充放电控制的仿真研究 引证(2)

作者：姚阳（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：飞轮储能；高速永磁无刷直流电机设计；强度分析；涡流损耗；正交分析；充电控制；放电控制

摘要：飞轮储能系统在不间断电源、小型孤岛电网调峰、脉冲电源、电网安全稳定控制、电能质量治理、车辆再生制动等领域有着广阔的应用前景,近年来一直是研究的热点。飞轮储能系统是典型的机电一体...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 肿瘤微环境中白细胞介素 33 调节髓系来源抑制性细胞聚集

和功能的机制研究

作者：肖鹏（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：IL-33；MDSC；肿瘤微环境；GM-CSF；arginase-1

摘要：肿瘤微环境中的免疫抑制性细胞是下调机体抗肿瘤免疫应答、介导肿瘤免疫逃逸的主要参与者,并且严重制约着临床肿瘤免疫治疗的疗效。其中髓系来源抑制性细胞(Myeloid-Derived S...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 系统性红斑狼疮中 RasGRP3 通过调节 Ras 信号通路活化影响 B 细胞分泌细胞因子及凋亡

作者：夏颖（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2015

关键词：siRNA；RasGRP3；B 淋巴细胞；p-Erk；p-Akt；B 细胞；IL-6；TNFa；caspase3

摘要：第一部分干扰正常人外周血 B 细胞和系统性红斑狼疮鼠 MZ FO B 细胞中 RasGRP3 的表达对下游信号通路的影响目的系统性红斑狼疮(systemic lupus erythematos...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 水泵水轮机全特性描述及可逆式机组非线性控制研究 引证
(1)

作者：黄文涛（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：水泵水轮机；全特性空间曲面；过渡过程；大波动；非线性控制

摘要：抽水蓄能电站具有调峰填谷、调频调相、旋转备用等快速响应的作用,为了解决电网的调峰问题,抽水蓄能电站势必会得到大力开发。但有两个重要因素制约我国抽水蓄能电站大力发展,其一是水泵水轮机...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 水平轴海流能发电机组载荷分析与控制技术研究 引证(3)

作者：徐全坤（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：海流发电；载荷分析；设计软件开发；非对称载荷控制；液压独立变桨距；流速预测；海上试验

摘要：海流能作为海洋能的一种,在过去的十几年中取得了显著的技术进展。研究者通过各种新型装置收集海流能,其中水平轴海流能发电装置被认为最具技术性、竞技性和商业化可能性的海流能发电技术,目前...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多轴振动试验系统台体结构设计及控制技术研究 引证(1)

作者：陈宇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：振动试验；多轴多点激励；振动控制技术；功率谱复现

摘要: 振动试验通过复现给定的功率谱或振动波形,再现真实的振动环境,常用于考核设备在振动情况下的性能,广泛应用于航空航天、机械制造、车辆与船舶、桥梁与建筑等众多工程测试和结构减振领域。随着...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于观测器的航天器执行机构故障诊断与容错控制技术研究 引证(1)

作者: 陈振朋 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 滑模控制; 观测器; 解耦; 故障重构; 伪逆法; 容错控制

摘要: 随着航天技术的发展,在轨运行航天器的任务变得愈发复杂,航天器发生故障的概率随之增大,在故障诊断技术的研究中,大多是利用系统的状态残差进行诊断,这种诊断方法的正确性基于设定的阈值,此...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含风电场 VSC-MTDC 系统的功率协调控制策略研究 引证(1)

作者: 牛姣姣 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 多端柔性直流输电; 风电场; 协调控制; 改进复合主站控制; 频率辅助控制

摘要: 随着绿色可再生能源在现代电力系统中渗透率的不断提高,它给现代电网带来诸多优势的同时也对其运行的安全性和稳定性提出了挑战。由于我国大规模可再生能源特别是风力发电一般处在内陆西北地区,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Delta 并联机器人的优化设计与运动/视觉控制技术研究 引证(1)

作者：徐超（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：Delta；运动学与动力学；结构参数优化；运动控制；视觉控制

摘要：随着我国人口红利的逐渐消失、经济结构的转型升级以及劳动力短缺造成的制造成本的上升触发着国内制造业自动化市场的蓬勃发展,而机器人正是人机共存的未来工厂、“中国制造 2025”战略的关键...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风电波动实时平抑中的混合储能系统控制策略及容量配置方法研究 引证(3)

作者：张婷（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：风能波动平抑；混合储能系统；超短期风速合成；低通滤波算法；粒子群优化算法；容量优化配置

摘要：随着风力发电技术的发展以及绿色能源的推广,全球风电总装机容量不断增大,风电渗透率水平也不断提高。但是,由于风电功率具有较强的随机性与波动性,会给大电网电能质量带来不可忽视的影响,同...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 永磁直驱风电变流系统的直接功率控制及通讯功能研究 引证(1)

作者：丁卫忠（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：风力发电；永磁同步发电机；直接功率控制；通讯系统

摘要：随着传统的一次能源不断减少和环境污染的问题日益严重,世界各国开始高度重视发展绿色环保的可再生能源,而风能作为一种重要的可再生能源获得了广泛的关注。永磁直驱风力发电系统以其结构简单、...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 供应链融资风险控制研究：以绍兴服装纺织企业为例 引证(1)

作者：金秀文（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：供应链融资；风险管理；模糊综合评价法

摘要：供应链是一种企业将自身的业务流程优化,从而借助外部资源解决自身的原材料供应以及产品销售问题的有效方法,使得企业能够在自身的优势业务领域中放置核心资源,这样对于提升企业竞争力有着关键...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 四轮独立驱动电动车车速估计及滑移率控制方法研究 引证(4)

作者：冷亚南（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：电动车；驱动防滑；滑移率估计和控制；路面坡度；鲁棒 PI 控制器

摘要：四轮独立驱动电动汽车驱动防滑控制用于防止车辆急加速和低附着系数行驶工况时甩尾及车辆失控现象的发生,对于提高电动汽车的安全行驶性能极其重要。驱动防滑控制的主要问题是车轮滑移率估计和控...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于磁流变阻尼器双曲正切逆模型的半主动悬架 H_∞ 控制研究 引证(1)

作者：卢亚慧（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：半主动悬架；磁流变阻尼器； H_∞ 控制；逆模型

摘要：半主动悬架具有体积小、性能好、价格低等优点,得到了国内外工程界、学术界的广泛关注。磁流变阻尼器通过输入到阻尼器线圈中的电流大小改变阻尼力,且具有响应的速度快且耗费能量少的特点,成为...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电动舵机用大功率交流伺服控制及通讯系统的研制 引证(1)

作者：王京伟（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：大功率；电动舵机；Ether；CAT；位置跟踪

摘要：目前,小功率电动舵机的研究已经取得了较快的进步。相比之下,大功率电动舵机的研究还存在诸多问题。电动舵机在大型弹道导弹上的应用也不多,电动舵机伺服驱动系统的网络化研究还不成熟。本论文...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于免疫粒子群优化算法的超声速飞行器自抗扰控制器设计 引证(1)

作者：董晓飞（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：自抗扰控制；超声速飞行器；免疫粒子群优化算法；参数整定

摘要：超声速飞行器的飞行空域和速域的范围较大,在飞行过程中受到复杂大气环境等不确定因素的影响,因而在该过程中飞行要素变化剧烈,其动力学模型本身具有很强的非线性和时变特性。超声速飞行器模型...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 悬吊式宇航员低重力模拟系统动力学建模及控制分析 引证(2)

作者：项升（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：宇航员训练；低重力模拟；悬吊法；单吊索重力补偿模型；自动控制

摘要：宇航员的地面训练是载人航天任务实施的重要准备。以阿波罗探

月任务为标志,任务中要求宇航员在特殊的太空环境下:移动轨迹愈加精确;活动范围愈加宽广;操作技巧愈加高超。在此背景下,在地面模...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 交直流混合微网协同控制及主动负荷响应策略研究 引证(1)

作者: 惠明通 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 混合微网; 协同控制; 主动负荷响应; 蚁群算法; 削峰填谷

摘要: 近几年,微网系统凭借其诸多的优点使得现代电力系统研究进入了新的时代,其通过整合各种微源的优势极大地促进了电力系统的发展。微网具有交流结构、直流结构和交直流混合结构,与传统直流微网或...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 汽车零部件道路模拟时域波形复现控制策略研究 引证(1)

作者: 李宾 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 道路模拟; 波形复现; 液压伺服; 辨识迭代

摘要: 在汽车零部件的疲劳检测试验中,采用室内道路模拟试验系统进行疲劳加载试验,能够高精度复现汽车零部件在实际车载情况下的振动环境,缩短汽车零部件的试验周期。本文以单通道垂直液压道路模拟系...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于光纤复用技术的模块化多电平变换器控制系统研究 引证(3)

作者: 王莹 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 模块化多电平变换器(MMC); 控制系统; 光纤复用技术; FPGA 设计

摘要: 基于电压源型变换器的高压直流输电(VSC-HVDC)的兴起使得与之相关的高压大功率变换器再次成为人们关注的焦点,模块化多电平变换器 (Modular Multilevel Conve...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双馈感应风机经串补并网次同步控制相互作用研究 引证(1)

作者: 钟超 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 双馈风电机; 串补线路; 次同步控制相互作用; 特征值分析; 传递函数

摘要: 双馈感应发电机(Doubly Fed Induction Generator,DFIG)由于其能变速恒频运行、控制灵活及发电效率高的特点在风电场得到日益广泛的应用。随着风电场装机容...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 内模解耦控制及其在热工系统中的应用研究 引证(2)

作者: 江溢洋 (华北电力大学)

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：热工系统；机炉协调系统；内模控制；逆向解耦

摘要：随着工业技术水平的发展,大容量、高参数的火电机组逐渐成为主流,生产规模不断扩大,设备结构和工艺流程更为复杂,对于热工系统的控制要求也越来越高。虽然经典 PID 控制方法广泛的应用于火电...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能配电网云存储中基于属性的访问控制研究 引证(1)

作者：明镜（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：智能配电网；云存储；属性；访问控制

摘要：智能配电网作为智能电网体系结构中的重要组成部分,其数据的安全性很大程度上决定着整个智能电网的安全性。随着自动化水平的提高,智能配电网的数据会越来越多,传统的数据存储平台已经无法满足...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 我国上市公司 CFO 特征对内部控制质量影响的实证研究 引证(1)

作者：彭时（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：CFO 特征；内部控制质量；内控制量指数

摘要：在上市公司中 CFO 直接掌控会计信息形成的全过程,另一方面会

计信息形成过程中,存在一系列会计选择,因而,其对内部控制质量应该产生影响,那么,分析证实其影响,就具有现实基础。从 CFO 本...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 原油中烷基多环芳烃生物降解趋势及控制因素研究 引证(1)

作者: 俞頔 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 烷基多环芳烃; 生物降解; 分子极化率; 平衡构型; 表生好氧环境; 厌氧降解

摘要: 多环芳烃(PAHs)的生物降解过程一直是环境地球化学和环境毒理学研究的热点和焦点问题。本文利用原油自然降解剖面与实验室降解序列,研究了烷基萘、烷基菲生物降解过程,并通过傅里叶离子回...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于学习观测器的卫星姿态控制系统故障重构研究 引证(2)

作者: 贾庆贤 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 故障重构; 卫星姿态控制系统; 学习观测器; 未知输入观测器

摘要: 姿态控制系统作为卫星至关重要的分系统,受卫星长期运行于恶劣空间环境的影响,其不可避免的易于发生故障,特别是执行机构和姿态敏感器等部件。对于在轨卫星来说,姿控系统故障轻则导致控制精度...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于参数辨识的高性能永磁同步电机控制策略研究 引证(7)

作者: 牛里 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 永磁同步电机; 预测控制; 自回归最小二乘原理; 积分终值预测; FOREFOP 算法

摘要: 在工业生产领域,特别是机器人、数控机床等自动化生产领域,永磁同步电机伺服系统占据着举足轻重的地位。近年来,随着自动化领域的快速发展,其对永磁同步伺服系统性能的要求也越来越高。但在高...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 燃煤细颗粒物及痕量元素排放控制特性的试验研究与现场测试 引证(1)

作者: 王超 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 煤燃烧; 细颗粒物; 痕量元素; 富氧燃烧; 静电除尘器(ESP); 低温省煤器; 高岭土

摘要: 燃煤发电是我国最主要的发电形式。煤粉的燃烧会产生诸多污染物,其中,颗粒物与痕量元素污染越来越受到社会的普遍关注。近年来,大量燃煤电厂新技术和新设备的开发和应用会对这两种污染物的排放...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于气动肌肉的助力上肢外骨骼系统人机协同控制策略的

研究 引证(1)

作者: 赵勇 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 助力上肢外骨骼; 气动肌肉; 高速开关阀; 滑模控制; 人机交互

摘要: 助力上肢外骨骼作为一种可穿戴的机器人系统,由于能够显著增强人体机能而得到了广泛的研究。以气动肌肉为执行器的外骨骼系统具有良好的柔顺性,但气动肌肉模型及气动系统固有的非线性很强,这就...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 结合旋量理论的串联机器人运动特性分析及运动控制研究 引证(3)

作者: 陈庆诚 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 串联机器人; 旋量理论; 李群李代数; 指数积(POE); 逆运动学; kane 方程; 动力学; 运动控制; 滑模变结构控制; 类势能函数; 饱和函数; 模糊控制; 自适应控制

摘要: 机器人技术涉及多种学科之间的相互渗透、综合交叉,包括机构学、电子技术、计算机技术、控制技术、信息技术、传感技术、人工智能和仿生学等多学科知识交叉融合,且机器人是一个典型的多输入多输...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于原边反馈控制的反激变换器设计与分析 引证(1)

作者：祖金龙（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：航天电源；反激变换器；原边反馈；纹波

摘要：随着我国经济的快速发展,航天领域也取得了长足的发展,空间战略的重要性越来越得到体现,航天系统运行过程中首当其冲的便是其能量来源。在太空中有充足的太阳能,卫星可通过太阳能电池板进行发...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于换能器阵的超声驻波悬浮传输控制及实验研究 引证(2)

作者：高强（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：换能器阵；超声驻波悬浮传输；耦合场；阵元幅值调制；阵元相位调制

摘要：在超声驻波悬浮技术的基础上,换能器阵式超声驻波悬浮传输技术逐渐发展起来,通过将多个换能器组合起来形成换能器阵列,利用某种控制方法对换能器阵的振元进行控制,从而改变声场参数,实现换能...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于智能手机运动感知的小型无人飞行器姿态控制 引证(2)

作者：张腾（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：小型无人飞行器；智能手机；传感器校准；姿态估计；动作感

知

摘要：小型无人飞行器(UAV)的发展,越来越多的受到世界的关注,各大科技巨头都开始参与小型 UAV 的研究。小型 UAV 已经在空中运输、航拍、农业等领域得到了广泛的应用。同时,智能手机也已经在...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 从个体控制感知角度探究权力对非伦理行为的影响机制 引证(1)

作者：杨洁（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：权力；非伦理行为；虚幻控制感；无助感；支配性动机；权力距离

摘要：官员腐败、明星吸毒、城管摊贩互殴、企业虐待压榨致员工自杀、农民工纵火杀人报复社会,各式各样让人“大跌眼镜”的非伦理行为似乎每天都在我们身边发生着。这些行为不仅害人,长远来看,更伤害...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大规模风电接入电网的有功安全校正控制策略研究 引证(1)

作者：王建波（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：大规模风电接入；灵敏度方法；线性规划方法；有功校正综合控制策略

摘要：电力系统的有功安全校正主要研究当系统发生支路潮流越限时,

如何调整发电机或者负荷的出力状态,以消除支路越限。随着风电的大规模集群化并网,风电的间歇性和随机性将造成支路潮流的频繁波动,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 级联型高压变频器的矢量控制及低电压穿越技术研究 引证

(1)

作者: 姜宏丽 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 高压变频器; 功率单元级联; 矢量控制; 无速度传感器; 低电压穿越

摘要: 随着电力电子技术、信息技术及电机驱动技术的发展,变频器的控制性能在不断改善,应用范围也越来越广。目前,对变频器的结构原理及应用算法的研究已经成为电气传动领域的热点问题。本文对 6kV...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直流电网中潮流控制器的影响及其配置方法研究 引证(1)

作者: 姜舒婷 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 直流电网; 潮流计算方法; 潮流控制器; 配置方案; 灵敏度分析

摘要: 随着各种可再生能源发电、分布式能源采集存储装置以及“即插即用”设备的并网,多端直流输电及直流电网逐渐成为电能输送形式的新趋势。直流系统的优质运行依赖于对潮流分布的有效控制,特别是对...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 SO₂、NO_x、CO₂ 排放总量控制的电力系统管理规划模型研究 引证(1)

作者：李超慈（华北电力大学）

学位名称：博士

出处：华北电力大学 2015

关键词：排放总量控制；排污权有偿使用和交易；随机规划；脱硝；脱硫；碳减排；电力系统规划管理

摘要：“十一五”期间全国二氧化硫排放基本得到控制,环境恶化趋势一定程度上得以缓解。“十二五”期间,国家继续实施严厉的大气污染控制政策,将氮氧化物作为约束性指标纳入污染物排放总量控制指标体...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于汽轮机蓄能特性的大型火电机组快速变负荷控制研究 引证(6)

作者：胡勇（华北电力大学）

学位名称：博士

出处：华北电力大学 2015

关键词：汽轮机蓄能；快速变负荷；凝结水节流；凝汽器冷却工质节流

摘要：为了更好的保证电网安全稳定运行,平抑新能源电力对电网的冲击,需不断的增强电源功率的快速响应能力;而在我国能源结构中火力发电仍占据主导地位,因此提高火电机组快速变负荷运行能力将是我国...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 燃煤烟气中 SO₂、NO 和 Hg⁰ 一体化控制实验研究 引证(1)

作者: 郝润龙 (华北电力大学)

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 一体化脱硫脱硝脱汞; 复合氧化剂; 类气相预氧化; 脱硫脱硝脱汞反应机理; 宏观反应动力学

摘要: 传统上,燃煤烟气中二氧化硫、氮氧化物和汞常采用在燃煤锅炉后分设烟气脱硫、烟气脱硝和活性炭喷入等装置来实现控制,这种分级治理方式存在占地面积大、设备投资及运行费用高和烟气系统稳定性差...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 下肢外骨骼康复机器人结构设计及控制方法研究 引证(2)

作者: 周海涛 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 下肢康复机器人; 康复训练; 自适应迭代学习; 模糊自适应阻抗控制

摘要: 获得及时且有效的康复训练已成为偏瘫或者截瘫病人的迫切需求,然而康复医师匮乏、康复设备落后却是患者康复的主要障碍。因此,如何设计一款可以替代康复医师对患者进行康复训练的机器人并制定有...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 小行星软着陆动力下降段制导与控制方法研究 引证(1)

作者: 李晓宇 (哈尔滨工业大学)

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：小行星；软着陆；动力下降段；球谐系数；制导与控制

摘要：小行星探测活动已经成为当今深空探测领域的热点,方兴未艾。探测形式也从早前的掠飞、环绕、撞击发展到现在的着陆以及采样返回,其中着陆探测甚至采样返回是获取科学研究数据的最理想途径。但因...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大规模风电集中接入下机网协调暂态稳定控制研究 引证(1)

作者：方攀宇（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：大规模风电集中接入；风火打捆；双馈风电机组；暂态稳定控制；切机；无功控制方式；低电压穿越

摘要：大规模风电集中接入与外送具有实现资源优化配置、提高风能利用率等诸多优点。但是,风电机组具有不同于常规同步机组的运行特性,给电网安全稳定运行带来了新的风险与挑战,随着风电集中接入渗透...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 机械液压混合传动式风电机组功率控制技术研究 引证(1)

作者：朱成党（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：风力发电机组；机械液压混合传动；功率控制；传动特性

摘要：随着化石燃料燃烧带来的环境污染加剧及其储量的减少,全球对风

能等可再生能源的开发利用越来越重视。风能是目前技术最成熟、最具规模化发展前景的可再生能源。近几年世界风力机新增装机容量持续...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 运用于三相电压源型逆变器的谐波电压电流控制策略研究
引证(1)

作者：刘勋昊（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：微电网；三相逆变器；下垂控制；谐波控制；谐振控制；RT-LAB

摘要：以分布式电源为发电单元的微电网的研究已然成为新能源研究的热点之一。欧美、日本等发达国家和地区都已经建成了微电网的示范性工程。微电网分为直流微电网、交流微电网和混合微电网,本文提到的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直驱式永磁同步风力发电机组控制策略研究 引证(1)

作者：海日（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：直驱永磁风力发电机；风轮机；无速度传感器；差频率并网

摘要：在减少温室气体排放和保护生态环境成为人类面临的重大课题的背景下,大规模利用以风力发电为代表的可再生能源势在必行。针对作为主流机型的直驱永磁同步风力发电系统,本文分别搭建了风力发电系...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 在 小鼠背根神经节中与 TRPV1 通道互作蛋白的筛选及 PI3K-p85 β 对 TRPV1 通道功能调节的研究

作者: 秦培忠 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: TRPV1 通道; 背根神经节; cDNA 文库; 酵母双杂交; 互作蛋白; PI3K-p85 β ; NGF; 膜片钳

摘要: 瞬时感受器电位离子通道香草素受体亚型 1(Transient receptor potential Vanilloid 1,TRPV1),是一个含有 6 次跨膜结构的非选择性通透阳离子的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于事件驱动的多智能体系统的环形编队控制研究 引证(1)

作者: 王航飞 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 多智能体系统; 环形编队控制问题; 一致性; 事件驱动控制; 积分器模型

摘要: 在实际应用中,系统采用的几乎都是数字控制器,控制器只能在离散时刻进行更新。目前,最常用的采样方式就是周期采样。然而,就系统的控制更新次数而言,周期采样控制系统的采样时间是保守的,因...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 力-位移分控条件下圆柱面多点成形规律与回弹控制研究 引证(1)

作者: 邸贺 (哈尔滨工业大学)

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：多点成形；回弹；力-位移分控；圆柱面；ABAQUS 数值模拟；实验

摘要：多点成形技术是一种柔性成形技术,无需换模便能成形不同曲面,已经广泛应用于飞机蒙皮、船体外板、颅骨修复等领域。力-位移分控多点成形将板料变形由普通多点成形时的局部法向约束、整体变形改...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 牡丹江段动态水环境容量及污染源总量控制对策 引证(2)

作者：曹晓慧（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：模糊综合评价；赋权；算子；水环境容量；水环境容量动态分配

摘要：水环境容量是对流域环境规划、污染防治与环境管理的重要依据,是协调经济发展与环境保护的重要指标。水环境容量的大小与水体的水文条件、环境功能类别密切相关,因此,水环境容量具有动态的管理...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 履带车辆双泵马达驱动系统同步控制策略研究 引证(1)

作者：张照（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：履带车辆；泵控马达；滞后-超前校正；同步控制回路；自抗扰

控制

摘要：履带车辆由于其自身的优势,获得了广泛的应用。泵马达作为静液驱动履带车辆的核心部件,对履带车辆的机动性能起着关键性的作用。本课题以履带车辆双泵马达驱动系统为研究对象,对直行工况进行理...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 扭矩耦合式挖掘机液压混合动力系统设计与控制策略研究
引证(3)

作者：解泽哲（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：液压挖掘机；混合动力；发动机效率；负载预测控制

摘要：自上世纪 70 年代石油危机以来,汽车与工程机械厂商纷纷开始进行节能技术的研究。以液压蓄能器为储能元件的并联式挖掘机液压混合动力系统,是当前国内外工程机械领域节能技术发展的前沿课题。并...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] TAK1 通过激活 p38MAPK 负性调节血管平滑肌细胞中 IL-1 诱导的 SDF-1 表达

作者：杨斌（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 含 Y[F]XNXXF[Y]基序的 Numb 相互作用蛋白筛选及 Numb 调节 EAAT3 内吞的机制

作者：苏金凤（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：Numb；EAAT3；Y[F]XNXXF[Y]；PTB；内吞；极性

摘要：Numb 最初是作为果蝇早期胚胎发育的细胞命运决定因子被发现的,后续研究表明它在膜蛋白内吞、细胞粘附、迁移和泛素化降解等生物学过程中都发挥了重要作用。实验室的前期研究发现,Numb 可...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 太阳能热发电系统接收器的建模仿真及控制算法研究 引证(1)

作者：李佳燕（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：塔式太阳能热发电；接收器；建模；仿真；控制

摘要：为应对能源短缺、气候变化及环境污染,世界各国都积极开展聚光发电系统的研究。其中,塔式太阳能热发电是大规模太阳能发电中最为经济的方式之一。由于太阳能的间歇性,以及电站系统的非线性、多...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 注塑过程保压段的迭代学习预测控制策略研究 引证(3)

作者：周建川（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：注塑成型；保压段；正交参数化；LTV 模型；迭代学习控制；模型预测控制

摘要：随着社会的发展,塑料在工农业、国防及人们日常生活等领域发挥着越来越重要的作用,塑料需求量也愈发增长。注塑成型是目前应用较为广泛的塑料加工方法,其主要加工设备为注塑机。面对国内外日益...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 不平衡故障两相静止坐标系下并网逆变器控制策略研究 引证(1)

作者：李朋（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：不平衡故障；PMSG；并网逆变器；自适应观测器；全阶滑模控制

摘要：由于采用直驱结构,永磁同步风力发电系统实现了风力发电机与电网的完全解耦,与双馈风力发电系统相比其运行可靠性和发电效率得以提高。但是由于并网逆变器与电网直接相连,当电网电压发生不平衡...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电动汽车用五相永磁容错电机的设计及运行控制研究 引证(2)

作者：王鹏飞（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：电动汽车；五相永磁容错电机；PWM 算法；矢量控制；容错控制

摘要：由于能源危机及环境污染,电动汽车替代内燃机汽车成为人们出行的主要交通工具是未来发展的趋势。电动汽车对可靠性要求高,它要求驱动电机具有较强的容错能力、较高的效率及功率密度,要求电机驱...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 遥操作骨科复位手术的力反馈主操作手及时延控制研究 引证(1)

作者：王宏民（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：遥操作；主操作手；重力补偿；时延；骨科复位

摘要：遥操作手术应用让远程的医疗服务提供者评估、诊断、治疗和后续护理远程病人成为可能,能够成功地提高医疗服务的质量。将网络通讯技术应用于遥操作手术中,人们构建了基于网络的主从遥操作手术机...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 MAPLESIM 的高精度线振动台控制与试验技术研究 引证(1)

作者：李丽永（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：MapleSim；线振动台；PIGA；误差模型系数

摘要：PIGA(摆式积分陀螺加速度计)是一种用于测量加速度的惯性仪表,

研究其误差建模和测试技术对于提高其测量精度具有重要意义。对于 PIGA 误差模型系数的测试标定,常用的测试试验有重力场试...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于模糊理论的电厂脱硝氨气流量系统的控制方法研究 引证(1)

作者: 孟斌 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 电厂脱硝; 氨气流量系统; 预测模型; 模糊 Smith 控制; PLC

摘要: 国家 NO_x 排放标准日益严格,电厂不得不进行脱硝改造,选择性催化还原(SCR)技术是目前国内电厂的首要选择。而在 SCR 脱硝系统中,氨气流量系统最为核心及重要,对其控制效果的优劣将直接...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于滑模观测器的永磁同步电机无传感器矢量控制研究 引证(3)

作者: 褚丹丹 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 永磁同步电机; 无传感器技术; 滑模观测器; 饱和函数

摘要: 永磁同步电动机(Permanent Magnet Synchronous Motor,PMSM)由于结构简单,运行可靠,在国民经济、日常生活、军事工业、航空航天的各个方面得到了广泛...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 紫外/过硫酸盐氧化除嗅并控制消毒副产物生成的效能研究
引证(2)

作者: 谢鹏超 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 2-甲基异茨醇(2-MIB); 土臭素(GSM); 紫外/过硫酸盐(UV/PS); 紫外/过氧化氢 (UV/H₂O₂); 消毒副产物(DBPs); ...

摘要: 嗅味物质由于阈值浓度非常低,难以被有效去除而始终是饮用水处理的难题。此外,富营养化水体通常含有大量的有机物,部分有机物难以被常规的饮用水处理工艺去除,并在氯化消毒时生成消毒副产物(...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 载铁膜沸石制备及其控制河道污染物的试验研究 引证(1)

作者: 赵达 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 污染底泥; 覆盖; 载铁膜沸石; 效能; 机制

摘要: 污染底泥是河道主要污染源之一,随着外源污染的有效控制和河道水体治理的推进,污染底泥引起的内源污染问题日益突出,亟需对河道底泥污染物的释放予以控制。在多种河道底泥污染治理技术中,由于...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于光伏发电与负荷预测的微电网储能系统控制策略研究

引证(1)

作者：杨育刚（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：光伏微网；光伏功率预测；负荷预测；储能系统；控制策略

摘要：随着全球经济的高速发展,能源需求量逐年上升,能源短缺以及生态环境的污染和破坏等问题日益突出。虽然以太阳能、风能为主的可再生能源的大规模应用可以有效缓解能源危机和生态环境问题,但因其...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于自适应传感器的交流伺服系统前馈控制研究 引证(1)

作者：王磊（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：交流伺服系统；前馈控制；自适应；机械环控制；电流环控制

摘要：随着航天、高精密医疗器械、智能机械人、汽车、精密数控机床行业的快速发展,对伺服技术各项指标的要求也越来越高。若想实现高性能的伺服控制技术,则要求伺服系统具有良好的响应跟踪能力以及良...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Ksper 通道和 Catsper 通道在调节胞内钙离子浓度以及维持精子细胞膜电位中的功能研究

作者：苏晗（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2015

关键词：精子的 Ca^{2+} 信号；精子的离子通道；ksper 卡斯帕；catsper；男性的生育能力

摘要：小鼠的精子细胞上表达了一种酸性敏感的钾通道 Ksper,有研究表明在精子细胞通过雌性生殖道准备受精的过程中,Ksper 可以产生超极化膜电位以增加钙离子从碱性激活的钙通道 Catsper...

获得途径： 文献传递

[学位论文] c-Myc 调节低氧微环境下结肠癌细胞的 5-氟尿嘧啶敏感性试验

作者：孙国明（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：c-Myc；结肠癌；低氧；5-氟尿嘧啶；敏感性

摘要：结肠癌是西欧、北美等发达国家最常见的恶性肿瘤,也是我国九大常见恶性肿瘤之一。在过去 30 多年的时间里,包括我国在内的多数国家或地区结肠癌发病率呈上升趋势。以 5-氟尿嘧啶(5-Fu)为...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] BK 通道 α 与 $\beta 2$ 亚基结合位点以及 KCNE2 调节 KCNQ1 通道上膜机制的研究

作者：曾文萍（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2015

关键词：通道；亚基；结合位点；调节；KCNQ1

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于预测控制的电梯永磁曳引机无称重传感器起动策略研究 引证(1)

作者：徐进（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：永磁曳引机；防倒溜控制；预测控制；扩张状态观测器；非线性微分跟踪器；乘梯舒适性

摘要：永磁同步曳引机因其低转速大转矩、高功率密度以及可实现无机房等诸多优点,将更为广泛地应用在电梯系统中。但如果曳引机在起动过程中所提供的电磁转矩不足以快速平衡不确定的负载转矩,曳引系统...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于清单计价模式的通河 220KV 变电站项目造价控制研究 引证(1)

作者：宋黎黎（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：工程量清单计价；造价管理；定额计价

摘要：2011 年国家电网公司发布了《输变电工程工程量清单计价规范》，于 4 月 1 日起实施,在黑龙江省实现正式实施只有一年时间。实行定额计价方式到工程量清单计价方式的转变是非常有必要的,是适应...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双馈风电机组参与微网调频的控制策略研究 引证(2)

作者: 焦平洋 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 微网; 频率调节; 分段控制; 模糊控制; 双馈风电机组

摘要: 在我国能源结构调整的大背景下,风电发展迅速。微网的出现解决了分散小规模风电的并网难题,使风电利用率得到极大提升。随着微网中风电渗透率的增大,微网频率波动进一步加剧,这种问题在微网孤...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 统一潮流控制器在南京 220kV 西环网的应用研究 引证(2)

作者: 窦飞 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 统一潮流控制器(UPFC); 潮流控制; 容量; 供电能力

摘要: 统一潮流控制器(UPFC)是第三代柔性交流输电技术(FACTS)的典型代表,综合了数种 FACTS 装置的控制手段,被认为是最有创造性的 FACTS 装置,其应用被视作 FACTS 技术发展的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于双馈式风力发电系统的直流并网拓扑与控制策略研究
引证(1)

作者: 易曦露 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词：双馈式异步风力发电机；高压直流输电；气隙磁链定向；精简矩阵变换器；全速范围发电；功率分配运行

摘要：随着风电场规模的不断扩大及输电距离的不断上升,高压直流输电方式成为风电场远距离输电的首选形式。基于双馈感应电机(Doubly-fed Induction Generator, DF...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 小型并网风机中 LLC 谐振变换器及变模态控制研究 引证(4)

作者：吴中民（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：小型并网风机；高效率；LLC；变模态控制

摘要：本文以小型并网风机系统为研究背景,以其中的能量变换环节为研究平台。分析了并网风机中对于 DC/DC 能量变换环节宽范围,高效率,隔离,功率跟踪四方面的性能要求,并选定 LLC 谐振拓扑作为...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 不平衡及谐波电网下分布式发电系统并网逆变器直接功率控制策略 引证(1)

作者：沈永波（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：分布式发电系统；不平衡及谐波电网；并网逆变器；直接功率控制；比例矢量积分谐振器；降阶广义积分器

摘要：随着新能源发电技术研究的广泛开展,基于电压源型逆变器并网运

行控制已得到深入的研究和应用。但在分布式发电系统中并网逆变器(VSI)易受公共电网电压畸变影响,传统的控制策略无法满足高品...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模块级联型三相固态变压器及其控制策略的研究 引证(6)

作者: 吴剑(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 三相模块级联型固态变压器; 双有源桥变换器; 共同占空比; 三相 dq0 控制; 电压跟随

摘要: 三相模块级联型固态变压器(Solid state transformer, SST)是未来智能电网系统重要组成部分之一。它是一种通过电力电子变换技术实现传统变压器功能的新型电力电子...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 热工自动控制系统中 PID 变参数方法研究 引证(2)

作者: 徐晨静(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 变参数 PID; 热工自动控制系统; 协调控制系统; 非线性微分; 模型参考自适应控制

摘要: PID 控制器是工业过程中最常用的控制器,具有物理意义明确、参数整定方便的特点。然而,在热工过程中普遍存在着时变非线性特性,而且现场在不同的工况下也对控制品质提出了不同的要求。在实际...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 冗余多轴振动台耦合特性分析及其控制策略研究 引证(1)

作者: 魏巍 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 冗余振动台; 流量非线性补偿; 柔性基础耦合; 内力解耦控制; 模态解耦控制

摘要: 中国是地震多发国家,振动台作为在实验环境中可以实现地震信号模拟的试验设备,广泛的用于高层建筑、桥梁和大型结构件振动试验检测。冗余多轴振动台可以克服小尺寸缩尺模型所带来的试验精度问题...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双馈风电机组并网的次同步控制相互作用问题研究 引证(1)

作者: 刘晋 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 双馈风电机组; 串补线路; 次同步控制相互作用; 小信号法; 复转矩系数法; 混合附加次同步阻尼控制器

摘要: 当今的风力发电系统中双馈感应发电机(Doubly Fed Induction Generator,DFIG)的应用十分广泛。随着风电场规模的扩大,为了实现远距离输电的稳定和经济运行...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 3-PSP 并联机器人的位姿测量与控制系统研究 引证(1)

作者: 马同 (浙江大学)

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：3-PSP 并联机器人；欧拉变换；位姿空间；位姿测量；误差标定；闭环控制

摘要：本文以 3-PSP 并联机器人为研究对象,设计了集位姿测量、控制为一体的并联机器人系统,同时采用理论分析、数值仿真和实验验证相结合的方法对并联机器人系统进行了研究。通过对 3-PSP 并联...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 垂直起降倾转四旋翼机过渡阶段控制问题研究 引证(1)

作者：闫秋红（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：倾转四旋翼机；过渡过程；垂直起降；粒子群算法；ADuc7026

摘要：倾转旋翼机由于其无需跑道而又有较大的运载量和巡航速度优点而备受关注。相较于二旋翼机,倾转四旋翼机的运载量和巡航速度有更大的优势。但由于有四个可倾转旋翼,控制系统设计时并不是直升机与...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 四旋翼无人机编队巡航飞行控制方法研究 引证(1)

作者：陈学坤（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：四旋翼 UAV；编队飞行控制；“主-从”编队结构；反步控制

摘要：随着任务复杂度的提升,单个的 UAV 已经不能满足越来越多样化

的任务要求。多 UAV 系统在这样的背景下应运而生,并受到国内外学者的广泛关注。其中,UAV 编队飞行控制问题是多 UAV 系统的一...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于最小二乘支持向量机的参数变化模型辨识及其预测控制 引证(1)

作者: 冯凯(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 最小二乘支持向量机; 线性参数变化; 广义预测控制; 中央空
调; 遗传算法

摘要: 预测控制是现阶段工业过程中应用最广泛的先进控制算法,成功应用于石油,化工,电力,航天航空等领域,并取得了巨大的经济效益。预测控制是基于模型的控制,模型对系统的逼近效果直接影响了算法...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风险投资中的企业控制权配置机制——基于雷士照明的案例研究 引证(1)

作者: 夏霖(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 风险投资; 控制权; 契约结构; 配置机制

摘要: 风险投资行业通过激发创新精神、促进企业的诞生,从而对于技术创新、就业与经济增长具有不可替代的重要作用。然而,由于风险投资行业高度的不确定性,因此,风险投资契约结构设计,特别是控制权...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 新能源电力系统的次同步振荡与阻尼控制特性研究 引证(2)

作者：杨琳（华北电力大学）

学位名称：博士

出处：华北电力大学 2015

关键词：次同步振荡；阻尼守恒；特征值分析法；风力发电；直流输电；次同步振荡动态稳定器

摘要：能源赋存与负荷中心的逆向分布导致我国采用特高压交流和特高压直流输电技术以实现大容量、远距离输送电能。为增强输电能力,其中部分特高压交流输电线路加装串联补偿,可能激发电力系统次同步振...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 变电站建设工程造价影响因素分析及控制策略研究 引证(5)

作者：雷雨（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：变电站；造价影响因素；模糊综合评价法；全过程闭环反馈控制

摘要：随着经济的快速发展,电能的消耗量大幅增加,对电力工程建设的需求随之加大,相应的投资规模也不断升高。这就要求投资方更加注重在电力工程造价方面进行系统且严格的管理和控制。然而,在实际的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 用于风电并网的多端柔性直流输电系统的控制策略研究 引证(1)

作者: 吕金历 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: VSC-HVDC; 直接电流控制; 双馈感应电机; 风电场并网; 优化控制策略

摘要: 大型陆上风电基地及远海风电场分布分散,通常需将分散的风功率集中长距离、跨区域外送,柔性直流输电技术(Voltage-Sourced Converter High Voltage D...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于模块化多电平换流器的直流输电系统控制策略研究 引证(1)

作者: 张建坡 (华北电力大学)

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 模块化多电平换流器; 高压直流输电; 比例谐振; 环流; 电容电压均衡; 串联双子模块; 低压限流; 复合电流控制

摘要: 相比于传统两电平或三电平电压源型换流器,模块化多电平换流器(Modular Multilevel Converter, MMC)采用模块化拓扑设计,避免了换流器桥臂功率开关器件直接...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 蜂窝移动通信网络优化中的无线资源分配与覆盖控制技术

研究 引证(2)

作者：王成（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：网络优化；频率和扰码联合分配；立体覆盖控制；面阵天线；波束赋形；逐扇区；逐扇区簇；联合控制

摘要：为使运营中的蜂窝移动通信网络始终维持良好的通信性能,网络优化是必不可少的一项关键工作。网络优化的目的是调整网络参数,使其与当下的业务量需求和运行环境相匹配。本文对蜂窝移动通信网络优...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中孔吸附树脂对超滤膜不可逆污染的控制研究 引证(4)

作者：李凯（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：超滤；膜污染；天然有机物；吸附预处理；中孔吸附树脂；粉末活性炭

摘要：吸附与超滤联用是一种有着广阔应用前景的水处理工艺,但吸附预处理中常用的活性炭等吸附剂对膜污染的控制效果并不理想,研究能够有效控制超滤膜不可逆污染的新型吸附材料对于吸附-超滤组合工艺...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 壳体结构振动及声辐射的粘弹性阻尼控制技术研究 引证(1)

作者：窦松然（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：粘弹性阻尼；壳体结构；振动及声辐射；阻尼控制技术；优化研究

摘要：粘弹性阻尼结构因其具有阻尼性能好、适用性强、减振频带宽等诸多优点广泛应用于大型船舶、舰艇、鱼雷等军用和民用工业的减振降噪及声辐射应用中。但敷设阻尼材料后也会带来结构质量增加等新问题...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 定桨距变频型交流轴带电机控制系统研究 引证(1)

作者：段赫（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：轴带电机；永磁同步电机；矢量调制；无功发生器；无功电流检测

摘要：定桨距船舶轴带电机系统在船舶航行过程中,既可作为电动机为船舶提供推进动力,也可作为发电机为船舶电网供电。本文研究基于四象限变流器驱动的永磁同步电机双闭环矢量控制系统,实现能量的双向...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 绕组分段永磁直线同步电机驱动控制系统关键技术研究 引证(2)

作者：祝贺（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：绕组分段；永磁直线同步电机；无传感器；电流交替跟踪；离

散时间控制；绕组切换

摘要:绕组分段永磁直线同步电机(winding segmented permanent magnet linear synchronous motor,WS-PMLSM)不但具备 PMLS...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 主动吸气与被动气动控制下超高层建筑风荷载特性研究 引证(2)

作者: 张继同 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 超高层建筑; 被动气动控制; 吸气控制; 风洞试验; CFD 数值模拟

摘要: 为了缓解人口与建设用地之间的矛盾,超高层建筑正越来越受到人们的青睐。由于建造技术的进步和新型高强轻质材料的使用,超高层建筑的高度也一次次打破极限,向着更高的方向发展。当建筑物的高度...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高温环境无刷直流电动机无传感器控制方法研究 引证(2)

作者: 任德成 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 高温环境; 无刷直流电机; 无传感器; 模糊 PID 控制器

摘要: 无刷直流电机具有运行效率高、调速性能好、控制简单、可靠性高等诸多优点,不仅被广泛应用于医疗、信息、家电、工业自动化等常规领域,更是在诸如航空航天、油田探测、车载系统等高温极端环境中...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 新疆凤凰 750kV 变电站建设工程进度与成本控制研究 引证

(1)

作者：刘永亭（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：变电站建设项目；进度控制；成本控制；横道图法；关键路径法

摘要：电力变电站建设项目是资本、技术、资源密集型工程,受到施工组织设计、施工机械和原材料等各种资源以及自然环境等许多工程外部因素的影响和制约,有效处理项目的成本管理和进度控制这对矛盾及其...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电网谐波环境下双馈风力发电机控制技术研究 引证(3)

作者：齐桓若（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：双馈风力发电机；变流/变桨协调控制；谐波；PSCAD/EMTDC

摘要：伴随着我国风电事业如火如荼的发展,我国的风电开发模式也逐渐从单-的“建设大基地,集中并入大电网”走向“集中并入”与“分散式接入”协调发展的多元化模式。分散式风电接入面临的一个巨大问...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 超宽带无线 Ad Hoc 网络 MAC 协议及功率控制研究 引证(1)

作者: 王瑜敏 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: Ad; Hoc 网络; 超宽带; MAC 协议; 功率控制; 蚁群算法

摘要: Ad Hoc 网络是一种无基础设施支持的移动网络,具有自组织、无中心、动态多跳、自适应等特点。UWB(Ultra-Wideband,超宽带)作为一种拥有广阔应用前景的物理层无线通信技...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 静止桥接储能装置在电力系统稳定控制中的应用研究 引证

(1)

作者: 施啸寒 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 电力系统; 静止桥接储能装置; 转矩分析法; 状态空间分析法; 阻尼控制; 暂态稳定控制; 超导磁储能系统; 实验室和动模试验

摘要: 自人类进入 21 世纪以来,伴随着以新能源和可再生能源逐步代替化石能源为目标的新能源革命的号角,储能技术受到了前所未有的重视,并有了飞速发展。在储能技术中,通过电力电子电路与电网相连的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 激光模切设备控制系统研发

作者: 薛守龙 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：激光模切；振镜系统；上位机软件；运动控制卡；切割建模

摘要：随着包装工业的逐步发展,原来以木制模切板为主的包装材料模切工艺具有制作工艺复杂、制作精度不高、材料消耗大等缺点,越来越难以满足工业发展的需要。整个业界急需一种新工艺来代替现有的横切...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 DCM 模式的逆变器控制方法研究

作者：马翔宇（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：DCM 模式逆变器；电压跟踪滞环控制；零电流开通；损耗分析

摘要：模块化逆变电源技术的发展对作为核心的逆变器提出了更高的要求。伴随着逆变电源系统容量的不断提升,单台逆变器的能量密度也越来越大。如何在高功率密度条件下实现逆变器的可靠稳定运行、降低总...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微电网的运行控制技术研究与应用

作者：赵鸣（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：光伏发电；微电网；多元复合储能系统；控制策略；仿真分析

摘要：在当前环境保护和能源短缺的压力下,以太阳能、风能作为主要能源的分布式发电技术越来越受到重视。然而,由于以太阳能、风能为主的分布式发电的间歇性会对电网运行的稳定性造成很大影响,于是微...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 工业控制回路非线性检测研究

作者：王培宇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：振荡；故障诊断；非线性检测；执行阀粘滞；改进倒双谱；因果分析；相位斜率指标

摘要：振荡现象是工业过程控制回路的控制性能恶化的显著形式,其存在会造成工业生产的能耗增加,产品质量降低,设备加剧老化以及安全隐患增多等后果,严重影响工厂的经济效益。在引发振荡现象的众多原...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Y 财产保险公司内部控制研究

作者：张贺悦（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：财产保险公司

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 光刻机换台过程控制算法研究

作者：刘法志（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：电机模型；复合控制；变结构控制；误差模型

摘要：光刻机系统集合了多种学科,涉及控制、测量、检测、光学、电气等各个专业领域,代表一个国家集成制造领域的最高水平。光刻机运行性能的提高需要光学测量的准确性,光刻机运行的稳定受制于电气装...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 直流微网分层控制策略研究

作者：曹志勇（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：直流微网；光伏发电；混合储能；分层控制

摘要：为高效接纳分布式电源,适应日益增长的直流负荷的需求,以直流线路连接各微电源、储能装置和负荷单元,并通过可控接口与交流主网进行连接的直流微网逐渐成为未来微网研究的新方向。与交流微网相...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] ORC 余热利用过程优化控制

作者：胡子慧（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：有机朗肯循环；优化控制；余热利用

摘要：低温资源普遍存在于各种工业过程中,对它的深度利用对提高能源利用率有着重要意义。有机朗肯循环(Organic Rankine Cycle, ORC)系统是建立在工程热力学的基础之上,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 变风量空调系统优化控制研究

作者：孙辉（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Web 的远程控制实验系统的设计

作者：王亮（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：远程控制实验；网站设计；视频监控；可编程逻辑控制器；安

全

摘要：实验是理工科教学的重要环节,随着高等教育教学改革的进行,加强实践教学得到越来越高的关注。本文从远程实验教学和设备远程控制角度出发,总结和借鉴了国内外远程实验室的研究经验,详细论述了...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] STATCOM/BESS 系统直接功率控制策略的研究

作者：朱勇（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：STATCOM/BESS；蓄电池储能；直接功率控制；预测控制

摘要：随着风力发电的大规模发展,并网容量变得越来越大,但由于风力发电具有随机性、不可预测性,其对电网造成的影响已不可忽视。带蓄电池储能系统的 STATCOM(简称 STATCOM/BESS)...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] A 事业单位完善内部控制的案例研究

作者：程永松（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：事业单位；内部控制

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] M 集团内部控制优化研究

作者：毛丽红（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：内部控制

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 阿里巴巴公司内部控制研究

作者：詹一鸣（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：阿里巴巴；公司

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 浸没流场缝隙控制技术研究

作者：邵杰杰（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：浸没式光刻；位姿调节；缝隙检测；混合串并联机构；工作空间分析；遗传算法

摘要：本论文对浸没式光刻中浸没缝隙控制技术进行了研究。首先对浸没控制单元的位姿调节需求进行了分析,将“空间-平面”型并联机构作为浸没式光刻机中主要的位姿调节和检测模型。分析了 3-PSP 型...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 广义线性系统的模态解耦控制

作者：李娜（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：广义系统；模态解耦；特征结构配置；鲁棒控制

摘要：解耦降低了系统各环节之间的联系,便于系统某些复杂性能的研究,对于正常线性系统的模态解耦问题,已有很多学者对其进行了研究,并建立了较为成熟的理论,但在实际应用中广义系统模型更为普遍,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] G 公司物流成本控制与优化研究

作者：李晓蓉（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：第四方物流；成本控制；服务水平；成本决策；合作

摘要：随着国内物流行业的飞速发展,物流外包已经成为越来越多的企业选择。在物流行业竞争日益加剧的情况下,第三方及第四方物流企业要想发展壮大并立于不败之地,必须对物流成本进行有效地控制。G 公...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 浸液传输控制系统的设计与研究

作者：李星（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 工贸家电 O2O 模式风险控制及对策

作者：张焜（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：工贸；家电；模式；风险控制

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] Z 公司内部控制案例研究

作者: 王沛伊 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 公司; 内部控制

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 变速抽水蓄能系统(VSPS)的解耦控制

作者: 吴建新 (华北电力大学(北京); 华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京); 华北电力大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 拦截卫星轨道优化和控制方法研究

作者: 史明明 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 改进布谷鸟算法; 微分对策; J2 摄动项; 零控脱靶量; 合作对抗

摘要: 当前空间技术发展迅速,并在国民的经济,生活和军事中扮演着重要角色,空间攻防技术的研究对国家空间资源的保护具有重要意义。本文对空间拦截中的一种重要方式,反卫星拦截的轨道优化和控制进行...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微网负荷控制策略研究

作者: 魏丹 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 电价机制; 电动汽车; 暖通空调; 需求侧响应; 负荷控制策略;
原对偶内点法

摘要: 近年来,随着能源危机和环境污染的日益突出,国家、政府、技术提供商以及学术团体等越来越重视对可再生能源的研究。又由于需求响应技术能够在必要的时候提供调峰能力,能够有效地降低间歇性电源...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 相控阵雷达波束控制技术研究

作者: 张敏 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 有源相控阵; 波控系统; 零点调向; FPGA

摘要: 波控系统是有源相控阵雷达的重要组成部分,主要作用是形成特定指向、低旁瓣、能规避特定干扰的波束信号。本论文根据某型相控阵雷达项目实际需求,首先研究和仿真了如何形成规避特定波束指向干扰...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 低碳施工仿真计量和控制研究

作者: 付菲菲 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

关键词：低碳；施工仿真；计量

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 迭代学习模型预测控制的研究

作者：席珂（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：迭代学习控制；模型预测控制；T-S 模糊模型；预测函数控制；前馈-反馈控制律

摘要：模型预测控制(Model Predictive Control, MPC)和迭代学习控制(Iterative Learning Control, ILC)是工业过程中广泛采用的控制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] VSC 多端直流电网稳定分析与控制

作者：秦冬杰（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：电压源型换流器；多端直流输电；直流电压倾斜控制；直流电网潮流

摘要：随着交流电网的不断扩大,其固有的一些缺陷已经逐步显现出来,而为了应对世界能源危机和我国能源负荷分布不均的问题,高压直流输电技术具有明显的优势。自二十世纪九十年代以来,采用电压源型换...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Internet 的网络控制试验平台研究

作者: 赵会超 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 网络控制系统; Internet; 仿真平台; 开发

摘要: 网络控制系统(Network Control System,简称 NCS),是通信、计算机、控制理论等多学科相互交融产生的新名词,它吸收了众多学科的优势,以全新的概念引领控制领域的创...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] LED 光源无线控制系统研究

作者: 张红玉 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 拉力试验机控制系统设计与实现

作者: 刘岩石 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 拉力试验机; 嵌入式可编程逻辑控制器; 材料试验; 比例积分微分环节

摘要: 拉力试验机是一种对材料进行力学特性测试的设备,其可以测试材料抗拉强度、疲劳特性等指标,作为一种工业基础设备,它在工业生产、教育科研等领域有着十分广泛的应用。随着科学技术的发展,试验...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于多胞的鲁棒预测控制研究

作者：张隆阁（华北电力大学）

学位名称：博士

出处：华北电力大学 2015

关键词：预测控制；收缩椭圆集；鲁棒；线性参数时变系统；混沌同步

摘要：预测控制作为一种采用在线滚动优化的计算机控制方法,因其具有灵活的处理各类约束的特点,受到工业界和理论界的广泛关注。经过多年的发展,现代预测控制综合理论逐渐形成,提出了许多的预测控制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地区电网安全稳定分析及控制研究

作者：徐晃（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：地区电网；安全稳定；稳定计算；暂态稳定；接线方式

摘要：地区电网的安全稳定不仅关系着本地区的正常供电,而且会影响整个系统的稳定,对地区电网安全稳定分析及控制的研究具有重要的现实意义。本文作者在一个实际地区电网的安全稳定计算分析工作中,及...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 徐塘发电公司燃料管理的成本控制

作者：吴天昊（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：电力企业；燃料成本；成本控制

摘要：2002 年电力体制改革拉开序幕,电厂被推入了市场经济的领域,火力发电之间的竞争逐渐激烈。火力发电的单机装机规模是客观不可改变的,但是同类型的机组是可比的,对于传统 30 万千瓦的火力发...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于嵌入式 Linux 的家电控制系统设计

作者：李纯洋（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：嵌入式系统；Linux；Android 应用；智能家电；Wi-Fi 技术

摘要：现代社会是一个科学技术快速发展的时代,而互联网技术和电子技术虽然都是比较新的技术,但从诞生以来就迅猛发展,现在已经越来越成熟,并进入到新的发展阶段。随着技术融合趋势越来越明显,由此...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 XMC4500 的运动控制系统的研究

作者：孟庆元（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：运动控制；XMC4500；轨迹规划；插补；连续路径

摘要：工业 4.0 概念的提出,掀起了制造业的新革命。机器人和数控机床

是以运动形式完成工作的,运动控制器是机器人和数控机床的重要组成部分。随着微处理器的计算速度越来越快,嵌入式运动控制器成为...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 万向集团海外并购内部控制研究

作者: 王若诗(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 万向; 海外并购

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 永磁同步电机的电梯启动控制策略

作者: 张音楠(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 电梯永磁同步电机; 高频注入; 饱和效应; 启动转矩补偿; 观测器

摘要: 随着我国经济的快速发展,电梯的安全性和可靠性越来越受到人们的重视。永磁同步曳引机在电梯控制中有着诸多优点,已经成为电梯行业的主流。本文针对永磁同步电梯启动阶段进行了以下数个方面的研...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 爆胎车辆横向控制方法研究

作者：齐睿（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：爆胎；差动制动；车辆动力学； H_∞ 鲁棒控制

摘要：在车辆的严重事故中,有很多是爆胎导致的。车辆的轮胎参数在爆胎后会产生很大的改变,从而对车辆稳定产生不利影响。本文针对发生爆胎后的车辆,对车辆爆胎后的控制方法进行了分析,并设计了横向...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于补偿的飞行器鲁棒解耦控制

作者：翟雯婧（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：姿态控制；解耦控制；不确定性；高增益观测器

摘要：考虑飞行器姿态控制系统中,控制通道间存在耦合及不确定性的影响,基于补偿的思想进行鲁棒姿态控制器设计的研究。首先对姿态控制模型进行化简成为标称模型,接下来对于标称模型利用 Backst...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 航天器轨道机动优化与姿态控制

作者：陈东琼（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：小推力；轨迹优化；姿态跟踪；终端滑模；自适应控制

摘要：随着航天科技的不断发展,对有效的延长航天器的寿命和重复使用率、减少和挽回失效航天器造成的损失有着越来越高的要求,在轨服务概念应运

而生且得到了极大的发展。与此同时,具有比冲高、寿命长...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 浸液温度控制建模与算法实现

作者: 纪辉强(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 高精度温控算法; 温度控制; 浸没式光刻

摘要: 浸没式光刻机是目前市场上最主流的高端光刻机,它通过在投影光刻机投影物镜的最后一个镜片与硅片之间充满浸液来提高光刻的焦深和分辨率。

浸没式光刻机要求浸液不引入二次污染并且温度具有高精度...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 平面交叉口信号模糊控制研究

作者: 张华龙(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 交通信号控制; 人工智能; 模糊理论; 粒子群算法; MATLAB

摘要: 随着我国城市化步伐不断加快以及社会经济不断发展,城市人口大量增加,机动车数量呈爆发式增长,城市交通需求和交通基础设施之间的平衡被打破,交通拥堵日益严重,而且有从一线城市和大城市向二...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于数据的风车故障诊断与容错控制

作者：黄增辉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：风力发电机；故障诊断；容错控制；数据驱动

摘要：随着 21 世纪经济全球化的深入发展和市场竞争压力的日趋加剧,人类对能源的需求不断增加,能源危机显得愈发明显。风能作为清洁、环保、可再生的能源受到了世界各国的关注,风力发电机作为有效利...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 监督预测控制算法的应用研究

作者：李素真（华北电力大学）

学位名称：博士

出处：华北电力大学 2015

关键词：监督预测控制；设定值优化；最小二乘支持向量机；粒子群优化算法；阶梯式控制

摘要：预测控制作为处理现代工业过程控制的有力工具引起了广泛关注。其中监督预测控制(Supervisory Predictive Control)算法是预测控制的一种典型算法,基于 SPC 具...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 逆变器输出波形复合控制技术

作者：李冬冬（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：主电路设计；开环频率测试；复合控制；限流保护；负载电流前馈

摘要：随着风电、光伏发电以及潮汐能发电等分布式发电的飞速发展,并网逆变器得到了非常广泛的研究和应用。独立式逆变电源在军事、医疗、银行、通讯等领域应用同样广泛,如何通过一些简单实用的控制方...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地区电网无功电压控制策略研究

作者：贾鹏举（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：无功电压优化；原-对偶内点法；最优潮流

摘要：随着电力企业精益化管理的深入和用户对电力供应可靠性要求的提高,电网运行已经由原来“有电可供”的粗放式管理向目前“提高经营效益、电能质量”的集约化方式转变。电力系统无功电压是电网重要...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 空间数据的访问控制技术研究

作者：梁杰超（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：空间数据；访问控制；XACML；策略评估

摘要：随着测绘地理信息技术的迅速发展,海量的空间数据被生产出来,再加上对于测绘技术的应用逐渐增多,人们的生产生活已经离不开空间数据的分享应用。但是,现在的网络环境变得越来越复杂,空间数据...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 单量子比特系统的鲁棒控制研究

作者：王元龙（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：量子鲁棒控制；滑模控制；数据采集；投影测量；采样周期；退相干

摘要：量子控制的目标是操控量子对象以满足量子计算、量子通信等领域的要求。实际量子系统由于环境干扰会引起退相干效应,加之建模不够精确等原因常导致系统模型中存在诸多不确定性,会破坏系统原有的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 过程控制回路振荡检测与诊断研究

作者：郭子旭（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 上市公司内部控制审计研究

作者：田伟立（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：上市公司

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 智能家居控制系统的设计与实现

作者：张磊（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：智能家居；移动终端；控制系统；android 平台；ZigBee

摘要：21 世纪以来,各个领域的科学技术迅速发展,人类的生活水平也随之提高,各类先进的生活电器和设施逐步进入人们的家庭中。普通家电如电视、洗衣机、冰箱和空调等家电给人们的生活带来了便捷,但...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] WYZC 公司销售业务内部控制研究

作者：李奕（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：内部控制；制药行业；销售业务；穿行测试；控制测试

摘要：内部控制是企业管理的重要工具,其目标是提高企业经营管理水平,控制经营风险,促进企业可持续发展,维护社会主义市场经济秩序和社会公众利益。近年来随着国内外大型企业财务丑闻的不断出现,公...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 拦截器复合控制策略与方法研究

作者: 王鸿博(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 拦截器; 轨道控制; 脉宽调制控制; 斯密特触发器

摘要: 动能拦截器具有先进的自动寻的、超高速飞行、快速响应的能力,并具有精确跟踪目标对其实施动能拦截的特点。当前,这种动能拦截武器已经成为了拦截导弹的最先进代表。动能拦截器的控制系统是该类...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 道路网络演化及控制研究

作者: 王晞(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 同步逆变器的控制方法及闭环参数设计

作者: 黎先葵(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 同步逆变器; 并网逆变器; 虚拟惯性; 小信号模型; 虚拟电容

摘要: 基于可再生能源的分布式发电系统(Renewable Energy based Distributed Power Generation System,RE-DPGS)是开发和利用可...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 嵌入式数控卷板机控制系统研究

作者：陈卓（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：卷板机；数控系统；ARM；CPLD；Linux

摘要：卷板机是一种广泛使用的板材加工装备,为了满足卷板机加工的高效、高精的要求,卷板机需配备数控系统。目前应用于卷板机上的数控系统多数是采用工业控制计算机和 PLC 或者是工业控制计算机和运...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] L 公司内部会计控制研究

作者：唐丽（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：公司；内部会计

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] A 上市公司内部控制评价体系研究

作者：孙彦颖（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：上市公司；内部控制评价

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 老年代步车电机控制系统设计

作者：周力（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：无刷直流电机控制系统；模糊 PID；DSP；电机控制

摘要：随着老年人口的快速增长,中国正在步入老龄化社会,老年人出行难的问题急需解决。老年代步车的出现满足了老年人群的出行需求,其操作简单、环保并且产业有庞大的消费市场,未来发展空间广阔。无...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多智能体系统的模型预测控制

作者：成照萌（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：多智能体系统；模型预测控制；一致性；离散系统

摘要：近年来,分布式多智能体系统理论受到许多科学家和工程专家研究,原因在于它不仅帮助解释生物群体协调的动力学行为,而且在工程领域具有巨大的应用潜力。每个智能体通过与邻居的交流互动最终实现...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 三向应力管材试验机控制研究

作者：张德吉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：三向应力；复合加载；屈服准则；厚壁管；神经网络控制

摘要：探索材料在复杂应力状态下的屈服行为,对材料的成形过程预测和缺陷分析具有十分重要的指导意义。如内高压成形工艺中管件受轴向压应力及环向拉应力作用,一个准确的屈服准则做指导,可大大降低废...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 一类欠驱动系统的稳定控制研究

作者：杨彬彬（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：桥式吊车；稳定控制；滑模控制；单输入规则；输入成形

摘要：欠驱动系统是指系统独立控制变量的个数比系统自由度个数少的一类非线性系统。由于其独立控制变量个数较少,必然就减少了执行元件的个数,同时也减轻了系统的重量,总体上降低了控制系统设计的成...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电能存储和回馈的协调控制研究

作者：周琪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：电能存储；电能回馈；协调控制策略；断续负载模拟；滑模控制

摘要：电能作为利用最广泛的二次能源,在发电和用电同时进行时,电能的产生和消耗量不平衡的现象普遍存在,这时需要能量存储单元平衡供给与需求间的盈余:如配电网中利用储能装置“削峰填谷”,进而提...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 水声传感网络的媒体接入控制技术

作者：范光宇（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 水泵性能测试控制系统的设计与实现

作者：佟庆辉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：水泵性能；转速测量；PLC；模糊自整定 PID

摘要：随着水泵基础理论的研究、水泵性能的改进和水泵方案的设计都不断的完善,相应的水泵自动测试技术水平也需要不断的提高以满足泵业市场的需求,这项研究目前已经成为业界备受关注的课题。目前国内...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] DF 园林公司内部控制研究

作者：皮剑锋（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于数据的滑坡预测与模糊控制研究

作者: 宋江明 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 滑坡; 滑坡预测; 滑坡控制; 视景仿真; 神经网络

摘要: 近年来,在人类社会现代化与城镇化的进程当中,自然灾害随着生态环境的破坏愈演愈烈。滑坡是一种非常常见的自然灾害,往往直接或者间接危害着人们的生命财产安全,加强对滑坡的研究具有非常重要...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 变分不等式的优化控制

作者: 王健 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 区域保护与控制系统研究与应用

作者: 王大维 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 区域保护与控制系统; 区域差动保护; 区域备自投; 动模试验; 智能自愈

摘要: 作为整个电网安全保障系统的“第一道防线”,继电保护是保证电网及设备安全运行的重要元件,继电保护性能的优劣对整个电网安全稳定运行

影响极大。传统后备保护的故障检测判断是利用就地单端量...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] DQ 担保公司风险评价及控制研究

作者：毛智楠（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：担保公司；风险控制；模糊综合评价

摘要：2008 金融危机以来,由于中小企业融资难问题愈加突出,使得我国担保业获得了高速发展,短短 4、5 年的时间担保机构数量飞速扩张到了超过 8000 家。然而,在快速发展的同时,也暴露出很多问...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 直捻机电气控制系统的研制

作者：杨宏建（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：直捻机；电锭控制站；CAN 总线；iCoupler 隔离

摘要：作为高技术含量机型,帘子线直捻机相比于其他帘子线加工设备具有效率高和纺线品质好等特点,颇具市场潜力。随着工业用帘子线的产量和质量需求不断提高,直捻机作为帘子线的生产设备也在不断的更...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 水轮机调速系统的滑模控制研究

作者: 蔡光柱 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 水轮机调速系统; 弹性水击; 模糊控制; 滑模控制; 积分滑模面; 神经网络补偿

摘要: 水轮机调速系统是水力发电系统中的重要组成部分,一般来说,主要由水库、引水管道、调压井、压力管道、水轮机、发电机及电网负荷、调速器等组成。由于水流惯性、可压缩性以及引水管道管壁的弹性...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 航天器姿态和轨道的鲁棒控制

作者: 朱江 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 终端滑模控制; 自适应控制; 姿态控制; 轨道控制; 姿态轨道耦合控制

摘要: 航天器的姿态和轨道控制是现代航天技术中的一个重要研究方向,被广泛应用于交会对接、绕飞等任务中。随着航天活动中需求的增长,姿态和轨道控制器的性能要求亦逐步提高。在指定的时间内收敛到指...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] GDGC 公司应收账款内部控制的研究

作者: 敖运筹 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处：华中科技大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] R 港口企业财务风险控制研究

作者：邓晨阳（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：港口；企业财务风险

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] ATM 控制软件系统的设计与实现

作者：霍通（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：WOSA/XFS 标准；自动柜员机；跨平台

摘要：随着我国经济的发展,银行各项业务大幅增长,银行营业网点柜面服务的压力不断增加。以 ATM(Auto Teller Machine,自动柜员机)为代表的金融自助终端设备通过现代化的科技...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 国产 660MW 机组 RB 控制策略及优化

作者：徐昌明（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：快速降负荷；控制策略；协调控制系统；优化

摘要：随着火力发电技术及火电事业的迅猛发展,以及中国面对的资源、环境、经济压力的不断增加,为了提高中国的能源利用率,大力发展高参数、大容量的超临界、超超临界机组成为了不可阻挡的趋势。由于...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 变速抽水蓄能系统（VSPS）的解耦控制

作者：USMAN NASIR(吴建新)（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：电力电子换流器；双馈异步电机；抽水蓄能电站；功率控制

摘要：可变速抽水蓄能系统(VSPS)是水力发电项目中一项重要的技术,此系统可以提高效率、改善电能质量、并且更好的控制发电。由于背靠背电力电子换流器的功率只占双馈异步电机总功率的 30%,成...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 弦线跟随控制算法研究及误差分析

作者：陈传武（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：等距点；控制算法；跟随运动；误差分析；轮廓提取

摘要：CO₂ 激光切割中需要同时控制激光头和冷却喷头两个控制点的位置进行加工,这两个控制点的特点是在对工件的加工过程中时刻保持在同一轨迹上,并且在一次加工中两点之间的距离保持固定不变,而现...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] EPCM 模式的石化工程成本控制研究

作者：刘函玖（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：石油化工工程；成本控制；绩效评价

摘要：在国内、国际石化工程建设市场蓬勃发展的今天,中国石化工程施工企业、工程管理企业已经具有相当丰富的工程施工及工程总包管理经验。在成本控制方面,经过笔者毕业后多年从事工程费用预算、成本...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于马格纳斯效应控制舵的涵道飞行器及控制策略

作者：侯庆明（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：涵道飞行器；马格纳斯效应；空气动力学；虚拟力导向；线性分层控制

摘要：涵道飞行器具有结构紧凑,机动灵活,人机交互安全等特点,可实现垂直起飞降落以及空中悬停等飞行特性,其气动效率高,有较强的抗风能力。本文针对现有采用叶片控制机构的涵道飞行器所存在的控制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 除草剂氟噻草胺与咪唑喹啉酸在土壤中的吸附行为、残留毒性及其控制 引证(1)

作者：王东红（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：吸附；生物炭；生物有效性；复合毒性；氟噻草胺；咪唑喹啉酸；残留毒性；土壤

摘要：土壤中残留除草剂对后茬作物的药害现象时有发生。残留毒性的评价也得到越来越多的关注。由于土壤性质及共存化合物的影响,土壤中残留除草剂总浓度不能准确地评价其毒性。生物有效性在除草剂残留...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双重控制策略在电站热工自动控制系统中的应用

作者：刘芳（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：火电机组；双重对象；双重控制；对象补偿；等效分析

摘要：大规模新能源电力迅速发展,其输出功率的随机波动性及并网所用电力电子设备对电网扰动的敏感性,使电力系统的安全稳定运行面临新的挑战,也给处于发电主导地位的火电机组的调峰调频能力提出更高...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 时延网络控制系统的线性自抗扰控制与性能优化

作者：李小缤（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：网络控制系统；网络时延；自抗扰控制；状态观测器

摘要：网络控制系统是通过实时网络来闭合回路的控制系统,在各个领域中应用广泛。但网络的使用向系统引入了时延,使用传统的控制理论和控制方法得不到好的控制系统性能,甚至系统将不稳定。所以深入分...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 能源协调控制系统中光伏电站有功无功控制研究

作者：朱劭璇（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：光伏电站；有功控制；无功控制；梯级水电站

摘要：能源是现代世界经济发展的根本,而随着传统化石能源日益枯竭以及环境污染问题日益严重,人类对于新型的可再生能源如太阳能、风能等的开发利用就显得愈加关注。光伏发电作为一种可再生能源发电技...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 线性自抗扰控制器在孤岛微网负荷频率控制中的应用

作者：唐艳梅（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：负荷频率控制；线性自抗扰控制；微网；基于自然选择的粒子群算法

摘要：电力是现代工业中主要动力,微网作为电力未来的发展方向,其电能质量以及控制品质的问题也得到更多的关注。微网负荷频率控制问题的强随机

性、多扰动、非线性等特性越显突出,使得目前普遍应用的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 先进 PID 控制算法在单元机组汽温控制系统中的应用研究

作者: 乔静兵(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 汽温控制系统; 预测 PID 控制; 模型驱动 PID 控制; 多模型控制

摘要: 随着机组容量的加大和参数的提高,生产设备的结构越来越复杂,参数之间的关联性也越为紧密。大型单元机组锅炉的汽温是锅炉运行质量的重要指标之一,其包含过热蒸汽温度(一次汽温)和再热蒸汽温...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 外骨骼助力机器人控制系统设计与控制策略研究

作者: 许长华(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 外骨骼; 运动控制; 感知系统; 控制器; CANopen

摘要: 外骨骼机器人是一种能辅助人体运动、提高人体运动能力的穿戴设备,其巨大的应用价值近年来得到了国内外学者的广泛关注。目前国外已经研制出几款能够实际应用的外骨骼机器人,而国内尚处于实验室...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 弱电网下前馈解耦控制对变流器电流控制稳定性影响的复
矢量分析

作者：黄金（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：变流器；弱电网；电压前馈；电流解耦；复矢量；稳定性

摘要：弱电网下风力发电机组和电网之间的相互作用十分明显,需要予以
关注和研究。本文的研究对象为全功率型风力发电机组的电流控制,由于其机侧
变流器和网侧变流器的运行和控制是相互独立的,因此仅需...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电厂锅炉燃烧控制系统主站控制层的设计与实现

作者：徐铜（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 **Modelica** 的纯电动乘用车控制系统建模与控制策略研
究

作者：蔡良华（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：控制系统；控制策略；纯电动汽车；**Modelica**

摘要：纯电动汽车已经成为汽车研究与开发的热点。控制策略作为纯电
动汽车的关键技术对纯电动汽车的动力性、经济性、安全性和稳定可靠性起到极

为重要的作用。高效的开发方式与建模技术有助于控制策略的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 具有控制约束的复杂热工系统控制策略研究与应用

作者：马增辉（华北电力大学(北京)；华北电力大学）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京)；华北电力大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 水下航行体姿态控制力矩陀螺群的控制系统设计与研究

作者：王灿（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：控制力矩陀螺；姿态控制；水下航行体

摘要：二十一世纪是海洋的世纪,随着现代化工业生产的发展,制造及信息技术的进步,海洋装备的功能与结构越来越复杂,对其控制性能的要求也越来越高。作为海洋工程装备的重要组成部分,水下航行体的姿...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 观测型 ROV 航行控制系统设计及运动控制技术研究

作者：刘泽发（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：观测型 ROV；航行控制系统；推力控制分配；运动控制技术；模糊自适应 PID 控制

摘要：随着海洋探索和开发的不断深入,海底空间站和载人穿梭机将在不久的将来得到研制和应用。为了更好的辅助运维机与空间站完成交互对接工作,需要在载人穿梭机上搭载 ROV,以完成对接前的环境探测...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于跳变系统理论的网络控制系统模型参考跟踪控制方法研究

作者：崔振茂（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：网络控制系统；数据丢包；马尔科夫跳变系统；模型参考控制

摘要：近些年来,人们将通信技术,网络技术,还有控制技术有机的结合起来,形成了一种新的控制模式,即网络控制。相比于传统的控制系统,虽然网络控制有其显著的优点,然而由于多种通信约束,如数据丢...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于四轮转向和差动制动联合控制系统的高速汽车侧风稳定性控制研究

作者：陈哲（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：侧风稳定性；四轮转向；差动制动；联合控制；滑模控制

摘要：随着高速公路的大力兴建以及汽车技术的进步,汽车行驶速度得以

大大提高。在高速公路上以 100km/h 以上的车速行驶的汽车上已经很多。随着车速的普遍提高,越来越多的因素影响汽车正常的行...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 数字控制 LCL 型并网逆变器的有源阻尼和电流控制研究

作者: 潘冬华(华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 数字控制; LCL; 并网逆变器; 有源阻尼; 电流

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向自动化制孔的飞机叠层结构预连接工艺优化

作者: 吴原骅(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 叠层结构; 预连接件; 安装位置; 预紧力; 残余间隙; 制孔间

隙

摘要: 飞机结构上的成千上万个连接孔是在叠层状态下加工出的。当叠层结构在加工过程中贴合不紧密时,就会产生叠层毛刺,叠层毛刺不仅会造成应力集中,还会降低连接件之间的摩擦力。连接孔的加工质量会...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于智能电网的配网自动化设计与无线通信研究

作者: 卢杰(华北电力大学(北京); 华北电力大学)

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京)；华北电力大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于信息化体系结构的某系列弹药自动测试设备研制

作者：赵作侃（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：测试设备；信息化；测试资源

摘要：在武器装备的研发、生产、验收、挂装和维护的整个过程中,都需要自动测试系统来对其功能、性能进行测试和评定,以提高武器装备设计与验证的科学性,提高装备使用过程中的可靠性。随着对武器装备...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 表面缺陷检测中姿态自动化调整及图像校准技术研究

作者：严路（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：表面缺陷检测；自动调平；灰度调节；非均匀光照校正；自适应背景阈值

摘要：本文在详细介绍了现有精密光学元件表面缺陷检测系统的前提下,提出了系统待测元件姿态自动化调整以及图像校准的改进方案,令系统可适用于大规模自动化流水线缺陷检测。该方案通过对仪器调平机构...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 原州区配网自动化建设技术方案研究

作者: 安进 (华北电力大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京) 2015

关键词: 配网自动化; 配电主站; 建设方案; 效益分析

摘要: 随着国民经济的快速发展,用户对供电可靠性和服务质量的要求越来越高。不可再生资源面临枯竭与国民经济可持续发展的矛盾突显,现有的电网运行管理手段已经难以适应现代经济社会的发现需要。实现...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 针对 SOFL 形式化软件规格说明书完备性的自动检测方法研究

作者: 傅苏姗 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 形式化软件开发方法; 形式化规格说明书; 完备性; SOFL 语言

摘要: 随着 SOFL 形式化软件开发方法的不断发展,由于其更能够实现完整的、系统的形式化软件规格说明书,且不同于太复杂而难以实用的 Z 和 VDM 等形式化语言,SOFL 能够更加简单地被一般软件开发...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 变压器油中糠醛自动化固相萃取及检测的研究

作者: 彭玉丽 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：智能电网；变压器油；糠醛检测；自动固相萃取；乙酸苯胺

摘要：智能电网作为十二五重要规划之一,变压器老化性能的判断对于居民生活至关重要。糠醛作为变压器绝缘老化特征产物之一,一般的检测前处理尤为费时费力,为实现更为自动化的设备,因此,设计新的更...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] K 县中压配电自动化改造项目实施及评价研究

作者：程彪民（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：中压配电网；改造方案；接线模式；评价研究

摘要：K 县位于内蒙古东部通辽市南部,在今后一个时期,加快发展的重点是工业,未来地区负荷密度定位较高。K 县现阶段电网规模很小,但是发展建设较快,因此,如何利用地域的发展机遇,研究创新供电技...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 南昌高新区配电自动化改造工程建设实施方案研究

作者：石娟（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：配电自动化；南昌高新区；改造方案；智能电网

摘要：在电网一次硬件设备技术日趋成熟与饱和的今天,配电自动化技术和智能电网技术是配电网发展的主要趋势。南昌作为江西省的核心城市,近年来,随着经济的不断发展,电力用户对供电可靠性及线路故障...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 球面元件表面疵病自动化检测若干关键技术探索研究

作者：李璐（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：球面；疵病检测；自动对准定中；灰尘；麻点

摘要：表面疵病检测由于疵病分布的随机性,以及对于大视场、高分辨率、快速检测的要求,具有极高的难度,使得其成为制约表面检测的主要因素。本文在平面元件表面疵病检测系统的基础上,进行了球面元件...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 遗传算法在自动化测试用例生成中的应用研究

作者：周雨芹（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：软件测试；遗传算法；形式化规范；禁忌列表

摘要：软件测试在软件的开发和维护上来说是一个昂贵的部分。而这一过程劳动特别密集的一个部分就是产生满足需求的测试数据。给一个测试需求,比如一个输入数据会导致一个特定的执行,测试数据生成技术...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 陶瓷阀芯柔性自动化装配设备关键技术研究

作者：陈思涵（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：柔性装配；自动化装配；结构分析；故障树；可靠性

摘要：柔性自动化装配设备由于其设计要求高、应用对象受到限制,通常鲜见于多工位装配设备。陶瓷阀芯作为广泛应用于水龙头出水口处的卫浴产品,由于无行业标准,所以外形尺寸通常根据客户要求设置...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 血红素加氧酶-1 通过上调活化 T 淋巴细胞表面 GARP 和 LAP 的表达修复急性冠脉综合症患者受损的 GARP+CD4+CD25+调节性 T 淋巴细胞

作者：刘宇宙（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2015

关键词：GARP~+CD4~+CD25~+调节性 T 细胞；急性冠脉综合征；辅助性 T 淋巴细胞；血红素加氧酶-1；潜在相关肽；Foxp3

摘要：第一部分 GARP+CD4+CD25+调节性 T 淋巴细胞在急性冠脉综合征患者中表达和功能受损目的糖蛋白 A 为主的重复序列的孤独 Toll 样受体 (glycoprotein A repetit...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 球孢白僵菌五种液泡钙离子交换子蛋白差异调节钙调磷酸酶依赖型 Ca²⁺/Mn²⁺耐受力、多胁迫应答及毒力

作者：胡月（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：昆虫病原真菌；球孢白僵菌；液泡钙离子交换子；P 型钙离子 ATP 激酶；细胞钙离子平衡；胁迫响应；毒力；生物防治潜能

摘要：球孢白僵菌(*Beauveria bassiana*)是典型的丝状昆虫病原真菌之一,在农业害虫的生物防治中扮演举足轻重的角色,其适应昆虫寄主及其环境的能力在很大程度上决定着菌剂的田间应...

获得途径：文献传递

[学位论文] 钙离子电压门控通道调节溶酶体与内涵体和自噬体融合及其维持神经系统稳态平衡的功能研究

作者：田雪君（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：细胞自噬；钙离子电压门控通道；果蝇；小鼠；溶酶体；神经退行性改变

摘要：细胞自噬通过溶酶体介导的降解系统防止有害物质在细胞内的积累,来维持细胞的稳态平衡,是一个在进化上高度保守的细胞生物学过程。在一个旨在获得能导致神经系统功能异常突变的大规模正向遗传筛...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于组合 LC-MS/MS 技术的中药姜黄调节脂代谢紊乱活性及其成分姜黄素类化合物的全面表征和分离

作者：金姝娜（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2015

关键词：姜黄；姜黄素类化合物；串联层析液质联用；高脂血症；脂质组学；溶血磷脂酰胆碱

摘要：本论文共分为四个部分。第一章对以 LC-MS/MS 为指导,对姜黄 (*Curcuma longa* L.)中姜黄素类成分进行分离和鉴定。第二章整合运用 LC-MS/MS (QTOF)和 LC-...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双馈风力发电机模型预测控制方法

作者：陈辉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：风力发电；双馈电机；模型预测控制器；双闭环级联控制；参数辨识

摘要：模型预测控制具有动态响应速度快、参数鲁棒性强等优点,因此可以直接应用到非线性、多输入多输出系统中,并且可以完成对系统状态变量、输出变量的约束,在评价函数的作用下得到符合要求的控制性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 低频振荡实时校正控制优化决策方法研究

作者：祁鑫（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：低频振荡；控制策略；直流功率支援；控制优化

摘要：本文提出了交直流低频振荡实时控制总体方案。首先基于在线运行方式数据,通过小干扰稳定分析技术,制定不同小干扰模式的控制策略,在此基

础上,基于实测的低频振荡响应曲线提取振荡频率、设备分...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 虚拟发电厂协调优化控制与竞价策略研究

作者: 王尧(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 虚拟发电厂; 优化调度; 博弈论; 竞价策略; 需求响应; 互动模式

摘要: 随着资源节约型、环境友好型社会的大力建设,低碳与新能源技术的研究已成为当今能源革命的主题。电力作为主要的能源供应方式,其生产和消费的形式正在发生改变。在发电侧,新能源大规模并网使得...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 新建 110kV 变电站项目工程成本控制研究

作者: 李朝瑞(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 成本管理; 变电站工程; 指标体系; 评价模型

摘要: 电力建设是一项关系到国计民生的重要基础性建设,具有投资规模大、建设周期长等特点。随着市场经济的不断深入以及基本建设的迅速发展,电力建设也在快速的推进。但是由于原材料价格的上涨、人...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电网建设工程项目财务风险控制研究

作者: 李红 (华北电力大学(北京); 华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学(北京); 华北电力大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 众包质量控制算法及评价框架研究

作者: 唐思 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 众包; 质量控制; 期望最大化; 工作者过滤; 评价框架

摘要: 众包技术通过招募未知工作者群体,利用群体的智慧来解决机器难以解决的问题。虽然众包近年来已经得到了广泛应用,但是众包解决问题时需要从未知工作者收集答案,使得质量控制问题成为在线众包平...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 输液配药机器人设计及其专家系统控制

作者: 付雪奇 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 配药机器人; 机械臂模块; 配药动作; 专家系统; 动作序列

摘要: 输液是一种主要的治疗方式,很多的健康问题通过输液予以治疗。我国现阶段输液配药大多在注射室或病区治疗室实现,而且一般是人工完成,工作强度大,配药效率低下。此外人工配药存在诸多弊端,如...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多智能体系统一致性与包含控制

作者：徐承杰（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 船舶油改气安全控制系统设计及软件实现

作者：金梦（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：航运；节能减排；柴油-LNG；双燃料动力船舶；消防安全；自动控制；可编程控制器；触摸屏

摘要：随着石油危机的不断加剧和全球航运业的快速发展,航运造成的巨大的石油消耗和环境污染问题受到了社会的广泛关注。作为一种清洁能源,液化天然气(Liquefied Natural Gas,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 自备电源系统电源控制器与放电电路研究与设计

作者：杨乐（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：自备电源系统；DSP；通信协议；电力电子；脉冲放电

摘要：随着民生建设、军事国防和工业生产的发展,越来越多的非电网接

入场合对于特殊电源的需求逐渐增多。自备电源系统作为特殊场合替代电网为设备提供能源的电源系统,须具有可靠性高、耐用、安全等特...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向海洋浮标的 SOFC 供电系统的控制器研究

作者: 唐亮(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 海洋浮标; 固体氧化物燃料电池; 基于模型的设计; 半实物仿真平台

摘要: 海洋浮标是一种水文气象观测平台,在海洋环境监测系统中起着重要作用,但目前供能问题已经严重制约着海洋浮标的进一步发展和应用。本文提出的面向海洋浮标的固体氧化物燃料电池(Solid O...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 CAN 总线的消防液晶手动控制盘设计与实现

作者: 覃道森(华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: CAN 总线; 嵌入式 Linux; Qt; S5PV210

摘要: 随着社会的飞速发展,人们对消防安全的重视程度越来越高,火灾自动报警系统得到广泛应用。手动控制盘是火灾自动报警系统的一部分,其每一个手控点均可通过定义与任意一个消防联动设备相关联,完...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多模式无线控制器热备系统的设计与实现

作者: 李斌 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多智能体系统的一致性及编队控制研究

作者: 范铭灿 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 多智能体系统; 一致性; 编队控制; 输入饱和; 非线性动力学; 集群运动

摘要: 多智能体系统是复杂网络研究领域的一个重要分支。近年来,由于多智能体系统一致性问题在工程上的广泛应用,其受到了越来越多来自物理、数学、计算机、系统控制、生物以及社会学等领域科学家的关...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 复杂多自主体网络的多协同分析与控制设计

作者: 陈洁 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 多自主体网络; 多协同; 多一致; 多跟踪; 时滞; 包含控制

摘要: 近年来,由于在经济、民用、军事等方面都有着广泛的应用,多自主体网络的协调控制受到了来自不同领域科研工作者的广泛关注。其中多协同控

制已经成为多自主体网络协调控制中的研究热点与前沿研究...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 潜艇悬停及均衡试验装置控制系统的研制

作者：朱靖宇（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：潜艇；悬停；均衡；现场总线；闭环控制

摘要：潜艇因其具有强大的作战能力和威慑作用,在各国海军中备受关注和重视。研究潜艇的操纵控制方法和规律,对提高其作战能力具有重要的军事意义。悬停及均衡试验装置,不仅可以在实验室完成悬停、均...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 炭气联产气化炉测量控制系统的设计

作者：王渊（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：炭气联产气化炉；测量控制系统；PLC；组态软件；现场运行

摘要：目前生物质能作为一种可再生能源引起世界各国广泛关注,其开发利用成为竞相研究的方向。而在开发利用方面,武汉海德新能源公司研发的炭气联产-整体气化联合循环系统(以下简称炭气联产气化炉系...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 光伏发电系统并网逆变器控制策略研究

作者：王猛（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：光伏并网；最大功率跟踪；非对称模糊控制；电压前馈

摘要：太阳能作为无污染、分布范围广泛的清洁能源,开发潜力巨大,得到了国内外高校和研究机构的高度重视。并网逆变器是光伏发电系统的关键部件,对其控制策略进行深入分析和研究,具有重要的理论意义...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 生物质能辅助太阳能热发电控制研究

作者：李雪如（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：太阳能热发电；生物质能；辅助；模式切换；综合协调控制

摘要：随着世界范围内化石能源的日益紧缺和环境污染的加剧,开发新能源、提高能源利用率已成为世界各国重点关注的课题。太阳能由于其储量巨大且方便清洁,越来越受到人们的青睐。然而由于太阳能热发电...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 柔性直流输电系统的改进 ANFIS 控制研究

作者：杨天（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：柔性直流输电；自适应神经模糊推理系统；直接功率控制；粒子群算法

摘要：柔性直流输电(VSC-HVDC)指基于电压源换流器(Voltage Souerce Converter,VSC)的高压直流输电(High Voltage Direct Curren...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 汽车车内结构噪声分析与控制方法研究

作者：陈卓群（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：板件贡献量；声学传递向量；声学灵敏度；传递路径分析；逆矩阵法；数字骤车

摘要：汽车的车内噪声水平是评价整车 NVH 性能的一项重要指标,也是消费者最为关注的整车性能之一,对其进行深入的分析并加以控制成为了汽车领域中重要的研究内容。现代汽车大多采用承载式车身,不同...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 考虑时滞的电力系统阻尼控制器设计

作者：周一辰（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：低频振荡；阻尼控制器；时滞；交互作用；控制环；线性矩阵不等式；模型预测控制

摘要：低频振荡已成为影响电网稳定运行、制约电网传输能力的重要因素之一。广域测量系统的发展及应用使选择广域信号抑制区间模式成为可能,但是广域信号采集传输过程中的时滞因素不可忽略,同时广域控...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 捷联导引旋转弹制导控制系统研究

作者: 魏武臣 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 旋转导弹; 捷联比例导引; 解耦控制; 陀螺补偿; 前馈补偿

摘要: 随着军事技术的发展,对低成本和高精度的旋转导弹的研发需求日益提高,使得旋转导弹的制导控制技术受到学术界和工业界的广泛关注。现代战争中,战技指标要求的提高和制造成本的降低,对于旋转导...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 西泉眼水库氮磷污染分级控制体系的研究

作者: 张佳雨 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无人机主燃烧室火焰筒焊接变形控制研究

作者: 董翠屏 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 电子束焊接; 焊接变形; 焊接顺序; 顺序优化

摘要: 火焰筒是航空发动机重要的热端部件,主体材料为 GH3536 固溶高温合金,由 64 个主燃孔、32 个掺混孔、2 个点火电嘴、8 个安装支架、16 个头部

涡流器安装座等焊接而成。本研究拟采用 MSC...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 ARM 多功能张力控制器的实现

作者：陈凯（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：张力控制；功能需求；STM32F103ZET6；分时操作系统

摘要：张力控制技术广泛应用于造纸,印刷等行业,可以说该项技术实现的好坏对此类产品质量起着决定性的作用。近年来,随着软硬件技术的不断提升,张力控制系统不但在控制精度上有了很大的提升,而且也...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 车库用电磁铁的优化设计与控制策略仿真研究

作者：屠雨夕（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：车库用电磁铁；磁分路器；磁路法；有限元；电流闭环控制

摘要：随着我国社会国民经济的迅猛发展,私家车拥有量的急速上升带来了较为严重的停车问题,立体车库的出现成为了一个行之有效的解决方案。国内立体车库种类繁多,其中重要的横移机构也因不同的应用场...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] SG 企业内部控制缺陷披露问题的案例研究

作者：万珂（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：企业内部控制；缺陷；问题

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 国家开发银行湖北分行内部控制研究

作者：潘扬（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：国家开发银行；湖北；分行

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 基于丘脑电刺激的大鼠机器人转向控制的研究

作者：周宏（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：丘脑电刺激；转向控制；大鼠机器人；脑机接口

摘要：动物机器人系统是以动物为载体,运用脑机接口技术将各种外部控制指令转化为对动物大脑特定区域的不同形式刺激,从而实现对动物行为的干预和控制。如何实现对生物运动行为的精确控制是生物机器人...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 移动通信基站电磁辐射污染特性及控制研究

作者：范方辉（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：基站；电磁辐射；现场监测；控制距离

摘要：移动通信基站是现代通信网络的重要组成部分,在其运行过程中需要发射一定频率和强度的电磁波,这可能会对周边产生电磁环境影响。近年来,我国移动通信事业发展迅猛,形成了三家运营商竞争、三代...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高速列车车体侧墙组焊工艺及质量控制

作者：朱丹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：铝合金侧墙；自动焊；高铁；组焊工艺；质量控制

摘要：高铁作为现代化的交通工具,安全,快捷,节能,绿色环保是其得以快速发展的重要原因。四方庞巴迪公司生产的 380 公里时速的高速列车更加代表了中国新一代高铁的技术发展方向。列车上的铝合金侧...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 一种太阳能帆板的 FPGA 控制器设计

作者：张博（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：FPGA；光电传感器；AD 转换器；SDRAM；步进电机

摘要:为了解决现阶段气象环境的变化使太阳能定位系统不稳定的问题,本文设计了基于新的阳光强度定位算法的太阳能帆板控制器。在阳光强度定位算法中,使用了全天候阳光强度数据采集法,该算法利用阳光...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 带输入约束的多自主体系统包含控制研究

作者: 贾贵 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 多自主体系统; 包含控制; 输入饱和; 低增益反馈控制; 间歇通讯

摘要:多自主体系统协调控制作为人工智能的一个新方向,被广泛应用到多机器人系统、无人机系统和移动传感网络中。多自主体协调控制的主要难点在于在有限的计算能力和信息交互能力下,设计局部反馈控制...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 分数阶混沌系统控制与同步理论研究

作者: 王乔 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2015

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于耗散理论的超临界机组协调控制的研究

作者：孙大龙（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：超临界机组；协调控制系统；机组模型；耗散理论；L2 增益控制器；PID 控制器

摘要：超临界机组协调控制系统是超临界机组中非常重要的一部分。目前大部分的超临界机组协调控制系统是基于间接能量平衡进行设计的,由这种方式所设计出的控制系统存在一个缺点,就是当机组变负荷运行...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 海宁针织企业隐性质量成本控制研究

作者：祁程（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：针织企业；隐性质量成本；计量；控制

摘要：近年来,围绕产品质量问题发生的群体性事件此起彼伏,在经济、社会与政治三重压力下,产品质量认证体系得以在企业内不断推广和深化。如何能使企业在保证顾客满意的前提下实现自身的质量成本控制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] PFI 汽油机空燃比控制仿真及试验研究

作者：王松（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：PFI 汽油机；空燃比控制；稳态工况；过渡工况；整车

摘要：空燃比控制技术是解决车辆排放问题的关键,也是提高发动机动力性和燃油经济性的重要途径。为此,本文以 ZS157FMI-3 型 PFI 汽油机和 BYQ125(J) 型摩托车为对象,从稳态工况拓宽...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 机器人远程控制和避障算法研究

作者：陈青超（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] TD-LTE-A 上行控制信道接收机设计与实现

作者：郭霞燕（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：上行控制信道；上行链路；导频；信道估计；信噪比

摘要：TD-LTE-Advanced 作为 TD-LTE 的长期演进技术,3GPP 组织已经完成了 TD-LTE-Advanced 标准 Release10 版本的制定。PUCCH 作为承载上行控制信令的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向柔性膜输送的纠偏控制器设计与实现

作者：薛睿智（华中科技大学）

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 纠偏控制器; 柔性膜输送; 硬件设计; 模糊自整定 PID; 协同控制

摘要: 柔性电子(Flexible Electronics)以其独特的柔性/延展性以及高效、低成本制造工艺,在信息、能源、医疗、国防等领域具有广泛应用前景,其所适合的卷绕(Roll-to-...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 天基目标探测伺服系统构型及控制系统研究

作者: 何远东 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 目标探测; 伺服系统; 构型; 控制器

摘要: 天基目标探测伺服系统是一类用于空间目标探测、跟踪、预警的重要载荷,具有广泛的应用前景。本论文介绍了天基空间目标探测伺服系统在国内外的发展和应用情况,对伺服系统的常用的构型进行了分析...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 地下埋管接触灌浆脱空控制宽度研究

作者: 邵艳妮 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 地下埋管仿真; 接触灌浆; 脱空控制宽度; 点点接触; ANSYS

摘要: 地下埋管因其可以利用围岩承担部分内水压力,减小钢衬厚度,节

约钢材并且受外界条件影响较小的特点在我国大中型水电站中应用广泛。地下埋管相当于一个多层衬砌的隧洞,在回填混凝土浇注完成后,...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 特大跨度斜拉桥地震反应分析与振动控制

作者: 董金武 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 大跨度斜拉桥; 地震反应; 时程分析; 行波效应; 振动控制

摘要: 大跨度缆索体系桥梁以其强大的跨越能力而成为许多重要交通干线的枢纽,而这些重要的交通干线往往是关系国民经济的生命线工程。我国是一个地震频发的国家,保障大跨度桥梁在地震作用下的安全是非...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 DSP 的位置伺服控制系统软件设计与实现

作者: 薛红琳 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 伺服控制; DSP; Lab; VIEW

摘要: 伺服控制,也叫做跟随控制,是让控制对象可以跟随指令运动的一类控制系统,现在伺服控制广泛应用于各个领域,伺服控制被越来越广泛的使用,其被广泛研究同时得益于伺服电机等伺服装置的发展,现...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] CS 大学经费内部控制问题与对策研究

作者: 王剑月 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 高校; 内部控制; 经费预算; 经费收支

摘要: 近年来我国改革开放逐渐深入,高等院校快速发展并走向国际化,办学规模日益扩大,办学自主权不断提升,高校内部的经济活动也由从前较为单一的状况变得越来越复杂和多元化。然后,随之而来的即是...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于跨层功率控制的 WSN 路由优化算法研究

作者: 孙跃 (华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 无线传感器网络; 跨层功率控制; 路由优化; 负载均衡; 生存时间

摘要: 随着感知识别技术的快速发展,以传感器和智能识别终端为代表的信息自动采集设备实现了实时测量、感知和监控等操作。物理世界的联网和信息世界的扩展需求催生出一一种新型的信息获取和处理技术——...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于动量项的窄带主动噪声控制算法研究

作者: 薄中 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词：窄带 ANC 系统；动量项；性能分析；在线次级通道建模；混合控制系统

摘要：噪声污染已经成为仅次于大气污染和水污染的第三大环境污染问题。传统的被动噪声控制(Passive Noise Control,PNC)技术对中高频噪声有效,但对低频噪声效果不明显。主...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Stewart 并联机构特性及自适应控制研究

作者：谭健（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：Stewart 并联机构；工作空间分析；联合仿真；自适应控制

摘要：自 Stewart 并联机构诞生以来,因其结构紧凑、负载大、刚度高等因素使其在运动模拟器上得到了广泛的应用。本文根据性能指标对 6-UCU 型 Stewart 并联机构进行结构设计,并对该结构...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 智能变电站建设项目施工成本控制研究

作者：侯雨（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：智能变电站；成本控制；目标成本法；作业成本法；挣值分析法

摘要：近年来,市场发展呈现复杂与多变的特点,要想在这样的环境下生存和发展,电力企业需要打破原有观念,寻求独特发展的新道路,项目成本有效控

制作为重要途径之一,已被社会各界所关注。项目成本控...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能电网中信息系统项目安全风险控制研究

作者: 张羽翹(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 智能电网; 信息系统; 安全风险; 风险管理

摘要: 在我国建设智能电网的背景下,信息系统项目建设数量越来越多,规模越来越大,技术含量越来越高,安全风险也愈加突出。信息系统项目通常在复杂的环境下进行,充满着很多不确定性的安全风险影响...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多馈入直流输电系统控制参数的优化

作者: Aazim Rasool(阿兹姆)(华北电力大学)

学位名称: 硕士

出处: 华北电力大学 2015

关键词: 单纯形算法; 电网换流高压直流输电; PI 参数; 系统稳定性; 直流输电; PSCAD 仿真; 基于仿真结果的目标函数

摘要: 本文通过对系统控制参数的优化提高了高压直流输电系统的稳定性。在 PSCAD 中搭建了仿真模型,通过单纯形算法优化了和 PI(比例积分)控制器参数。介绍了基于电磁暂态仿真结果的目标函数,最...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 国内天然气企业并购重组现状及风险控制分析

作者: 王琳 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 天然气; 企业并购重组; 风险

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 供应链金融的风险控制及相关案例分析

作者: 钱莉 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 供应链金融; 风险控制

获得途径: 万方(包库)

[学位论文] 三电平 NPC 型整流器控制技术研究

作者: 桂石翁 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 三电平 NPC 变换器; 滑模控制; 电流观测器; 前馈控制; 直接功率控制

摘要: 随着经济和工业控制技术的发展,高压大功率变换器应用领域越来越广泛。目前在油田抽油机应用领域,相对于广泛应用的两电平变换器结构,多电平变换器具有很多优点,如功率器件开关应力小、直流母...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 储能技术应用于电力系统时的协调控制研究

作者: 王姝 (华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 储能; 协调控制; 电力系统稳定; 能量函数; 复合储能; 风电波动; 容量配置

摘要: 储能系统具有对功率和能量的时间迁移能力,不仅能够提高电力系统运行稳定性、可靠性和灵活性,而且能够为可再生能源发电大规模并网提供一种有效途径,因此,储能技术必将在未来电力系统中占有重...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 水电机组励磁控制系统故障诊断研究

作者: 张卓然 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 水轮发电机组励磁系统故障诊断; 三相整流电路故障仿真; 可控硅散热; 三维建模与热流仿真; 模糊层次分析法

摘要: 随着我国水电行业硬件方面的不断发展,水电厂对励磁系统的运行效率、使用的安全性和性能的稳定性都有了越来越高的要求。设计优良的励磁设备可以有效的提高水电系统的稳定水平和技术经济指标,对...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 考虑风险约束的水火电实时发电控制策略研究

作者: 任平安 (华中科技大学)

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：日发电计划；实时发电调整；风险约束；水火电

摘要：随着全国范围内众多流域的相继开发和水电站的建成投运,水火电互济电网格局已逐步形成,复杂的电力能源系统在其运行、控制和管理过程中形成了一系列备受关注的前沿和热点研究问题,迫切需要开展...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 特高压输电线路故障时受端电网控制策略的研究

作者：伊晓宇（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：特高压直流；特高压交直流混联；一次调频；图论；网络拓扑结构校正

摘要：随着用电负荷的急剧增长,电力需求的扩大促使我国电源快速建设,然而我国能源和负荷中心的地理分布不均衡决定了我国必须建设长距离、大容量的特高压线路。随着特高压交直流技术的不断成熟,全国...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 光伏发电系统的有功无功调度控制策略的研究

作者：伍阳阳（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：光伏模块；SVPWM；锁相环；光伏并网系统；功率调度控制策略

摘要：随着光伏产业的迅速发展,在不久的将来,光伏并网发电将成为太阳能光伏利用的主要形式。研究光伏发电的有功无功调度控制将对光伏发电与传统发电之间的合理分配负荷需求,具有重要的研究价值。本...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 清洁能源交流微电网的控制与仿真平台的设计

作者：刘彦华（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：微电网；清洁能源；STS 仿真平台；PQ 控制；V/f 控制

摘要：目前,在能源面临枯竭、环境严重污染、倡导节能减排的大环境下,我国清洁能源得到了迅猛发展,微电网也早已从一个学术概念,渗透到人们的日常生活中。但与分布式能源快速发展不相匹配的是,风电...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双馈异步风力发电机直接转矩控制的研究

作者：李传斌（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：风力发电；最大风能追踪；双馈异步发电机；直接转矩控制

摘要：随着煤和石油等传统化石能源的濒临枯竭,环境污染问题日益严重,可再生清洁能源成为可持续发展重要支撑,风能作为可再生的清洁能源之一,在发电技术领域中具有极大的发展潜力。当前风力发电机组...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 600MW 机组 MCS 控制策略分析及优化设计

作者：仲举（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：协调控制系统；粒子群智能优化算法；外挂优化站；优化设计

摘要：随着火电技术的快速发展,电网负荷对于大容量机组的快速响应能力要求越来越高。而协调控制系统作为自动控制系统的核心部分,对机组的安全稳定及经济运行起到至关重要的作用,其作为电网调度和机...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风力发电机变桨自动控制系统的设计与实现

作者：郭嘉（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：风力发电机；变桨自动控制系统；电动变桨距；PLC

摘要：本文总结了很多相关的研究资料,对风力发电技术作了详细的分析,首先确定了变桨矩驱动装置,将控制系统选择为独立式电动变桨距控制的方式。对风电机组所对应的空气动力特性作了分析,在风速不同...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 风力发电机组有功无功控制策略的研究

作者：陈文雯（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：双馈风力发电系统；解耦控制；空间矢量脉宽调制；最大风能追踪；低电压穿越；Matlab/Simulink 建模与仿真

摘要：能源和环境问题已成为影响人类和社会可持续发展的关键因素,因此新能源的发展日益受到关注。随着风力发电技术的快速发展,总装机容量也在持续增大。考虑到风电功率的波动性和不可预期性,研究风...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 低频低压减载及其协调控制研究

作者：吴耀东（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：低频减载；低压减载；潮流追踪；PMU；协调控制

摘要：近年来,随着电力市场的发展和电力能源消费的增长,电力系统经常接近稳定极限运行。当发生大扰动时,如发电机跳闸和联络线断开,由此产生的有功和无功功率不平衡可最终导致频率和电压大幅变化,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 内部控制质量与审计定价相关性研究

作者：连亚坤（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：内部控制质量；审计定价；相关性

摘要：审计定价是会计师事务所与其客户之间联结的纽带,是双方就审计服务的价格达成的一致意见。公正合理的审计定价一方面能够保证会计师事务所的健康发展,另一方面能够保证企业披露的被审计报告是值...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 永磁同步电机的无传感器控制系统研究

作者：章波（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：永磁同步电机；无传感器控制；高频信号注入；初始位置检测

摘要：随着电力电子、电机本体设计、微处理器控制、大规模集成电路等技术的发展,电气传动技术已取得了飞速的发展。在当前电气传动领域,永磁电机由于其体积小、功率密度高、运行可靠、调速范围广等优...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 开关磁阻电机直接瞬时转矩控制系统研究

作者：张杰（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：开关磁阻电机；直接瞬时转矩控制；转矩脉动；控制策略

摘要：开关磁阻电机(Switched Reluctance motor,简称 SR 电机)具有机械结构简单坚固、制造成本低、能够在较高温度和转速下运行的优异性能。但是,SR 电机由于其固有的时...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 区域电网独立运行暂态稳定分析和控制策略研究

作者：陈芬芬（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：区域电网；频率暂态；稳控措施；冲击性负荷；缓解措施

摘要：区域电网与主网的联络线因各种原因解列后独立运行,形成孤网。在形成孤网过程中,系统频率会受到严重的冲击影响,系统的安全稳定性受到破坏。此外,一些自身带有冲击性负荷的区域电网,更需要充...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 相贯线焊接机器人运动控制系统研究

作者：王德斌（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：相贯线焊缝；自动化焊接；运动控制；轨迹规划

摘要：管体之间相交的相贯线焊缝在石油、化工、锅炉等领域是非常典型的焊缝形式,提升这种焊缝的焊接质量和焊接效率具有很重要的意义。由于相贯线焊缝是复杂的空间曲线,采用手工焊接很难保证焊接效率...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 隔离段激波串位置控制方法研究

作者：高明兴（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 飞行模拟器教员控制台系统的设计与实现

作者：郝晓丹（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 航天器姿态控制干扰抑制及振动隔离问题研究

作者：马晶晶（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：航天器姿态控制；干扰抑制；轨迹线性化控制；滑模控制；振动隔离；Stewart 平台

摘要：当今航天器的结构日益复杂,执行的任务越来越多种多样,所面临的干扰也越来越难以描述,航天器的姿态控制显得愈发复杂和重要。一些任务要求航天器有很高的指向精度并且能够快速机动到位,另一些...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 臂架主动减振系统设计与控制策略研究

作者：向冰（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：臂架减振；主动减振；模态控制；特征结构配置法

摘要：伸缩式臂架结构因其作业效率高、操作简单、安全性好等优点近年来得到快速发展。为提高臂架变幅速度和伸展长度,现代臂架设计正在向轻量

化方向发展。然而,这时的臂架属于柔性结构,具有振动幅值...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 超稳激光中亚毫开尔文量级温度的精密控制

作者: 刘洋 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 光频标; 超稳激光; 模拟温度控制; 数字温度控制; 双层温度控制

摘要: 随着社会的发展,在国防、科研等众多领域对时间的要求越来越高,光频标由于具有更高的准确度和稳定性,有望替代目前正广泛应用的微波频标成为新的秒定义。光频标主要分为三个部分:激光振荡器、...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] A 保险集团公司关联交易的内部控制研究

作者: 沈潇潇 (华中科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 关联方; 内部控制; 关联交易; 关联交易管理

摘要: 关联交易一直广泛存在于各上市公司中,一方面它可以为上市公司带来规模效应,节省交易成本,另一方面它也是上市公司为了达到某种非正当利益的手段。利用关联交易谋取不正当利益不但对证券市场的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 宣化热电 AGC 控制策略的优化和应用研究

作者：李静（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：AGC；协调控制系统；直接能量平衡；一次调频；反馈；单阀/顺阀

摘要：随着我国电力事业的发展,环保水平要求的不断提高使得核电、风电等一系列新型环保发电产业迅速发展。然而我国的能源结构仍然是以煤炭作为主要的一次能源,因此火力发电依然在整个发电行业占据主...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 邯郸马头电厂 AVC 控制系统应用研究

作者：胡秋瞳（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：电压调节；发电厂；无功优化；调整合格率

摘要：技术的进步与革新使得电网的建设规模逐步扩大,电力企业的经济效益不断提高,其对电网运行的要求也越高,所以,提供用户满意的优质电能质量是电力企业所面临的重要问题。为了满足用户的需求合理...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 微网中分布式电源的协调控制方法研究

作者：窦鹏冲（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模块化多电平型 STATCOM 的控制策略研究

作者：马尚（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：MMC；STATCOM；CPS-SPWM 技术；电容电压均衡控制

摘要：随着现代电力系统规模的不断扩大,电力系统安全、平稳和经济运行受到越来越多的重视和关注,其中无功功率的平衡是关键问题之一。静止同步补偿器(STATCOM),由于其对无功功率具有优良的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 小行星探测器跳跃行走导航与控制策略研究

作者：袁勤（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：小行星；跳跃行走；动力学；无陀螺捷联惯导系统；运动规划

摘要：小行星探测是当今空间探测新的发展方向,其中在小行星表面巡游探测方式对行星的探索与开发具有重要意义。小行星探测器跳跃行走方案相对于轮式探测器更能适应小行星表面的微重力场环境,是未来针...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 团结湖 220kV 输变电工程质量控制与评价研究

作者：王大玮（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：输变电工程项目；质量控制；质量评价；团结湖 220kV

摘要：在现代社会,质量问题已经成为越来越重大的战略问题。电力工程项目是一项量大、面广的系统工程,其质量的优劣直接影响到国家经济建设的发展。工程的质量与工程的安全、费用成本、环境、工期以及...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 光伏电源并网控制策略及低电压穿越能力研究

作者：时广毅（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：光伏发电；并网控制；低电压穿越；建模；PI 控制；无差拍控制

摘要：随着我国能源压力的进一步增大,发展太阳能光伏发电必然会成为我国能源发展领域的主要战略。但是由于太阳能光伏发电的输出具有波动性,这一先天的因素在很大程度上抑制了太阳能光伏电源的大规模...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 小型无人直升机建模和协调转弯控制研究

作者：王军（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 企业内部控制体系的构建与评价--以采购业务为例

作者：李燕（华北电力大学(北京)；华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学(北京)；华北电力大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大鼠机器人未知环境导航自动控制与建模

作者：高理强（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 万达集团跨国并购 AMC 公司中风险控制研究

作者：肖子昂（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：跨国并购；AMC；公司；风险

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 基于 CAPWAP 协议的无线接入控制系统的设计与实现

作者：朱祥（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向高速运动的 Delta 机器人非线性控制研究

作者：刘与炯（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 核壳结构量子点的晶型控制合成及性质

作者：南温暖（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：硒化镉(CdSe)；硫化镉(CdS)；硫化锌(ZnS)；核壳结构；晶型控制
制荧光衰减；单通道

摘要：三十多年来,溶液半导体纳米材料由于其尺寸相关的光学性质与溶液相合成的工艺从而被广泛研究。因为量子限域效应,胶体半导体纳米晶体也被称为量子点。量子点的粒径与紫外-可见光吸收光谱(UV...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 履带式机器人系统的滑模控制研究

作者：李小龙（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：履带式机器人；滑模控制；运动轨迹；时延；反馈控制

摘要：在智能机器人领域,基于履带式的机器人越来越受到重视。由于履带式机器人具有越野机动性能好,牵引附着性能好,更加良好的自复位和越障能力等特点,在复杂地形,履带式机器人较其他机器人具有较...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 浸液控制系统中通信方案的设计与实现

作者：张志杰（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：浸没式光刻；浸液控制系统；工业以太网；通信协议；消息调度

摘要：浸没式光刻通过投影物镜和硅片之间填充高折射率液体,利用液体折射率远高于气体的优点来提高光刻的分辨率,由于浸没式光刻对于干式光刻技术的继承性最好,从而受到半导体行业的高度关注。在浸没...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电动汽车开关磁阻电机驱动控制系统研究

作者：杨志远（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：电动汽车；开关磁阻电机；自适应反步法；转矩优化控制；DSP 控制器

摘要：电动汽车作为智能电网的重要组成环节,也代表着未来汽车行业的研究方向,其电机控制技术作为电动汽车的三大关键技术之一,越来越受到重视。电机的驱动控制效果直接影响电动汽车的行驶性能。开关...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 时滞 T-S 模糊奇异系统分析与控制

作者：韩春松（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：T-S 模糊奇异模型；时滞；容许性；耗散性；无源性；非脆弱控制；滑模控制

摘要：Takagi-Sugeno(T-S)模糊奇异模型能够以任意小的误差对非线性奇异系统进行逼近,在此基础上通过并行分布式补偿策略所设计的模糊控制器也是一种局部子系统控制器对全局控制器的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 随机最优控制在养老基金和微分对策论中的应用

作者：Basimanebotlhe Othusitse（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：随机控制；通货膨胀；养老基金固定缴款；微分对策论；HamiltonJacobi；Bellman 方程；伊藤公式

摘要：本论文的目的在于把随机最优控制理论运用到养老基金和 nonlinear 微分对策论中。我们打算探索新的思路和方向来解决养老保险基金投资策略的问题和 nonlinear 随机微分博弈中最优解决方案的问题。本文中的想法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 独轮机器人动力学建模及力矩控制研究

作者：赵龙（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：动力学模型；独轮机器人；状态反馈控制；直流电机；转矩伺服

摘要：本文通过分析独轮机器人的组成结构,利用 **Lagrange** 方程建立了其动力学模型。由于所建动力学模型具有很强的非线性,因此利用泰勒级数在机器人的平衡点上对所建立的机器人动力学模型进行了...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] **PROFINET** 网络控制系统随机时延补偿研究

作者：杨琦慧（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：网络控制系统；**PROFINET**；时延；**Fuzzy-Smith** 补偿器

摘要：工业产品的发展引发了对大数据传输、远程控制和分布式设备通信的大量需求,使得网络控制系统(**NCS**)成为当今研究的重点问题。然而网络控制系统在带来资源共享、维修成本降低、使用灵活等优点...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Drag-free 双星编队系统的控制方法研究

作者：周远强（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：Drag-free 卫星；卫星编队控制；定量反馈控制；特征结构配置；有限时间控制

摘要：地球重力场的高精度数据和时变信息对于地球现代研究具有重要意义,Dragfree 卫星以其可提供超低微重力水平平台为地球高精密信息的获取提供了有利条件,而 Drag-free 卫星编队由于...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 LCL 滤波器的多逆变器并网控制研究

作者：林永朋（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：LCL 滤波器；多逆变器；环流；电压不平衡；并网控制

摘要：新能源电力系统的快速发展使得逆变器和 LCL 滤波器近年来获得广泛应用。同时为了可以灵活的扩大逆变电源系统的容量和提高系统的冗余度,常常采用多逆变器并联的运行方式。目前需要解决的问题是...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 居民用户蓄电池需求响应控制系统设计

作者：李珏（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：需求响应；控制系统；蓄电池；通信技术；控制策略

摘要：需求响应是解决我国能源供应紧张,提高电网运行稳定性的一个重要方法。电力供应部门通过价格和激励等手段鼓励电力用户参与需求响应,以达到调峰填谷、平衡负荷、节电减排的目的。居民用户常用蓄...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 嘉兴地区异嗅异味识别及庚醛控制技术的研究

作者：孙丽丽（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：微污染地表水；致嗅物质；固相微萃取-气质联用；庚醛；活性炭吸附

摘要：近年来,随着水源污染的日趋严重和人们对饮用水质量要求的提高,嗅味(Taste and Odor)问题作为比较直观的饮用水质量判断标准,也越来越受到关注。饮用水中比较典型的嗅味有土霉...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 串联谐振式电网充电器及其控制系统研究

作者：于晓鹏（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：激光电源；串联谐振；电容充电；DSP 控制

摘要：应用于激光电源的脉冲电容充电技术的研究已经进行了许多年,并在各个方面都取得了不错的发展。文章首先介绍了激光电源系统的发展概况,继而将整个脉冲电容充电技术进行对比分析,从理论层面上对...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无刷双馈风力发电机并网控制系统研究

作者：刘利黎（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：系统仿真；风力发电；变速恒频发电；无刷双馈电机；下垂控制

摘要：随着我国环境问题的日益严重。高效、清洁的风电是我国可持续发展战略的重要组成部分。在风力发电领域,无刷双馈电机相比于其它电机存在明显优势,不仅拥有有刷双馈电机的优点:变速恒频发电,变...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电动汽车轮毂电机变怠速控制规律研究

作者：肖楠（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：轮毂电机；电磁离合器；柔性起步；最优怠速

摘要：随着电动汽车技术的迅猛发展,一大批先进的驱动与控制方式纷纷涌现。轮毂直驱式电动汽车作为其中的代表,其分布式的驱动方式使得传动系统的效率大大提高,因此被认为是下一代电动汽车优选的驱动...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] J-TEXT 上等离子体密度反馈控制系统的建立

作者：柯新（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：托卡马克；等离子体密度；反馈控制；PID

摘要：等离子体电子密度是磁约束热核聚变实验中的重要参数之一。保持等离子体密度在平顶段与预期的密度一致是托卡马克装置实验对密度的要求。因此,如何实时地控制等离子体密度对于聚变研究必不可少。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于访存密度的内存控制器调度研究

作者：黄晨（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：内存系统；内存调度；线程；分批；优先级

摘要：在 CMP(chip-multiprocessor)系统中,内存系统被多个同时执行的线程共享。在共享的内存系统中,一个线程的访存请求不仅会被其它线程的请求延迟,而且也会破坏其它线程的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 控制监测系统中 CAN 总线应用与改进

作者：夏鹏（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：控制器局域网络；网络控制；工业监测；调度优化；动态调度；改进；EDF；算法硬件设计

摘要：随着工业生产规模的日益扩大以及工业生产对网络化和智能化需求的日益提高,现场总线技术的应用范围也不断扩大。控制器局域网络(CAN)作为其中一种,其实时性和可靠性较为突出,应用也较为广...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能控制算法在 DCS 上的设计与实现

作者：陈哲盼（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：智能控制；DCS；模糊控制；专家系统；过热汽温控制

摘要：热工生产过程中存在不少难控对象,这些对象往往具有很强的大滞后、强耦合、非线性等特点,使得传统的 PID 控制无法得到理想的控制效果。智能控制理论最近几年的迅速发展在很大程度上弥补 PID...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于蓝牙的智能康复病床控制器开发

作者：王勇飞（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：控制器；蓝牙；实时性；信号完整性；模块化

摘要：随着中国公民逐渐步入老龄化,它带来的医疗难题将不能忽视。为了满足目前日益提高的家庭、医院护理要求,从医疗护理的角度缓解护理压力,提高病人的生活质量减轻其心理压力,本文开发了基于蓝牙...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 并网型双馈电机风电场电压控制研究

作者：陈安（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：双馈感应发电机；电容器组投切；静止无功补偿器；协调控制；多阶段

摘要：随着风电场规模的扩大,以及风电在电网中比例的提高,风电场的无功和电压问题日益受到重视。双馈风电机组具有较灵活的无功电压调节能力,是目前风电场选用的主要机型。但在电网受到较大扰动时,...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 衡水电网无功电压自动控制系统分析及优化研究

作者：户刚（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：无功控制；电压控制；电网优化；控制系统

摘要：伴随国家电网规模不断扩大,供电服务工作质量要求日益严格。保持系统电压合格稳定是决定供电服务良好与否的关键指标之一,控制系统电压的关键即是控制系统无功潮流。为了提供优良的供电服务,延...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 600MW 超临界机组负荷控制系统的设计与分析

作者：黄曼（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：协调控制；AGC；优化设计

摘要：本文首先以协调控制理论及自动控制原理为基础,结合火电机组控制系统调试、设计经验,对单元机组负荷协调控制系统在控制策略、协调控制系统运行方式、单元机组运行方式三个方面进行分类研究。其...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 离网模式下逆变器接口的控制策略

作者：张潮（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2015

关键词：微网；逆变器并联；下垂控制；无功功率分配；虚拟阻抗

摘要：随着煤、石油等不可再生能源的消耗,能源危机成为人们不得不面对的问题,而太阳能、风能等能源的可再生性给解决这个问题提供了新思路。分布式发电迅速崛起,然而由于新能源的随机性和间歇性,分...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] PLS 隐变量空间模型预测控制算法研究

作者：池清华（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2015

关键词：偏最小二乘；模型预测控制相关辨识；广义预测控制；鲁棒性；多模型切换控制；TS 模糊模型；降维

摘要：随着信息产业和计算机技术的快速发展,数据流在工业产业中的地位越来越重要,基于数据驱动的建模和控制方法受到了学术界和工业界的广泛关

注。大量数据带来的一个很自然的问题是,很多不相关数据...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向高效率负载跟踪的 SOFC 系统优化与控制研究

作者: 张琳(华中科技大学)

学位名称: 博士

出处: 华中科技大学 2015

关键词: 高效率; 负载跟踪; SOFC; 系统优化

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于神经网络的空调系统节能控制研究

作者: 王春香(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

获得途径: 文献传递

[学位论文] 编队卫星碰撞风险评估及安全控制研究

作者: 张东青(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 编队卫星; 碰撞概率; 空间碎片; 防碰撞; 协方差矩阵

摘要: 编队卫星技术是航天技术发展的一个前沿方向,而围绕卫星编队的碰撞规避问题是一个重要难题。本论文以卫星编队为研究对象,从编队卫星相对

运动模型描述出发,在此基础上完成编队卫星碰撞风险评估...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 火电厂直吹式制粉系统建模与优化控制

作者：高珊（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：MPS 型中速磨煤机动态数学模型；遗传算法；扩展卡尔曼滤波方法；双进双出钢球磨煤机动态数学模型；预测误差最小化辨识方法；多变量控制系统

摘要：目前国内大容量燃煤机组多数采用中速磨直吹式制粉系统,针对一些可磨系数低、磨损性强和煤粉细度要求较高的煤种,也有采用双进双出钢球磨直吹式制粉系统。这两种直吹式制粉系统的控制系统均属于...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] PIND 用冲击闭环控制系统的仿真建模与实现

作者：赵国强（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：PIND；冲击试验；振动台模型；PID 控制；迭代学习控制算法

摘要：颗粒碰撞噪声检测(Particle Impact Noise Detection,PIND)试验是进行多余物检测的有效手段,对提高国防电子系统的可靠性有重要意义。冲击闭环控制系统是...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高速 PLIF 探测系统控制与测试技术研究

作者: 袁伟 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 高帧频; 高灵敏度; 连续性; 信噪比; 软件设计

摘要: 高速 PLIF 探测系统可对微弱荧光信号进行快速、有效探测,是高速 PLIF 成像诊断仪的重要组成部分。探测系统多由像增强器与高速相机组成;然而,受制于仪器接口数据传输速率的限制,目前的探...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多卷筒海洋拖曳绞车集成控制系统研究

作者: 施文嘉 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 多卷筒海洋拖曳绞车; 集成控制系统; STM32; 闭环控制; 调试平台

摘要: 多卷筒海洋拖曳绞车是海洋拖曳系统中的重要工程装备,在海洋学研究和海洋资源勘探中有着重大作用。本文针对多卷筒拖曳绞车需使用大量执行器驱动多个卷筒收放的特点,结合当前工程机械控制系统的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 离散 Markov 跳跃反线性系统的稳定性与最优控制

作者: 钱洋洋 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：离散马尔科夫跳跃系统；反线性系统；随机稳定性；最优控制

摘要：离散 Markov 跳跃系统是由一系列子系统构成,这些子系统之间相互转换,构成了一个离散的 Markov 链。Markov 跳跃系统被广泛应用在各领域,如网络控制,容错控制,神经网络等。另一...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 心脏外科手术机器人从手的跟踪控制研究

作者：魏霞（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：非线性心脏模型；跟踪控制；机器人从手；最优控制

摘要：心脏手术辅助机器人可以动态地消除心脏表面手术点与手术工具之间的相对运动,帮助医生在心脏不停跳的情况下完成非体外循环冠状动脉搭桥手术,消除体外循环搭桥术给病人造成的术后并发症。本论文...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于直接转矩控制的低温物料搅拌系统设计与实现

作者：朱浩然（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：物料搅拌；无刷直流电机；直接转矩控制；空间电压矢量；嵌入式系统

摘要：在现代生产和生活中搅拌被广泛应用于各个领域，在众多的搅拌设备中以高粘度的液体搅拌设备为研究热点，高粘度液体搅拌时产生的负载大，

对搅拌电机的速度稳定性和转矩稳定性要求较高，应用于电机...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 万科御龙山项目质量控制影响因素研究

作者：李超（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：质量控制；保障体系；提升方案；混合多准则模型

摘要：随着我国建筑工程质量管控体系的不断发展和完善,我国建筑工程项目的质量控制不断趋于科学合理。由于在实际建筑工程项目中,不同企业的质量控制受到不同因素的影响,依然存在各种各样的漏洞和弊...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 星载二维指向机构精密控制技术研究

作者：周家润（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2015

关键词：二维指向；定位；弹道曲线跟踪；控制方案；经纬仪；测角误差校正

摘要：论文研究的是嵌入式星载二维指向机构精密控制技术,二维指向机构是中低轨红外预警跟踪相机的关键部件,实时根据上位控制系统给出的目标位置信息,驱动跟踪相机的探测光轴完成对指定方向和可疑目...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] GXZL 有限公司生产成本控制问题与对策

作者: 王东涛 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 成本控制; 燃料乙醇; 改进方案

摘要: 在当今繁杂的企业管理中有一项重点工作,那就是成本控制。企业如果能够在成本控制上处于领先,那么在市场激烈的竞争中企业就能夺得先机。我国新能源战略中一个重要的发展方向就是燃料乙醇。对于...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 动平台下相控阵雷达搜索及跟踪波束控制研究

作者: 郭廷伟 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2015

关键词: 动平台; 相控阵雷达; 搜索; 跟踪

摘要: 加载于动平台的相控阵雷达要完成目标搜索及跟踪任务,首先要克服平台姿态变化对雷达波束造成的影响,使雷达波束能够稳定,从而确保雷达搜索、跟踪任务顺利开展。早期舰载雷达常使用机械稳定平台...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大型强力旋压机电液控制系统研究

作者: 熊义 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2015

关键词: 强力旋压机; 旋轮; 旋压力; 电液系统; 高频响阀; 自适应鲁

棒控制；轮廓控制；协同控制；液动力；增量差分；液压重力平衡；液压无源性；期望压力；状态观测器；电液直线轴；轮廓误差；全局任务坐...

摘要：大型强力旋压机是强力旋压工艺的实施载体,其旋制的大型旋压工件广泛用于大型运载火箭、洲际导弹、宇宙卫星、大型飞机、海洋开发装备、新型核电站等国家战略发展领域,是制造工业中不可或缺的基...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 IOS 平台的家电无线控制系统的设计与实现

作者：唐亚芬（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：智能家居；家电控制；红外控制；数据压缩

摘要：随着科技的日新月异,人们的消费水平的不断提高,人们对家居生活环境的需求也日益增高,现有的家居生活方式已经无法满足人们日益增长的需求。从国外引进的智能家居的概念现阶段在国内得到了广泛...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 农村区域公共卫生体系绩效控制机制研究

作者：袁芳（华中科技大学）

学位名称：博士

出处：华中科技大学 2015

关键词：农村公共卫生体系；绩效；控制机制；控制主体；控制客体

摘要：[目的]本研究以机制设计理论及管理控制理论为指导,通过系统研究农村公共卫生体系绩效形成的内在规律,基于农村公共卫生体系的投入、运行和产出三个关键环节,对农村公共卫生体系运行流程进行...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 空调室内空气颗粒物浓度控制仿真研究

作者：李春龙（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：颗粒物；仿真模拟；实验验证；污染物浓度控制

摘要：近些年,随着大气污染的日益严重和室内污染物的日益增多,室内空气品质越来越受到人们的关注。有资料表明,室内颗粒物污染占整个室内空气污染的 76%,而大部分人 70%~90%的时间是在室内...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能配电网中基于任务和角色的访问控制研究

作者：张文雪（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：智能配电网；工作流；任务；角色；多约束；静—动态职责分离

摘要：智能配电网信息系统中的许多业务是典型的需协同工作的流程,这些业务需要多部门、多人严格根据预先规定的运转流程和约束规范进行协同工作,采用可处理非结构化信息、具有协同工作机制、面向过程...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 1000MW 超超临界机组协调控制策略的研究

作者：于文浩（华北电力大学）

学位名称：硕士

出处：华北电力大学 2015

关键词：协调控制；焓值控制；加速信号；热值校正

摘要：随着材料技术的发展和节能环保要求的不断提高,应用超临界技术的火力发电机组以其高效、节能、洁净燃烧的优势,在我国电源建设中得到了广泛的发展,在电力行业我们将其称为超(超)临界机组。这...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

二、结语

基于自动化控制研究的学术集中在哪些高校，各个高校的优势方向如何，纲举目张，一目了然，为我们从事自动化控制研究做了比较好的指引。

三、参考文献

[1] 超星发现系统[EB/OL].<http://www.chaoxing.com/>