



ISSN 1000-6753

CN 11-2188/TM

半月刊

SEMIMONTHLY

电工技术学报

TRANSACTIONS OF
CHINA ELECTROTECHNICAL SOCIETY



中国电工技术学会主办

2016年 第15期

第31卷 Vol.31 No.15

ISSN 1000-6753



电工技术学报

2016年 第31卷 第15期

目次

电机与电器

- 1 大功率空心杯异步电机的参数计算与试验验证..... 倪守辉 王善铭 黄子果
- 8 基于梯度下降法的永磁同步电机单电流弱磁优化控制..... 李珂 顾欣 刘旭东 张承慧
- 16 用于电机损耗精细化分析的分段变系数铁耗计算模型..... 张冬冬 赵海森 王义龙 许国瑞 刘晓芳
- 25 十五相感应电机对称缺相运行时的定子漏抗计算..... 郑晓钦 王东
- 32 700 kW 船用轴带无刷双馈发电机的设计与测试..... 贾磊 王雪帆 熊飞
- 43 开绕组无刷双馈风力发电机最大功率点跟踪直接转矩模糊控制研究..... 张凤阁 朱连成 金石 于思洋
- 54 基于无模型预测控制的无刷直流电机换相转矩波动抑制策略..... 史婷娜 李聪 姜国凯 夏长亮
- 62 新型串联磁路混合励磁直线涡流制动器特性分析..... 寇宝泉 金银锡 张赫 张鲁 张海林
- 73 基于 RBF 神经网络和 LS-SVM 组合模型的磁浮车间隙传感器温度补偿..... 靖永志 何飞 张昆仑

电力系统及其自动化

- 81 基于有限元法的变压器电磁振动噪声分析..... 胡静竹 刘涤尘 廖清芬 晏阳 梁姗姗
- 89 向无源网络供电的 MMC-HVDC 送端交流故障穿越策略..... 肖亮 徐政 刘昇 安婷 孔明
- 99 基于改进差分进化算法的潮流发电机组微观选址..... 王丛佼 王锡淮 陈国初 陈建民 陈晶
- 109 电气化铁路牵引网节点方程组数值解法比较..... 张俊骥 吴命利
- 117 基于改进递归融合算法的电力系统主动解列断面搜索方法..... 徐劭翔 苗世洪 李超
- 125 基于分层变迁的 WFPN 电网故障分析..... 陈强 程学珍 刘建航 王程 白星振
- 136 主动配电网孤岛划分的混合整数规划模型..... 汪隆君 郭俊宏 王钢 钟庆

电力电子与电力传动

- 147 基于积分链式卡尔曼滤波器的角加速度观测器的噪声参数整定及性能研究..... 邱文彬 柴建云 陆海峰 曾颖宇 孙旭东
- 156 计及非线性容量效应的锂离子电池混合等效电路模型..... 孙朝晖 成晓潇 陈冬冬 陈国柱
- 163 三相逆变电路的离线模型预测控制研究..... 韩建定 齐蓉 雷晓霖 张东升
- 170 基于动态偏置分配 PD-PWM 的变桥臂换流器子单元电容均压策略..... 朱晋 韦统振 霍群海 杨晓丹 韩立博
- 178 开绕组电机驱动用双三电平逆变器的共模电压差抑制..... 尹靖元 金新民 杨捷 李金科 曹天植

高电压与绝缘技术

- 187 基于悬臂梁增强型光声光谱的 SF₆ 特征分解组分 H₂S 定量检测..... 张晓星 李新 刘恒 李健 程政
- 197 基于硬度保留率的船用电缆剩余寿命快速评估..... 孟晓凯 王志强 李国锋
- 204 油纸绝缘变压器极化等效电路分析及其老化评估..... 蔡金錠 刘永清 蔡嘉
- 213 直流 GIL 中线形金属微粒对柱式绝缘子表面电荷积聚的影响..... 王健 李伯涛 李庆民 刘思华 马国明