



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 19 期 (总第 534 期)

2015 年 10 月 5 日



目 次

(论文电子版 <http://www.pcsee.org/CN/volumn/home.shtml>)

基于柔性中压直流配电的能源互联网系统..... 赵彪, 赵宇明, 王一振, 刘国伟, 宋强, 袁志昌, 等 (4843)

大型双馈风电场经 MMC-HVDC 并网的次同步振荡及其抑制 吕敬, 董鹏, 施刚, 蔡旭, 黎小林 (4852)

基于定转子转矩分析法的双馈风机次同步谐振机理研究..... 董晓亮, 谢小荣, 韩英铎, 李江 (4861)

不均匀光照光伏单元串联电路快速 MPPT 方法 王云平, 阮新波, 李颖 (4870)

· 输变电技术 ·

用于改善交流系统暂态稳定性的 VSC-HVDC 交流电压-频率协调控制策略..... 刘昇, 徐政, 等 (4879)

谐波对 HVDC 系统换相失败的影响机理及定量分析方法..... 王峰, 刘天琪, 周胜军, 李兴源, 乔光尧 (4888)

近振荡中心直流逆变站对系统阻尼的影响及优化措施..... 郑超, 马世英, 盛灿辉 (4895)

· 大电网规划与运行 ·

输电网架恢复的分层协同优化方法..... 曹曦, 王洪涛, 刘玉田 (4906)

大规模机组组合问题的量子近似动态规划..... 覃华, 韦化 (4918)

考虑线路阻塞的风险限制调度多步整合模型..... 周任军, 陈瑞先, 童小娇, 李献梅, 闵雄帮, 等 (4930)

基于自适应核密度估计理论的抗差状态估计..... 刘阳升, 林济铿, 郭凌旭, 蔡凝露, 全新宇, 等 (4937)

· 智能配用电 ·

多功能并网逆变器与并网微电网电能质量的分摊控制.... 曾正, 邵伟华, 赵伟芳, 冉立, 杨欢, 赵荣祥 (4947)

微网逆变器的不平衡电压补偿策略..... 王逸超, 罗安, 金国彬 (4956)

· 发电 ·

非极性有机溶剂提质改性印尼褐煤的理化特性研究..... 李建, 刘猛, 段钰锋, 马贵林, 黄冰冰, 等 (4965)

混合工质内置热泵有机朗肯循环冷热电联供系统性能研究.... 李子申, 李惟毅, 徐博睿, 贾向东, 姜健 (4972)

基于逆向传递策略的直流锅炉主汽温网络化预测控制..... 王富强 (4981)

蒸汽中的氧含量对 Alloy 263 氧化行为的影响..... 唐丽英, 周荣灿, 侯淑芳, 王博涵, 郭岩 (4991)

风力发电机叶片临界防冰与融冰功率密度分析..... 胡琴, 杨秀余, 梅冰笑, 舒立春, 蒋兴良, 等 (4997)

· 电力电子与电力传动 ·

一种用于提高风电变流器中功率器件寿命的混合空间矢量调制方法..... 杜雄, 李高显, 李腾飞, 等 (5003)

变虚拟空间矢量的三电平 NPC 变换器中点电位平衡控制策略..... 桂石翁, 吴芳, 万山明, 黄声华 (5013)

弱电网下单相光伏并网逆变器锁频环同步方法..... 刘桂花, 曹小娇, 王卫 (5022)

单级可升压逆变电路统一拓扑: 电抗源逆变电路..... 丁新平, 苑红, 杨水涛, 张民, 薛必翠 (5030)

中点箝位型三电平逆变器中点电压低频振荡抑制方法..... 吕建国, 胡文斌, 吴馥云, 哈进兵, 等 (5039)

· 电机与电器 ·

基于虚拟变量的六相永磁同步电机缺一相容错型直接转矩控制..... 周扬忠, 程明, 陈小剑 (5050)

混合励磁轴向磁场磁通切换电机弱磁控制..... 赵纪龙, 林明耀, 徐姐, 金龙 (5059)

一种三级式电机转子初始位置估计技术..... 彭纪昌, 刘卫国, 马鹏, 毛帅 (5069)

· 高压技术 ·

一种多频扫描式杆塔接地电阻的测量方法..... 张占龙, 许晓, 刘成, 陈亮, 董敏, 刘国华, 朱云祥 (5078)

纳米粒子分散性对 SiO₂/LDPE 纳米复合介质直流介电性能的影响 杨佳明, 赵洪, 郑昌佶, 等 (5087)

修复液的扩散行为对水树电缆修复后电气性能的影响机制..... 周凯, 杨滴, 陶文彪, 杨明亮, 刘曦 (5095)

高速铁路牵引网暴露弧面法直击雷跳闸率计算..... 苏杰, 谷山强, 赵淳, 李涛, 严碧武, 向念文, 等 (5103)

· 行业信息 ·

《中国电机工程学报》荣获“2015 期刊数字影响力 100 强” (4917)

“直流输电技术”专题征稿启事 (5114)

“电网信息物理系统”专题征稿启事..... (5115)

“分布式能源系统”专题征稿启事..... (5116)

· 英文概述见论文电子版