



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 22 期 (总第 561 期)

2016 年 11 月 20 日

目 次

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

· 大电网规划与运行 ·

- 电力电子多馈入电力系统的广义短路比..... 辛焕海, 董炜, 袁小明, 甘德强, 王康, 谢欢 (6013)
- 线性开关电路电磁暂态分析的状态方程法..... 纪锋, 魏晓光, 吴学光, 刘杰, 许韦华 (6028)
- 基于平衡 Gramian 的电力系统电压预测控制研究..... 赵洪山, 兰晓明, 王颖, 米增强 (6038)
- 计及短路电流约束的机组组合问题..... 覃岭, 林济铿, 戴赛, 江伟, 王海林, 郑卫洪 (6049)
- 考虑海岸效应影响的电网地磁感应电流的计算方法..... 刘春明, 王璇, 刘连光, 董博, 王泽忠 (6059)

· 智能电网 ·

- 基于 VSC 的交直流混合中压配电网功率-电压协调控制..... 张璐, 唐巍, 梁军, 李根, 蔡永翔 (6067)
- 计及不确定性因素基于多场景的主动配电系统短期供电能力评估..... 高亚静, 朱静, 程华新, 等 (6076)
- 不平衡与非线性混合负载下的虚拟同步发电机控制策略..... 石荣亮, 张兴, 刘芳, 徐海珍, 等 (6086)
- 考虑电力系统频率响应特性的鲁棒区间风电调度方法..... 陈建华, 张瑶, 郭子明, 张昊, 阎博 (6096)
- 混沌改进猫群算法及其在光伏 MPPT 中的应用..... 聂晓华, 王薇 (6103)

· 输变电技术 ·

- 直流电网电压控制器的参数计算方法..... 李云丰, 汤广福, 庞辉, 吴亚楠, 贺之渊, 安婷 (6111)
- 直流接入后的多态频率稳定性及机组控制策略..... 竺炜, 钟鹏, 巫晓云 (6122)
- 南方电网直流暂态稳定控制策略的设计与实现..... 黄振琳, 管霖, 何楚瑶, 沈鹏, 门锟, 涂亮 (6131)

· 发电 ·

- 燃煤电厂烟气污染物近零排放工程实践分析..... 王树民, 刘吉臻 (6140)
- 燃煤热电厂串并联耦合吸收式热泵供热系统研究..... 刘媛媛, 隋军, 刘浩 (6148)
- 值班燃料比对环形燃烧室内 NO_x 生成影响的数值研究..... 石黎, 付忠广, 沈亚洲, 刘炳含 (6156)
- 基于 LQG 的独立变桨控制技术对风电机组气动载荷影响研究..... 金鑫, 王亚明, 李浪, 任海军, 等 (6164)
- 多台风力机运行对近地边界层影响的模拟分析..... 吴正人, 翟云雷, 李非, 刘梅, 刘维维 (9171)
- 可调导叶对多级再热向心涡轮特性影响分析..... 李辉, 李文, 刘栋, 张雪辉, 朱阳历, 陈海生 (6180)
- W 火焰锅炉燃烧优化与改造技术研究和工程应用..... 石践, 陈玉忠, 侯玉波, 罗小鹏 (6187)

· 电力电子与电力传动 ·

- 一种提升逆变器对电网适应能力的电流控制策略..... 钱强, 谢少军, 季林, 许津铭, 张斌锋 (6193)
- 一种直流电流母线型多路恒流输出 LED 驱动电源..... 罗全明, 黄健, 马坤, 周维维 (6202)
- 电网不平衡下 MMC 多变量保护控制器参数设计研究..... 朱明琳, 杭丽君, 李国杰, 解大, 李文伟 (6210)
- 电网不对称时考虑相电流限制的 PWM 整流器协调控制策略..... 姜卫东, 王永生, 黄辉, 郑再然, 等 (6220)
- 一种基于 M-ary 支持向量机的功率变换器故障分类方法..... 崔江, 叶纪青, 陈未, 龚春英 (6231)

· 电机与电器 ·

- 基于三电平变流器的单边可控开绕组永磁同步发电机系统控制技术..... 年珩, 陈亮 (6238)
- 平方根采样点卡尔曼滤波在磷酸铁锂电池组荷电状态估算中的应用..... 张金龙, 佟微, 漆汉宏, 等 (6246)
- 锂离子电池建模及其参数辨识方法研究..... 陈息坤, 孙冬 (6254)
- 旋阀结构可变电感器的概念与硬件实现..... 伍家驹, 李晨, 施红军, 王长坤, 刘斌, 马银平 (6262)

· 高压技术 ·

- 应用三维电磁-热-流耦合场分析法计算换流变压器干式套管的温度场分布..... 王青于, 杨熙, 等 (6269)
- CF₃I/N₂ 混合气体在不同电场下的工频击穿特性试验研究..... 肖淞, 张晓星, 戴琦伟, 韩晔飞 (6276)
- 外部磁场对低气压氩等离子体电子输运特性的影响..... 蔡新景, 李博, 王新新, 邹晓兵, 鲁志伟 (6286)
- 硅橡胶在不同电晕老化阶段下的表面电荷对沿面闪络的影响..... 梁英, 靳哲, 张君成 (6294)

· 行业信息 ·

- 《中国电机工程学报》又获新突破..... (6048)
- “电力电子化电力系统稳定分析与控制”专题征稿启事..... (6303)
- “能源互联网中的区块链技术研究与应用”专题征稿启事..... (6304)

· 英文概述见论文电子版