



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 36 卷

第 15 期 (总第 554 期)

2016 年 8 月 5 日

目 次

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

· 智能电网 ·

- 能源互联网中的区块链技术: 研究框架与典型应用初探.....张宁, 王毅, 康重庆, 程将南, 贺大玮 (4011)
- 能源互联网风险评估研究综述(二)——信息及市场层面江艺宝, 宋永华, 丁一, 郭创新, 等 (4023)
- 百 MW 级储能电站用 PCS 多机并联稳定性分析及其控制策略综述李建林, 徐少华, 惠东 (4034)
- 微电网分布式储能单元荷电状态平衡和电压恢复.....孙孝峰, 郝彦丛, 王宝诚, 沈虹, 郭小强 (4047)

· 可再生能源并网技术 ·

- 面向信息物理融合能源系统的大规模风电场发电功率随机特性分析模型与算法.....吴江, 靳晶新, 等 (4055)
- 面向风电接纳能力评价的风资源/负荷典型场景集生成方法与应用丁明, 解蛟龙, 刘新宇, 等 (4064)
- 基于含储热热电联产机组与电锅炉的弃风消纳协调调度模型.....崔杨, 陈志, 严干贵, 唐耀华 (4072)
- 考虑预测误差时序分布特性的含风电机组组合模型.....王成福, 王昭卿, 孙宏斌, 梁正堂, 梁军, 等 (4081)
- 含风能电力系统的充裕性鲁棒决策机制设计.....李家珏, 朱钰, 邵宝珠, 王刚, 孙峰, 张涛 (4090)
- 谐波电网下双馈风力发电系统的独立控制技术.....程晨闻, 年珩, 吴斌, 程鹏, 宋亦鹏 (4099)
- 基于改进轻鲁棒优化模型的风、火机组组合.....覃岭, 林济铿, 戴赛, 王海林, 郑卫红 (4108)

· 输变电技术 ·

- 基于换流站能量均衡的直流电网多点电压综合控制方法.....杨越, 张文亮, 汤广福, 庞辉, 韩丛达 (4119)
- 多回交叉跨越架空输电线下工频磁场计算方法.....肖冬萍, 刘淮通, 姜克儒, 李松浓, 侯兴哲 (4127)
- 计及 PMU 最优配置的输电线路广域自适应故障定位算法罗深增, 李银红, 陈博, 石东源, 等 (4134)

· 大电网规划与运行 ·

- 基于相平面特性的切机切负荷紧急控制方法.....王怀远, 张保会, 杨松浩, 苏福 (4144)
- 系统恢复路径搜索新算法及其适用性研究.....周云, 严正, 李乃湖, 冯冬涵, 戴世刚, 陈丽霞 (4152)
- 电力系统电压非线性分层预测控制研究.....赵洪山, 兰晓明, 赵俊楷, 王颖, 米增强 (4162)

· 电力电子与电力传动 ·

- 飞跨电容型多电平逆变器空间矢量与载波脉宽调制统一理论研究.....王超, 何英杰, 刘云峰, 等 (4172)
- 虚拟振荡器控制的新型逆变器无线并联方案.....屠勇, 苏建徽, 杨向真, 杜燕 (4184)
- LCL 并网逆变器即时采样的混叠现象与抑制张斌锋, 许津铭, 谢少军 (4192)
- 容错型三相并网变换器线性调制函数分析.....曾志勇, 郑玮仪, 赵荣祥 (4203)
- 逆变器电压复变量谐振优化控制全相军, 窦晓波, 龙昌明, 吴在军, 胡敏强, 陈锋 (4214)
- SiC MOSFET 栅极电容提取实验方法及影响因素研究.....李辉, 廖兴林, 曾正, 邵伟华, 胡姚刚, 等 (4224)
- 计及 PWM 变换器传输线分布参数模型的宽频建模机理研究孙强, 魏克新, 王莎莎, 梁斌, 高成海 (4232)
- 独立运行无刷双馈发电系统负载侧变换器暂态无功电流补偿.....王哲, 林桦, 王兴伟 (4242)

· 电机与电器 ·

- 一种新型低转矩脉动电励磁双凸极无刷直流电机.....赵星, 周波, 史立伟 (4249)
- 基于图解法的无刷直流电机抑制换相转矩脉动的方法.....姜卫东, 黄辉, 王培侠, 张忠 (4258)
- 基于正弦结构元素的自适应 Top-Hat 变换及发电机特征振动信号增强检测.....何玉灵, 蒙玉超, 等 (4266)

· 高电压技术 ·

- 直流电压下纳米改性变压器油流场测试与分析戴建卓, 董明, 王丽, 王健一, 林梅, 等 (4274)
- 基于升压斩波级联方式的接触器控制模块设计.....庄杰榕, 许志红 (4281)
- 集总等效源法在多芯屏蔽电缆电磁干扰中的应用.....卢斌先, 石雨鑫 (4291)
- 直流偏磁磁场对硅钢片磁致伸缩特性的影响分析张艳丽, 王佳音, 白保东, 谢德馨 (4299)

· 英文概述见论文电子版