



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 35 卷 第 13 期 (总第 528 期)

2015 年 7 月 5 日



目次

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

· 可再生能源并网技术 ·

- 风电孤岛经混合三端直流送出的模型预测控制..... 许冬, 韩民晓, 杜旭, 王华伟 (3195)
- 风电功率爬坡事件预测时间窗选取建模..... 欧阳庭辉, 查晓明, 秦亮, 熊一, 夏添 (3204)
- 双馈风力发电机在电网电压不对称骤升下无功功率优化控制..... 谢震, 刘坤, 张兴, 杨淑英 (3211)
- 风电大规模集中并网后的互联电网有功功率控制性能评价模型..... 单茂华, 杨胜春, 雍太有, 等 (3221)
- 考虑潮流及灵敏度一致性的风电场静态等值新方法..... 余娟, 刘珏麟, 陈涛, 张勉, 等 (3231)

· 大电网规划与运行 ·

- 计及风险与源-网-荷双层协调的电力实时平衡调度..... 朱建全, 段翮, 刘明波 (3239)
- 电力环保经济调度矩不确定分布鲁棒优化方法..... 周任军, 闵雄帮, 童小娇, 陈瑞先, 李献梅, 等 (3248)
- 多频失步振荡场景下大区互联电网失步振荡中心电压频率演变规律研究..... 郭珂, 唐飞, 廖清芬, 等 (3257)
- 电压暂降状态和水平评估模式匹配法与监测装置多目标优化配置..... 唐琳, 肖先勇, 张逸, 等 (3264)

· 智能配用电技术 ·

- 逆变器并联的自适应滑模全局鲁棒电压控制方法..... 陈智勇, 罗安, 陈燕东, 王华军, 黄媛 (3272)
- 电力线信号技术的改进分布式发电系统孤岛检测方法..... 俞侃, 雍静, 梁仕斌, 田庆生 (3283)

· 继电保护、通信及自动化 ·

- 电网连锁故障的事故链搜索模型及策略研究..... 马志远, 石立宝, 姚良忠, 倪以信 (3292)
- 不同电压等级四回线的故障分析方法..... 陆政君, 范春菊, 刘琦, 胡彪 (3303)
- 事故过负荷情况下距离保护的動作行为分析..... 曹润彬, 董新洲, 何世恩 (3314)

· 发电 ·

- 二氧化氯对 NO 和 Hg 的气相氧化性能的实验研究..... 李广培, 秘密, 董勇, 秦明臣, 等 (3324)
- Mn-TiO₂ 催化剂烟气脱汞性能及反应机理..... 于贤群, 鲍静静, 姜小祥, 杨宏旻 (3331)
- 宽动态 RAW 图像辐射测温试验研究..... 张向宇, 汪华剑, 程强, 张波, 向小凤, 徐宏杰 (3338)
- 基于冰冻切片法的固液悬浮浆体稳定性分析..... 胡亚轩, 刘建忠, 高夫燕, 周俊虎, 岑可法 (3345)
- 直接空冷凝汽器干式吹扫系统喷嘴结构特性..... 何青, 刘婧, 赵晓彤, 杜冬梅 (3351)
- 基于变分模态分解和模糊 C 均值聚类的滚动轴承故障诊断..... 刘长良, 武英杰, 甄成刚 (3358)

· 电力电子与电力传动 ·

- 基于关断延迟时间的大功率 IGBT 模块结温提取方法研究..... 孙鹏飞, 罗皓泽, 董玉斐, 等 (3366)
- 基于氮化镓器件和矩阵变压器的高频 LLC 直流变压器..... 任仁, 刘硕, 张方华 (3373)
- 模块化多电平换流器高效建模方法研究综述..... 许建中, 李承昱, 熊岩, 姬煜轲, 赵成勇, 等 (3381)
- 光伏并网逆变器通用比例复数积分控制策略..... 郭小强 (3393)
- 三相 PWM 整流器中灾难性分岔分析..... 任春光, 李慧蓬, 秦文萍, 杨宇, 韩肖清 (3400)

· 电机与电器 ·

- 基于同步测速法的直驱 PMSM 速度伺服系统扰动补偿控制..... 钱浩, 郭宏 (3410)
- 非正交解耦理论与集成于整流变压器的线性电抗器..... 廖闻迪, 罗隆福, 朱军, 张勋奇, 等 (3417)
- 基于叠加复调节器的双三相感应电机控制系统..... 耿乙文, 周勤奋, 鲍宇, 戴鹏 (3426)

· 高电压技术 ·

- 特快速瞬态过电压作用下金属氧化物电阻片响应特性试验..... 陈洁, 郭洁, 邱爱慈, 等 (3436)
- 空间电荷对旋转式直流电场仪测量准确性的影响..... 邹志龙, 崔翔, 卢铁兵 (3443)
- 基于能量平衡的潜供电弧燃弧时间计算方法..... 丛浩熹, 李庆民, 行晋源, 李劲松, 陈强 (3450)
- 基于电机电流检测的高压隔离开关机械故障诊断..... 邱志斌, 阮江军, 黄道春, 姚文军, 等 (3459)

· 行业信息 ·

- 《中国电机工程学报》入选 2015 年度首次设立的“中国科协科技期刊 TOP50”..... (3256)
- 《中国电机工程学报》被评为 RCCSE 中国权威学术期刊(A+)..... (3282)
- “直流配用电与直流微电网”专题征稿启事..... (3302)

· 英文概述见论文电子版