



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 38 卷

第 21 期 (总第 608 期)

2018 年 11 月 5 日

目 次

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

· 智能电网 ·

- 助力能源革命的多频率电力系统 王锡凡, 邵成成 (6195)
- 计及离散控制偏差的典型温控负荷态势感知及调控策略 许鹏, 孙毅, 杨万清, 李彬, 祁兵 (6205)
- 智能电能表的全系统模型及其动态误差分析 王学伟, 陈景霞, 朱孟 (6214)
- 电能质量扰动数据特征的最优分辨率提取 何顺帆, 李开成, 蔡得龙, 田微, 张俊敏, 张明 (6223)
- 基于多维关联信息融合的架空输电线路雷害风险评估方法 谢从珍, 白剑锋, 王红斌, 栾乐, 等 (6233)

· 大电网规划与运行 ·

- 光伏发电系统输出功率突变引发的逆变器端部过电压机理研究 段双明, 严干贵, 刘彦宇, 贾祺, 等 (6245)
- 光伏发电系统级快速功率调控技术及其应用 王淑超, 孙光辉, 俞诚生, 阳成, 段胜册, 等 (6254)
- 计及经济增长与电力供应交互影响的偏远社区独立微网多阶段电源规划方法 张哲原, 魏繁荣, 等 (6264)
- 基于通信的大规模空调与电网互动的分布式合作模型及优化控制 姜爱华, 韦化 (6276)
- 超大规模水电系统优化调度挑战及应用实践 申建建, 程春田, 武新宇, 李秀峰 (6284)
- 基于系统暂态能量函数及直流灵敏度排序的多直流调制协调策略 刘程卓, 王渝红, 王彪, 李建, 等 (6295)
- 基于虚拟中点功率的潮流估算模型 王虹富, 陶向红, 李柏青, 穆世霞, 王毅 (6305)

· 继电保护、通信及自动化 ·

- 兼具高灵敏性与良好相移制动能力的多端广域电流差动保护判据研究 金能, 于壮状, 林湘宁, 等 (6314)
- 方向元件在双馈式风电场汇集线路中的适用性分析 陈琳浩, 张金华, 张保会 (6324)
- 新型和阻抗保护判据及其动作行为分析 马啸, 随权, 魏繁荣, 林湘宁, 李正天, 邓科 (6333)

· 发电 ·

- 电场作用下 CaCO_3 污垢特性的实验研究 徐志明, 常宏亮, 王兵兵, 王景涛, 李元良全 (6346)
- 超超临界锅炉水冷壁管材高温腐蚀特性研究 邹磊, 岳峻峰, 张恩先, 黄亚继, 王健, 徐力刚 (6353)
- 超临界二氧化碳布雷顿循环燃煤发电系统仿真研究 吴闯, 王顺森, 王兵兵, 李军 (6360)
- 跨临界二氧化碳储能系统研究 李玉平, 徐玉杰, 李斌, 郭欢, 郭丛, 陈海生 (6367)
- 微波放电对活性炭脱硝的影响 杨丽敏, 刘海玉, 谢创举, 乔晓磊, 徐樛, 金燕 (6375)

· 电力电子与电力传动 ·

- 开关变换器调制技术的分类与综述 周国华, 赵泓博, 毛桂华, 周述晗, 徐顺刚 (6383)
- 电压自均衡直接耦合式模块化多电平直流变压器 孙长江, 蔡旭, 张建文, 施刚 (6401)
- 双半桥与并联全桥子模块混合 MMC 均压与直流故障控制研究 石璐, 李嘉龙, 赵成勇, 许建中, 等 (6411)
- 基于增量预测模型的 MMC 子模块功率管开路故障检测方法 徐坤山, 谢少军 (6420)
- 含冗余模块和时域调制信号的多端 MMC 直流互联系统稳态闭环模型 汤明杰, 李战龙, 郭锐, 等 (6430)
- 基于信息量准则的锂离子电池变阶 RC 等效电路模型建模及优化方法 夏飞, 袁博, 彭道刚, 张浩 (6441)

· 电机与电器 ·

- 绕线式无刷双馈发电系统共模电流特性及抑制 林桦, 张超, 王兴伟, 杨洪斌 (6452)
- 共直流母线开绕组永磁同步电机的弱磁控制策略 年珩, 胡伟, 周义杰 (6461)
- 具有储能释能模式的接触器去磁控制模块设计 庄杰榕, 许志红 (6470)

· 英文概述见论文电子版