



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 39 卷

第 21 期 (总第 632 期)

2019 年 11 月 5 日

目 次

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

· 大电网规划与运行 ·

- VSC 接入弱电网时外环有功控制稳定性解析 吴广禄, 王姗姗, 周孝信, 赵兵, 梁军, 李英彪, 等 (6169)
- 英国“8·9”大停电事故分析及对中国电网的启示 孙华东, 许涛, 郭强, 李亚楼, 林伟芳, 等 (6183)
- 基于运算电感分析电网对称故障下双馈型风力发电机 Crowbar 保护动作期间的定子电流特征
..... 常远瞩, 胡家兵, 田旭, 张祥成, 孔祥平, 袁宇波 (6192)
- 考虑机侧模型的直驱风电机组序阻抗建模及分析 李光辉, 王伟胜, 张兴, 刘纯, 何国庆 (6200)

· 智能电网 ·

- 基于 Lyapunov 优化方法的含能量路由器的能源集线器能量管理策略研究 盛万兴, 李鹏华, 等 (6212)
- 孤立交直流混合微电网双向 AC/DC 换流器功率控制与电压波动抑制策略 刘子文, 苗世洪, 等 (6225)
- 基于随机矩阵谱偏离度的微网状态感知方法研究 胡旭光, 马大中, 孙秋野, 王睿 (6238)
- 微电网中多虚拟同步机并联运行有功振荡阻尼控制 洪灏灏, 顾伟, 黄强, 陈亮, 袁晓冬, 王建华 (6247)
- 谐波源通用的非线性单端口网络矩阵模型 葛鑫亮, 刘有为 (6255)

· 继电保护、通信及自动化 ·

- 基于余弦相似度的风电场站送出线路纵联保护 贾科, 郑黎明, 毕天姝, 杨哲, 李彦宾, 韩俊飞 (6263)
- 计及全寿命周期效益的超导故障限流器全局协同配置方法研究 彭咏泉, 林湘宁, 陈乐, 李正天, 等 (6275)
- 基于 Marti 模型的柔性直流输电系统纵联行波差动保护 薛士敏, 孙亚冰, 刘白冰, 陆俊弛 (6288)
- 低压电力线宽带通信信道建模方法 郭以贺, 霍然, 杨哲, 谢志远 (6300)

· 发电 ·

- 氧化还原储热技术的研究现状及进展 王会, 王诗卉, 李振山, 蔡宁生 (6309)
- F/G/H 级重型燃气轮机联合循环底循环热力性能简明估算模型 黄超群, 王波, 张士杰, 赵丽凤, 等 (6320)
- 汽轮机动叶栅内泄漏流动特性及损失分布 曹丽华, 王熙, 司和勇, 李盼 (6328)
- 基于神经网络和 MS-AUKF 算法的蓄电池荷电状态估计 吴忠强, 尚梦瑶, 申丹丹, 戚松岐 (6336)
- 大规模 1.5MW 风力发电机变桨轴承开裂行为分析 张涛, 陈浩, 田峰, 乔欣, 郑建军, 谢利明, 等 (6344)

· 电力电子与电力传动 ·

- 压接型 IGBT 器件封装内部多物理场耦合问题研究概述 张一鸣, 邓二平, 赵志斌, 崔翔, 等 (6351)
- 考虑电感软饱和特性的图腾柱 PFC 变换器预测控制方法 李其琪, 刘银, 段善旭 (6365)
- 基于中继线圈切换的三线圈结构 WPT 系统效率优化研究 陈飞彬, 麦瑞坤, 李勇, 何正友 (6373)
- 基于全碳化硅功率组件的叠层母排优化设计研究 朱俊杰, 原景鑫, 聂子玲, 徐文凯, 韩一 (6383)
- 一种高精度锂离子电池建模方案研究 周娟, 化毅恒, 刘凯, 兰海, 樊晨 (6394)

· 电工理论与新技术 ·

- 结合数学形态学滤波与频谱校正的发电机局部放电离散谱干扰抑制方法 罗远林, 李朝晖, 等 (6403)
- 基于场分离技术与损耗统计理论的动态 Energetic 磁滞模型 刘任, 李琳 (6412)
- 一种应用于接地网故障诊断的混合算法 张绅, 刘崇新, 冯陈佳, 丁要刚, 鲁升敏 (6419)

· 高电压技术 ·

- 局放信号自适应加权分帧快速稀疏表示去噪方法 谢军, 刘云鹏, 刘磊, 唐力, 王国利, 黎小林 (6428)
- 基于复合特征的断路器机械故障诊断方法研究 姚杨, 林金涛, 刘洪正, 肖怀硕, 李清泉, 等 (6439)
- 基于 Michelson 光纤干涉的 GIS 局部放电超声信号检测技术 周宏扬, 马国明, 张猛, 王渊, 李成榕 (6452)
- 中频下正弦曲面触头真空电弧特性研究 佟子昂, 武建文, 高辉, 王小军, 陈均, 蒋原, 贾博文 (6460)

· 英文概述见论文电子版