



# 中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第38卷

第14期 (总第601期)

2018年7月20日

107.10.-4

## 目次



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

### · 智能电网 ·

- 微电网两阶段鲁棒优化经济调度方法.....刘一欣, 郭力, 王成山 (4013)
- 基于热电共融的区域分布式能源互联网协同优化研究.....任洪波, 邓冬冬, 吴琼, 刘家明 (4023)
- 自适应自抗扰比例积分控制下的高速铁路车网耦合系统低频振荡抑制方法  
.....许加柱, 程慧婕, 黄文, 刘裕兴, 陈治宇, 安柏楠 (4035)
- 含 STATCOM 的 LCC-HVDC 系统的动态模型及小信号稳定性研究.....郭春义, 蒋雯, 赵成勇, 刘炜 (4046)
- 一种面向需求响应资源的模糊聚类算法.....王冬, 王拓, 王旗, 张墨, 汪映辉, 陆子刚 (4056)

### · 可再生能源并网技术 ·

- DFIG 风电场并网引发多机电力系统次同步振荡开环模式分析方法.....陈晨, 杜文娟, 王海风 (4064)
- 风电场柔性直流并网系统镇定器的频域分析与设计.....吕敬, 蔡旭 (4074)
- 计及雾霾影响因素的光伏发电超短期功率预测.....刘卫亮, 刘长良, 林永君, 李静, 李金拓, 等 (4086)
- 兆瓦级宽频带阻抗测量装置设计及其控制方法  
.....伍文华, 蒲添歌, 陈燕东, 罗安, 周乐明, 周小平, 杨苓, 何志兴 (4096)

### · 大电网规划与运行 ·

- 状态部分可观测条件下电力设备状态检修决策模型.....徐波, 韩学山, 孙宏斌, 张玉敏 (4107)
- 采用多二元表判据的实用暂态电压稳定裕度指标研究...薛安成, 周健, 刘瑞煌, Joe H. Chow, 毕天姝 (4117)
- 静态电压稳定域局部边界的快速搜索新方法.....姜涛, 张明宇, 李雪, 陈厚合, 李国庆 (4126)
- 计及模型泛化能力的小水电机群动态等值方法研究.....王鹏, 张真源, 黄琦, 张国洲, 王妮 (4138)

### · 发电 ·

- 直接空冷凝汽器加装消旋导叶栅的性能及优化.....张学镭, 王梅梅, 张耀祖 (4148)
- 进汽结构对部分进汽损失的影响研究.....潘阳, 袁奇, 朱光宇 (4156)
- 换热管道污垢热阻直接检测方法与实现.....王恭, 罗博文, 曹生现, 赵波, 张叶, 吕昌旗 (4165)
- 燃料电池混合发电系统等效氢耗瞬时优化能量管理方法.....王天宏, 李奇, 韩莹, 洪志湖, 刘涛, 等 (4173)

### · 电力电子与电力传动 ·

- 电流源型逆变器叠流时间效应的平均电流前馈补偿策略.....苗轶如, 刘和平, 王华斌, 路莹超 (4183)
- 三电平四桥臂光伏逆变器漏电流抑制研究.....王宝诚, 郭小强, 杨勇, 贺冉, 贲冰 (4194)
- 稳态负电平输出下的混合型 MMC 设计方法.....林艺哲, 林磊, 徐晨 (4202)
- 一种提高 IGBT 行为模型暂态精度的模型参数校正方法.....王博, 周维维, 蔡杰, 罗全明, 杜雄 (4212)

### · 电机与电器 ·

- 无刷双馈电机等效电路模型与特性分析.....于克训, 汤鹏 (4222)
- 脉振高频电压注入 SPMSM 无位置传感器控制的估计误差分析与抑制方法.....刘兵, 周波 (4232)
- 基于新型磁链观测器的无轴承永磁薄片电机直接控制.....朱焜秋, 赵祝恒 (4242)
- 提高开关磁阻电机数字电流控制性能的方法.....杨晴晴, 张兴, 马铭遥, 余发, 杨淑英 (4252)
- 基于比例谐振控制的电动负载模拟器高频率加载控制策略及其稳定性分析.....王乐三, 王明彦, 郭犇 (4262)
- 基于 STF&LM 算法的串联锂离子电池组不一致性辨识与状态估计.....葛云龙, 陈自强 (4271)

### · 高电压技术 ·

- 硅脂涂覆料对 XLPE/EPDM 复合介质界面电荷积聚和击穿特性的影响.....王霞, 余栋, 张宇巍, 吴锴 (4281)
- 基于电流转移特性和磁吹的新型弧后电流测量装置研制.....葛国伟, 程显, 廖敏夫, 薛庆宽, 邹积岩 (4288)
- 环保型绝缘介质 C<sub>3</sub>F<sub>10</sub>O 放电分解特性.....李伟, 张晓星, 肖淞, 黄立群, 唐炬, 邓载韬, 田双双 (4298)

### · 英文概述见论文电子版