



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第38卷

第15期(总第602期)

2018年8月5日

107.10.-4

目次

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

· 国家重点研发计划 ·

- IGCT在直流电网中的应用展望 曾嵘, 赵彪, 余占清, 宋强, 黄瑜珑, 陈政宇, 刘佳鹏, 等 (4307)
- 能源互联网及其优化运行研究现状综述 丁涛, 牟晨璐, 别朝红, 杜鹏伟, 范振宇, 邹志翔, 等 (4318)
- 一种GPU-CPU异构运算框架加速的实时N-1交流潮流计算方法 唐坤杰, 董树锋, 宋永华 (4329)
- 并联型风电变流器故障重构控制 陈根, 蔡旭 (4339)
- 具备故障选极能力的高压直流输电线路差动保护新原理 郑俊超, 文明浩, 秦瑜, 陈玉, 余斌 (4350)
- 海岛VSC-HVDC输电系统直流阻抗建模、振荡分析与抑制方法
..... 伍文华, 陈燕东, 罗安, 周乐明, 周小平, 杨苓, 黄旭程 (4359)
- 直驱风机与静止无功发生器的次同步振荡特性及交互作用分析
..... 周佩朋, 李光范, 宋瑞华, 杨大业, 贺静波, 乔元, 杜宁, 李文锋 (4369)
- 多端柔性直流输电控制引发的开环模式谐振及其传播 付强, 杜文娟, 王海风 (4379)
- 基于智能软开关的有源配电网供电恢复方法 宋毅, 孙充勃, 李鹏, 原凯, 宋关羽, 王成山 (4390)
- 基于多端故障行波时差的含分布式电源配电网故障定位新方法
..... 邓丰, 李欣然, 曾祥君, 李泽文, 郭俊, 唐欣 (4399)
- 数据驱动的输电线路在线监测装置可靠性评估 李岩, 滕云, 冷欧阳, 苑舜, 蔡志远 (4410)

· 智能配用电 ·

- 融合虚拟储能系统的楼宇微网模型预测调控方法 张风晓, 靳小龙, 穆云飞, 贾宏杰, 余晓丹, 等 (4420)
- 混合微电网交流不对称故障对直流系统的影响 许阔, 王婉君, 贾利虎, 朱永强, 夏瑞华 (4429)
- 基于多视角的电动汽车有序充放电定价模型与策略研究 崔金栋, 罗文达, 周念成 (4438)

· 发电 ·

- 基于超临界CO₂布雷顿再压缩循环的塔式太阳能光热系统关键参数的研究 周昊, 裘闰超, 李亚威 (4451)
- 低热值燃气轮机烧嘴烧损问题的数值计算模拟研究 秦晔, 张波, 闫姝, 穆延非, 史绍平 (4459)
- 熔融盐-亚临界汽/水传热性能实验分析 董新宇, 姚凡, 毕勤成 (4467)
- 基于火焰光谱和特征工程的生物质燃料识别 李新利, 李一娇, 卢钢, 闫勇 (4474)
- 水平轴风力机尾流的自相似性与流场特性研究 张旭耀, 杨从新, 郜志腾, 罗颂 (4482)

· 电力电子与电力传动 ·

- 降低谐振频率偏差和电网阻抗影响的单逆变器电流反馈谐振抑制方法 周乐明, 杨苓, 陈燕东, 等 (4490)
- 基于虚拟信号反馈算法的单相PWM整流器DQ电流解耦控制 刘秉, 宋文胜 (4504)
- 大型停车场用无电解电容直流充电桩鲁棒PI控制器设计 秦岭, 孔笑笑, 谢少军, 王亚芳, 等 (4514)

· 电机与电器 ·

- 六相串联三相双永磁同步电机预测型直接转矩控制研究 陈光团, 周扬忠 (4526)
- 游梁式抽油机电机断续供电节能技术断电时刻准确判定方法 王义龙, 赵海森, 王泽忠, 詹阳, 等 (4537)
- 考虑叶片偏航和干扰效应的大型风力机塔架气动性能研究 王晓海, 柯世堂 (4546)
- 新型汽轮发电机定子端部固定结构动力学特性研究及计算工具开发 张青雷, 段建国, 周莹, 张燕 (4555)

· 电工理论与新技术 ·

- 服务于用电设备的快速辨识边沿检测方法研究 曲禾笛, 李坚, 张志豪, 张真源, 黄琦 (4566)
- 二维平面具有抗偏移恒压输出特性的感应式无线充电系统研究 寇志豪, 杨斌, 陈阳, 麦瑞坤, 等 (4576)
- 变电站分裂导线弯曲性能研究 何畅, 谢强, 杨振宇, 郝群岩, 余波 (4585)
- 速饱和电感磁芯损耗测量与模型研究 张丽萍, 陈为, 汪晶慧 (4593)

· 高压技术 ·

- 复合绝缘子芯棒与护套交界面在水和高温作用下的老化特性 聂章翔, 王黎明, 杨翠茹 (4601)
- 正极性振荡型冲击电压下带尖刺SF₆间隙击穿过程的数学模型构建 胡德贵, 张亮, 吴邦, 等 (4612)
- 高压SF₆/N₂混合气体断路器冷态介质恢复特性计算分析 林莘, 李璐维, 李鑫涛, 苏安, 陈会利 (4620)

· 英文概述见论文电子版