



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 39 卷

第 18 期 (总第 629 期)

2019 年 9 月 20 日



目 次

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

· 智能电网 ·

- 风电场经 MMC-HVDC 送出系统宽频带振荡机理与分析方法 李光辉, 王伟胜, 郭剑波, 陈新, 等 (5281)
- 增强型电容换相换流器直流输电系统的新型换相失败抑制协调控制方法 郭春义, 刘博, 赵成勇 (5298)
- 考虑直流输电系统小扰动响应特性的多馈入直流相互作用因子计算方法研究 张帆, 洪潮, 等 (5308)
- 计及电热混合储能的多源微网自治优化运行模型 滕云, 孙鹏, 罗桓桓, 陈哲 (5316)

· 大电网规划与运行 ·

- 热电联产参与电网调峰补偿定价与利益分配方法 周一凡, 胡伟, 闵勇, 高凯, 金晓明 (5325)
- 协同短期调度的新能源电力系统月度机组组合模型与快速求解方法 元一平, 王建学, 周锟, 等 (5336)
- 基于时域坐标变换的大规模交流系统全电磁暂态仿真研究 欧阳自强, 舒德兀, 严正, 胡经纬 (5346)
- 水电机组引起的超低频振荡特性及抑制措施研究 刘少博, 王德林, 马宁宁, 邓伟, 周鑫, 等 (5354)
- 磁控高抗非线性电路磁路模型及频域算法研究 郑伟杰, 赵小军, 崔灿 (5363)

· 智能配用电 ·

- 基于参数化隶属度匹配函数的含分布式发电配电网模糊潮流计算 胡帅, 向月, 刘俊勇, 王瑞 (5370)
- 辐射型双极直流配电网不平衡电压分析及抑制 廖建权, 周念成, 王强钢 (5380)
- 含分布式谐波源的配电网多谐波源责任划分 孙媛媛, 李树荣, 石访, 张恒旭 (5389)
- 可控测量频带的牵引供电系统频域阻抗测量方法 潘鹏宇, 宋依桐, 何正友 (5399)
- 基于制动速度优化策略的新型供电方式有轨电车再生制动能量回收方法 黄文强, 李奇, 陈维荣, 等 (5406)

· 发电 ·

- 二次再热机组汽温系统的串级自抗扰预测控制 孙明, 董泽 (5415)
- 分布式燃气-蒸汽联合循环供能系统热经济性分析 杨承, 王平, 刘换新, 马晓茜 (5424)
- 考虑振动区的水电厂控制策略及其在风水协同运行中的应用 杨秀媛, 樊新东, 陈麒宇 (5433)
- 中心正交旋转管道内流动沸腾特性的数值研究 高南京, 董一良, 苗润晗, 吴明婷, 黄娜 (5442)
- 煤的结构对化学链燃烧系统反应性能的影响 张帅, 肖睿 (5449)

· 电力电子与电力传动 ·

- 电力电子并网装备多尺度切换控制与电力电子化电力系统多尺度暂态问题 胡家兵, 袁小明, 程时杰 (5457)
- 双有源桥 DC-DC 变换器的模态分析方法 涂春鸣, 管亮, 肖凡, 刘贝, 葛钦, 兰征 (5468)
- 开尔文连接对功率模块并联均流影响的对比评估 曾正, 李晓玲, 曹琳, 张欣 (5480)
- 具有目标面最优屏蔽效果的 IPT 谐振式无功屏蔽系统研究 许乔迪, 徐叶飞, 麦瑞坤 (5490)

· 电机与电器 ·

- 基于谐振控制器的谐波削极型永磁同步电机转矩脉动抑制策略 夏薇, 王凯, 张建亚, 刘东 (5499)
- 基于 Z 源逆变器的共直流母线开绕组永磁同步电机系统控制策略 年珩, 阮晨辉, 何峪嵩, 胡伟 (5509)
- 基于复系数 Routh 判据的自励异步发电机自激建压分析 滕开良, 卢子广, 龙军, 甘霖 (5520)
- 基于死区函数的 MRAS 高精度转子位置估计 周亚宁, 胡朝晖, 陈曦 (5528)
- 高频变压器绕组损耗解析计算分析 张珂, 曹小鹏, 乔光尧, 陈武 (5536)

· 高电压技术 ·

- 数据驱动下高速铁路牵引变压器热点温度预测 周利军, 王健, 王路伽, 黄林, 袁帅, 唐浩龙, 郭蕾 (5547)
- 绝缘纸板表面微纳结构 Al_2O_3 功能膜的构筑及其抑制空间电荷注入的机制 郝建, 李彦青, 等 (5555)
- 一种单钳位模块型往复限流式高压直流断路器拓扑 许建中, 冯谟可, 赵西贝, 姜崇学, 赵成勇, 等 (5565)

· 英文概述见论文电子版