



目 次

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



· 智能电网 ·

通过特高压直流实现大型能源基地风、光、火电力大规模高效率安全外送研究

-刘振亚, 张启平, 董存, 张琳, 王智冬 (2513)
- 基于特高压输电技术的电力规划理论创新及实践.....赵庆波, 张正陵, 白建华, 张琳, 程路, 辛颂旭 (2523)
- 储能系统用于提高风电接入的规划和运行综合优化模型.....郑乐, 胡伟, 陆秋瑜, 闵勇, 袁飞, 高宗和 (2533)
- 生成风电功率时间序列场景的双向优化技术.....黎静华, 孙海顺, 文劲宇, 程时杰, 罗卫华, 等 (2544)
- 考虑风光荷联合作用下的电力系统经济调度建模.....冉晓洪, 苗世洪, 刘阳升, 姜臻, 徐浩 (2552)
- 大规模电动汽车智能充电站对电力系统小干扰稳定性的影响
-蔡晖, 黄俊辉, 王海潜, 谢珍建, 陈麒宇, Tim LITTLER (2561)

· 主动配电网与微网技术研究 ·

- 特约主编寄语.....范明天 (2574)
- 基于混合整数二阶锥规划的主动配电网有功-无功协调多时段优化运行.....刘一兵, 吴文传, 张伯明, 等 (2575)
- 主动配电网保护方案的研究.....刘凯, 李幼仪 (2584)
- 虚拟同步发电机及其在微电网中的应用.....吕志鹏, 盛万兴, 钟庆昌, 刘海涛, 曾正, 杨亮, 刘岚 (2591)
- 含 V/f 控制 DG 的微电网故障分析方法.....曾德辉, 潘国清, 王钢, 朱革兰, 蔡颖倩 (2604)
- 计及可平移负荷的微网经济优化调度.....符杨, 蒋一鑫, 李振坤, 卫春峰 (2612)
- 计及需求侧响应的微网综合资源规划方法.....朱兰, 严正, 杨秀, 符杨 (2621)
- 基于 BFGS 信赖域算法的孤岛微电网潮流计算.....彭寒梅, 曹一家, 黄小庆 (2629)
- 一种微电网无功均分的改进控制策略.....韩华, 刘尧, 孙尧, 粟梅, 谌慧滨 (2639)
- 多功能并网逆变器及其在接入配电系统的微电网中的应用.....刘宏达, 周磊 (2649)

· 电力系统运行与规划 ·

- 基于改进 BBO 优化算法和电网生存性的核心骨干网架构建.....董飞飞, 刘涤尘, 吴军, 潘旭东, 等 (2659)
- 电力系统运行协同的经济调度.....刘国静, 韩学山, 杨明 (2668)
- 基于微分博弈理论的含多电源区域电力系统负荷频率控制.....伍亮, 杨金明 (2676)
- 基于负荷重构策略的火电切负荷调峰方法.....王嘉阳, 申建建, 程春田, 陆建宇, 励刚 (2684)
- 低压配电系统单相非线性负荷谐波诺顿模型研究.....雍静, 王一平 (2692)

· 电力系统仿真及分析计算 ·

- 按类别扩展不等式约束的内点优化算法.....丁平, 田芳, 李亚楼, 严剑峰, 于之虹, 陈兴雷, 周孝信 (2699)
- 基于容积卡尔曼滤波的发电机动态状态估计.....陈亮, 毕天姝, 李劲松, 薛安成, 李强, 杨奇逊 (2706)
- 双馈风力发电机组无功调节机理及无功控制策略.....王松, 李庚银, 周明 (2714)
- 非平稳畸变信号条件下电网信号建模.....张晓冰, 李云辉, 房国志 (2721)
- VSC-HVDC 直接虚拟功率控制策略.....李响, 韩民晓 (2729)
- 牵引网与交直列车耦合系统谐波谐振特性仿真研究.....崔恒斌, 冯晓云, 林轩, 王青元 (2736)

· 行业信息 ·

- “大数据与电力系统——理论、方法、技术与应用”专题征稿启事..... (2746)

· 英文概述见论文电子版