



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 7 期 (总第 522 期)

2015 年 4 月 5 日

第 35 卷

104.6.-3

目 次

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

· 大电网规划与运行 ·

- 考虑电流幅值量测的变电站零阻抗网络拓扑可观性分析.....李青芯, 孙宏斌, 吴文传, 郭庆来, 等 (1549)
- 一种基于电力系统在线平台的广域阻尼协调控制方法.....褚晓杰, 印永华, 高磊, 刘涛, 易俊, 张健 (1557)
- 复杂网络社区结构及其在电网分析中的应用研究综述.....魏震波 (1567)
- 基于改进蚁群算法的客运专线电力负荷建模与参数辨识.....杨少兵, 吴命利 (1578)
- 含风电的电力系统月度机组组合和检修计划联合优化调度.....周明, 夏澍, 李琰, 李庚银 (1586)

· 可再生能源并网技术 ·

- 一种基于储能技术的风电场虚拟惯量补偿策略.....刘巨, 姚伟, 文劲宇, 艾小猛, 罗卫华, 黄莹 (1596)
- 考虑风速有界性的概率潮流点估计方法.....李一铭, 李文沅, 颜伟 (1606)
- 双馈风电场抑制系统次同步振荡分析及控制策略....李辉, 陈耀君, 赵斌, 杨超, 胡姚刚, 刘盛权, 等 (1613)

· 输变电技术 ·

- 三种 MMC-HVDC 直流故障处理方法下电力系统暂态稳定性分析.....周煜智, 徐政, 唐庚 (1621)
- MMC-UPFC 接地设计及其站内故障特性分析..崔福博, 郭剑波, 荆平, 宋洁莹, 周飞, 潘冰, 于弘洋 (1628)
- 高压直流输电系统中模块化多电平换流器的重复预测控制.....夏向阳, 周云, 帅智康 (1637)

· 智能配用电技术 ·

- 基于静止同步补偿器的主动配电网分区电压控制.....张玮亚, 李永丽, 孙广宇, 靳伟, 李小叶 (1644)
- 考虑间歇性电源与负荷不确定性情况下基于多场景技术的主动配电网系统两步优化调度.....高亚静, 等 (1657)
- 基于零序电压柔性控制的配电网铁磁谐振抑制方法.....曾祥君, 杨先贵, 王文, 范必双 (1666)

· 发电 ·

- 负载型 K_2CO_3/Al_2O_3 吸收剂鼓泡床吸收 CO_2 特性及数值模拟.....张中林, 刘道银, 董伟, 吴焯, 等 (1674)
- 焦炭燃烧模型的改进及其 Fluent 实现与实验验证.....张志, 李振山, 蔡宁生 (1681)
- 600 MW 瑞式对冲锅炉低氮燃烧技术改造的数值模拟.....王雪彩, 孙树翁, 李明, 刘欣, 甄晓伟, 等 (1689)
- 基于扩张状态观测器的汽轮机功频电液串级控制.....孙立, 董君伊, 李东海, 薛亚丽 (1697)
- 风力发电机组多领域耦合模型及动态响应分析.....苗凤麟, 施洪生, 张小青 (1704)

· 电力电子与电力传动 ·

- 抑制模块化多电平变流器谐振的子模块电容参数设计方法.....刘普, 王跃, 雷万钧 (1713)
- 单相三电平脉冲整流器无锁相环直接功率控制.....马俊鹏, 宋文胜, 冯晓云 (1723)
- 新颖的单级双向反激式高频环节逆变器.....张杰, 陈道炼, 陈盛 (1732)
- 大扰动 Buck-Boost 变换器的鲁棒高阶滑模控制.....吴宇, 皇甫宜耿, 张琳, 周维维 (1740)
- 一种有气隙磁元件高频绕组损耗的测量评估方法.....叶建盈, 陈为 (1749)

· 电机与电器 ·

- 电网电压不平衡时基于谐振闭环调节的双馈异步发电机转矩波动抑制策略.....程鹏, 年珩 (1756)
- 转子导磁导电槽楔材料对汽轮发电机参数和转子表面损耗影响的研究.....薛易, 李伟力, 王立坤 (1768)
- 汽轮发电机励磁绕组动态匝间短路故障的定位研究.....李俊卿 (1775)
- 多相电励磁双凸极发电机的极数和极弧系数研究.....史立伟, 周波, 魏佳丹, 赵星 (1782)
- 超/特高压磁控式并联电抗器合闸过程分析及其影响研究.....郑涛, 赵彦杰 (1790)

· 高电压技术 ·

- 特高压串补平台投切对电容式电压互感器影响的试验研究.....李金字, 汲胜昌, 祝令瑜, 王绍武, 等 (1799)
- 基于 Hankel 矩阵的复小波-奇异值分解法提取局部放电特征信息.....唐炬, 董玉林, 樊雷, 李莉苹 (1808)
- 电晕放电初始电流的宽频测量方法.....崔翔, 刘阳, 卢铁兵, 向宇, 王小波, 李学宝, 张宏 (1818)

· 行业信息 ·

- “直流配用电与直流微电网”专题征稿启事..... (1828)

· 英文概述见论文电子版