



微信号: PCSEE 1964

中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 37 卷

第 3 期 (总第 566 期)

2017 年 2 月 5 日

目 次

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

· 大电网规划与运行 ·

- 基于母线负荷预测改进的省地协同发电计划优化方法.....朱泽磊, 程鑫, 杨桂钟, 周京阳, 李博, 等 (665)
- 考虑联络线支援波动约束的多区域 AGC 最优联合调频控制策略张磊, 罗毅, 叶婧, 邵周策, 蔡煜 (676)
- 基于 OSI 的能源互联网模型研究.....吴克河, 王继业, 朱亚运 (685)
- 核电机组接入电网的低频保护综合风险评估模型与方法.....刘田, 赵洁, 吴国旸, 刘涛, 刘涤尘, 等 (696)
- 电力系统工频量测伪振荡现象的判别方法.....王茂海, 齐霞 (705)

· 可再生能源并网技术 ·

- 基于波动互相关系数的风能资源评估组合模型.....叶林, 饶日晟, 杨丹萍, 靳晶新, 张亚丽 (712)
- DFIG 无功/电压控制影响机电振荡模式的近似判定指标杜文娟, 陈骁, 王海风, 宋云亭, 王青, 等 (720)
- 计及风电概率分布特征的鲁棒实时调度方法.....于丹文, 杨明, 韩学山, 马世英, 刘道伟 (727)
- WECC 风力发电机组/场通用动态模型研究进展.....陈武晖, 王龙, 谭伦农, 于焰均, 孙欣 (738)

· 智能电网 ·

- 基于需求响应的集群温控负荷建模及参与低频减载策略研究.....戚野白, 王丹, 贾宏杰, 陈乃仕, 等 (751)
- 节点电价多解情况的判定方法丁阳之, 冯冬涵, 张良, 周全, 张宇 (760)
- 基于实时电价与支持向量分位数回归的短期电力负荷概率密度预测方法.....何耀耀, 刘瑞, 撒奥洋 (768)
- 电能质量复合扰动特征选择与最优决策树构建.....黄南天, 彭华, 蔡国伟, 徐殿国 (776)
- 配电网快速高容错性故障定位的线性整数规划方法.....郭壮志, 徐其兴, 洪俊杰, 毛晓明 (786)

· 发电 ·

- 燃气轮机燃烧室预混燃烧器天然气燃料/空气掺混均匀性研究.....邵卫卫, 赵岩, 刘艳, 王翰林, 等 (795)
- 石油硫醚对燃煤烟气及脱硫废水的脱汞实验研究.....付康丽, 姚明宇, 钦传光, 李阳, 蔡铭, 杨嵩, 等 (803)
- 水平槽道近壁面附近颗粒尾流特性的高分辨率 PIV 实验研究薛志亮, 王肖, 吴学成, 邱坤赞, 等 (810)
- 超临界水在垂直上升类矩形通道内传热与阻力特性试验研究.....徐维晖, 朱晓静, 王为术, 邱庆刚, 崔强 (819)
- 用扩散层模型与多相流方法对空冷凝汽器逆流管内凝结与流动的数值模拟.....邓慧, 白焰 (826)

· 电力电子与电力传动 ·

- 远海风电场直流汇集用 DC/DC 变换器拓扑研究王新颖, 汤广福, 贺之渊, 魏晓光, 马春艳, 等 (837)
- 基于 AHP 和 FCE 的 IPTS 电磁机构性能评价向利娟, 孙跃, 胡超, 唐春森, 蒋成 (848)
- 高速铁路牵引供电系统的状态空间模型.....吕晓琴, 王晓茹 (857)
- 双 PWM 交流调速系统耦合调制建模及其注入电网间谐波电流特性分析杨迪瑞, 杨文焕, 李荣高 (869)
- 新型零电流开关谐振极型逆变器王强, 单瑞香, 王天施, 刘晓琴 (880)

· 电机与电器 ·

- 十二相整流同步发电机系统异桥相间短路的故障分析.....孙宇光, 黄子果, 魏锟, 余锡文 (889)
- 发电-电动机定子线棒启停过程中的热应力分析.....陈金秀, 阮琳, 顾国彪 (898)
- 适用于连续加减速的永磁同步电机模糊增益自调整 PI 控制研究胡勤丰, 陈威振, 邱攀峰, 花熙文 (907)
- 温度对发电机主绝缘频域介电响应的影响研究.....高波, 郝长金, 尹小兵, 王兵, 李帅兵, 吴广宁 (915)
- 轴向磁通非晶合金永磁电机空载铁耗的解析计算方法.....朱龙飞, 朱建国, 佟文明, 韩雪岩 (923)

· 高电压技术 ·

- 固体介质空间电荷与松弛电流的同步测量及应用研究.....王亚林, 吴建东, 易姝慧, 陈亚丁, 尹毅 (931)
- 基于拉格朗日数乘法的高频高压变压器分布电容优化设计.....许赞, 陈丽霞, 陈翼龙, 徐百龙, 丁洪发 (939)
- 大型变压器的基础隔震摩擦擦系统理论研究.....马国梁, 谢强 (946)
- 交流接触器斜率闭环控制技术汤龙飞, 许志红 (956)

· 行业信息 ·

- “电力电子化电力系统稳定分析与控制”专题征稿启事..... (767)
- “能源互联网中的区块链技术研究与应用”专题征稿启事..... (818)
- “定子励磁型无刷电机系统”专题征稿启事..... (836)

· 英文概述见论文电子版