



微信号: PCSEE 1964

中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 18 期 (总第 533 期)

2015 年 9 月 20 日



目 次

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

基于电力电子变换的电能路由器研究现状与发展.....宗升, 何湘宁, 吴建德, 李武华, 赵荣祥 (4559)

狭义能源互联网优化控制框架及实现.....孙秋野, 王冰玉, 黄博南, 马大中 (4571)

基于大气动力模型的多风电场出力场景生成方法.....李湃, 管晓宏, 吴江 (4581)

导前微分控制在风电水电协同运行中的应用.....杨秀媛, 陈瑶, 陈麒宇, Tim Littler, 李慷 (4591)

· 大电网规划与运行 ·

基于电压稳定在线监测指标的预防控制方法.....李帅虎, 曹一家, 刘光晔, 李勇 (4598)

计及发电机动态的多端口网络等值及中长期电压稳定监视.....王晶, 李卫星, 李志民, 孙勇 (4607)

无功优化不可行问题的薄弱节点辨识方法.....颜伟, 雷超, 文旭, 王强钢, 李一铭, 赵霞, 余娟 (4616)

基于频域子空间辨识和集结理论的广域阻尼控制安装地点与控制信号选取...褚晓杰, 高磊, 印永华, 等 (4625)

梯级水电站群中长期优化调度的正交离散微分动态规划方法...冯仲恺, 廖胜利, 牛文静, 程春田, 等 (4635)

· 智能配用电 ·

一种基于隐式投影积分的有源配电系统动态仿真方法.....王成山, 原凯, 李鹏, 冀浩然, 林盾, 邢峰 (4645)

基于 NSGA-II 算法的分布式电源与微电网分组优化配置.....盛万兴, 叶学顺, 刘科研, 孟晓丽 (4655)

考虑电动汽车能量管理的微网储能容量优化.....张明锐, 谢青青, 李路遥, 孙华 (4663)

考虑电动汽车充电策略的配网重构二阶锥规划模型.....李洪美, 崔翰韬, 万秋兰 (4674)

· 发电 ·

间接空冷塔部分冷却扇段关闭热力特性的数值研究.....马欢, 司凤琪, 李岚, 闫文生, 祝康平 (4682)

磁性 $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ 催化剂 $\text{NH}_3\text{-SCR}$ 脱硝反应动力学研究.....彭建升, 王栋, 张信莉, 路春美, 牛胜利, 等 (4690)

污泥/煤混烧灰的结渣特性及矿物质转变规律.....魏砾宏, 马婷婷, 杨天华, 李润东 (4697)

高热流密度下 Al-Si 合金太阳能储能锅炉接收器的集热效率实验研究.....李石栋, 李风, 张仁元 (4703)

基于 I_1 范数的电容层析成像图像重建算法.....王丕涛, 王化祥, 孙犇渊 (4709)

转子动力吸振器在线抑制多跨转子过临界振动的实验研究.....王晨阳, 何立东 (4715)

· 电力电子与电力传动 ·

LCL、LLCL 和 LLCCL 滤波器无源阻尼分析.....许德志, 汪飞, 阮毅 (4725)

考虑阻性有源滤波器等效输出阻抗的背景谐波抑制方案优化.....孙孝峰, 韩瑞静, 龚钢, 沈虹 (4736)

不平衡电网下无锁相环三相并网逆变器控制策略.....雷芸, 肖岚, 郑昕昕 (4744)

逆变器消谐方程实时精确解的通用初值研究.....陈祥训, 王宇红, 陈雷, 王轩, 兰越前, 武丹 (4753)

· 电机与电器 ·

一种永磁同步电机变占空比电流滞环控制策略.....廖金国, 花为, 程明, 朱发旺, 王宝安 (4762)

三级式同步电机转子初始位置在线检测方法.....马鹏, 刘卫国, 彭纪昌, 毛帅, 骆光照 (4771)

消除单相磁通切换型磁阻电机启动死区的新型转子结构及其实验研究.....张宗盛, 王秀和, 杨玉波 (4779)

· 高压技术 ·

采用桥电路与 Chirp 电压的频域介电谱测试技术.....杨旭, NIELSEN Shawn, LEDWICH Gerard (4790)

基于人工鱼群与蛙跳混合算法的变压器 Jiles-Atherton 模型参数辨识.....耿超, 王丰华, 苏磊, 张君 (4799)

染污绝缘表面交流电弧发射光谱及等离子体特性研究.....杨昊, 张乔根, 庞磊, 杨晓磊, 周军, 于昕哲 (4808)

交流工作电压下染污方式对 220 kV 复合绝缘子覆冰及闪络特性的影响.....胡琴, 殷攀程, 吴彬, 等 (4817)

一种瓷绝缘子釉面电蚀加速老化试验的新方法.....邱志斌, 阮江军, 黄道春, 李晓彬 (4825)

差频中红外吸收光谱应用于油中溶解气体分析.....陈伟根, 万福, 高拓宇, 顾朝亮, 廖超 (4833)

· 行业信息 ·

《中国电机工程学报》微信公众号上线通知..... (4839)

“直流输电技术”专题征稿启事..... (4840)

“电网信息物理系统”专题征稿启事..... (4841)

“分布式能源系统”专题征稿启事..... (4842)

· 英文概述见论文电子版