



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第38卷

第23期 (总第610期)

2018年12月5日

108.2.13

目次

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

· 科学基础知识及研究方法 ·

如何理解工程电介质中极化与电导两个基本物理过程及其测量的科学原理与方法 雷清泉, 刘关宇 (6769)
“直流配用电技术”专栏特约主编寄语 曾嵘, 屈鲁 (6790)

· 直流配用电技术 ·

直流配用电关键技术研究与应用展望 曾嵘, 赵宇明, 赵彪, 钟庆, 童亦斌, 袁志昌, 余占清, 等 (6791)
直流配用电系统关键技术及应用示范综述 熊雄, 季宇, 李蕊, 孙丽敬, 吴鸣, 刘海涛 (6802)
光伏接入直流配电网时的功率振荡分析 夏杨红, 孙勇, 韦巍 (6814)
环状柔直配电网线路的单端量保护原理 戴志辉, 黄敏, 苏怀波, 焦彦军 (6825)
基于一致性理论的直流微电网混合储能协同控制策略 周建宇, 闫林芳, 刘巨, 石梦璇, 陈霞, 等 (6837)
直流配电网电能质量指标定义及关联性分析 廖建权, 周念成, 王强钢, 李春艳, 杨霁 (6847)
环网式直流微网短路故障下断路器与限流器优化配置方法 年珩, 孔亮 (6861)
背靠背低压直流配电装备及其直流电压控制策略 李振, 盛万兴, 段青, 李鹏华, 杜松怀, 王建华 (6873)

· 国家重点研发计划 ·

用于系统直流电压控制尺度暂态过程研究的电压源型并网变换器幅相运动方程建模与特性分析 袁豪, 袁小明 (6882)
基于虚拟阻抗滑模控制的 MMC 环流抑制策略 杨晓峰, 李泽杰, 郑琼林 (6893)
基于运行模式和动态混合度的燃料电池混合动力有轨电车等效氢耗最小化能量管理方法研究 张国瑞, 李奇, 韩莹, 孟翔, 陈维荣 (6905)
一种新型电容换相混合式直流限流器 赵西贝, 许建中, 苑津莎, 赵成勇 (6915)

· 智能电网 ·

含压缩空气储能的冷热电联供微网优化运行策略 严毅, 张承慧, 李珂, 王真 (6924)
基于完全信息序贯博弈模型的大型变压器柔性保护策略 邓祥力, 尹璇, 贡鹏浩 (6937)
考虑新能源参与的售电公司风险管理模型 闫豪楠, 赵文会, 刘玮 (6947)
基于区块链的电力现货交易市场研究 龚钢军, 王慧娟, 张桐, 陈志敏, 魏沛芳, 苏畅, 文亚凤, 等 (6955)

· 发电 ·

轨道交通用多堆燃料电池发电系统拓扑及系统控制与检测方法综述及展望 陈维荣, 朱亚男, 等 (6967)
准东煤碱金属在 350MW 煤粉炉内的沿程分布特性 史航, 吴玉新, 郭前鑫, 赵勇纲, 白杨, 吕俊复 (6981)
剪切来流条件下风力机尾流场特性实验研究 刘惠文, 郑源, 杨春霞, 张玉全, 付士凤 (6987)
水基纳米流体大容积沸腾换热特性分析 李增恩, 何屏, 梁美玲, 贾壮壮, 王思娟, 张爱敏, 卿山 (6994)

· 电力电子与电力传动 ·

基于扩展移相控制的双向有源桥变换器回流功率优化 侯旭, 曾正, 冉立, 刘清阳, 宋春伟 (7004)
恒定谷值电流型变频控制 CCM 单电感双输出 Boost 变换器建模与分析 周国华, 冉祥, 周述晗, 等 (7015)
新型并联交错型多电平变换器的桥臂统一脉宽调制策略 公铮, 张海军, 戴鹏, 李明 (7026)
基于模块跨导的 IGBT 键合线健康状态准在线监测方法 李亚萍, 周维维, 孙鹏菊, 彭英舟, 龚灿 (7035)

· 电机与电器 ·

变频器开路故障下永磁同步风力发电系统运行特性分析 张海霞, 谭阳红, 周野 (7045)
基于分级绝缘的高压发电机定子单相接地故障保护 林成, 王媛媛, 曾祥君, 陈小桥, 姚灿棋, 等 (7052)
基于电流误差限定的无轴承异步电机模型预测电流控制 杨泽斌, 鲁江, 孙晓东, 包春峰, 等 (7061)

· 高电压技术 ·

电压稳定剂对交联聚乙烯直流绝缘性能的影响 李春阳, 赵洪, 韩宝忠, 张辉, 张城城, 艾叶 (7072)
电磁斥力机构的弹塑性形变分析与实验 董润鹏, 庄劲武, 袁志方, 王帅, 周羽 (7080)
串联真空开关磁场调控对动态电压分布影响研究 葛国伟, 程显, 谢伟, 张豪, 廖敏夫 (7089)

· 行业信息 ·

《中国电机工程学报》再创佳绩 (6892)
2018 年度中国电力科学技术奖获奖项目和获奖人名单 (7098)

· 英文概述见论文电子版