



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 10 期 (总第 573 期)

2017 年 5 月 20 日

目次

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

“气体放电与放电等离子体”专题特约主编寄语.....戴栋, 李和平 (2759)

· 气体放电与放电等离子体 ·

基于可移动特高频天线阵列的变电站站域放电源检测与定位研究.....张冠军, 朱明晓, 王彦博, 等 (2761)

室温硫化硅橡胶的激光诱导击穿光谱特性与老化研究.....王希林, 洪骁, 王晗, 赵晨龙, 等 (2774)

基于 g 参数法的棒-板长空气间隙操作冲击电压海拔校正分析.....丁玉剑, 周松松, 范建斌, 等 (2783)

110kV 复合型放电间隙避雷器的电气性能.....林淑娟, 李涵, 李功新, 周文俊, 郭婷, 邵涛 (2790)

直流 GIL 不均匀场中金属微粒运动的数值模拟及放电特性分析...律方成, 刘宏宇, 阴凯, 李志兵, 等 (2798)

水间隙击穿放电模式对激波强度的影响分析.....刘思维, 刘毅, 李显东, 李化, 张钦, 林福昌 (2807)

N₂ 含量对大气压 He 等离子射流特性影响的数值模拟研究.....王立军, 郑雅霜, 王丹, 贾申利 (2816)

含憎水性成分的二维射流阵列放电特性及表面改性研究.....王昕珏, 张波, 朱颖, 刘峰, 方志 (2824)

· 智能配电技术 ·

能量路由器对于配电网运行优化的影响分析.....苗键强, 张宁, 康重庆 (2832)

配电网的安全距离: 定义与方法.....肖峻, 甄国栋, 王博, 王成山 (2840)

一种分区协调控制的有源配电网调压方法.....孟庭如, 邹贵彬, 许春华, 孙维杰, 马玉伟 (2852)

· 大电网规划与运行 ·

一种基于常规直流输电系统的混合直流改造方案.....黄伟煌, 饶宏, 黄莹, 李明, 刘涛 (2861)

基于量子化状态驱动的时空自律仿真方法.....秦建, 沈沉, 陈颖, 孙健, 王海云 (2869)

平抑风电场随机波动的风-水-燃气系统优化设计.....董皎皎, 高峰, 管晓宏 (2878)

基于变流器联合控制的永磁风电机组孤网调频方法...杨俊友, 王海鑫, 白殿春, 邢作霞, 张华友, 等 (2887)

基于电流轨迹相似度的双馈风电机组电磁暂态同调分群方法.....欧阳金鑫, 刁艳波, 郑迪, 肖超, 等 (2896)

· 发电 ·

基于 PCMS 流动和传热特性凝汽器的节水节能研究.....张方, 胥建群, 黄喜军 (2905)

SCR 烟气脱硝系统动态建模方法比较.....秦天牧, 林道鸿, 杨婷婷, 王绥瑜, 吕游, 余加喜, 刘吉臻 (2913)

结构对圆形楞涡流发生器 CaSO₄ 污垢特性和综合换热特性的影响.....韩志敏, 刘坐东, 王景涛, 等 (2920)

基于有限单元法的污垢等效导热系数计算.....张仲彬, 刘洋, 张浩, 徐志明 (2927)

· 电力电子与电力传动 ·

基于线电压误差的永磁直驱风电系统变流器开路故障诊断.....杭俊, 张建忠, 程明, 丁石川, 李国丽 (2933)

LCL 型并网逆变器重复双闭环控制方法.....江法洋, 郑丽君, 宋建成, 任鸿秋, 田慕琴 (2944)

非隔离型三相 FB7 光伏逆变器研究.....郭小强, 贺冉 (2955)

变比为 2 的升压型开关电容变换器研究.....蔡慧, 包莅庭, 张子省, 由甲川 (2963)

三相四线变换器相位补偿控制策略研究.....施焯, 吴在军, 窦晓波, 胡敏强, 张逸, 王秀茹 (2971)

· 电机与电器 ·

交流电机轴承电容的计算与测量.....刘瑞芳, 桑秉谦, 李伟力 (2986)

直线超声电机驱动信号分析及其微步矩输出特性研究.....张军, 时运来, 冯森, 赵淳生 (2994)

基于派克矢量轨迹椭圆度的海上双馈电机定子绕组匝间短路早期故障辨识...魏书荣, 张路, 符杨, 等 (3001)

基于矢量空间解耦的双定子感应电机改进型 24 扇区 SVPWM 调制策略.....王堃, 游小杰, 王琛琛 (3010)

· 高电压技术 ·

考虑吸收能量估算的金属氧化物避雷器模型准确性分析...何雨微, 司文荣, 魏本刚, 夏海亮, 傅正财 (3019)

不均匀电场下水中脉冲放电观测及沉积能量对激波的影响.....李显东, 刘毅, 李志远, 周古月, 等 (3028)

温度、水分、老化对变压器油中糠醛及绝缘纸老化评估的影响和修正...廖瑞金, 林元棣, 杨丽君, 等 (3037)

超高压同塔三回输电线路零序参数的测量方法.....胡志坚, 倪识远 (3045)

· 行业信息 ·

“超超临界循环流化床锅炉技术”专题征稿启事..... (3055)

“电力电子变压器”专题征稿启事..... (3056)

· 英文概述见论文电子版