

电工电气


DIANGONG DIANQI

(月刊) 公开发行人

1981年创刊

2016年第9期 (总第225期)

主管单位 江苏省机械工业联合会
主办单位 苏州电器科学研究所有限公司
主 编 胡德霖
责任编辑 成燕玲
编辑出版 《电工电气》编辑部
地 址 苏州新区滨河路永和街7号
邮 政 编 码 215011
总 机 (0512) 68410132 88169977
编辑部电话 (0512) 68099733
传 真 (0512) 68081686
网 址 <http://dgdq.eeti.cn>
电子信箱 dgdq@eeti.cn (编辑部)
dgdq-ggb@eeti.cn (广告部)
国内总发行 苏州市邮政局
国内邮发代号 28-184
国外总发行 中国国际图书贸易集团
有限公司 (北京399信箱)
国外发行代号 4905(MO)
国内订购 全国各地邮局
印刷单位 苏州印刷总厂有限公司
出版日期 2016年9月15日
中国标准连续出版物号
ISSN1007-3175
CN32-1800/TM
广告经营 苏工商广字
许 可 证 3205014810024号
定 价 5.00元



苏州电器科学研究所股份有限公司
机械工业高低压电器及机床电器产品质量监督检测中心
机械工业汽车电子电气产品质量监督检测中心
机械工业第26计量测试中心站(苏州)
国家电器产品质量监督检验中心

输配电设备(变压器、避雷器、电容器、电抗器、互感器、绝缘子、架空线、电力金具)、高压电器、高压成套开关设备、低压电器、低压成套开关设备、机床电器、船用电器、核电电器、汽车电子电气、风力发电、太阳能光伏系统、节能产品、RoHS、EMC产品检测, 产品安全认证检测, 仪表检定/校准, 检测设备研制, 标准、情报及人员培训。

地址: 苏州新区滨河路永和街7号 / 苏州吴中区越溪前珠路5号
邮编: 215011 / 215104
电话: (0512) 68252753
<http://www.eeti.cn>
传真: (0512) 68081686
E-mail: eservice@eeti.cn

目 次

• 现状与展望 •	
SF ₆ 替代气体中绝缘子沿面闪烁电压研究现状	满林坤, 肖登明 (1)
分布式电源选址定容问题研究现状与分析	颜辉, 丁哲, 陈辉, 徐岩 (7)
• 设计与研究 •	
微电网混合储能功率变频控制策略研究	邵永明, 张朝川, 尹泰康 (12)
基于磁化曲线的分段式变压器励磁电感等效方法研究	董宇, 段强, 董韬, 于雯斐 (16)
126 kV全封闭组合电器电气闭锁原理设计	沈建位, 胡志超 (19)
微电网联网的购售电优化策略	徐小明, 吴振鹏 (23)
用户接入工程费用量化建模研究	陈昕儒, 周晓薇, 吴奇珂 (26)
基于西勒振荡器的高频功率放大电路设计	崔顺, 莫岳平, 史宏俊, 朱肖陈, 梁可 (29)
220 kV电缆线路过电压计算与分析	牛涛, 许文超, 钱康, 施超, 车尉尉 (33)
• 产品与应用 •	
中压配网电压偏差与波动综合评估方法及其应用	严利萍, 马少华, 邵慢慢, 陈卓峰 (38)
弹簧触指在隔离开关中的应用研究	郭自豪, 赵献臣, 薛红涛 (43)
• 检验与测试 •	
声发射技术在GIS气体泄漏检测中的应用	刘荣海, 杨迎春, 臧春艳, 郑欣, 许红伟, 汤国龙 (47)
智能变电站二次设备在线监测与智能诊断	孙晓明 (51)
• 工艺与装备 •	
变电站预制光缆敷设及布置方法研究与应用	郑焯 (55)
• 标准与管理 •	
一种配网开关柜防凝露的管理系统	李晓东, 陈中显 (58)
• 信息与交流 •	
电力变压器温升试验现状及超标原因分析	朱瑞华, 杨孝志 (62)