

电工电气


DIANGONG DIANQI

(月刊) 公开发行

1981年创刊

2015年第10期 (总第214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://www.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 2015年10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 •
几种提高牛顿法潮流收敛性的初值给定方法研究
……李智欢, 朱乔木, 苏寅生, 韩云飞, 黄河, 陈金富 (1)
- 设计与研究 •
直线旋转永磁作动器的双DSP控制系统设计……金平, 江泽南, 许多, 陈芷群, 林伟伟, 孔祥春, 金敏毅 (6)
基于支路可观的有源配电网信息采集点优化布置研究
……戴桂木, 王萌萌, 周力 (12)
基于虚拟制动电流的改进互感器饱和识别方法研究
……周斌, 卜京, 汤雪松, 游步新 (16)
杆塔智能超声波驱鸟系统设计
……聂兴成, 张荣浩, 王爱玉, 沈彦涛 (21)
发电机保护与定子过负荷能力配合分析……周道军 (24)
- 产品与应用 •
基于电池储能的并网变换器在风电系统中的应用及其控制
……王旻玮, 魏大洋, 刘悦 (29)
一起罐式断路器内部放电的故障分析
……孙涛, 杨萍, 温定筠, 郭光焰, 彭鹏 (34)
智能故障录波装置特点及其应用
……倪赛赛, 刘科, 王永年 (38)
母线槽短路耐受强度试验故障分析……董雪礼 (42)
- 检验与测试 •
高压开关操作引起瞬态电磁干扰的实测分析
……钱佳斌, 王立辉, 魏广进 (46)
相互负载法在智能化配电变压器负载试验中的应用
……李丰攀, 顾然, 蔡伟, 马谦 (51)
- 标准与管理 •
智能配电网综合优化调度系统研制及应用
……周冬旭, 岳浩永, 罗兴 (55)
- 信息与交流 •
一种12 kV双真空管固封极柱的制造及试验
……杨欣可, 卢健, 宋晓光, 马明乐, 李小军, 杨芳 (60)
高过载配电变压器的设计优化方案……孙廷昊 (62)