

电工电气

DIANGONG DIANQI

(月刊) 公开发行

1981年创刊

2016年第11期 (总第227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.idgdq.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11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



苏州电器科学研究院股份有限公司
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

• 设计与研究 •

- 基于微分型MRAS模型的速度估算方法
.....曾树华, 吕敬祥, 聂小武 (1)
- 基于UPQC的三相电流平衡补偿控制
.....李勇, 程汉湘, 方伟明, 钟榜 (5)
- 基于BP神经网络的新型电力谐波检测方法.....崔小白 (11)
- 基于特征分类算法的GIS故障诊断方法研究
.....张湛, 杨光, 黄志, 张峰, 张士文 (16)
- 铁铈材料磁致伸缩换能器的结构设计及优化
.....崔晓静, 邹尊强, 管红立, 王启龙 (21)

• 产品与应用 •

- 一起4星形电压互感器零序电压反充电事故分析
.....张关应, 褚国伟, 张雄伟, 周志刚 (25)
- 一台检修变压器无励磁分接开关问题的分析与处理
.....陈朋, 韦良斌, 陈传明, 宋文翠 (28)
- 基于操作过电压作用35 kV干式空心电抗器故障原因分析
.....张小平, 刘小波, 吴冬文, 黄斌, 吴花 (31)
- 配电网公用网和专用网协调规划方法及其应用
.....张聂鹏, 张明月 (35)
- 继电保护及其在大容量试验室的应用
.....吴盛刚, 周跃刚, 高杨, 张万德 (39)

• 检验与测试 •

- 低压成套开关设备内部故障电弧研究
.....林承志, 苏金州, 张学军, 谢宏灵 (44)
- 罗氏线圈电子式电流互感器谐波测试方法研究
...柴红伟, 范冬冬, 李保明, 王晓丽, 张改杰, 邓明秀 (47)
- 基于云平台的风电场断路器在线监测系统的设计...赵荣康 (51)

• 标准与管理 •

- 电力仓库管理系统的指纹识别与条形码技术实现
.....欧振国 (56)

• 信息与交流 •

- 气相色谱法在电流互感器故障判定中的应用
.....刘威峰, 马飞越, 杨熠鑫 (61)
- 基于风险度评价法的电网设备运行风险评估
...何乐彰, 张忠会, 朱睿汪, 欧阳昆, 李晨临, 谢义苗 (63)