

电工电气

DIANGONG DIANQI

(月刊) 公开发行

1981年创刊

2016年第4期 (总第220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 2016年4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

- 现状与展望 •
主动配电网背景下无功电压控制方法研究综述
.....倪鹏, 孙富荣 (1)
- 设计与研究 •
高压六氟化硫断路器触头间动态击穿特性试验研究
.....夏亚龙, 林莘, 徐建源, 苏安, 王飞鸣 (7)
基于双向DC/DC的飞轮储能系统控制策略研究
.....欧跃雄, 樊绍胜, 唐勋路 (12)
一种基于电流控制的海洋波浪发电装置
.....陈中显, 胡宜平 (17)
变电站接地网布置方式及设计规范差异对比分析研究
.....吴小刚, 于涛 (21)
超级电容器改进模型及其均压策略研究...何春光, 陆骏 (26)
- 产品与应用 •
基于层次分析法的大型电力变压器风险评估技术研究
.....杜富豪, 龙菲 (31)
2号机辅变倒送电带负荷校验方案及试验分析...唐海燕 (36)
大容量发电机断路器主要特性分析...郑珊珊, 任洪涛 (40)
- 检验与测试 •
输变电设备监测装置运行故障及可用性分析...王永奇 (43)
雷电冲击电压下局部放电检测方法有效性研究
.....鄢阳, 张连星 (46)
AP1000核电厂安全壳内电缆鉴定试验研究...郑海龙 (49)
- 工艺与装备 •
断路器DMC零件加工方案及去飞边工装设计
.....匡红兵, 李飞, 顾磊 (53)
- 标准与管理 •
独立光伏发电系统的能量管理控制策略研究
.....张朝川, 邵永明, 尹泰康 (56)
- 信息与交流 •
500 kV麦屿变避雷器泄漏电流严重超标原因分析及处理
.....吴福寿, 吴志慧, 周阳洋 (61)
中心城区电网承载力分析与研究
.....王硕, 赵杰, 刘鹏, 刘国平, 王聪, 王敬引 (63)