

电器与能效管理技术

半月刊 公开发刊

原刊名《**低压电器**》

1959 年创刊

2015 年第 14 期 总第 479 期

2015 年 7 月 30 日出版

- 全国中文核心期刊
- 中国科技论文统计用刊
- 中国学术期刊光盘版
- 中国科学引文数据来源期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

目次

综述

选择性低压短路保护技术 蔡传庆, 缪希仁, 吴晓梅, 张丽萍 1

研究与分析

基于 3D 有限元电磁继电器耐力学性能的关键因素研究
王珏, 杨文英, 肖斌, 梁慧敏, 翟国富 7

电力电容器介质损耗在线监测研究 林远骥, 陈隆道 13

直流接触器断电不释放问题分析与研究 刘艳妮, 周柳, 施金武 17

微电网

基于 FOABHC_SVM 的微电网短期负荷预测模型 赵敏, 叶萧然 22

基于储能站监控的 PCS 微电网规约转换器研制
白申义, 李超, 朱小锴 28

基于迁徙型 PSO 算法的风光储系统配置优化分析
卢旻, 吴绍武, 谢剑锋 33

电动汽车与充电桩

考虑时空特性的交流充电桩建设模式分析
赵明宇, 刘华锋, 徐石明, 高辉 37

基于多代理系统的电动汽车充电行为研究 陈静鹏, 艾芊 41

基于 Matlab 的电动汽车 CAN 总线数据分析方法
李大威, 王贵山, 肖俊, 童晓辉 47

材料与工艺

电触头材料静熔焊研究 王珩, 宋振阳, 柏小平 50

研磨时间对真空灭弧室触头表面形貌及粗糙度的影响
李敏, 王南南, 王晓琴, 李文艺, 关琦 55

不同喷丸材料对交流接触器铁心极面喷丸处理性能影响的研究
梁洪波, 刘虹, 郭妍洁, 钱永钢 58

应用

核电厂箱类配电设备的适应性改进 张瑞明, 刘盼, 雷亚清 61

信息之窗

《电器与能效管理技术》杂志荣获“上海市新闻出版行业文明单位”

称号, 等

64

主管单位 上海市经济和信息化委员会
 主办单位 上海电器科学研究所(集团)有限公司
 协办单位 中国可再生能源学会
 编辑出版 《电器与能效管理技术》编辑部
 总编 张玉青
 副总编 邹其文
 主编 王淑艳
 责任编辑 李正芳

编委会
 名誉主任委员 陈德桂
 名誉委员 方国生 何瑞华 孟庆龙 陆俭国
 陈培国 周鹤良 张培铭 唐春潮
 主任委员 王建华
 常务副主任委员 陈平
 副主任委员 马传兴 尹天文 王春华 李宝山
 沈敬梓 杨俊乾 南存辉 荣命哲
 委员 丁正平 王中丹 王成山 王锡凡(院士)
 王楚 艾芊 白晓民 宁杰
 许志红 刘吉臻 刘健 齐毅夫
 李震彪 李兴文 李志刚 余贻鑫(院士)
 陈建兵 季慧玉 苏建徽 佟为明
 杨庆华 张玉青 张浩 张建华
 张逸成 姚兴佳 赵争鸣 晁勤
 耿英三 徐丙垠 曹仁贤 程浩忠
 蔡旭 管瑞良 缪希仁 裴军
 翟国富

国际编委 以英文名字字母为序)
 Chi H. Leung(Metalor Technologies) John Shea(Eaton Corporation)
 J. W. McBride(The University of Southampton)
 Xin Zhou(Eaton Corporation) Zhuan-Ke Cheq Chugai USA LLA)
 秘书 王淑艳

地址 上海市武宁路 505 号(200063)
 编辑部电话 (021)62543397 62574990-417,757
 广告部经理 张俊 (021)52665361
 发行部电话 (021)62574990-272
 传真 (021)62576377
 电子邮件 lva@seari.com.cn(编辑部)
 lvagg@seari.com.cn(广告部)

期刊网址 http://lva.chinaelec.cn
 发行范围 国内外公开发行
 国内总发行 上海市报刊发行局
 国内邮发代号 4-200
 国外总发行 中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱)
 国外发行代号 4713BM
 国内订购 全国各地邮政公司
 定价 12.00 元/册
 印刷单位 上海宝山译文印刷厂

中国标准连续出版物号 ISSN 2095-8188
 CN 31-2099/TM
 广告经营许可证号 沪工商广字 3100720090001 号