





电气技术与经济

5

2021年第5期 总第23期
(2021年10月20日)

ELECTRICAL EQUIPMENT AND ECONOMY (原《电工文摘》)

主管: 中国机械工业联合会
主办: 机械工业北京电工技术经济研究所
出版: 《电气技术与经济》编辑部
社址: 北京市丰台区南四环西路188号
12区30号楼
邮编: 100070

《电气技术与经济》编委会

主任委员:

王琨

副主任委员:

吴珂

委员:

蔡罗强 蔡忠勇 陈艳 季慧玉
金惟伟 李琨 王军 杨秀东

社长: 郭振岩

主编: 吴珂

编辑: 徐晖 才秀敏

市场: 伏旭

美编: 罗璇

发行: 罗璇(兼)

电话: (010) 68273696 68189544

ISSN 2096-4978

CN10-1539/TM

邮发代号: 80-694

定价: 20元

广告许可证: 京丰工商广登字20170140号

印刷: 北京富泰印刷有限责任公司

在线投稿:

<http://dqjsyjj.cbpt.cnki.net>

Email: dqjsyjj@vip.126.com

凡向本刊投稿, 均视为将出版权转让给本刊编辑部。来稿决定刊用后, 自动承认论文专有使用权归本刊所有, 对本刊以电子期刊、光盘版等其他方式出版该文无异议。未经本刊书面许可, 不得转载、翻印及传播。



扫码获取更多《电气技术与经济》最新信息

研究与开发

太阳能光热发电换热系统技术研究及标准解读	1
基于改进BP神经网络的宁德地区配电网络线损预测方法	6
绝缘介质局部放电过程及仿真模型构建	10
主动配电网的多时段网损优化模型	14
商品级断路器核级转化方法研究	17
佛山地铁湖涌停车场低压配电系统设计研究与探讨	20

技术与应用

新能源检修作业安全管理系统应用	24
小型火电厂热机系统相关电气设计的节能措施探析	28
发电厂技改工程热机专业的优化设计及关键技术探讨	31
小直径PHC管桩复合地基在变电站地基处理中的应用分析	33

产品与解决方案

面向能源互联网的高效单相变流器研究与设计	36
电力变压器局部放电带电检测及定位技术	45
断路器本体三相不一致保护误动原因探析	49

技术与交流

合成试验中的关合与开断回路	53
探究如何提高变电安全运行和可靠性措施	55
农村配台区低电压治理技术方案探讨	58
论余热锅炉系统电气控制中存在的问题及处理	62
火电厂发电系统的能耗与污染控制	65

经济与管理

商品化关键特性的识别方法研究	68
核电厂运行阶段物资采购模式设想探寻	72
浅谈湖南调频辅助服务市场建设思考	75