





电气技术与经济

1

2021年第1期 总第19期
(2021年2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
记者: 伏 旭
美编: 罗 璇

电话: (010) 68189544 68273696

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: 廊坊佰利得印刷有限公司

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

电力智能巡检机器人研究	1
风电场内电化学储能系统的应用设计研究	3
10kV配电线路常见故障分析与改进研究	7
建筑配电设备设计的提高策略研究	11
分布式局部放电监测技术研究	14
论述分布式发电对配电网继电保护及自动化的影响	19
余热锅炉通风梁热气回收研究	22

技术与应用

城市用户供电可靠性分析	25
浅析电力系统配电网供电可靠性	27
配电线路故障定位技术及其在10kV电网中的应用	31
110kV变电站电气设计及其防雷保护	34
浅谈电气自动化技术在水电站发电中的应用与创新	36
电气安全设计分析	39

产品与解决方案

关于控制和保护回路直流电源电缆的选择	42
高压直流断路器研究	44
高压变频器特性及其应用	46
水电站水轮机调速器的调试与维护	49
继电保护装置调试方法优化探究	52

技术与交流

电力工程设计与施工管理中常见问题分析	54
变电站二次设备的接地施工方法	56
发电厂继电保护干扰因素及防范措施研究	59
一类220kV GIL接地点温度偏高问题的原因分析及处理	62
印尼JAMBI项目热控设计问题分析	64

经济与管理

内蒙古智慧综合能源系统分析与研究	67
基于区块链的电力大数据安全保障体系	70