





电气技术与经济

5

2020年第5期 总第17期
(2020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: 王 飞

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

基于多目标优化的电力电缆排管敷设方法研究	1
城轨110kV变电所主接线优化分析	8

技术与应用

能源互联网背景下的电力储能技术展望	11
基于500kV超高压输电线路同塔线带电作业可行性的研究	13
智能化技术在电力系统电气工程自动化的应用分析	16
智能控制在电厂热工自动化中的应运分析	19
发电厂电力系统自动化技术的应用分析	22

产品与解决方案

电网无功电压自动控制系统运行评价方法研究	25
智能变电站继电保护可靠性分析	27
谈基于全景信息扫描的智能变电站远动装置遥信配置快速校核技术	30

技术与交流

基于物联网的调度自动化机房配电线路监测系统研发	33
分布式电源接入下配电网电压无功控制研究	35
分析10kV配网运行事故原因分析及预防措施	38
一台运行中的户外油浸箱体变压器发生“瞬变故障”的物理化学现象	40
智能电厂自动化系统的建设构想分析	43
发电机水路及槽楔事故案例分析及对策	46
SF6断路器故障分析及处理办法研究	50

经济与管理

电气工程的安全管理与质量控制	53
电动汽车充电设施盈利模式及经济效益分析	55
提高配网调度的安全性与可靠性关键点分析	60
电力建设工程类国有企业固定资产管理方面存在的问题及解决对策	63
电厂运行中的成本控制策略研究	65
基于交通运输行业的综合能源服务市场潜力研究	68
调度自动化调试精益化管理技术研究	71