

ELECTRICAL EQUIPMENT AND ECONOMY

电气技术与经济

◎国际标准刊号: ISSN 2096-4978 ◎国内统一刊号: CN10-1539/TM ◎邮发代号: 80-694

2022年第六期 总第30期

CS Smartlink 数字化配电综合解决方案

CBMC云平台解决方案+CPME局域网解决方案+CEPA3现场解决方案

智慧连接 无处不在

CS-Smartlink数字化配电综合解决方案从顶向下,不仅可以满足智能配电的需求,还可以同时实现泛在物联网的远程管理,元件与系统通过了严格的互操作一致性测试,实现了高度集成化,同时多种类型的智能化配电元件和系统解决方案为用户提供了丰富选择,方便用户简便使用,快捷调试。



常熟开关制造有限公司 (原常熟开关厂)
CHANGSHU SWITCHGEAR MFG. CO., LTD. (FORMER CHANGSHU SWITCHGEAR PLANT)
更多信息敬请关注: www.riyue.com.cn



微信公众号

(广告)

电气技术与经济

6

2022年第6期 总第30期
(2022年12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:

郭振岩

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

通联: 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://dqjsyj.cbpt.cnki.net>

Email: dqjsyj@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

大规模小水电接入配电网三相线损异常检测方法研究	01
10kV并网新能源场站AVC子站控制策略研究	07
闽粤电力联网广东侧系统安全稳定分析研究	10
基于设备信息的配网巡检路径优化研究	14
高可靠性交流滤波电容器优化设计研究	17
基于飞行器应用的输电线路施工方法研究	24
安萨尔多9F级燃气机组节能降耗策略研究	27
1000MW二次再热锅炉受热面设计特点及汽温调整试验研究	30
基于视频AI识别的智能变电站安全智能巡视方法研究	34
风力发电机组一次调频控制策略对比研究	37
基于广义二阶积分的数字锁相环设计与实现	41
数字化变电站巡视机器人避障路径智能规划研究	45
基于海上石油平台电网的继电保护在线校核系统应用研究	49
高铁站房“光储直柔”近零碳配电系统研究	54

技术与应用

考虑温度-负荷相关性的低压台区线损估算方法	58
园区综合能源系统电/热/冷多元异质储能鲁棒优化配置	62
云计算模式下的继电保护定值优化算法解析	68
多能源协同的主动配电网规划设计要点分析	72
输电线路可视化巡检系统的设计与实现	76
基于双目视觉的智能变电站巡检路径规划方法	79
输电线路阻抗角测量系统设计	82
低碳背景下建筑电气供配电系统设计要点简析	85
装配式住宅建筑电气设计方法及发展	88
基于多教学模式的电力仿真培训平台的设计与应用	91
探讨数字化技术在电力工程设计中的应用	94

产品与解决方案

DJC4.0/660-Z矿用车载甲烷断气仪主机的设计	97
在线气相色谱柱效判断与自修复装置系统	101



电气技术与经济 6

2022年第6期 总第30期
(2022年12月20日)

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

基于NICSYS2000平台的试验数据采集和试验仪表系统与核电厂DCS 一体化改进研究与应用	105
一种电力巡检机器人自主越障系统设计	109
浅谈智能变电站设备架构	113
一种集成型高压隔离开关电动操作机构箱研制	116
一种带遗失提示的工具箱的设计	120

技术与交流

基于视频识别和UWB定位的变电站作业现场安全识别方法	123
某500kV变电站罐式避雷器投运后异常的分析	127
试论电厂电气设备检修及其管理措施	131
电力设备安全隐患排查方法	134
分析小电源在110kV变电站上网的保护解决方案	137
风电机组轴承高温故障的解决方案	140
架空输电线路张力架线的施工质量控制途径分析	143
YNyn型变压器一相断线电压电流变化规律分析	146
空调IGBT器件电路应用可靠性研究	148
火力发电厂汽机辅机现状和优化措施分析	152
电力工程架空线路施工中的危险点及预控分析	155
基于数据采集的电能计量装置远程在线检测方法	158
界竹口水电厂黑启动的分析与试验	162
智能变电站运维常见问题及解决思路	169
220kV及以上变电站继电保护抗干扰措施	171
换流站年度检修方式及直流设备预防性试验方法	174

经济与管理

基于电网企业实物资产管理问题的对策探究	178
X电力公司营销数据聚类分析及其营销策	180
电力市场环境基于激励相容与收益保障的输配电网定价机制研究	183
电力施工项目成本控制与工程造价管理策略	185
招标采购管理对工程造价管理的影响与做法	188
远程用电检查技术在电力营销中的运用	193
集约管理思维下电网建设项目采购分析	196
输配电价改革对电网企业财务管理的影响分析	199

《电气技术与经济》 征稿函

征稿内容

- (1) 产业关键共性技术研究新成果。
- (2) 电气创新技术的自主研发及相关产业链的开发展望。
- (3) 发电、输电、变电、配电、用电和调度各个环节最新产品、技术成果和解决方案。
- (4) 电力市场(含需求侧管理、负荷预测、电力市场交易规则等)、电力企业经济管理等等。

投稿须知

- (1) 本刊只接收网上在线投稿(<http://dqjisyj.cbpt.cnki.net/>), 邮箱投稿一律不处理。
- (2) 稿件文字(包括插图和表格文字); 3000~5000字。
- (3) 稿件组成: 题目、作者姓名、作者工作单位、摘要、关键词、正文和参考文献。
- (4) 作者署名不应超过6位, 并在文章末尾注明稿件联系人或者第一作者的详细联系信息(包括邮箱、移动电话、单位名称、通信地址)、第一作者的个人简介。在网上填写作者信息时, 请务必保持和稿件中的作者信息一致。
- (5) 若有基金资助, 请标明在首页左下角, 格式为: 基金名称(编号)。
- (6) 具体稿件要求可参见<http://dqjisyj.cbpt.cnki.net/>《电气技术与经济》投稿须知。