

河北省优秀期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中国期刊全文数据库(CJFD)》收录期刊

河北电力技术

HEBEI ELECTRIC POWER

6
2020

第39卷
总第239期

ISSN 1001-9898

CN 13-1082/TM



QK2100030



河北省电机工程学会 主办
国网河北省电力有限公司电力科学研究院

ISSN 1001-9898



万方数据

- 多目标优化算法在短期风速预测中的应用
- 基于集中竞价模式的发电权交易模型分析
- 智能配电开关遥控成功率评价体系的分析与研究
- 考虑分布式电源接入的配电网状态检修决策优化

河北电力技术

HEBEI ELECTRIC POWER

1982年创刊 公开发行
第39卷第6期 2020年12月25日
(卷终)

编辑委员会

主任委员:董增波

副主任委员:张明文 杨鹏

委员:

孙章岭 王勇 冯洪润 周京龙
李智 侯庆洲 史卫刚 张燕飞
杨保荣 马聪永 王学 王祖林
丁常福 段志国 曾军 刘勇
王正平 李春晓 刘国平 付炜平

主编:臧谦

副主编:胡文平

责任编辑:丁力

主管:国网河北省电力有限公司

主办:河北省电机工程学会

国网河北省电力有限公司电力科学研究院

编辑出版:《河北电力技术》编辑部

地址:石家庄市体育南大街238号

邮编:050021

电话:(0311)66812289, 66812290

E-mail:hebeidljs@163.com

传真:(0311)66812293

发行:国网河北省电力有限公司电力科学研究院

印刷:河北中兴冀能电力发展有限公司传媒分公司

定价:8.00元

ISSN 1001-9898

CN 13-1082/TM

声明:向本刊投稿即视为同意将稿件用于收录本刊的电子出版物和网站。

目次

分析研究

考虑分布式电源接入的配电网状态检修决策优化

.....郭腾云,于磊,王和,郝国刚,宋方方(1)

计及需求响应不确定性的售电商峰谷电价决策研究

.....李小玉,贾伯岩,关家祥,景皓,姬艳鹏,张姿姿(6)

智能配电开关遥控成功率评价体系的分析与研究

.....周红娟,李亚龙,董锴,孟子杰,吴龙腾(12)

氙灯和热氧人工加速老化过程中复合绝缘子老化特性变化规律研究

.....余凯(16)

基于集中竞价模式的发电权交易模型分析

.....张蕊,刘克城,李晓明,董靓媛,李安昌(20)

技术应用

基于分解集成策略和多目标优化算法的混合预测模型在电力负荷预测中的应用

.....吕勤,杨靖萍,李峰(24)

多目标优化算法在短期风速预测中的应用

.....杨靖萍,徐建平,李峰(28)

输电线路重要跨越架线施工技术研究与应用

.....张景辉,王文义,王勇,焦中圈(31)

基于XML的二进制配置管理在电力物联网的应用

.....廖辉,李辉,郝后堂,吴磊(33)

装配式快速定长架线技术在输电线路施工中的应用

.....毛伟敏,金伟强,周雪涛(37)

故障分析

变电站远动装置家族性缺陷分析与处理

.....李均强,李铁成,李宣义,栗会峰,王献志,王亚军(40)

低硬度P91钢主蒸汽管道弯头组织性能分析.....苑振平,李文彬(43)

220 kV电缆终端渗漏油缺陷分析及防范措施

.....魏力强,刘晨晨,徐洪福,王伟,魏志辉,伊晓宇(46)

经验介绍

关口电能计量装置在线监测技术研究现状分析

.....赵国鹏,阎超,孙冲,史轮,李宏胜,刘璇(49)

燃气电厂天然气调压器超压失效实例分析.....任岩(56)

输配电线路自接地式电杆技术分析

.....国雪健,张正凯,柳勇,余荣华,赵唯粟(59)

总目次.....(I)

期刊基本参数:CN13-1082/TM*1982*b*A4*62*zh*P*¥8.00*5000*16*2020-12*n

CONTENTS

Application Analysis

Maintenance Decision Optimization for Distribution Networks Considering DG

.....GUO Tengyun,YU Lei,WANG He,HAO Guogang,SONG Fangfang(1)

Research on Peak-valley Time-of-use Pricing of Electricity Tariff Considering Demand Response Uncertainty

.....LI Xiaoyu,JIA Boyan,GUAN Jiexiang,JING Hao,JI Yanpeng,ZHANG Zizi(6)

Analysis and Research on Evaluation System of Remote Control Success Rate of Smart Distribution Switches

.....ZHOU Hongjuan,LI Yalong,DONG Kai,MENG Zijie,WU Longteng(12)

Study on Changing Regulation of Composite Insulators Aging Characteristics in Xenon-arc and Thermo-oxygen Artificial Accelerated Aging Testing.....SHE Kai(16)

Analysis of Generation Rights Trading Model Based on Centralized Bidding Mode

.....ZHANG Rui,LIU Kecheng,LI Xiaoming,DONG Jingyuan,LI Anchang(20)

Technology Application

Application of Hybrid Forecasting Model in Power Load Prediction Based on Decomposition Ensemble Strategy and Multi-objective Optimization Algorithm and its Application.....LV Qin,YANG Jingping,LI Feng(24)

Application of Multi-objective Optimization Algorithm in Short-term Wind Speed Prediction

.....YANG Jingping,XU Jianping,LI Feng(28)

Research and Application of Active Protection Stringing Construction Technology for Important Crossing of Transmission Line

.....ZHANG Jinghui,WANG Wenyi,WANG Yong,JIAO Zhongquan(31)

Application of Binary Configuration Management Based on XML in Electric Power Internet Things

.....LIAO Hui,LI Hui,HAO Houtang,WU Lei(33)

Application of Prefabricated Rapid Stringing Technology in Transmission Line

.....MAO Weimin,JIN Weiqiang,ZHOU Xuetao(37)

Fault Analysis

Analysis and Treatment of Family Defect of Substation Communication Gateway

.....LI Junqiang,LI Tiecheng,LI Xuanyi,LI Huifeng,WANG Xianzhi,WANG Yajun(40)

Analysis of Microstructure and Properties of Low Hardness P91 Steel Main Steam Pipe Elbow

.....YUAN Zhenping,LI Wenbin(43)

Analysis and Prevention Measures on 220 kV Cable Terminal Leakage Defect

.....Wei Liqiang,Liu Chenchen,Xu Hongfu,Wang Wei,Wei Zhihui,Yi Xiaoyu(46)

Recommendation from Field Experiences

Research Status Analysis of On-line Monitoring Technology of Gateway Electric Energy Metering Device

.....ZHAO Guopeng,YAN Chao,SUN Chong,SHI Lun,LI Hongsheng,LIU Xuan(49)

Instance Analysis of Gas Pressure Regulator Overpressure Invalid Gas Power Plant.....REN Yan(56)

Technical Analysis of Self-grounding Pole of Transmission and Distribution Line

.....GUO Xuejian,ZHANG Zhengkai,LIU Yong,YU Ronghua,ZHAO Weisu(59)

HEBEI ELECTRIC POWER(Bimonthly)Vol.39,6(Ser.No.239)Dec.25,2020

Co-sponsored by:HEBEI SOCIETY FOR ELECTRICAL ENGINEERING AND STATE GRID HEBEI ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE

Chief Editor:Zang Qian

Edited and Published by:HEBEI ELECTRIC POWER Editorial Department(238 South Tiyu Street,Shijiazhuang,Hebei P.R.C PC 050021)

Issued by:STATE GRID HEBEI ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE

Printed by:Hebei Zhongxing Culture Communication Co.,Ltd.

展示科技成果 培养专家人才 交流技术经验 服务网厂发展

河北电力技术

2020年

第三十九卷

第六期



河北电力技术 (双月刊) 第39卷第6期 总第239期 (1982年创刊) 公开发行 2020年12月25日

定价: 8.00元