

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

5
2016

第 35 卷
总第 214 期

ISSN 1001-9898

CN 13-1082/TM



河北省电机工程学会 主办
国网河北省电力公司电力科学研究院

ISSN 1001-9898



9 771001 989168

万方数据

- 智能电网调度控制系统双机对时研究
- 河北省南部电网“十三五”调峰形势分析
- 600 MW 直接空冷机组最佳凝汽器压力的计算与分析
- 基于接地点识别的互感器二次接线校验仪开发与应用

河北电力技术

HEBEI ELECTRIC POWER

1982年创刊 公开发行
第35卷第5期 2016年10月25日

编辑委员会

主任委员:邢晨

副主任委员:张明文 高骏

委员:

赵自刚 郑小江 赵立刚 周京龙
张胜利 邱世平 刘庆伏 郭明奎
杨保荣 杜平 周立辉 杨向春
郭强 王天伟 张荣英 王勇
丁斌 吕国华 付文杰 郭义辉
段珺 施凤祥

主编:高骏

副主编:胡文平

责任编辑:新书海

编辑:丁力 齐胜涛 杨秀敏
王洪娟 罗晓晓

主管:国网河北省电力公司

主办:河北省电机工程学会

国网河北省电力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)66672289, 66672290

E-mail:hebeidjjs@163.com(外网)

传真:(0311)66672293

发行:国网河北省电力公司电力科学研究院

印刷:河北中兴文化传媒有限公司

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

专家论坛

河北省南部电网“十三五”调峰形势分析……荆志朋,刘雪飞(1)
500 kV省际输电线路间隔配置优化研究
……贾东瑞,谢兴利,刘森(3)

智能电网

智能电网调度控制系统双机对时研究
……谢培元,曾次玲,谷丰强,等(5)
非同步采样对基波相位分离算法影响分析
……韩光,唐帅,卢屹磊,等(9)
变电站综合自动化调试试验系统的设计与应用
……梁宾,胡文平,王晓蔚,等(14)
基于配电网拉手式接线的电压等级序列合理配置研究
……张磊,胡平,董昕,等(17)

技术应用

基于接地点识别的互感器二次接线校验仪开发与应用
……丁鹏程,吴泽霖,刘思辰(21)
用电信息采集系统的数据库服务器运行指标监测与性能分析
……赵佩,王立斌,李翀,等(25)
温度集中监控系统的设计与研究……张超,王立斌,王洪莹(29)
电能计量设备立体库房周转箱自动清洗系统的研发与应用
……周忠良,孙业栋,王瑞明,等(31)

经验介绍

河北省南部电网电力市场化风险对冲分析
……马瑞,刘宁宁,侯倩,等(34)
发电厂直流电源系统选择性保护方案分析
……朱晓瑾,顾静鸣,李秉宇,等(37)
220 kV变电站接地系统设计方案优化分析
……杜商安,丁子娟,杨建华(42)
600 MW直接空冷机组最佳凝汽器压力的计算与分析
……张婉君,王印松,苏杰,等(45)
基于中兴软交换的电力通信网络容灾系统建设
……齐贵霞,刘欢,王娟(50)
某发电厂循环水泵节能改造分析……许晨,刘振杰(52)

故障诊断

一起典型故障保护动作逻辑的分析及改进
……张惠山,王亚强,齐肖彬,等(55)
某电厂300 MW机组锅炉给水泵振动原因分析及处理……仇国明(58)
基于Linux系统的集中器故障分析及处理
……徐建云,李飞,张琳,等(61)
下期要目……(33)
情报快递——向家坝-上海±800 kV特高压直流输电示范工程介绍
……丁力

期刊基本参数:CN13-1082/TM*1982*b*A4*62*zh*P*¥8.00*5000*19*2016-10*n

CONTENTS

Expert Forum

Situation Analysis on Peak Load Regulation in Hebei South Power Grid During "13th Five Year" Period
.....Jing Zhipeng, Liu Xuefei(1)

500 kV Interprovincial Transmission Line Bay Configuration Optimization Research.....Jia Dongrui,Xie Xingli,Liu Sen(3)

Smart Grid

Research on Time Synchronization of Smart Grid Power Dispatching System
.....Xie Peiyuan, Zeng Ciling,Gu Fengqiang,et al(5)

Influence Analysis of Asynchronous Sampling on Fundamental Harmonic Separation Algorithm
.....Han Guang,Tang Shuai,Lu Yilei,et al(9)

Design and Application on Substation Integrated Automation Test System
.....Liang Bin,Hu Wenping, Wang Xiaowei,et al(14)

Rational Allocation Study of Voltage Sequence Based on Voltage Distribution Network Hand in Hand Wiring
.....Zhang Lei,Hu Ping,Dong Xin,et al(17)

Technology Application

Development and Application of Transformer Secondary Circuit Wiring Calibrators Based on Earthing Point Identification Method.....Ding Pengcheng, Wu Zelin, Liu Sichen(21)

Operation Indicators Monitoring and Performance Analysis of Database Server Based on Power User Electric Energy Data Acquire System.....Zhao Pei,Wang Libin,Li Chong,et al(25)

Research and Design of Centralized Temperature Monitoring System.....Zhang Chao,Wang Libin,Wang Hongying(29)

Research and Application on Automatic Cleaning System of Electrical Energy Measuring Equipment High rise Warehouse Circulation Box.....Zhou Zhongliang,Sun Yedong, Wang Ruiming,et al(31)

Recommendation from Field Experiences

Risk Hedging Method for Power Supply Market in Heibe Southern Network
.....Ma Rui,Liu Ningning,Hou Qian,et al(34)

Selective Protection Analysis of DC Power Supply System in Power Plant.....Zhu Xiaojin,Gu Jingming, Li Bingyu,et al(37)

Optimization Analysis on Design of 220 kV Substation Grounding System.....Du Shangan,Ding Zixian,Yang Jianhua(42)

Calculation and Analysis of Optimum Condenser Pressure of 600 MW Direct Air Cooling Unit
.....Zhang Wanjun, Wang Yinsong ,Su Jie,et al(45)

Construction of Disaster Recovery System for Power Communication Network Based on ZTE Softswitch
.....Qi Guixia,Liu Huan,Wang Juan(50)

Energy Saving Analysis of Circulating Pump in Some Power Plant.....Xu Chen,Liu Zhenjie(52)

Fault Analysis

Analysis and Improvement of Relay Protection Action Logic of Some Typical Accident
.....Zhang Huishan,Wang Yaqiang, Qi Xiaobin,et al(55)

Analysis and Treatment for Vibration of Boiler Feed Pump in Some Power Plant 300 MW TurbineZhang Guoming(58)

Analysis and Treatment of Concentrator Fault Based on Linux System.....Xu Jianyun,Li Fei,Zhang Lin,et al(61)

HEBEI ELECTRIC POWER(Bimonthly)Vol.35,5(Ser.No.214)Oct.25,2016

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

Chief Editor:Gao Jun

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 (双月刊) 第35卷第5期 总第214期 (1982年创刊) 公开发行人 2016年10月25日

定价：8.00元