

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

4

2012

第 31 卷

总第 186 期

ISSN 1001-9898

CN 13-1082/TM



河北省电机工程学会
河北省电力研究院 主办

ISSN 1001-9898



9 771001 989120

万方数据

- 阳床再生困难原因分析及处理措施
- 交联聚乙烯电缆水树枝修复技术研究
- 在线监测系统在配电变压器油温监测中的应用
- 投运前继电保护向量检查技术在智能变电站的应用



河北电力技术 (双月刊)
HEBEI DIANLI JISHU
 1982年创刊 公开发行
 第31卷第4期 2012年8月25日

编辑委员会

主任委员: 邢 晨
副主任委员: 魏立民 高 骏
委 员:
 李海生 郑小江 成海彦 徐文涛
 袁建普 钱梅林 邱世平 张 雄
 郭立炜 张荣英 郝彦明 史成慧
 黄国成 刘如铁 郭邢军 朱春雷
 李建定 吴志奇 杜小铁 闫玉俊
 张造海 宋天民 孙章岭 张少军
 张志忠
主 编: 高 骏
副主编: 胡立兰

主 管: 河北省电力公司
主 办: 河北省电机工程学会
 河北省电力研究院
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)85182289, 85182290
E-mail: hebdljs@sohu.com
 hebdljs@hepri.he.sgcc.com.cn
传 真: (0311)85182336
发 行: 河北省电力研究院
印 刷: 河北电力印刷厂
定 价: 4.20 元
ISSN 1001-9898
CN 13-1082/TM

目 次

专家论坛

- 投运前继电保护向量检查技术在智能变电站的应用
 李铁成,张兵海,张 立,等(1)
 阳床再生困难原因分析及处理措施 王 平,马东伟,李亚静,等(3)
 调控一体化实训系统中“4+2 遥”功能的技术实现
 郭连仲,杨春丽,郭浩森,等(5)

配电网技术专栏

- 基于 IEB 的智能配电网信息集成研究
 侯新叶,刘 艳,花新乐,等(8)
 在线监测系统在配电变压器油温监测中的应用
 骆兴华,曹永跃,姚德刚(10)
 城市中压配电网规划方案分析
 贾玉伟,张明文,高冬那,等(12)
 城市配电网运行水平和供电能力评估体系分析
 池丽钧,许伯强,花新乐,等(16)

故障分析

- 湿法脱硫系统运行异常原因分析及处理措施 杜检成,戚 浩(19)
 T91 钢金相组织异常原因分析及建议 ...代小号,欧阳杰,徐雪霞,等 (21)
 220 kV 变压器低压短路故障分析及处理 高艳海,刘胜军(24)
 全封闭组合电器塑料吸附剂罩存在的问题及处理
 曾 军,杜 佳,辛庆山,等(28)

经验介绍

- 振荡波测试技术在电缆局部放电检测中的应用
 路 明,赵 平,吕万辉,等(30)
 交联聚乙烯电缆水树枝修复技术研究..... 付文杰,王清亮,栗 军(33)
 双抽凝汽式供热汽轮机以热定电数学模型的建立及分析
 王兴国,李春玉,卢盛阳,等(37)
 烟煤启动技术在 1 025 t/h 贫煤锅炉上的应用
 何 诚,魏 刚,杨守伟,等(40)

SFP-750000/50 型变压器冷却器控制方案优化改造

- 李世辉,张 健,马 金(43)
 火电厂磨煤机油站电源跳闸原因分析及处理措施 赵义文(45)
 送电线路耐张塔基础倾斜面的计算 虞凤歧,金 涛,郭青梅,等(46)
 自动电压控制系统在沧州电网的应用 魏俞芝,张 森,岂小梅(49)
 电容式电压互感器测量误差分析 胡 勇,侯向敏(52)

电力科普

- 节能技术之二十五——冷却塔进风导流节能技术 郭江龙(42)
 下期要目 (29)
 情报快递——微电网技术综述及发展前景 王洪娟

责任编辑: 杨秀敏

编 辑: 丁 力 齐胜涛 王洪娟 王丽斌

期刊基本参数:CN13-1082/TM*1982*b*A4*54*zh*P*¥4.20*5000*20*2012-04*n

CONTENTS

Expert Forum

- Research on Phase Vector Testing Technology of Intelligent Substation Relay Protection Prior to Working
..... Li Tiecheng,Zhang Binghai,Zhang Li,et al(1)
- Cause Analysis and Solution Measures of Regeneration Difficulty on Cation Exchanger
..... Wang Ping,Ma Dongwei,Li Yajing,et al(3)
- Realization of "4+2 Remote" in Training System with Integrated Dispatching-controlling of Electric Power
..... Guo Lianzhong,Yang Chunli,Guo Haosen,et al(5)

Distribution Network Technology

- Research on Information Integration in Smart Distribution Grid Based on IEB
..... Hou Xinye,Liu Yan,Hua Xinle,et al(8)
- Application of Line Monitoring System in Distribution Transformer Oil-temperature Monitoring
..... Luo Xinghua,Cao Yongyue,Yao Degang(10)
- Analysis on Urban Medium Voltage Distribution Network Planning Programs
..... Jia Yuwei,Zhang Mingwen,Gao Dongna,et al(12)
- Analysis on Grid Operation Level and Supply Capability Evaluation Method
..... Chi Lijun,Xu Boqiang,Hua Xinle,et al(16)

Fault Analysis

- Cause Analysis and Measures of Operation Abnormity in Wet Flue Gas Desulfurization System
..... Du Shuancheng,Qi Hao(19)
- Cause Analysis on Abnormal Microstructure of T91 Steel and Suggestions
..... Dai Xiaohao,Ouyang Jie,Xu Xuexia,et al(21)
- Analysis and Treatment on Short Circuit Fault at 220 kV Transformer Low-voltage Side
..... Gao Yanhai,Liu Shengjun(24)
- Fault and Disposal of GIS Plastic Absorbent Encasing Problem Zeng Jun,Du Jia,Xin Qingshan,et al(28)

Recommendation from Field Experiences

- Application of Oscillating Wave Testing Technology in Cable Partial Discharge Detection
..... Lu Ming,Zhao Ping,Lv Wanhui,et al(30)
- Study on Liquid Injection Technology of XLPE Cable for Repairing Water Tree
..... Fu Wenjie,Wang Qingliang,Li Jun(33)
- Foundation and Analysis on Double Extraction Condensing Thermal Turbine Ordering Power by Heal Mathematic Model Wang Xingguo,Li Chunyu,Lu Shengyang,et al(37)
- Application of Start-up by Burning Bituminous Coal in 1 025 t/h Lean Coal-fired Boiler
..... He Cheng,Wei Gang,Yang Shouwei,et al(40)
- Optimization Reformation of SFP-750000/50 Transformer Cooler Control Project Li Shihui,Zhang Jian,Ma Jin(43)
- Cause Analysis and Treatment Measures for Power Switch Trip of Coal Pulverizer Oil Station About Coal-fired Power Plant Zhao Yiwen(45)
- Calculation of Inclined Plane of Strain Tower Base in Power Transmission Line
..... Yu Fengqi,Jin Tao,Guo Qingmei,et al(46)
- Application of AVC Technology in Cangzhou Electric Power System Wei Yuzhi,Zhang Sen,Qi Xiaomei(49)
- Measurement Errors Analysis of Capacitive Voltage Transformer Hu Yong,Hou Xiangmin(52)

Electric Power Popular Science

- Cooling Tower Air-inlet Guiding Plate Energy Saving Technology Guo Jianglong(42)

HEBEI ELECTRIC POWER (Bimonthly)Vol.31,4(Ser.No.186)Aug.25,2012

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

Printed by:Hebei Electric Power Printing House