

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
2014

第 33 卷
总第 199 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 989144

万方数据

- 变压器智能冷却装置控制策略分析
- 电厂发电机转子不抽芯轴颈的现场修复
- 低压台区反窃电电能计量错接线批量判别方法
- 基于模糊自整定PID的中央空调温度控制系统设计

目次

1982年创刊 公开发刊

第33卷第4期 2014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

责任编辑: 王洪娟

编 辑: 丁 力 齐胜涛 王丽斌

杨秀敏 靳书海 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: hebeidljs@163.com(外网)

mail_dyy_hbdljs@he.sgcc.com.cn(内网)

传 真: (0311)66672336

发 行: 国网河北省电力公司电力科学研究院

印 刷: 河北电力印刷厂

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。

专家论坛

变压器智能冷却装置控制策略分析

..... 潘 瑾, 刘宏亮, 何 平, 等(1)

变电站金属材料大气腐蚀成因及腐蚀性污染物来源分析

..... 孙心利, 王 平, 翁 杰(4)

低压台区反窃电电能计量错接线批量判别方法

..... 付文杰, 周 茜, 张颖琦(7)

研究与应用

基于多目标进化规划算法的电磁环网解环方法

..... 卢文平, 唐文左(10)

基于模糊自整定 PID 的中央空调温度控制系统设计

..... 薄俊青, 彭 钢, 马永光, 等(14)

红外测温技术在架空输电线路故障诊断中的应用

..... 王 彪, 张艳军(18)

软交换系统在供电企业行政交换机上的应用

..... 高坤静, 张俊林, 刘增玉(21)

智能配电网通信网络建设原则分析

荆鹏飞, 宋春红(23)

锅炉紧身封闭结构设计分析

李朝花, 魏 莹, 杜伟光, 等(26)

拓扑五防系统的设计及应用

裴东锋, 薛曙光, 王宇红(29)

微机防误系统在 220 kV 升压变电站的应用

白宗凯(32)

6 kV 厂用电母线“手拉手”方式下快切方法的应用

张 鹏(35)

无源光网络(EPON)技术在电力光纤入户与配网自动化中的应用

..... 陈 亮(38)

故障分析

电厂发电机转子不抽芯轴颈的现场修复

殷宏业(41)

600 MW 汽轮机上下缸温差大的原因分析及处理

..... 杨群发, 王兴国(44)

节能型防振锤跑位造成导线磨损的原因分析及处理

..... 张志猛, 贾伯岩, 郭建平, 等(47)

低压电力集中器故障原因分析及处理

..... 李 飞, 任 鹏, 张 璇, 等(49)

基于功率射线图的农村变压器最佳位置确定方法

..... 师 威, 马伟恒(51)

电力科普

电能计量技术之二——BDJ 系统标准电子式电能表周期检定时常见问题解析

刘润民(53)

节能技术之三十六——空冷凝汽器尖峰冷却节能技术 ...

郭江龙(54)

下期要目

(6)

情报快递——分布式发电的优势及其对电力系统的影响

齐胜涛

期刊基本参数: CN13-1082/TM*1982*b*A4*54*zh*P*¥800*5000*18*2014-08*n

CONTENTS

Expert Forum

- Analysis on Control Strategy of Intelligent Transformer Cooling Device ... Pan Jin,Liu Hongliang,He Ping,et al(1)
- Reasons of Eroded Metal by Atmosphere Pollution and Source of Contamination Pollutant
..... Sun Xinli,Wang Ping,Weng Jie(4)
- Batch Process Method for Wrong Wiring Judgment of Anti-stealing Electric Power in Low Voltage Region
..... Fu Wenjie,Zhou Qian,Zhang Yingqi(7)

Research and Application

- Method to Break Out Electromagnetic Loop Network Based on Multi-objection Evolutional Programming Algorithm Lu Wenping,Tang Wenzuo(10)
- Design of Central Air-conditioning Temperature Control System Based on Fuzzy Logic Self-turning PID
..... Bo Junqing,Peng Gang,Ma Yongguang,et al(14)
- Applications of Infrared Thermometry Technology in Fault Diagnosis of Overhead Transmission Line
..... Wang Biao,Zhang Yanjun(18)
- Application of Soft Exchange System in Power Supply Administrative Exchanger
..... Gao Kunjing,Zhang Junlin,Liu Zengyu(21)
- Construction Principle Analysis of Smart Distribution Communication Network ... Jing Pengfei,Song Chunhong(23)
- Boiler Tight Seal Structure Design Analysis Li Chaohua,Wei Ying,Du Weiguang,et al(26)
- Topology Five Protection System Design and Application Pei Dongfeng,Xue Shuguang,Wang Yuhong(29)
- Application of Microcomputer Anti Misoperation System in 220 kV Booster Station Bai Zongkai(32)
- Application of 6 kV Auxiliary Bus Hand-in-hand Fast Transfer Method Zhang Peng(35)
- Application of Passive Optical Network (EPON) Technology in Power FTTH and Residential Distribution Automation
..... Chen Liang(38)

Fault Analysis

- On-Site Repair of Generator Rotor Shaft and Neck Injury in Power Plant Yin Hongye(41)
- Cause Analysis and Countermeasure on Big Temperature Difference Between Up and Bottom Cylinder in 600 MW Steam Turbine Yang Qunfa,Wang Xingguo(44)
- Cause Analysis and Settlement on Wire Abrasion by Energy-saving Damper Slippage Move
..... Zhang Zhimeng,Jia Boyan,Guo Jianping,et al(47)
- Fault Cause Analysis and Treatment of Low Voltage Concentrator Li Fei,Ren Peng,Zhang Xuan,et al(49)
- Best Station of Countryside Transformer Based on Power Ray Photo Shi Wei,Ma Weiheng(51)

Electric Power Popular Science

- Common Problems of BDJ System Standard Digital Meter During Period VerificationLiu Runmin (53)
- Condenser Peak Cooling Energy-saving Technology of Air-cooling Guo Jianglong(54)

HEBEI ELECTRIC POWER (Bimonthly)Vol.33,4(Ser.No.199)Aug.25,2014

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 Electric Power Printing House

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33卷第4期 总第199期 (1982年创刊) 公开发行 2014年8月25日

定价: 8.00 元