

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
2014

第 33 卷
总第 201 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

12>

万方数据

- AGC机组性能指标及考核补偿计算方法
- 电网调峰能力对风电消纳能力的影响分析
- 离子色谱技术在火电厂中水检测中的应用
- X射线数字成像技术在GIS设备吸附剂罩材质识别中的应用

河北电力技术

HEBEI ELECTRIC POWER

1982年创刊 公开发行
第33卷第6期 2014年12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: 齐胜涛

编 辑: 丁 力 杨秀敏 王丽斌

王洪娟 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。

目 次

专家论坛

电网调峰能力对风电消纳能力的影响分析

..... 冯任卿, 张智远, 王 亮, 等(1)

X射线数字成像技术在GIS设备吸附剂罩材质识别中的应用

..... 庞先海, 景 皓, 沈 洋, 等(4)

试验研究

AGC机组性能指标及考核补偿计算方法

..... 马 斌, 李一鹏(6)

中水中氨氮含量对电厂循环冷却水系统的影响研究

..... 袁凤玲, 颜 琨(9)

断面零功率下机组状态分析及其解决方案

..... 吴志奇, 王献志, 韩日涛(12)

信息安全风险预警管理系统的设计与实现

..... 刘 欣, 孙辰军, 王云佳(14)

一种明挖电缆隧道三(四)通结构的简化计算方法

..... 李兵兵, 武淑敏, 李占岭(16)

基于加权主成分分析的电能质量综合评估模型分析

..... 王 磊, 王秋莎, 陈博文(20)

采用静止同步串联补偿器的双馈风电场电压协调控制

..... 唐 凡, 金 超(23)

故障分析

一起同杆并架双回辐射线路跨线故障保护动作分析

..... 魏颖莉, 陈博文, 孙利强, 等(27)

断路器越级故障的几种常见处理方法 ... 纪 璐, 杨 峰, 张红艳(31)

220 kV变电站组合电器盆式绝缘子漏气原因分析

..... 刘东亮, 李 良, 何瑞东, 等(34)

600 MW机组热一次风道补偿器开裂原因分析及处理

..... 王 晨, 岳树祥(35)

应用分析

离子色谱技术在火电厂中水检测中的应用

..... 孙 慧, 周慧波, 李文娟(38)

基于超声波的变电站充油瓷套油位检测方法

..... 程 明, 马 崇, 陈韶瑜, 等(41)

电力光缆故障定位与管理系统的的设计与应用

..... 祁利刚, 李志伟(43)

经验介绍

变电站地板做法对直埋式发热电缆散热的影响研究

..... 石 宏, 高立江, 闫全英(47)

电站锅炉安全阀颤跳现象分析及处理 冯雅琳(50)

发电厂NCS系统的AGC过程控制分析 宋 博(53)

电力科普

节能技术之三十八——驱动汽动给水泵小汽轮机乏汽余热回收节能技术

..... 郭江龙(52)

下期要目 (13)

情报快递——电力系统稳定性研究 丁 力

期刊基本参数: CN13-1082/TM*1982*b*A4*54*zh*P*¥800*5000*19*2014-12*n

CONTENTS

Expert Forum	
Influence Analysis on Peak Load Regulation to Wind Power Consumption Ability	Feng Renqing,Zhang Zhiyuan,Wang Liang,et al(1)
Application of X-ray Digital Imaging Technology in GIS Equipment Adsorbent Cover Material Identification	Pang Xianhai,Jing Hao,Shen Yang,et al(4)
Test & Research	
Performance Indicators and Calculation Method of Evaluation Compensation in AGC Unit	Ma Bin,Li Yipeng(6)
Effect Research of Ammonia Nitrogen in Water for Reclaim Cooling Water System in Power Plant	Yuan Fengling, Yan Kun(9)
Analysis on State of Generator Unit in State of Zero-power and Countermeasures	Wu Zhiqi,Wang Xianzhi,Han Ritao(12)
Research and Implementation of Security Risk Forewarning Management System	Liu Xin,Sun Chenjun,Wang Yunjia(14)
A Simplified Calculation Method of Three (Four) way of Open Cut Cable Tunnel	Li Bingbing,Wu Shumin,Li Zhanling(16)
Analysis on Synthetic Power Quality Evaluation Model Based on Weighted Principle Component Analysis	Wang Lei,Wang Qiusha,Chen Bowen(20)
Coordinated Voltage Control of DFIG Bases on Wind Farm with Static Synchronous Series Compensator	Tang Fan,Jin Chao(23)
Fault Analysis	
Analysis on Protection Action for Overline Fault of Double Loud-circuits on Some Tower	Wei Yingli,Chen Bowen,Sun Liqiang,et al(27)
Popular Treatment Methods of Circuit Breaker Leapfrog Fault	Ji Lu,Yang Feng,Zhang Hongyan(31)
Cause Analysis on 220 kV Electrical Substation Insulator Leakage Basin	Liu Dongliang,Li Liang,He Ruidong,et al(34)
Cause Analysis on Crack of Primary Air Duct Compensators in 600 MW Unit and Settlements	Wang Chen,Yue Shuxiang(35)
Application Analysis	
Application of Ion Chromatography in Reclaimed Water Reuse in Power Plant	Sun Hui,Zhou Huibo,Li Wenjuan(38)
Methods Based on Ultrasonic Wave for Measuring Oil Level of Oil-filled Porcelain used in Substation	Cheng Ming,Ma Chong,Chen Shaoyu,et al(41)
Application and Design of Electric Optical Fiber Fault Location and Management System	Qi Ligang,Li Zhiwei(43)
Recommendation from Field Experiences	
Research on Floor Directly Buried Heating Cable Practices Influence on Heat Dissipation in Transformer Substation	Shi Hong,Gao Lijiang,Yan Quanying(47)
Analysis and Treatment on Phenomenon of Boiler Safety Valve Fibrillation Jump in Power Plant	Feng Yalin(50)
Analysis of Strengthen AGC Process Control by NCS System	Song Bo(53)
Electric Power Popular Science	
Waste Heat Recovery Energy-saving Technology of Small Turbine Driving Steam Pump Exhaust Steam	Guo Jianglong(52)

展示科技成果
交流技术经验

培养专家人才
服务网厂发展



河北电力技术 (双月刊) 第33卷第6期 总第201期 (1982年创刊) 公开发行人 2014年12月25日

定价: 8.00 元