

湖南省一级期刊

《中国期刊全文数据库》《中国学术期刊综合评价数据库》全文收录
《中国核心期刊(遴选)数据库》《中文科技期刊数据库》

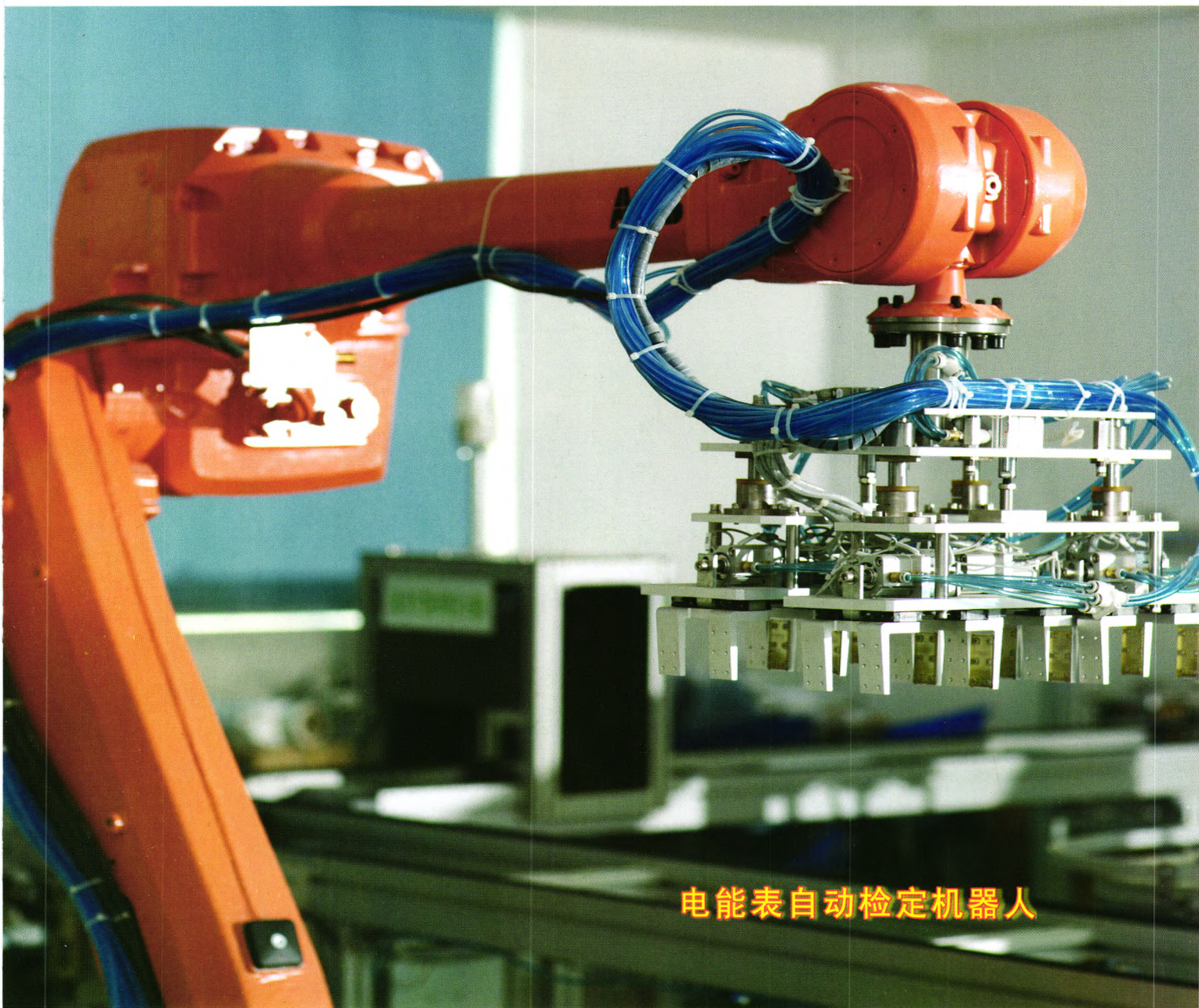
刊号: ISSN1008-0198
CN43-1271/TK



国家电网
STATE GRID

湖南电力

HUNAN ELECTRIC POWER



电能表自动检定机器人

ISSN 1008-0198



9 771008 019127

湖南省电力公司科学研究院 主办
湖南省电机工程学会

第 32 卷
双月刊

2012 年 12 月



编辑委员会

名誉主任委员

李维建

主任委员

戴庆华

副主任委员

骆长云 彭正根 周新发 陆佳政

委员

(以下按姓名拼音顺序排列)

陈辉华 陈少江 陈跃辉 何怡刚

焦庆丰 黎利佳 李荣 李侠

李湘祁 漆铭均 青志文 任铁平

王家红 谢国胜 颜宏文 张斌

张力 章建

主编 陆佳政

副主编 杨其良

编辑 邓奇志 时颂华 宋璐宏

薛晓谦

主办: 湖南省电力公司科学研究院
湖南省电机工程学会

主管: 湖南省电力公司

出版: 《湖南电力》编辑部

地址: 湖南省长沙市东塘水电街79号
湖南省电力公司科学研究院

邮编: 410007

电话: 0731-85542702 (编辑)

85605381 (广告)

85605378 (副主编)

传真: 0731-85554950

http://hndl.periodicals.net.cn

E-mail: hndl@163.net

刊号: ISSN 1008-0198 CN43-1271/TK

邮发代号: 42-295

广告经营许可:

企业法人营业执照注册号 430000000017717

定价: 10.00元

印刷: 湖南长沙中试电力印刷厂

总发行: 湖南省报刊发行局

订 阅: 全国各地邮局

声 明

来稿文责自负, 不可一稿多投。
向本刊投稿即视为同意将稿件用于
本刊及相关联的电子出版物和网站。

目 次

研究与试验

智能变电站低压母线保护装置实现方式探讨 赵永生 (1)

VMware Esxi 虚拟化技术在电力信息资源整合中的应用

田建伟, 刘潇潇, 黎曦, 漆文辉 (5)

电网节点等效的高速铁路供电系统可靠性评估方法

李宁, 张明敏, 金鑫, 罗滇生, 孙谦 (10)

基于 WIFI 和电力 SDH 网络的远程技术会诊系统

梁运华, 梁勇超, 张颖, 邵宽, 么玫 (15)

固溶处理对冷弯 TP347H 钢管组织和性能的影响

牟申周, 谢亿, 胡加瑞, 彭碧草, 陈红冬 (19)

微油点火技术在 660 MW “W” 型火焰锅炉中的应用研究

王敦敦, 朱光明, 于鹏峰, 黄伟 (23)

安全与综合

火电厂脱硫烟道腐蚀原因调查与防护技术分析

徐松, 冯兵, 贺善君 (27)

排渍负荷对湘西北电网的影响 韩忠晖, 马悦, 李京 (30)

发变组保护 REG216C 故障分析 李春华, 焦国锋 (33)

风电场风机变浆系统故障分析 甘槐梓, 周鑫盛 (35)

基于实时数字滤波技术的火电厂运行数据分析

周雪斌, 李明 (38)

经验与探讨

600 MW 亚临界机组汽轮机积盐的防治

刘凯, 冯兵, 何铁祥 (42)

脱硫塔浆液中毒失效的现场处理和机理分析

黄志丹, 王振华 (45)

强油风冷变压器冷却电源全停故障分析

周多思, 刘春艳, 唐海浪 (49)

输电线路改造工程中导地线线长快速计算方法

黄俊军, 黄雯 (51)

310 MW 汽轮机冷端优化技术实施情况及效果

李秋仪, 陈达, 王正勤 (54)

一体化燃料管理模式下的入厂煤验收

戴红 (57)

35 kV 电压互感器放电性缺陷的色谱分析判断

洪贞贤, 朱明通, 胡冠勇 (60)

技改园地

空气能热泵技术在宾馆热水系统中的应用

黄来, 陆佳政, 罗志坤, 何军民, 刘晖 (62)

碗米坡水电厂调速器接力器故障分析及处理

罗忠启, 刘凯胜 (65)

《湖南电力》2012 年总目次 (插页)

HUNAN ELECTRIC POWER

(Bimonthly)

2012No. 6

Vol. 32
Ser. 203

CONTENTS

Researches and Tests

- Discussion on the realization ways of low-voltage bus protection device in smart substation ZHAO Yong-sheng
Application on VMware Esxi virtualization technique in server resource integration
..... TIAN Jian-wei, LIU Xiao-xiao, LI Xi, QI Wen-hui
Reliability assessment meathod of high-speed railway traction power supply system based on power grid node equivalence
..... LI Ning, ZHANG Ming-min, JIN Xin, LUO Dian-sheng, SUN Qian
Remote technical diagnostic system based on WIFI and electrical power SDH network
..... LIANG Yun-hua, LIANG Yong-chao, ZHANG Ying, SHAO Kuan, YAO Mei
Effect of solution treatment on microstructure and property of cold bending TP347H steel tube
..... MOU Shen-zhou, XIE Yi, HU Jia-ru, PENG Bi-cai, CHEN Hong-dong
Application on micro-oil ignition technology for 660 MW W-shaped flame boiler
..... WANG Dun-dun, ZHU Guang-ming, YU Peng-feng, HUANG Wei

Safety and Survey

- Investigation of corrosion and protection on the external surface of desulfurization equipment for the coal-fired power plant
..... XU Song, FENG Bing, HE Shan-jun
Influence of drainage load on the northwest power grid in Hunan province HAN Zhong-hui, MA Yue, LI Jing
Faults analysis on REG216C protection device of potential transformer for generators LI Chun-hua, JIAO Guo-feng
Analysis of faults in pitch system of wind turbines GAN Huai-zhang, ZHOU Xin-sheng
Analysis of power plant operating data based on real-time digital filtration technology ZHOU Xue-bin, LI Ming

Experience and Discussion

- Prevention and treatment on salt deposition in steam turbine of 600 MW subcritical units LIU Kai, FENG Bing, HE Tie-xiang
Site treatment and mechanism analysis on poisoning and failure of wet desulfurization absorber's slurry
..... HUANG Zhi-dan, WANG zhen-hua
Analysis on cooling power stoppage for air-cooled transformer of forced oil circulation
..... ZHOU Duo-si, LIU Chun-yan, TANG Hai-lang
Fast calculation method on the length of ground wire in electric transmission line modification works HUANG Jun-jun, ZI Wen
Accomplishment and effect of optimization technology of cold junction in 310 MW turbine
..... LI Qiu-yi, CHEN Da, WANG Zheng-xun
Coal acceptance in the integrated fuel management mode DAI Hong
Chromatographic analysis and detection on discharge fault in 35 kV potential transformer
..... HONG Zhen-xian, ZHU Ming-tong, HU Guan-yong

Technique Reform Field

- Application and study of air-source heat pump technology in hotel's hot water system
..... HUANG Lai, LU Jia-zheng, LUO Zhi-kun, HE Jun-min, LIU Hui
Analysis and treatment measures of failure in speed governor servomotor of Wannipo Hydropower Plant
..... LUO Zhong-qi, LIU Kai-sheng

HUNAN ELECTRIC POWER

(Bimonthly)

2012No. 6 (Ser. 203)

Sponsors: Hunan Electric Power Corporation Research Institute
Hunan Society for Electrical Engineering

Editor & Publisher: Editorial Department of Hunan Electric Power

Address: Hunan Electric Power Corporation Research Institute, Dongtang, Changsha, Hunan Province

Postcode: 410007