

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国光盘版(光盘版)期刊
中国学术期刊(网络版)收录期刊
中国科技论文数据库收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国光盘版(光盘版)期刊
中国学术期刊(网络版)收录期刊
中国科技论文数据库收录期刊

TELECOM POWER TECHNOLOGY

通信电源技术



本公司官网



本刊数字期刊

中国普天信息产业股份有限公司主管 武汉普天文化传媒发展有限公司出版

ISSN 1009-3664 CN 42-1380/TN

4 月刊 2018.04.25



为数据中心提供可靠动力解决方案

武汉普天电源有限公司是中国普天信息产业集团控股的大型企业，是国家高新技术企业，拥有资产 6.5 亿元，于 1998 年被国家科技部和武汉市科委评为高科技产业集团，拥有多种专利及专有技术、工艺和专门人才，以及全套现代设计、制造及测试体系，具有自营进出口权。

武汉普天电源有限公司

地址：武汉市东湖新技术开发区大学园路 20 号

邮编：430223

电话：027-87922537 81739535

传真：027-87922536

网址：www.whpotevio.com

Potevio
中国普天

万方数据

目次

中国学术期刊综合评价数据库统计源刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国学术期刊(光盘版)收录期刊
工业和信息化部优秀科技期刊

研制开发

基于混合型模糊PI控制的双馈风力发电网侧变流器仿真研究 谢 崧, 马相女, 徐腾腾 (1)

一种 SVPWM 过调制控制策略的分析与仿真 徐鲁辉, 崔传辉 (4)

修正型果蝇优化算法优化 SVM 的油浸式变压器故障诊断 薛满宇 (7)

超级电容器高功率直流电源系统研究 万二平, 何啸月, 何 灵, 傅博宇, 马新甜 (11)

回转式空气预热器吹灰蒸汽参数研究 刘 君, 薛燕辉, 刘朝成 (13)

关于 DAM 中波发射机输出网络的研究 程国嵩 (15)

有源纹波补偿降压型 LED 驱动电源 刘沅玲, 高 严, 刘文超 (17)

DAM 中波广播发射机控制保护系统研究 宋 鹏 (21)

机载数据记录仪的 1553B 总线接口设计研究 雷婉星, 曹兴冈 (24)

瞬变电磁信号检测技术研究与实现 叶金才, 王小红, 姚荣彬, 唐 欣 (26)

三次样条曲线插补改进算法 朱 宁 (29)

电力变压器有源噪声控制系统抗干扰技术研究 顾斯洋, 王 军, 张 英, 黄永烈, 崔 鹏, 扈常生 (31)

污秽绝缘子表面电场仿真分析 余 凯 (33)

电力结构的调整与可持续发展研究 黄谭发 (35)

利用 FPGA 实现脉冲压缩的方法研究 姜文博 (38)

基于 NAM 的扩展多功能电压模式双二阶滤波器合成 阮能海 (40)

电力电气自动化系统及元件技术研究 吕一凡 (48)

提高 MVB 网络信号传输可靠性的研究 康亚庆 (50)

降低龙敖线雷击引起的跳闸率 李 过 (53)

基于 Zynq7000 的简易数据采集记录系统 陈维蛇, 姜文博, 刘 洪 (55)

H28X 型 DC/DC 变换器的研制 郭 青, 武朝伟, 张蕊婷 (57)

多相异步电机电磁仿真加速算法 方唯可 (59)

低压电器的可靠性试验探讨 江长杰 (61)

城市轨道交通智能综合监控系统及关键技术分析 王莹莹 (63)

关于变频驱动液压电梯控制系统的研究 周振宁 (65)

煤矿提升机电控系统的技术优化研究 魏 琳 (67)

面向供电可靠性的配电自动化系统规划研究 陈春桥 (69)

电学计量检定及测量系统误差因素探析 杨双哲 (71)

无线通信网络设备性能监控系统的研究与开发 马东来 (73)

绿色建筑中光伏发电系统发电能力优化分析 卢倩楠 (75)

建筑电气设计中的照度计算 赵婵媛 (77)

一种基于各向异性磁阻的旋转编码器 余 蓉, 毛伟军 (80)

设计应用

基于同步压缩小波法的行波故障测距应用研究 陈雅芳, 蔡世翔 (82)

新形势下电气自动化技术中数学技术的应用研究 陈桢德, 喻 涛 (86)

300 MW 循环流化床机组 DCS 系统控制方案设计 庞文燕 (88)

一种低功耗高精度电流源设计 郭嘉诚 (93)

基于单片机的小区亮化工程设计与仿真 郭玉秀, 黄跃祖 (96)

配电网节能技术研究 于光华, 史立勤 (104)

单片机在变压器三备一系统中的应用 汪 涛 (108)

电力变压器局部放电在线监测系统的研究与设计 许滋奇, 王 毅, 黄梓亮 (111)

基于云平台的智能勤务指挥调度系统设计 邵泳兵 (113)

任务管理计算机电池盒结构的设计与实现 王 博, 杜文亮, 周 勇 (116)

自动化运行技术在输配电及用电工程中的应用 闫维佳, 闫维伟 (118)

DAM 全固态 10 kW 调幅广播发射机非面板显示的电源故障 陈 娇 (121)

安装调试和运行维护技术在电气设备中的应用 邵明波 (123)

继电器在电气工程自动化低压电器中的应用 颜 庆 (125)

微机继电保护在水力发电中的应用 赵天明 (127)

基于硬件加速的三维系统设计 葛德明 (129)

电力系统中中低压配电网线路的设计研究 蒋阳明 (131)

高速公路隧道供电系统设计中存在的问题 张济洲 (133)

人工智能算法在自动化控制中的应用 郭嘉威 (135)

电除尘改造在罗定电厂中的应用 温汉洋 (137)

智能电网的电力光纤入户技术及其应用 谢 军 (139)

电厂热工仪表及自动装置维护分析 李 聪 (141)

10 kV 配电设计中的常见问题及对策研究 王小虎 (143)

应用于机载开关电源的功率因素校正电路设计 叶明刚 (145)

电力调度自动化通道中运动通信网关的应用设计 付 亚, 袁三男, 付 都 (148)

电气自动化技术在水处理中的应用和发展 纪 巍 (150)

电力电气设备检修技术的重要性与应用 惠树邦 (152)

BIM 技术在地铁机电安装施工中的应用 董安邦 (154)

机电一体化技术在现代工程机械中的发展运用 郝一旭, 张许泽 (156)

智能变电站光缆与电缆即插即用优化设计 周 颖 (158)

主管单位: 中国普天信息产业股份有限公司
 主办单位: 武汉普天电源有限公司
 编辑出版: 武汉普天文化传媒发展有限公司
 印刷单位: 长江空间信息技术有限公司(武汉)
 航测信息印制分公司

编委会主任: 宋绍曾
 编委会副主任: 黄秀军 程 勇 雷志鸿 程 刚
 编委会委员(按姓氏笔划排序):

王殿魁	工业和信息化部通信电源专业情报网	秘书长
孙 研	中国移动通信集团公司网络部综合处	副处长
李占师	中国电源学会	副秘书长
李建兵	解放军信息工程大学	副教授
朱忠尼	空军预警学院	教授
刘 群	湖北工业大学	教授
刘希禹	中讯邮电咨询设计院	教授级高工
阮新波	华中科技大学	教授, 博导
吴 雷	江南大学	副教授
张占松	广东工业大学	教授
张谷勤	武汉国测数字公司	总工
张清泉	中讯邮电咨询设计院	教授级高工
杨世忠	中国电信集团公司网络运行维护中心	高级业务督导
陈 坚	华中科技大学	教授
陈秋麟	台湾大学电机系	教授
陈道炼	福州大学	教授, 博导
邹云屏	华中科技大学	教授
吴正国	海军工程大学	教授
余岳辉	华中科技大学	教授
何湘宁	浙江大学	教授
罗方林	新加坡南洋理工大学	教授
林维明	福州大学	教授, 博导
范敦浩	武汉普天通信设备有限公司	高工
侯福平	中国电信通信电源维护技术支撑中心	主任
桂长清	中船总公司 712 研究所	研究员
康 勇	华中科技大学	教授, 博导
秦娟英	武汉理工大学	教授
黄悦华	三峡大学	教授
谢运祥	华南理工大学	教授

万方数据 信标标准化协会 主编

CONTENTS

Telecom Power Technology

Vol. 35 No.4(Serial No.172)

April 2018

Manufacture & Development

- Simulation Research on Grid Rectifier of Double-Fed Wind Power Generation System Based on Fuzzy PI ControlXIE Zheng, MA Xiang-nv, XU Teng-teng(1)
Analysis and Simulation of SVPWM Over-modulation XU Lu-hui, CUI Chuan-hui(4)
Oil-immersed Transformer Fault Diagnosis Based on Improved Fruit Flying Optimization Algorithm to Optimize SVM..... XUE Man-yu(7)
The Study on High Power DC Supply System with Super-capacitor WAN Er-ping, HE Xiao-yue, HE Ling, FU Bo-yu, MA Xin-tian(11)
Research of Soot Blowing Parameters of Rotary Air Preheater LIU Jun, XUE Yan-hui, LIU Chao-cheng(13)
Research on DAM Medium Wave Transmitter Output Networks CHENG Guo-song(15)
Active Ripple Compensation for Step-down Type LED Drive Power Supply LIU Yuan-ling, GAO Yan, JIA Wen-chao(17)
Research on the Control and Protection System of Medium Wave Broadcasting Transmitter in DAM SONG Peng(21)
Design and Study of 1553B Bus Interface for Airborne Data Recorder LEI Wan-xing, CAO Xing-gang(24)
Research and Implementation of Transient Electromagnetic Signal Detection Technology YE Jin-cai, WANG Xiao-hong, YAO Rong-bin, TANG Xin(26)
Cubic Spline Interpolation Improved Algorithm ZHU Ning(29)
Research on Anti-jamming Technology of Active Noise Control System of Power Transformer GU Si-yang, WANG Jun, ZHANG Ying, HUANG Yong-lie, CUI Peng, HU Chang-sheng(31)
Simulation Analysis of Surface Electric Field of Dirty Insulator..... YU Kai(33)
Research on Adjustment and Sustainable Development of Electric Power Structure HUANG Tan-fa(35)
Using FPGA to Realize Pulse Compression JIANG Wen-bo(38)
Synthesis of Multi-function Voltage-mode Biquadratic Filters Using NAM Expansion RUAN Neng-hai(40)
Research on Power Electrical Automation System and Component Technology ... LV Yi-fan(48)
Improve Reliability of MVB Network Signal Transmission KANG Ya-qing(50)
Reducing the Tripping Rate Caused by the Lightning Strike of the Line..... LI Guo(53)
A Simple Data Acquisition and Recording System Based on Zynq7000 CHEN Wei-she, JIANG Wen-bo, LIU Hong(55)
Development of H28X DC/DC Converter GUO Qing, WU Chao-wei, ZHANG Rui-ting(57)
Study on Acceleration Algorithm of Electromagnetic Simulation for Multiphase AC Asynchronous Motor FANG Wei-ke(59)
Discussion on Reliability Test of Low Voltage Electrical Apparatus JIANG Chang-jie(61)
Intelligent Integrated Monitoring System for Urban rail Transit and its key Technology Analysis WANG Ying-ying(63)
Research on Variable Frequency Drive Hydraulic Elevator Control System ZHOU Zhen-ning(65)
Study on Technical Optimization of Electrical Control System of Coal Mine Hoist ... WEI Lin(67)
Research on Distribution Automation System Planning for Power Supply Reliability CHEN Chun-qiao(69)
An Analysis of the Error Factor of Electrical Measurement and Measurement System YANG Shuang-zhe(71)
Research and Development of Wireless Communication Network Equipment Performance Monitoring System MA Dong-lai(73)
Optimization Analysis of Generation Capacity of Photovoltaic Power Generation System in Green Building LU Qian-nan(75)
The Illumination Calculation in Electrical Design of Building..... ZHAO Chan-yuan(77)
A Rotary Encoder Based on Anisotropic Magnetic Resistance ... YU Rong, MAO Wei-jun(80)

Design Application

- Application of Traveling Wave Fault Location Based on Synchronous Compression Wavelet Method CHEN Ya-fang, CAI Shi-xiang(82)
Research on the Application of Mathematical Technology in Electrical Automation Technology under the New Situation CHEN Zhen-de, YU Tao(86)
Design on DCS Control System of 300MW Circulating Fluidized Bed Boiler PANG Wen-yan(88)
Design of a Low Power and High Precision Current Source.....GOU Jia-cheng(93)
Design and Simulation of Residential Lighting Project Based on Single Chip Microcomputer GUO Yu-xiu, HUANG Yue-zu(96)
Energy Saving Technology of Distribution Network YU Guang-hua, SHI Li-qin(104)
Application of Single Chip Microcomputer in Transformer Three Preparations and One System WANG Tao(108)
Research and Design of On-line Monitoring System for Partial Discharge of Power Transformer XU Zi-qi, WANG Yi, HUANG Zi-liang(111)
Design of Cloud Platform-based Intelligent Service Command and Dispatch System SHAO Yong-bing(113)
Design and Realization of Mission Management Computer Battery Compartment Structure WANG Bo, DU Wen-liang, ZHOU Yong(116)
Application of Automatic Operation Technology in Power Transmission and Distribution and Power Consumption..... YAN We-jia, YAN Wei-wei(118)
DAM All-solid-state 10 kW AM Broadcasting of the Panel Displays the Power Failure CHEN Jiao(121)
Application of Installation Debugging and Operation and Maintenance Technology in Electrical Equipment SHAO Ming-bo(123)
Application of Relay in Electrical Engineering Automation Low Voltage Electrical Apparatus YAN Qing(125)
Application of Microcomputer Relay Protection in Hydroelectric Power Generation ZHAO Tian-ming(127)
Design of Three Dimensional System Based on Hardware Acceleration GE De-ming(129)
Research on Design of Medium and Low Voltage Distribution Line in Power System JIANG Yang-ming(131)
Discussion on the Problems Existing in the Design of Power Distribution System for Highway Tunnels ZHANG Ji-zhou(133)
The Application of Artificial Intelligence Algorithm in Automation Control GUO Jia-wei(135)
Application of Electric Dust Removal in Loading Power Plant WEN Han-yang(137)
The Technology and Application of Power Fiber in Smart Grid XIE Jun(139)
Analysis of Thermal Instrument and Automatic Device Maintenance in Power Plant LI Cong(141)
Research on Common Problems and Countermeasures in 10 kV Distribution Design WANG Xiao-hu(143)
Design of Power Factor Correction Circuit Applied to Airborne Switching Power Supply YE Ming-gang(145)
Application Design of Middle-distant Communication Gateway in Power Dispatching Automation Channel FU Ya, YUAN San-nan, FU Du(148)
Application and Development of Electrical Automation Technology in Water Treatment JI Wei(150)
Explore the Importance and Application of Power and Electric Equipment Maintenance Technology HUI Shu-jun(152)
Application of BIM Technology in Subway Electromechanical Installation Construction DONG An-bang(154)
The Development and Application of Mechatronics Technology in Modern Engineering Machinery HAO Yi-xu, ZHANG Xu-ze(156)

Supervised:

China Porevio Co.,Ltd.

Charged by:

Wuhan Putian Power Supply Co.,Ltd.

Edired and Published by:

Wuhan Putian Culture Media Development Co.,Ltd.

Post Code:

430223

Tel:

027-87922692, 87922693

Fax:

027-87922692

Published by:

Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co.,Ltd.(Wuhan)Hange Information Cartography pringing Filial

Subscription:

Domestic & Foreign

Publisher & Chief editor:

LI JUN

Executive Chief Editor:

SONG Hou-zhi

Associate Editor:

ZENG Wei

Executive Editor:

WANG Qian

Publication Number:

ISSN 1009-3664 CN 42-1380/TN

Advertising Operation License:

4201004000338

Issuing Date:

April 25,2018

Price:

20.00 Yuan RMB

目次

中国学术期刊综合评价数据库统计源刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国学术期刊(光盘版)收录期刊
工业和信息化部优秀科技期刊

粉末树脂覆盖过滤器系统设计与说明.....	徐 龙, 张露萍 (161)
火灾自动报警系统与消防设备的接口设计分析.....	宋凤雷 (163)
除灰 EPC 总承包工程电气设计	曹惠荣 (166)
输电线路跨越塔结构设计的方法.....	杨 勇 (168)
有效解决变压器铁芯多点接地故障的途径.....	池 杰 (170)
计算机控制技术在电力电子电路中的应用.....	张力壕 (172)
空预器堵塞的原因分析及预防措施.....	杨海安 (174)

通信技术

移动通信传输工程设计与新技术分析.....	张谷泉 (176)
电信业务网络中程控交换技术的应用.....	姜 琳 (179)
电力自动化通信技术中的信息安全问题研究.....	李兴伟, 刘继明, 刘英瑞 (181)
通信电子线路中 EDA 技术的应用	郑 鑫 (183)
面向未来移动通信的核心网架构.....	谷俊江 (185)
“互联网+” 电子信息技术发展探究.....	朱治国 (188)
通信技术在煤矿生产调度管理系统中的运用.....	冯 岩 (190)
高低压电力用户用电信息采集系统本地通信成功率的探讨.....	全峰涛 (192)
传输技术在通信工程中的应用及发展趋势.....	程雁平 (195)
基于 4G 通信技术的无线网络安全通信分析.....	郜红明 (197)
计算机网络技术在广播信号处理中的应用.....	徐泽路 (199)
通信组织运用中的信息安全与防护研究.....	尹梦洁 (202)
基于组态通信系统的电网调度自动化研究.....	何武林 (204)
物联网通信技术在智慧城市应用中的难点与疑点.....	于晓阳 (206)
电力通信 2M 通道的业务故障诊断系统分析.....	龙 康 (208)
电力企业信息通信网络一体化存在的问题及措施分析.....	张 磊 (211)
智慧城市通信基础规划与建设应用.....	周 波 (213)
计算机网络技术在电子信息工程中的应用.....	葛传琦 (215)
通信网络关键技术运用探讨.....	高启学 (217)
在军事通信中应用音频信息隐藏技术的分析.....	林 治 (220)
计算机网络安全体系框架构建研究.....	吕丰秀 (222)
居住小区宽带 FTTH 网络建设技术实施	刘克明 (224)
电子通讯设备的可靠性研究.....	苏青霄 (226)

运营探讨

300 MW 级亚临界锅炉管爆裂原因及剩余寿命评估.....	乔 帅 (228)
电力营销精细化策略的应用与实践.....	叶 军 (231)
风电开发企业投资风险与对策.....	周本希 (233)
基于民用建筑供配电设计的可靠性与经济性分析.....	曹凡超 (235)
智能化仪器仪表技术发展探析.....	薛志荣 (237)
电力系统变电运行安全管理与设备维护研究.....	王火灶 (239)
电气控制系统故障分析诊断及维修技巧研究.....	熊丽萍 (241)
电力运行检修管理措施及相关问题研究.....	姜剑姪 (243)
电力变压器绕组变形检测与诊断技术的现状与发展分析.....	邢春德 (245)
数据中心建设项目外电引入及机电安装工程常见进度风险预防.....	叶增圣 (247)
电力高压开关柜绝缘事故原因分析及对策.....	张立峰, 黄梓亮, 张泽展 (249)
火电机组电气和热工保护不正常动作隐患排查及治理措施.....	张仲琪 (251)
解析建筑工程电气设备安装施工技术要点.....	王恩武 (254)
提高发电厂计算机网络机房供配电系统稳定性的研究.....	刘禹良, 郭剑峰 (257)
电力物资招标采购管理大数据应用规划分析.....	邱 实 (259)
500 kV 常规变电站加装站域保护可行性分析.....	杨茂亭, 侯慧军, 胡云龙, 李清泉 (262)
特高压输电线路运维管理存在的问题及对策.....	喻伯乐 (265)
运行中中配设备的防雷措施探讨.....	杜晚伟 (267)
定州电厂风机油站故障分析及应对措施.....	马晓军, 单永华 (269)
提升电力元器件使用可靠性的策略研究.....	秦 冲 (271)
系统办公在用电检查工作中的运用现状及发展趋势.....	朱展薇 (273)
10 kV 配电线路带电作业操作杆作业法搭接引流线的优越性.....	王景照 (275)
风力发电场 35 kV 避雷器故障分析	李卓贤, 黄 坤 (277)
配电线路跳闸分析及整改办法.....	李葵璋 (280)
关于电力工程施工质量问题的探究.....	易靖松 (282)
一起 35 kV 电缆终端头击穿事故分析	刘佳坤 (284)
无刷双馈电机及其关键技术发展研究.....	刘凤瑞 (287)

社长兼主编: 李 隽
 执行主编: 宋厚志 027-87922692
 副主编: 曾 蔚 027-87922693
 责任编辑: 王 倩 027-87922722
 广告部: 15527273108, 15827105246
 通信地址: 武汉市东湖新技术开发区大学园路 20 号中国普天科技园
 邮政编码: 430223
 传 真: 027-87922692
 网 址: www.tptpower.com
 www.whptcm.com
 邮 箱: ed@tptpower.com 或 ad@tptpower.com
 或 txdyjs027@126.com

刊 号: ISSN 1009-3664 CN 42-1380/TN
 邮发代号: 38-371
 广告经营许可证: 4201004000338
 出版日期: 2018 年 4 月 25 日
 发行范围: 国内外公开发行
 总 发 行: 中国邮政集团公司湖北省公司
 订 阅 处: 全国各地邮政局
 中国邮政报刊订约地址: <http://bk11185.cn>
 定 价: 20.00 元

CONTENTS

Telecom Power Technology

Vol. 35 No.4(Serial No.172)

April 2018

Optimal Design of Plug and Play for Optical Cable and Cable in Intelligent Substation ZHOU Ying(158)
Design and Description of Powder Resin Overlay Filter System XU Long, ZHANG Lu-ping(161)
Design and Analysis of the Interface between Automatic Fire Alarm System and Fire Fighting Equipment SONG Feng-lei(163)
Electrical Design of EPC General Contract Project CAO Hui-rong(166)
The Method of Transmission Line Crossing Tower Structure Design YANG Yong(168)
Effectively Solving Multi-point Grounding Fault of Transformer Iron Core CHI Jie(170)
Application of Computer Control Technology in Electric Power Electronic Circuit ZHANG Li-yuan(172)
Cause Analysis and Preventive Measures of the Clogging of Air Preheater ... YANG Hai-an(174)

Telecom Technology

Mobile Communication Transmission Engineering Design and New Technology ZHANG Gu-quan(176)
Application of Program-controlled Switching in Telecommunication Network ... JIANG Lin(179)
Research on Information Security in Electric Power AutomationCommunication Technology LI Xing-wei, LIU Ji-ming, LIU Ying-rui(181)
The Application of EDA Technology in Communication Electronic Circuit ZHENG Xin(183)
Core Network Architecture for Future Mobile Communication GU Jun-jiang(185)
Research on the Development of "Internet+" Electronic Information Technology ZHU Zhi-guo(188)
Application of Communication Technology in Coal Mine Production Scheduling Management System FENG Yan(190)
Discussion on the Success Rate of Local Communication of the Power User Information Acquisition System QUAN Feng-tao(192)
The Application and Development Trend of Transmission Technology inCommunication Engineering CHENG Yan-ping(195)
Wireless Network Security Communication Analysis Based on 4GCommunication Technology GAO Hong-ming(197)
Application of Computer Network Technology in Broadcast Signal Processing XU Ze-lu(199)
Research on Information Security and Protection in the Use ofCommunication Organizations YIN Meng-jie(202)
Research on Power Network Dispatching Automation Based on Configuration Communication System HE Wu-lin(204)
Difficulties and Suspects of IoT Communication Technology in Smart City Application YU Xiao-yang(206)
Business Fault Diagnosis System Analysis of Power Communication 2M Channel LONG Kang(208)
Problems and Measures of Information Communication Network Integration in Electric Power Enterprises ZHANG Lei(211)
Smart City Communication Foundation Planning and Construction Application ...ZHOU Bo(213)
The Application of Computer Network Technology in Electronic Information Engineering GE Chuan-qi(215)
Discussion on Key Technology of Communication Network GAO Qi-xue(217)
The Application of Audio Information Hiding Technology in Military Communication LIN Zhi(220)
Research on the Framework of Computer Network Security SystemLV Feng-xiu(222)
Implementation of Broadband FTTH Network Construction Technology in Residential District LIU Ke-ming(224)
Research on Reliability Design of Electronic Communication Equipment SU Qing-xiao(226)

Operation Discussion

Cause and Remaining Life Assessment of 300MW Class Sub Critical Boiler Tube Bursting QIAO Shuai(228)
Application and Practice of Power Marketing Refinement Strategy..... YE Jun(231)
Analyze the Investment Risk and Countermeasure of Wind Power Development Enterprise ZHOU Ben-xi(233)
Analysis of Reliability and Economy Based on Power Supply and Distribution Design of Civil Buildings ZENG Fan-chao(235)
Analysis of the Development of Intelligent Instrumentation Technology XUE Zhi-rong(237)
Research on Transformer Operation Safety Management and Equipment Maintenance in Power System WANG Huo-zao(239)
Fault Analysis Diagnosis and Maintenance Techniques of Electrical Control System XIONG Li-ping(241)
Research on Management Measures and Related Problems of Power Operationand Maintenance MAI Jian-ji(243)
Current Situation and Development Analysis of Power Transformer Winding Deformation Detection and Diagnosis Technology XING Chun-de(245)
Common Progress Risk Prevention for data Center Construction Project External Electric Introduction and Electromechanical Installation Project YE Zeng-sheng(247)
Analysis on the Causes and Countermeasures of Insulation Accident in Power Voltage Switchgear ZHANG Li-feng, HUANG Zi-liang, ZHANG Ze-zhan(249)
Hidden Trouble Investigation and Governance Measures of Electricaland Thermotechnical Protection Malfunction of Thermal Power Unit ZHANG Zhong-qi(251)
Analysis of Construction Engineering Electrical Equipment Installation and Construction Technical Points WANG En-wu(254)
To Improve the Stability of Power Supply and Distribution System of Computer room in Power Plant LIU Yu-liang, GUO Jian-feng(257)
Analysis of Large Data Application Planning for Bidding And Purchasing Management of Electricity and Materials QIU Shi(259)
Analysis on the Feasibility of 500 kV Substation Protection with Station Area YANG Mao-ting, HOU Hui-jun, HU Yun-long, LI Qing-quan(262)
Problems and Countermeasures of Operation and Maintenance Management for UHV Transmission Lines YU Bo-le(265)
Discussion on Lightning Protection Measures of Distribution Equipment in Operation DU Xiao-wei(267)
Fault Analysis and Countermeasures of Fan Oil Station in Dingzhou Power Plant MA Xiao-jun, SHAN Yong-hua(269)
Strategies for Improving the Reliability of Electronic Components QIN Chong(271)
Present Situation and Future Tend of the Transaction Processing System Applied to Power-consuming Inspection ZHU Chen-wei(273)
Advantages of Lap Connection of 10kV Distribution Line with Live Operation Operation Rod WANG Jing-xi(275)
Fault Analysis of 35kV Arrester in Wind Farm LI Zhuo-xian, HUANG Kun(277)
Distribution Circuit Tripping Analysis and Rectification Measures LI Kui-zhang(280)
Research on the Quality of Electric Power Engineering Construction..... YI Jing-song(282)
Case Analysis of a 35 kV Cable Terminal Breakdown Accident LIU Jia-kun(284)
Brush Doubly Fed Machine and Its Key Technology Development LIU Feng-rui(287)

广告索引

武汉普天电源有限公司	封面
武汉普天文化传媒发展有限公司	刊眼
双良节能系统股份有限公司	封二
通信电源技术期刊简介	封三
湖北普天电池有限公司	封底

WWW.TPTPOWER.COM