



主管: 中华人民共和国科学技术部  
 主办: 中国科学技术信息研究所(ISTIC)  
 美国国际数据集团(IDG)  
 出版: 《通讯世界》编辑部

专家顾问委员会: 黄翔 潘煜 黄雪丽  
 赵峰 侯怡波 熊培  
 李健

出版顾问: 熊晓鸽  
 出版总监: 管跃兰

副总编辑: 潘煜  
 编辑部: 刘倩 张彩琴 何玮 黄琦  
 发行部: 吴成秀(兼)  
 美编: 陈军

地址: (100038)北京复兴路15号138室  
 电话:

编辑部: (010)58882768  
 市场与发行: (010)58882984

E-mail:  
 编辑部: txsjzs@126.com  
 发行部: faxing@tele.com.cn

通讯世界网: www.tele.com.cn  
 合作伙伴: 中国期刊咨询网(www.qk336.com)

印刷: 星河印刷有限公司  
 出版日期: 每月12日、25日  
 邮发代号: 82-551  
 定价: 每月20元, 全年240元(含邮费)  
 汇款: 北京东晓国际技术信息咨询有限公司  
 《通讯世界》发行部  
 户名: 北京东晓国际技术信息咨询有限公司  
 开户银行: 中国工商银行北京公主坟支行  
 帐号: 0200004609024207673

外汇银行: 中国银行北京月坛支行  
 帐号: 818620201308092014

中国期刊全文数据库全文收录期刊  
 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
 万方数据 - 数字化期刊群收录期刊

国家正式出版物标识  
 国际连续出版物号: ISSN1006-4222  
 国内统一刊号: CN11-3850/TN  
 广告经营许可证: 京海工商广字第0302号

版权所有 未经同意 不得转载



中国期刊方阵双效期刊

## 目录

通讯世界2015.2下(总第263期)

### 通信设计与应用

1 数据中心中高可用性技术的应用 .....	洪嘉捷
3 铁路通讯系统中移动通讯技术的应用分析 .....	肖雄辉
5 计算机在现代办公自动化中的应用 .....	王永芳
6 MSTP承载和传送数据业务性能分析 .....	黄煜圳
8 浅析移动基站配套设备维护工作 .....	付黔
9 探讨如何提高计算机网络可靠性的方法 .....	李梓才
11 EPC系统结构及其面临的问题 .....	冯锡源
13 LTE/SAE网络端到端Qos研究 .....	李露
14 基于云计算的网络监控技术研究 .....	沈爱华
15 关于接入层PTN网络结构优化的研究 .....	付琪
17 高速铁路基站重叠覆盖区域设计 .....	王阔, 王维民, 张晓刚, 林增明, 张阳
18 我国铁路信号技术的发展 .....	芦南美
19 VoLTE解决方案及关键技术研究 .....	李玉玲
20 MPLS VPN网络解决时延问题的研究 .....	尹勃杰
21 移动式基站网络技术实施方法中的问题分析 .....	徐峰
22 智慧社区宽带平等接入方式探讨 .....	符策阳
24 429总线通信在飞机燃油测量中的应用 .....	崔国良, 荀阳春
25 基于4G与LTE配套传输光缆网的发展与应用研究 .....	林清良
27 多系统合路平台(POI)在厦深铁路福建段公网覆盖应用中的常见故障 .....	隋浅析, 黄甲福
30 通信传输网络系统综合网管设计方法初探 .....	乔晶峰, 赵曦
31 物联网新信息感知技术研究 .....	薛延峰
33 基于单片机的卡车偷油漏油报警系统设计 .....	司帆, 郑卫娟
34 面向节能的无线体域网MAC层算法设计及实现 .....	鹿秀霞, 施鲁笛, 李远伟, 宋颜云
36 三网融合和3C融合背景下电视未来的走向 .....	徐青青
37 大功率广播发射机安全保护系统分析 .....	康震
38 电信运营商大数据应用探析 .....	应一冰
40 浅析企业数据清理 .....	张艺
41 OFDM在LTE中的应用与实现 .....	任君玉
42 探究光纤线路损耗的成因分析与降损对策 .....	田志国
44 关于云技术的应用研究 .....	向青
45 网络隐患管控方法研究 .....	李尚弘, 肖锋
47 铁路客车站数字视频监控系统设计分析 .....	吴晓
49 无线局域网通信安全问题探讨 .....	孙博
50 改进IT运维管理 实现办公高效运转 .....	杨盈斌
52 综合气象观测试验基地防雷设计思路 .....	钟金莲, 周璐, 周建坤, 吴瑾
54 基于分层技术的计算机软件开发分析 .....	田美艳
55 基于安卓的石油防盗系统数据监测APP设计 .....	赵旭, 郑卫娟
57 计算机机房的雷电防护 .....	刘建湘
59 视频会议系统的设计与实现 .....	胡春
60 刍议复杂网络的度分布 .....	王涛, 胡云琴
61 基于单片机的MODBUS总线协议实现技术研究 .....	杜柯炀
62 浅析计算机病毒与防治 .....	孙媛
63 面向云计算的Web管理平台的设计与应用 .....	王伟
64 Oracle数据库的双机集群系统的建设分析 .....	谭悠悠
66 飞鸿98铁路数字专用通信分系统安装、调试及故障分析 .....	万长根
68 数字信号处理的发展与应用 .....	关璐瑶
69 关于DAM10kW中波广播发射机欠激励故障维修总结 .....	乌云达来
71 浅析我国互联网发展现状及存在问题 .....	林娜
72 复杂电磁环境下探析数据链资源分配技术 .....	唐军
74 100G波分技术在城域网中的应用研究 .....	范景祥

### 电力讯息

75 电力自动化系统在配网运行管理中的应用研究 .....	罗安生
77 分析建筑施工现场用电设备漏电保护器使用 .....	狄翠萍, 芦雪菊
78 电力线路结冰简易观测方法 .....	阳宇辉
79 浅析农村电网规划存在的问题及解决措施 .....	黎世高

81	关于高压/低压预装式变电站安装、调试的相关研究	李必欢
83	山区 35kV 线路的综合防雷技术措施探讨	陈国鑫
85	电力企业局域网安全管理和优化分析	张丽
86	智能变电站技术特点与应用分析	黄荣禄
88	电力通信综合网系统的优化设计分析	李立新
89	浅析火电厂集控运行策略	李峰
91	光学电流互感器在实际应用中造成保护误动的原因分析及对策	林益茂
93	同一流域梯级电站联合经济调度优化策略	肖俊华
95	试论越南海防火电厂一期 2x300MW 机组工程施工质量管理工作	莫敬春
97	浅谈如何加强电力企业电力营销管理	张丽丽
98	浅谈常见电力配电网运行故障及其解决方法	吴才伟
100	探析变电运行中的危险点及相应对策	程文军
102	龙滩电站 EXC9000 励磁系统 C 修的试验综述	张燕
105	多维度数据分析技术在电网故障信息可视化系统中的应用	杜鹏
107	浅谈变电运维中隐患风险分析与应对技术	王振善
109	作业环境与工具对输电线路带电作业的影响	张树
111	配电架空线路治理措施分析	张佳龙
112	电力系统集中式电话录音系统研究与应用	喻澍霖
114	送电工程杆塔基础施工技术	张磊, 王望
115	浅谈 SJ-12D 自动准同期装置的原理及在漫湾电厂的应用	杨建成, 赵文举
117	高速铁路高压电缆故障相关分析与改善	马继花
118	输电线路运行维护中的问题和应对策略探析	郭振华
120	关于电气安装工程强电施工技术的分析	刘淑杰
122	电能计量装置异常接线处理方法	张法忠, 陈雨, 张海艳
123	智能运动机应用与问题探讨	莫天文
124	简述连环倒杆法在输电线路改造施工中的应用	许永红
126	电能量采集终端故障排查及处理	温笑冬, 安文, 田媛娣
127	微电网的优化调度研究	黄志强
129	检修方式下县域电网运行风险分析	刘航
130	分析农村低电压产生的主要原因及解决措施	李雪
131	电网风险应急处置预案管理系统开发	陈恩黔, 刘正国, 袁胜刚
133	复合电压闭锁过流保护浅析	尹立志
134	内滤式新型布袋除尘器在火电厂除尘改造中的应用	张瑞明
136	基于 STC12C5A60S2 控制的小型风力发电系统控制器的设计	计常伟, 李敏, 王玉, 赵鑫, 史欧阳, 黄福勇
138	智能电表在高科技环境下防窃电应用	陈彬, 赵其春, 裴仁海
139	基于用电信息采集系统的反窃电方法研究	汪艳艳
140	强化电力专变客户安全用电监管	刘义华, 覃明吉, 宁慧钦
142	10kV 配电线路过电压保护器故障原因分析	尘永贵
143	110kV 变电检修技术应用问题及处理方法解析	徐长鸿
145	供电企业业扩工程验收应注意的几个方面	王颖, 李广雨
146	电力系统变电运行安全管理措施分析	李烽
148	分析低压电力客户电能表的选型和配置	赵其春, 裴仁海, 刘书恺
149	用户计量 CT 超载对计量精度的影响	朱存革, 刘秀娟
150	基于用电采集系统的用电线损分析	邱兆广, 侯卫红
151	浅析无功补偿技术在电气自动化中的应用	邹地长, 陈卸水, 李人才
153	对提高变压器设备运行可靠性的研究	王永刚
154	电网变电运维风险及技术检修	王颖
156	供电企业优质服务的研究	权瑛
157	小面积户内变电站的雨污水零排放探讨	蔡文亮
159	智能电表安装过程中应注意的几点问题	赵平
160	基于电网变电运维风险与技术检修的探讨	朱亮
162	提高 10kV 配电网真空断路器故障处理效率的方法	田为国
163	高压计量装置常见错误接线分析	周丽娟, 黄成飞

164	有效控制输电线路施工质量探讨	何宏
166	探析调度自动化系统光纤通讯运维管理	张晓义, 俞青平, 王俊芳
167	GIS 局部放电 UHF 法在线检测关键技术问题分析	马长安
169	变电站数据库管理系统结构研究	黄必众
170	探讨含分布式发电的配电网规划	许威
172	浅析电力拖动自动控制系统	汤拓
173	关于优化电力设计降低电能污染的几点建议	梁静荷
174	火电厂锅炉物料平衡计算对脱硫脱硝除尘环保设施相关计量装置核对的方法	李贵平
176	基于用电采集系统的反窃电技术研究	张春卉
177	BIM 在建筑电气设计中的应用	李高国
179	浅谈电力通讯系统光纤通讯运维要点	刘书恺, 李媛媛, 孙云霞
180	供电企业局域网安全管理和优化分析	李士召, 张丽, 吴明
181	基于 WAMS 的电网调度运行方式设计	刘智敏
183	配电运行中设备的检修与维护技巧分析	王超

## 论述

184	中等职业学校计算机应用实践性教学	杨粒
186	科学技术无焊接管道在石油机械中的应用	张建
187	网站搜索引擎优化优劣势浅析	倪娇
189	工作流建模技术及其发展趋势的研究	王锋, 丛庆
190	基于富士康产的 6 轴机器人 FOXBOT 为载体谈机器人炒菜技术	谢琴
191	原料场在线流程优化过程控制系统的软件架构设计及开发	雷奇文
193	建构主义学习理念在《旅游电子商务》课程的运用	吴茜
194	技工学校市场营销课程一体化教学模式的实践与探讨	张穗文
196	应用 MATLAB 软件绘制走滑断裂预测图	刘岩
198	智能手机操作系统安全技术探讨	薛锦洲
199	项目教学法在中职计算机教学中的应用研究	王永军
200	电影镜头剪辑频率的变化与信息传达的关系	田长乐
202	教学中对于计算机技术的运用分析	苟金华
203	基于用户搜索行为的通用自定义查询算法研究	单振芳, 朱德军
205	基于 4A 网络平台的高等数学信息化教学模式的研究	由金玲, 刘君
207	MEMS 传感器现状及应用	武金亮, 周琦, 高晓宇, 胡梦晴, 秦东林
208	基于三维地理信息系统 IMAGIS 的城市三维景观制作	徐克红, 王赫
209	浅谈医院信息系统在医院中的应用	苏兴鲁
210	论计算机教学中的情感运用	张萍
212	浅谈基于 DIV+CSS 的网页布局模式	李程
213	程控用户交换机电源不良故障处理分析	杨毅
214	《电工电子技术》选修课教学改革初探	鱼敏英
215	无线传感器网络温湿度采集系统探讨	谭宇玲
216	分析铁路局光缆熔接故障处理	李艳武, 杨大秋, 刘晓南, 郭岩
217	浅谈计算机网络技术基础教改中一次单元设计	徐霞
218	邯钢新钢轧信息化系统设计与实现	陈宇辉, 王向方, 武伟, 金浩
219	角色动画设置插件技术在基于 Maya 的 3D 动画中的应用	苏玉慧
221	现代传感器技术探讨	周志炜
222	北斗卫星导航系统及其于民航导航的应用	张文斐, 朱克家, 徐欢, 钱进
223	基于 Pro/E 的电话机后盖注塑模具设计	范虎军
225	电力企业外来人员施工安全管理难点分析	魏杭
226	关于石油机械防腐技术的科学探析	马顺国