

TELECOMMUNICATIONS WORLD 通讯世界

ISSN 1006-4222



邮发代号: 82-551

IDG 与 iSTIC 合办

定价: 10元

2017年5月 (下)

- 分析光网络网管系统脆弱性及安全光网络建设对策
- 通信电源技术发展与应用研究
- 移动通信4G网络室内分布系统的优化研究
- 数据加密技术在计算机网络安全中的应用分析
- 基于5G大规模阵列天线的传输协议之空回协议
- LTE系统干扰隔离度计算及干扰案例分析
- 基于多径码间干扰滤波的短波通信优化分析
- 解读ZigBee技术的短距离无线数据传输系统
- 基于Kali Linux的无线网络渗透测试研究

通讯世界

2017

5月下

总第317期

TELECOMMUNICATIONS WORLD

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 谭春丽 黄嘉欣
 陈强 覃林燕 陈晓雯 陈水颖
 吴丽华
 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:txsjzss@126.com
 发行部:faxing@tele.com.cn

通讯世界网:www.tele.com.cn

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

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
 CNKI(中国知网)数据库收录
 中文科技期刊数据库收录
 中国核心期刊(遴选)数据库收录
 万方数据-数字化期刊群收录

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:京海工商广登字20170148号

版权所有 未经同意 不得转载

通信设计与应用

1 “全球眼”网络视频监控业务解决方案 袁媛

3 基于物联网的煤矿综合自动化方案的实现 盛彬

4 气象观测无线传感器网络节点设计与实现 莫善平, 韦铭贵

6 基于白环境的异常行为检测技术研究及应用 王欢, 王守涛

8 NFV 技术系统框架及其在网络运维中的应用 杜旭

9 企业集团网络化物流模式及其系统性分析 陈双

10 网络虚拟化及网络功能虚拟化技术分析 赵传勇

12 分析光网络网管系统脆弱性及安全光网络建设对策
 李海斌

13 基于 PON 技术的接入网研究 郑涛华

15 家庭云计算的应用研究 陈为人

16 试论物联网的信息感知与交互技术 刘定龙

18 基于无线局域网的室内覆盖分布系统模型 刘利男, 逯艳杰

19 浅论核心网虚拟化 NFV 关键技术及优势 田阿灵

20 通信电源技术发展与应用研究 李毅

21 基于多旋翼无人机和 4G 的中继通信研究
 王艳, 鱼亚伟, 郝晶

23 航空电子机载通信技术分析 杨易达

24 通信自动化系统中电源系统的运用探讨 唐志军

26 光线传输矩阵实现“隔空取物” 黄楚雄

27 软交换技术在城市轨道交通通信系统中的应用探讨 桂志鹏

29 移动通信 4G 网络室内分布系统的优化研究 陈智远

30 超宽带无线电抗干扰性能分析 毕存强

32 建立 DTMB 地面数字无线应急广播体系 奥斯曼江·穆萨

34 国内外卫星通信产业技术应用现状和发展趋势 闫伟

36 数据加密技术在计算机网络安全中的应用分析 王海荣

37 论通信工程管理中的常见问题及措施 李荣新

39 浅析 PON 技术的通信线路设计 党政军

40 基于 5G 大规模阵列天线的传输协议之空口协议 顾源源

42 Oracle 环境下管理信息系统的优化设计 王雪璐

43 LTE 系统干扰隔离度计算及干扰案例分析
 杨芙蓉, 陈杨, 罗凤娅

45 关于无线通信技术的分析及未来发展探索 陈越茂

46 基于“互联网+”的“随心收”智能收取快递系统设计	任翔,石小平	98 虚拟化技术在新一代云计算数据中心的应用研究	吕维体
48 关于卫星传输链路高误码率的研究	倪磊	99 解读 ZigBee 技术的短距离无线数据传输系统	阮家健
49 通信传输网络发展规划新思路研究	李树春,夹路芳	101 拉丝张力对单模光纤截止波长和模场直径的影响探究	赵芳
50 电信 CDMA 无线网络规划研究	陈勇	102 光缆割接常见故障及案例分析	牛俊德,张铭
52 移动通信网络中大数据分析的作用	孙祥洪	103 民航空管通信网的可靠性分析	陈涛
53 煤矿井下有线宽带信息传输分析	李森,陈江波	104 基于 PON 技术的接入层通信线路设计研究	赵振兴
54 基于信息化的通信项目安全改革与管理对策	邓传强	105 高速铁路移动通信系统关键技术的演进与发展	周琳勃
56 探究防火墙技术在网络安全中的实际应用	薛艳玲	106 民航空管通信系统中微波通信的应用研究	高泽英,焦楠
57 计算机网络信息安全在电力系统的防护	吕鑫	107 浅谈 5G 移动通信技术及发展趋势	张琪
58 军民两用的新型信息系统网络架构研究	杜利刚	108 4G 通信工程技术的要点探讨	冯杰
60 探析如何构建政府网站群的网络安全保障体系	黄冬	109 现代网络通信技术的发展趋势与应用分析	张震宇
61 新时代互联网的应用和发展研究	王咏霖,朱满彪	110 移动通信基站配套电源的整改方案分析	闫青云,豆海豹
62 ADS-B 系统原理及应用	李洋	111 计算机通信网络可靠性设计探讨	安合玲
64 浅谈互联网媒体的内容运营和广告营销新模式	李炎彦	112 计算机通信网络中容量与流量分配的优化分析	尹莹
65 有线传输技术对通信工程的影响	张超,郭嘉伦	113 浅谈社会保障信息化中云计算的应用	郭凯
66 浅谈光交换技术在通信传输中的运用	陈永辉	114 计算机信息安全及其防范技术	袁泉
68 网络存储服务器的缓存替换策略	高峰	115 计算机安全面临常见问题以及防御对策分析	韩翠贤
69 通信工程中软交换技术的运用	乔易	116 互联网+下的基层政府网站建设的困境及解决	封飞虎
70 智能配电网中无线通信技术的应用探究	马晓峰	117 无线网络优化中大数据的应用分析	王泳彬
72 基于客户感知和大数据分析,构建热点投诉区域定位模型	仇栋才	118 关于新时期环境下通信传输网络发展规划相关分析	何雨丰
73 基于多径码间干扰滤波的短波通信优化分析	李智琴	119 基于数字有线电视宽带网络的视频点播系统研究	李喆
74 LTE 在城市轨道交通中应用的可靠切换技术研究	胡梢华	120 基于 Kali Linux 的无线网络渗透测试研究	田腾浩,张婷,赵国勋
76 基于桌面云技术实现节能减排的方案及分析	孙科	121 探讨校园网络信息安全的防范措施	边新红
77 云计算在工业信息化领域的应用与研究	卢胜宇	122 基于网络信息安全技术管理的计算机应用	孙铭阳,蔡长江
79 SQL Server 数据库的敏感信息挖掘技术	张静波	123 探析无线通信技术及 5G 关键技术	张琪
81 浅谈大数据分析在移动通信网络优化中的应用	杜伟杰		
82 铁路通信工程中的无线接入技术	黄兆伟		
83 电信综合终端管理系统与业务放装流程的分析	夏旭慧		
85 移动智能终端的安全威胁及解决措施	韩傲雪		
86 某银行通信机房搬迁割接实施方案探讨	陈志元		
87 串联谐振技术在通信电源中的应用研究	罗键英		
89 信息时代传统媒体与网络媒体融合的现状与困境	伊莎		
90 机电设备的自动化改造及维护解析	邓扬		
91 浅谈安防设备的更新换代	曾卓文		
93 信息通信安全性评价体系构建及应用	楚银杰		
94 云计算在中小企业信息化中的应用研究	权衡		
95 计算机仿真技术在物流服务中的应用	严小玲		
97 信息服务通讯现代农业科技资源对接服务体系	段萍		

电力讯息

124 刍议 220kV 高压输电线路防雷接地技术	李金发,张林峰,石斌
126 电力设备巡视中的问题和对策探讨	苏丽清
128 电力系统二次设备状态检修及重点解决策略	钊助仁
130 “六性”管理在创优示范工程建设中的应用实践	曾斌峰,颜蒨

131 电力营销稽查管理存在的问题与对策研究	李玉梅	178 电力工程经济全过程管理探析	钟 兵
133 浅谈高危及重要电力客户供用电安全检查及隐患治理	郭海燕	179 电力配电网线路故障的分析处理	武胜宇
134 基于用电信息采集系统对降低线损的分析	龙 洋	181 移动互联网背景下的电力营销服务模式分析	宾 莉,常 誉
136 间歇式电源并网环境下电能质量问题研究	王丰元	182 10kV 配电变压器经济运行方式分析	黄正富
137 解析热工自动化控制在火电厂的应用及发展	韦 盛	184 水利水电施工对于施工导流和围堰技术的运用	黄文胜
139 刍议电力线路铁塔基础施工技术和质量控制	李冬冬,宋增健	185 对 GIS 设备在变电站安装施工中的应用探讨	潘龙祥
140 雷神二次雷达天线逆变器 Inverter 故障诊断与分析	陈雪梅	187 电力通信业务应用及发展分析	白金芳
142 程控线性电源模块总体设计	李奎伟	188 智能变电站关键技术及其构建方式的探讨	时强伟
143 调度智能语音拨号系统	俞 嘉	190 典型功能区分布式光伏接入对配电网建设改造的影响探究	熊友明
145 火电厂锅炉辅机设备检修的常见故障与排除研究	谢小华	191 智能变电站继电保护装置自动测试系统设计与实现研究	鲁普天
146 用电检查与反窃电智能信息平台建设研究	何方英,肖 勇	193 配电变压器运行及故障检修技术分析	贺伟峰
148 无线通信技术在智能配电网中的应用	王 涛	194 精益生产理念下的电力企业生产计划研究	杨桂荣
149 配电网线路故障的快速切除与隔离技术初探	赵先军	196 电网大数据技术分析	沈晓羽
151 电力营销管理在降低农村低压供电线损方面的运用	刘贻允	197 在机组故障抢修中电气试验诊断技术的作用	陈国华
152 继电保护检修工作现状分析	郭玲玲,李 超	199 隔离开关拒绝对分、合闸原因分析与对策	顾红友
154 电力通信运维体系建设的思考	杨国旗	200 水电站电气设备增容改造相关问题探析	凌升桂
155 电力工程中 10kV 供配电设计常见问题探讨	刘锦华	201 供电企业配网建设项目的施工安全管理	杨永国
157 电力工程建设项目管理问题解析及对策	侯德政	203 城市配网自动化建设及其配网规划的应用	叶东猛
158 基于客户关系管理的电力企业市场营销新模式	李学萍	204 变电检修常见的安全问题与提升变电检修能力的有效措施	范文健,郭 鹏,杨福锋,武树云,武 钊
160 电力通信电源新技术及应用研究	苑 超,李 伟,徐晓寅,赵子齐	205 基于配电线路的工程技术应用分析	王 辉
161 变电站土建结构设计存在的问题及解决对策	张鹏程	207 仿真软件在三相电路性能分析中的应用	段 清
163 对于用电信息采集系统中数据审查策略与异常原因认识	樊友杰	208 配网故障抢修模式中精益管理探究	赵健雄
164 智能变电站继电保护调试技术的研究	区均方	209 机电设备电气故障检测及检修方法的探讨	任 雷
166 电力通信工程建设存在的问题与对策	黄可心	211 10kV 配电运维风险及检修措施分析	石建鸿
167 浅谈大数据时代营销创新研究的价值、基础与方向	王学毅	212 预算定额计价模式在电力工程造价中的创新应用	孙 蓉,吴 健
169 智能电网在电力系统规划中的应用	廖李清		
170 宜昌电网输电线路防外破现状分析及策略	张 璐		
172 智能电网时代电力信息通信技术的应用探讨	黄 侠,傅 林		
173 探讨电力系统运行控制目标及其控制自动化	沈铭福		
175 软交换技术在电力通讯系统中的应用前景	骈 义		
176 浅析电力工程中安全和节能的技术控制	梁达满		

管理创新

213 城市轨道交通信号集成中系统安全保障管理的闭环模型	刘 晴
215 基于 GIS 的数字地质资料管理系统设计与实现管窥	刘 真,黄玉凤,洪 博
217 电视播控机房数据库的管理与维护探究	钟广民
219 收费站在线视频监控与管理系统设计	贾 冬
221 浅析民航空中信息化交通管制安全管理问题对策	刘 伟
222 软件项目管理的计划和控制方法研究	倪丽丽
223 互联网形势下医院图书馆管理与服务研究	冯福领

论述

- 225 双足机器人稳定性判据研究 刘丹丹,张舰行
- 227 温州市域铁路 S1 线牵引变电所关键技术研究
..... 李进军
- 229 基于等保的信息系统风险分析与安全防护 吴 奎
- 231 基于 STM32F407 单片机的智能安防系统
..... 贾光亮,邓智方,宋雨宸,宦克为
- 232 有关烟花数据算法求解 JSP 问题的讨论 潘玉霞
- 234 浅论新闻宣传 APP 开发与设计 卜剑平,叶 雯
- 235 某公司信息化建设存在的问题与对策探讨 曾晓昱
- 237 水表自动抄表系统的设计与实现 金明亮,范文兵
- 238 以就业为导向的高职计算机教学模式优化策略
..... 孙丽萍
- 240 刀口法测量激光光斑尺寸大小的实验 刘 彻
- 241 分析大众阅读中“碎片化”趋势和公共图书馆应对的策略
..... 蓝雅露
- 243 雷达信号分选关键技术探究
..... 李 伟,刘海起,魏方圆,宋 廷
- 244 高职医学院校计算机教学中开展案例教学的研究
..... 刘宏崑
- 246 电子信息工程现代化技术的应用现状及有效改善
..... 罗 勇
- 247 模拟电子技术与数字电子技术优势对比 曾美娥
- 249 软件架构模式在信息系统开发中的应用分析
..... 白 金
- 250 云计算在高校计算机实验室的应用探究 曾芳香
- 252 新媒体时代下个人微博公众号的营销策略分析
..... 邢兆星
- 253 基于伪码测距的无线电高度表载波捕获跟踪研究
..... 杜合金
- 255 中职学校数字化教学资源建设和应用分析 洪 成
- 256 TDD 图传功率放大器的设计验证 张小华
- 258 关于校园社交平台软件设计方案的思考
..... 郭建杰,温唯一
- 259 电视新闻采访技巧与情感因素探析 杨 聪
- 261 推进智慧法务一体化智能平台 打造“智能司法”
..... 程 优
- 262 云数据中心绿色节能设计及应用实践
..... 刘浩伟,平海鹏
- 264 基于 MIPI 接口的双通道并行解码方案研究
..... 耿艳鹏
- 266 微信圈与社会交往影响研究
..... 舒晓斌,王 琴,焦春霞
- 268 关于甘南县治安视频监控系统的设计与实现研究
..... 张瑞佳
- 269 试论微信信息传播下大学生媒介素质构建
..... 姜雪琳,常 悦,胡译方,谢佳珂,杨慕晴
- 271 基于能力培养的 C 程序设计教学探索 涂昌生
- 272 基于企业真实项目情境下的电子商务专业教学研究
..... 肖丽平
- 274 港口信息化建设中物联网技术的现状探讨 林 捷
- 275 数控机床电气控制与驱动系统的可靠性研究
..... 郑国锋
- 277 基于 SuiteVoyager 组态控制信息的远程发布和监控
..... 张晓萍
- 278 车载安全报警系统 梁成龙,程豪琪,杨玉朝
- 280 基于人脸检测技术的安全行驶仪设计
..... 罗增彬,崔晓云,潘德周,陈 静,孙 霞
- 281 南水北调工程闸站安防系统数字集成化研究
..... 支兴超
- 283 基于任务和用户属性的工作流任务分配算法研究
..... 尹薇婷
- 284 松下包药机与 HIS 系统接口开发 李 梅,王一伏
- 285 浅析互联网智能化沟通教务平台
——以“城建之家”为例 吴 双,胡海兵
- 287 基于安卓平台的老人智能看护系统 关志盛
- 288 对甚高频遥控台若干研究 李姝丽
- 289 基于数字化学习方式的微机原理及应用电子教材设计研究
..... 郑伟南
- 291 基于 Visual C++ 的数据库访问技术比较研究
..... 周 灿,邵 建
- 292 浅析数学对计算机的重要性
..... 余凤林,康未都,罗 松
- 293 如何在高中信息技术教学中渗透法制教育 魏秋霞
- 294 数字认证技术在医院医技系统中的应用研究
..... 关静静,贺鹏涛
- 295 一种 LTE 双码本预编码选择方案 张妍哲
- 296 计算机数据库技术在信息管理中的应用 孙智中
- 297 浅探检察机关检务云平台安全设计解决方案
..... 熊作平,黄 珠,熊 亮
- 298 云计算环境下的信息资源云服务模式研究实践
..... 陈吉林
- 299 视频会议系统的行业现状和发展趋势分析 李立华
- 300 C++ 逆编译中模板库函数识别研究 邵 建,周 灿