

通讯世界

ISSN 1006-4222



邮发代号: 82-551

IDG 与 iSTIC 合办

定价: 10元

2016年6月 (下)

- 光纤通信技术在通讯中的应用情况
- 基于无线传感器网络技术的环境监测系统的设计
- 通信工程管理技术的特点及应用管窥
- 广播发射台发射机监控系统研究
- 城市轨道交通信号系统互联互通实现的技术方案
- 大连轻轨新建线固定闭塞信号系统升级
- 面向移动水利的信息服务系统设计与实现
- 通信电源在铁塔中的设计与应用



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 梁斯敏
黄佳纯 伍少红 张惠娴 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:txsjzs@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:京海工商广字第0302号

版权所有 未经同意 不得转载

通信设计与应用

- 1 浅论有线通信管线安全保障 丁 涛
- 2 试论计算机网络安全及防范 陈海涛
- 4 通信工程传输技术的应用研究 刘思聪,张祥如,谢 静
- 5 用于短波发射机的数字正交调制器设计 蔡云飞
- 7 光纤通信技术在通讯中的应用情况 裴海燕
- 9 基于无线传感器网络技术的环境监测系统设计与应用 何诗礼,赵翔远
- 10 通信工程管理技术的特点及应用管窥 玉绍康,郭权浩,朱亭泽
- 11 计算机通信网可靠性设计探究 张振杰,赵 波,赵彩丽
- 12 论移动核心网的组网应用 郭晋宇
- 13 中波发射机在数字化技术方面的创新 乔丽盼·斯提哈
- 14 计算机技术在水利工程设计和施工中的应用 张 晔
- 15 5G 移动通信的发展趋势探索 廖 阳
- 16 计算机网络安全的新阶段分析与应对策略 续晓光
- 17 煤矿事故特点与煤矿通信、人员定位及监视新技术 钱 焯
- 18 论信息安全、网络安全、网络空间安全 王长宁,臧 勇
- 19 网站系统部署优化方案 郑哲坚
- 20 广播发射台发射机监控系统研究 王清洁,石力学
- 21 项目管理系统在高校信息系统建设中的应用 吕绍鑫
- 23 计算机数据库备份与恢复技术探讨 杜古·孟克其格
- 24 数学建模与 MATLAB 软件概述 侯鸿宇,华维超,聂称心
- 25 计算机网络信息安全和安全防护 高 扬
- 26 高性能 PDF417 识读系统的设计研究 翁 飞
- 28 浅谈通信管道建设及优化思路 魏生辉
- 29 网络通信安全与计算机病毒防护 李秀月,田 明,杨晓魏
- 30 交换机与路由器组网的若干研究 米海南
- 31 4G 移动通信技术与未来移动通信技术发展解析 王 荣
- 32 基于 FPGA 的艇载图像压缩编码系统设计 陈 鹏,张英争
- 34 “互联网+”模式下连云港市政务服务办件系统功能设计与应用思考 董 亮
- 35 无线网状网通信安全技术论述 郭 瑞,安立恒,胡 松
- 36 关于移动智能终端安全问题及其防护措施的探究 刘长河
- 37 城市轨道交通信号系统互联互通实现的技术方案 李德坤

39 新型互联网通信应用及趋势分析	李 莉	83 数据挖掘技术在计算机犯罪取证中的应用	曾倩倩
41 多厂家体质测试设备数据规范集成架构设计	杨小林	84 短波地面波传播路径损耗分析	莫劲柏
42 基于政企客户融合通信应用的 RCS 标准化建议	漆 健,刘继明,姚 硕	86 基于物联网的 P2P 通信技术探讨	荣玉军
44 一机汇接多本地网技术方案设计	张 婷	88 “移动互联行政微服务”应用	青小昀,吴 婕,李 龙
45 浅析当前 4G 时代基站回传承载网协调组网	徐 鹏	89 信息通信系统数据安全问题之研究	柏长帅,刘新江,王 倩
47 LTE 中应用于业务保障的 QoS 技术研究	张逸钦	90 基于 MPLS VPN 实现综合数据网的安全分区研究	袁伟源
49 实时数据压缩技术在广播通信中的应用初探	冯亚娜	91 探讨 5G 移动通信技术的特点	刘 峰
50 基于互联网+的创意生态农业探索	虞仲华	92 面向云化的核心网架构观察	库京萍
51 认知无线电技术及其在军事通信上的应用	王 丹	93 通信电源在铁塔中的设计与应用	顿伟娟
52 简析软件自动化测试技术及应用	赵雪妍,张 东,李 岳	95 基于 WLAN 的无线校园网设计探讨	姜福强
53 浅谈 4G 无线通信的网络安全防护措施	张 海	96 超宽带无线通信关键技术探讨	张志宇
54 大连轻轨新建线固定闭塞信号系统升级	程丽娜	97 基于集团客户接入网建设模式的分析	原大伟
56 浅析计算机的电磁泄露及防护技术	林文铅,庄平财	99 关于 IT 支撑系统技术架构的去电信化思考	刘 学
57 面向移动水利的信息服务系统设计与实现	李 超	100 分散控制系统网络结构分析与优化	曾凡胜,冯桂荣
59 Photoshop 抠图攻略与创意图像合成应用研究	丁万霞	102 物联网在高校信息化发展中的应用	袁华兵
60 广播发射台监控防雷措施分析	李 程,其勒木格	103 对计算机软件技术不可靠性的初探	周叔欣
61 MATLAB 软件在信号与系统实践教学中的意义	张心心	104 软件化雷达在工程中的初步探索	郝俊峰,柳林波
62 物联网技术在智慧校园建设中的应用探讨	陈开梅,刘志清	105 云计算环境下的计算机网络安全问题探究	李 霞
63 分析移动通信市场营销策略	张 波	106 短波波段大功率固态发射机的设计分析	张胜利
65 国家开放大学计算机网络课程教学探讨	方 程	107 物联网技术与业务发展方向的思考	蒋国清
67 卫星接收高频头的维护和使用探讨	万雅芬	109 基于 VDSL 及以太网宽带接入的研究	陈利军,刘建强
68 SAP 系统物料主数据设置方法探讨	刘凌云	110 基于微功率无线射频技术的干式空心电抗器故障专家分析与在线预警系统研究	易华强,吴建锋,裴运军
69 智慧社区服务平台规划方案	郭娟黎,周 正	112 “互联网+”给电信运营带来的机遇和挑战	张蔚然
71 刍议自动化设备的数据采集与计算机处理技术	曲 悦	113 通信卫星天线的现状与发展趋势	刘 萍
72 基于《PHP 程序设计》课程教学团队的思考	王 莉	114 监控与通信技术在煤矿井下安全生产中的应用	岑 龙
73 基于 HFSS 的圆极化微带天线分析与设计	陈逸飞,张玥玥,魏佳浩	115 LTE 无线网络优化指标应用探讨	李舒楠,张亚楠
74 地理光交箱的突破与创新	黎展鹏	116 面向宽带无线通信的微波光子上变频技术研究	彭铁雁
76 LTE 功率配置策略研究	董 事,杨 芳,李 慧	118 S 波段中功率铁氧体收发双工器的设计	彭承敏,周 虔
77 大规模 MIMO 无线通信关键技术研究	刘俊辉	电力讯息	
78 基于光纤到户 (FTTH) 技术的运用与研究	张 鑫	119 探究加强无功电压管理降低电网损耗的有效措施	彭 利,周 云
80 浅谈应急通信网络的特点及体系结构	张玉伽	121 电力系统低频振荡的分析和控制	王 浩
81 全光有源分路方法在光通讯测试时光信号引出中的运用研究	陆 皓	122 配电网自动化技术的问题思考	韦 景
82 计算机网络中的防火墙技术探讨	苗 青	124 电力通信及其在智能电网中的应用研究	周文婷,巩 锐,杨成恩
		125 太阳能供电系统设计与研究	刘 华

126 频率合成器的设计与实现	王 鹏	173 脱硫系统“两机一塔”配置增压风机变频改造改善运行可靠性研究	邓先进
127 煤矿井下供电监控系统设计研究	宋泽宝	175 无人值守变电站运维模式探讨	龙 腾,孙向南,廖记文
128 面向智能电网的互动式节能调度初探	周 澜	176 主变绕组电容量异常原因分析及处理	欧阳光,杨支吉,范学海,丁 嶙,刘 靓,苗伽略
130 对电厂继电保护安全管理运行的探讨	李 彬	178 铅酸蓄电池的工作原理与维护方法	贺 坚
132 强化电力工程施工技术与管理的若干思考	金如梅	179 汽轮发电机组油质差的影响及解决方法	李 华
133 对智能化系统及设备的控制研究	周文彬,徐方泽,黎 睿	181 电力企业局域网安全控制方案探讨	李 敏
134 输配电线路带电作业技术的应用研究与发展	王东阳	182 面向电力信息网络的安全态势感知研究	周冬青,孟 干,阮兆文
135 人工智能技术在电气自动化控制中的应用	王万年	184 智能变电站隔离开关优化设计方案	李文杰
137 调度自动化系统设备的运维要点	王继生	186 谈综合性医院电气设计的几点体会	彭元媛
138 国内外智能抄表核算及营销业务模式创新实践及启示	罗世刚,杨鹏飞,寿 杰,易 波	188 供电公司电费回收管理中的问题与对策	吴冠惠
141 机组电动给水泵保护误动分析	王志博,鲁 良,齐 放	189 一体化电网运行智能系统的源端维护技术	王 颀,于 涛
142 调度自动化系统安全问题探究	刘桂玲	190 一起 35kV 变电站动态放电试验时蓄电池开路事件的思考	高惠新
143 输变电工程施工监理中项目质量管理的应用	杨 林	192 有关电能计量采集运维工作的思考	黄 彬
145 浅谈火力发电厂烟囷外筒壁工程施工质量控制	张智飞	193 供电所配网管理探究	谢 猛
147 调度自动化设备防雷措施研究	孙 嘉	195 浅谈电力通信业务应用及发展	安文燕,王 晓,徐 睿
148 搞好营销管理,摆脱都安瑶族自治县电力发展困境	黎忠心	196 IEC 61850 标准在保护信息子站的实现及应用	彭丁才,陈玉阳
150 浅谈电力系统物资合同管理中的不足及优化策略	赵武成	198 降低线损实现电网增效的无功管理	倪瑞明,黄建刚
151 电站锅炉尾部受热面综合优化设计	郎文君	199 电力信息网络节点安全检测和评估技术研究	阮兆文,吴毅华,周冬青
152 新形势下加强电网运行维护的安全生产工作	吴绍林	论 述	
153 可再生能源发电对电网调度运行的影响及对策	程立新,谢玉辉	201 L 波段宽带大功率环行器的研制	周 虔,张建伟
155 电力通信风险管理分析	王建琳,胡艳春	203 对湖南水利信息资源整合基本框架的研究	袁 轲,李奇林,赵恒亮
156 清单造价在电力工程中的应用价值探析	包晓波	205 冷轧处理线飞剪剪隙调整改造软件实现	陈 亮
158 380V 低压盘柜母线发热短路故障处理及预防	方小强,张志刚	206 ORACLE 数据库性能调优研究	潘 伟
159 智能配网自动化数据通信网络组网设计研究	张 鹏	——以天津东方海陆公司为例	潘 伟
161 分析火力发电厂发电机的集控运行技术	夏远强	207 对南京地铁 TVM 自动售票系统相关问题的思考	叶 虞
163 电力信息通信网络流量识别技术探讨	马桂岩,吴海军	208 从专利角度浅谈智能存储卡的技术发展	李艳军
164 现代电力企业经营管理中需防范的细节	陈 念	210 数控机床电气柜电装工艺设计	邓 辉
166 火电厂 APS 系统分析与设计管窥	陈永琦	211 IGBT 和 IPM 发展趋势及原理介绍	迟 恒
168 对建筑电气中供电线路设计的探讨	黄志俊	212 浅谈铁道信号工程施工中存在的问题及对策	任振国
170 电力通信网脆弱性探析	周文婷,李 明,钟 融	213 电子工程自动化控制中的智能技术研究	范国华
171 对城市电力规划的几点研究	张亚丽,胡伯轩	214 智能控制技术在机电控制系统中的应用研讨	李丽亚
		215 基于 RFID 的混合加密算法分析	刘 毅

- 216 简析自动化在包装机械中的应用 姜文众,李雅男,付鑫涵
- 217 DSP信号处理技术在管道检测中的运用 朱安琪
- 218 基于数控加工的工艺设计原则及方法研究 赵焕武,赵博铎
- 219 高速公路机电系统安全运行的管理探索 廖宏斌
- 220 计算机信息技术在医疗设备管理方面的应用 陈南西
- 222 基于翻转课堂的程序设计课程改革探索 姚 瑶
- 223 太阳能路灯监控平台的搭建 普平贵,黄 超,王 伟
- 225 智能快递取件系统 康 德,罗 雄,欧阳代富,胡 洪
- 226 高校智慧门禁系统的设计与应用 连 坚
- 227 浅谈光纤通信技术在长距离调水工程中的发展应用 贾 辉
- 228 虚拟现实技术及模拟训练在飞行教学中的应用探究 徐海波
- 230 民用发动机进气系统防冰适航试验研究 林 剑,邵 飞,翁小武
- 231 煤矿井下工作 WiFi 网络通讯技术研究 武文龙
- 232 浅论通信工程投标策略 范雪庆
- 234 关于数字化医院网络机房设计及规划探析 陈 宏
- 236 项目教学法在高职计算机应用基础教学中的运用研究 周 铭
- 237 高速公路通信网路规划的思考 覃庆勇
- 239 采用 PLC 和直流调速装置的矫直机自控系统改造 王 欣
- 241 试析无线对讲机的故障与维修 古哈尔·艾力
- 242 基于 PKI/CA 互信互认体系的电子政务系统 孙孝文
- 243 基于 Nanopi2 的智能冰箱系统设计 曹 行,张立增,尹辉娟
- 245 固定电话的发展方向探析 王治平
- 246 有趣的小学信息技术课 杨 敏
- 247 煤矿井下人员定位系统的设计分析 张无病
- 248 利用人机界面实现 PLC 虚拟载体的技术分析 林 芸
- 249 多运营商光分布系统高层住宅小区深度覆盖对策 刘 洋
- 251 HTML 5 跨平台多通道仿真解决方案 吴 波
- 253 基于流形学习的图像检索 田 森
- 254 试谈我省数控技能大赛的几个误区 解诗词
- 255 小型水闸无人值守系统分析 钱彬源
- 256 高清摄像机与智能交通分析 高丁文
- 257 天线伺服系统实时数据建模及其控制器设计 刘 鹏
- 258 不确定海洋环境下 AUV 分层任务规划与重规划方法研究 陈 涛
- 259 浅谈电子测量技术的发展及应用 石冬青,李俊明
- 260 基于校企合作的软件工程专业实践教学改革与实践 李威龙,朱亚超,徐奕奕,邓向姣
- 262 民用飞机机头雷达罩材料的选择研究 刘 健
- 264 仪表着陆系统干扰原因分析 向晓晗
- 266 浅析报文在港口信息化中的应用 司海峰
- 267 空间信息网发展态势及关键技术 刘翔舸
- 269 铁路信号集中监测系统研究 辛 军
- 270 基于 GIS 的房产测绘空间数据与属性数据集成探讨 蔡仕忠
- 272 移动闭塞信号系统在城市轨道交通中的应用 李新潮
- 273 量子密码通信技术与应用前景研究 马锦程,王 茹
- 274 电力电子与电力传动专业方向教学的思考 陈杰金,霍览宇
- 276 互联网网络技术视阈下高校计算机的教学模式研究 蔡 重
- 277 对地铁信号系统无线通讯传输抗干扰技术的几点思考 张天宇
- 278 《数据库基础》课程教学改革初探 李玉林
- 279 民航通讯飞行学员训练过程中的应激及管理 王 于
- 281 房屋置换还迁管理系统的设计与实现 边 涛
- 282 浅谈电子档案管理中的权利和义务 张 梅
- 283 IT 集中监控管理平台的设计与实现 谢洪波
- 284 信息化教学资源库的建设与应用实践 库 波
- 286 AFC 数据采集系统研究 时明薇
- 287 LTE 在轨道交通中的应用 单晓强
- 289 计算机教学中对项目教学法的应用分析 丁 磊
- 291 分析提高甚高频地空通信作用距离 迟元彦
- 293 细化通信企业房屋租入管理的探讨 周坤荣
- 295 非结构化数据存储中面向访问任务的小文件合并策略 宋立华,闫丽飞,林 晖

TELECOM WORLD 通讯世界



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）

万方数据 版：《通讯世界》编辑部

编辑部：（010）58882768

邮 箱：txsjzss@126.com

国际连续出版物号：ISSN1006-4222

国内统一刊号：CN11-3850/TN