

# 通讯世界

ISSN 1006-4222



邮发代号: 82-551

IDG 与 iSTIC 合办

定价: 10元

2016年8月(上)

- 卫星光通信系统及ATP技术综述
- 集约化无线室内覆盖分布系统设计研究
- 视频信号转换与光纤传输技术分析
- 双单片机通讯在自动化控制中的应用
- DF500A型短波发射机控制系统研究
- 数字软件技术在电视包装中的应用研究
- 以三网融合为基础的广电网络改造模式分析
- 医院计算机网络的发展与医院计算机应用的重要性分析
- 跳频通信系统抗干扰技术分析



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  
 黄嘉欣

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 某运营商专线业务传送网建设方案研究 ..... 乐 垠
- 3 浅析高速 1553B 总线控制器通信管理系统设计  
..... 赵利杰,王军诚
- 5 数据通信网络维护与网络安全问题探讨 ..... 高建俊
- 7 宾馆酒店无线 wifi 覆盖探讨 ..... 李 纯
- 8 LTE 室内分布系统的分场景架构策略 ..... 罗海光
- 10 短波自适应跳频通信系统分析 ..... 刘 红
- 11 ONU 型网关融合接口技术构建分析 ..... 王 蕾
- 12 站内道口改区间道口信号设计方案探讨 ..... 葛梅梅
- 13 简析长途光缆通信维护系统的设计与构思 ..... 黄腾飞
- 15 数字对讲机电路功耗分析与综合优化 ..... 童奉群
- 17 卫星光通信系统及 ATP 技术综述 ..... 田 焯,胡丙萌,白晨琛
- 19 关于高速 PCB 中多路串行 RapidIO 应用分析 ..... 刘防动
- 20 计算机网络传输中有效压缩数据的方法研究  
..... 闫 亮,李永斌
- 22 多普勒效应对调频连续波恒定差拍体制无线电高度表的影响分析  
..... 赵秀克
- 23 浅谈车载无线设备正线重启问题的分析及解决 ..... 郭长辉
- 25 制约 OTN 启用光层ASON 因素浅析 ..... 王 凭,杨炜杰
- 27 基于 FTTX 技术的网络建设研究及应用分析 ..... 邝荣君
- 29 集约化无线室内覆盖分布系统设计研究 ..... 顾 翀
- 30 基于 GSM 无线通信的地铁空调温湿度检测显示装置  
..... 吴 松,郁心航,张凌峰
- 32 电力通信网可靠性分析评估方法探讨  
..... 刘 骖,滕 安,范黎锋,何 萍
- 33 视频信号转换与光纤传输技术分析 ..... 杨 睿
- 35 电力调度通信中心基站电力系统 220V 电压 UPS 稳定性探讨  
..... 马 云
- 36 物联网在智慧养老中的应用研究 ..... 任 宇
- 38 宽带脉冲无线电通信关键技术及应用研究 ..... 刘俊辉
- 39 数据中心的节能应用 ..... 白本通,左万辉
- 41 物联网技术与应用研究 ..... 何婧媛
- 42 电力企业数据库管理系统设计及其实现 ..... 孙 茜
- 45 铁路电务施工与信号技术发展综述 ..... 陈希德



- 125 大屏可视化系统在电力企业中的应用实践 ..... 李龙胜
- 127 对目前电力系统规划研究 ..... 黄育明
- 129 光纤复合相线(OPPC)在中低压输电线路中的应用 ..... 李 琴
- 131 防、巡、盯,有效治理配电网外力破坏 ..... 王 鼎
- 133 双回路不同线路间相耦合在电力线载波通信工程中的应用 ..... 王 豫
- 135 LP高压智能节电设备在给水泵上的应用 ..... 秦晓丽, 逯 茵, 杨 玮, 张黎明
- 137 电力谐波在电力计量中的应用及发展 ..... 王忠伟
- 138 10kV配电网线路防雷措施的探索与应用 ..... 许永创
- 140 电能计量自动化系统在用电管理上的应用 ..... 吴量农
- 142 实现架空送电线路测量数据在移动终端的智能处理 ..... 冯鹏程, 陈健文
- 145 电力企业技术监督管理的研究 ..... 李 根, 殷 洁, 邹中华
- 147 攀枝花电网变电站时间同步系统现状分析 ..... 潘 梅
- 149 浅谈环网柜除湿除尘装置的研制 ..... 汪泽州, 沈春林, 顾卫华, 顾华忠
- 151 IMS技术在电力系统行政交换网中应用 ..... 姜 奕
- 153 覆冰区合成绝缘子万能卡具的研制 ..... 高旻聪, 李东华, 林永健, 岑宇海
- 155 电力系统高压输电线路施工关键技术分析 ..... 孙大伟
- 157 供电企业如何有效开展用电检查管理工作的探讨 ..... 王凤斌
- 158 整体式带电更换500kV同塔双回交流线路耐张塔中上相整串绝缘子作业方法研究 ..... 钟万才
- 160 500kV变电站运行管理模式改革探讨 ..... 冯 琴
- 162 适用于“农配网小型化、移动式、集成化旁路作业系统”的研制 ..... 谭鹏飞
- 164 电力信息网络主动式风险预警系统设计与实现研究 ..... 唐玉泉, 钱传伟, 杜 桦, 尚 勇, 胡 军
- 166 电力系统自动中智能技术的应用与发展 ..... 王连生, 李俊明
- 167 解析电力通讯自动化设备及工作模式 ..... 刘晓钰
- 169 高压输电线路施工中技术优化对策探究 ..... 安少杰, 乔 治
- 170 火电工程浅基础回填地基的砂夹石换填探讨 ..... 冯仲康
- 172 电力通信及其在智能电网中的应用研究 ..... 熊兆平, 陈雪亮
- 173 智能电网中馈线终端系统的设计 ..... 张 雷
- 175 现阶段电力计量存在的主要问题及对策分析 ..... 雷 鸣
- 176 基于北斗卫星的小水电站自动抄表技术 ..... 苏贤乐
- 178 浅谈电力安全管理中存在的问题及其解决措施 ..... 张 君
- 179 分布式电源并网标准分析 ..... 曹永青
- 181 配电网中常见故障及解决措施 ..... 秦 岭, 林 静
- 182 基于信息系统作用的电力系统可靠性分析 ..... 胡 军, 章 威, 黄良初, 贾元春
- 184 直流系统分布电容对继电保护的影响分析 ..... 刘婧雯, 张 琨, 郑沛豪
- 185 城市配电网建设存在的问题及对策 ..... 黄 凡
- 187 浅析如何提高电力市场电量分析预测准确性 ..... 陈 靓
- 188 超高层建筑电气设计关键技术研究 ..... 朱华东
- 189 基于云计算的中小企业信息化建设模式探讨 ..... 杜荣良
- 191 浅析主变压器用BWY-803ATH温度计常见故障 ..... 郑灿涛
- 192 输电线路运维作业方法探索 ..... 王啟翔, 雒方旭
- 194 110kV GIS设备内部发热缺陷成因分析 ..... 郑月玲
- 195 广域继电保护及其故障元件判别问题的探讨 ..... 刘桂红
- 197 关于电力工程设计中的节能措施的研究 ..... 廖美娜
- 198 电力通信信息化系统建设研究 ..... 文 涛
- 200 浅析配电运行中设备的检修与维护技巧 ..... 吴 维
- 201 计量装置防窃电技术研究 ..... 邢凤兰
- 202 继电保护整定计算存在不足点及改进措施 ..... 陈 萍, 谭 敏
- 204 浅析智能变电站二次设备系统及调试方法 ..... 安 超
- 205 浅析输配电及用电工程自动化运行 ..... 徐桃红
- 207 推行“三级管控”模式确保宜昌区域电网安全 ..... 方 宏, 刘剑花
- 208 低压电气供电及设备安全运行管理分析 ..... 欧旭华
- 210 基于电力系统状态检修在一次设备上的应用研究 ..... 田 新, 曹书强, 李 洋, 李 朋
- 211 输电线路原状土基础抗拔极限承载力计算 ..... 梁敬宝
- 213 电力负荷控制的原理分析及控制策略 ..... 张冬梅
- 214 双因素理论在电力企业员工管理中的作用分析 ..... 林 艳
- 215 电力业扩报装工程设计可研思考 ..... 曹 欣

## 管理创新

- 217 信息化环境下的器材库房管理方法分析 ..... 肖 帅
- 218 电子档案信息安全管理思考 ..... 王 熙, 郑红岩, 马思宁
- 219 信息时代背景下地方高校档案管理信息化建设路径探索 ..... 徐晓华

## 论述

- 220 基于ITSS建设企业运维服务能力体系探究 ..... 吴建超
- 221 分析电子元器件的检测方法探讨 ..... 于迎伟

- 222 谈计算机教学由科普向技能型转变 ..... 李桂玉
- 223 增益可控射频放大器 ..... 高新
- 224 小学数学教学中多媒体的运用探析 ..... 张丽娟
- 225 集成电路测试系统微小微电子参量校准技术研究  
..... 尹梦宾
- 226 供热计量管理服务平台及其应用实践研究  
..... 邵鹏勇,刘悦,孙磊
- 227 亚超声遥控开关的制作 ..... 刘玉章
- 229 两种典型拓扑功率驱动电路的介绍 ..... 迟恒
- 230 数字集群越区切换的研究(上) ..... 陈中清
- 232 试论建筑智能化工程施工质量问题及应对措施  
..... 刘飞
- 233 信息技术的应用下轧机主减速机振动测试与故障分析  
..... 郭磊
- 235 基于 *JavaEE* 的文化烙印网站开发 ..... 左卓君
- 237 旋转闪蒸干燥控制系统设计 ..... 安丙峰
- 239 数模混合电路测试方法与 *DES* 理论的运用  
..... 李超
- 240 电网谐波对公路隧道照明系统造成的影响分析与处理策略  
..... 彭建峰
- 241 变频器在电力系统工程应用中的干扰及解决方法  
..... 李明科
- 243 场景设计在多媒体作品丹璜小馆的应用 ..... 陈玮
- 244 电视新闻标题的提炼和制作分析 ..... 马琳
- 245 民航机场数字集群系统的建设方案 ..... 王迪
- 246 基于 *ZigBee* 技术的便携式监控系统 ..... 彭雪丽
- 248 *Google Maps API* 在矿产分布图中的应用浅析  
..... 邢曙光,李奇祥
- 249 浅谈 *Android* 应用软件的发展思路 ..... 秦晓凤
- 250 论 *O2O* 评价器与微信的结合应用 ..... 张筱舟
- 251 物联网技术对城市轨道交通智能指挥系统的影响研究  
..... 赵刚,谢嘉乐
- 253 低气压环境下电子元器件可靠性的若干研究  
..... 李龙刚
- 254 高职计算机教学现状及对策 ..... 姜明
- 255 基于 *Web* 的远程视频监控系统设计及应用  
..... 李林喜
- 256 高职计算机教学模式改革的实践探讨 ..... 周良灏
- 258 复杂场景下智能人脸识别应用研究  
..... 王昱,陈志远
- 259 区域电子信息产业竞争力评价研究 ..... 郭丽萍
- 260 探索切合计算机专业课程教学内容的创新益智小游戏设计项目  
..... 邵霞娟
- 261 探讨计算机应用软件的开发技术 ..... 郑明伟
- 263 地铁大型综合监控平台高可靠性设计研究  
..... 何小良,陈志远
- 264 基于提高输煤系统滚轴筛效率的探讨 ..... 刘秀军
- 266 电工电子网络实验教学系统的探索与实践  
..... 贾鹏,孙志勇
- 267 基于周期编码的 *PON* 监控技术探讨 ..... 杨芃
- 268 微机测控系统中元器件的可靠性与选择解析  
..... 杨恒
- 269 校园无线网络资源利用模型的博弈论分析  
..... 周武阳
- 270 浅谈泊头市交通运输工程如何在“互联网+”时代做好转型升级  
..... 温浩
- 272 汽车机械控制系统中自动化技术的应用实践微探  
..... 李超召,宋美娜
- 273 基于 *WIMAX* 标准的 *LDPC* 译码器系统设计  
..... 刘辰雨
- 274 手机移动应用的动效设计浅谈 ..... 刘力嘉
- 275 基于 *CAN* 总线的雷达网络测控系统设计 ..... 刘杰
- 276 电子商务的信息安全技术  
..... 吕汶洁,陈薛镭,李丹丹
- 277 行动导向教学法在高职计算机教学中的应用  
..... 任秀娟,张震
- 278 计算思维的大学计算机教学研究 ..... 杨雪
- 279 贵阳市大数据+生态文明城市形象塑造与传播研究  
..... 杨莹
- 280 超声波检测技术在保证电子元器件质量中的运用  
..... 蒲晓明
- 281 安卓手机软件开发  
——以 *Java* 语言为例 ..... 刘敏慧
- 282 高校师生提问系统的设计及实现 ..... 季云
- 283 数据模型的构建下轧钢机主减速机轴承失效分析及改进探索  
..... 王艳宇
- 284 移动终端技术领域专利申请的高效检索 ..... 魏亚南
- 285 提高机械设计制造及其自动化的有效途径探讨  
..... 肖楠
- 286 微课应用于中职计算机教学中的方式研究  
..... 郑卫民
- 287 浅谈高职电气自动化技术专业教学改革  
..... 邹凌彦,李北芳,隋良志
- 289 餐饮中采用 *PLC* 控制传送带的设计  
..... 朱集锦,宁建强,徐诚
- 290 *Unity3D* 之愤怒的小鸟弹弓的实现  
..... 林佳奇,薄星晨,赵刚
- 291 新课改下关于小学数学教学中多媒体应用的思考  
..... 张丽娟
- 292 电子元器件的筛选与电子元器件质量控制  
..... 韩璞辉

# TELECOMWORLD 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：txsjzszs@126.com  
国际连续出版物号：ISSN1006-4222  
国内统一刊号：CN11-3850/TN