



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 基于RFID的仓储物流监控系统的设计与实现 洪峰
3 浅析高速公路视频联网监控平台的研究与设计 雷仕欢
5 基于无线传感器网络多信道通信技术的应用研究 谭璘璘
7 PSM广播发射机电子管蒸发冷却的研究 崔福
8 数据中心设计阶段工程造价的动态控制 黄少霞
10 电学计量检定和测量的系统误差因素分析 刘慎
11 无线通信设备防雷措施探究 王蜀虎
13 地铁信号系统发展趋势的解读及研究 谭科
14 虚拟应用技术与发展前景浅析 刘剑, 黄宇
15 铁路通信传输中接入网技术 郑涛华
17 计算机网络安全防护技术探究 闫明, 魏艳明, 张艳
18 物联网的智能电表的功能与设计实现研究 刘静
19 水下无线通信网络安全关键技术研究 王汉楠
20 移动互联网发展现状及前景分析 王坦, 佟桐, 崔轶繁
21 大数据背景下计算机网络安全防范措施探讨 李毅
22 计算机网络服务质量优化方法探究 何果
23 基于Oracle数据库的网络安全访问机制的分析 谢萌
24 光纤通讯技术及其发展 葛军, 康邦进, 张文瑜
26 浅析光纤接入技术在铁路通信中的应用 边丽娜
27 探讨大数据下卫生统计工作的开展 任奕先
29 分层调制技术在广播通信环境下的实现探讨 翟微
30 移动互联网APP数据仓库的应用实践研究 贾庆华
31 16T16R对4G网络覆盖范围的增强作用 王才超
32 关于通信信息隐匿处理技术的研究 冼桂伟
33 TD-LTE无线网络规划的技术问题探讨 韦良才
35 设备智能监测对于移动通讯技术的运用 查正芳, 顾静军
36 刍议计算机技术对社会发展的影响 侯琦
37 试析传媒在电子信息工程领域内的发展及其潜力
李干, 何运舟, 万新明
38 计算机通信网络可靠性设计技术研究 舒天宏
39 SOA在频谱监测系统中的应用研究 温小东, 刘师范
41 概念图在高职计算机基础课程教学中的应用研究 管莹
42 无线电通信中的同址干扰问题研究 李超

43 浅析电子通信工程中设备抗干扰接地的有效方法 徐 健	84 计算机信息技术在软件类工程项目管理中的应用研究 李岳民,高翠云
45 虚拟化技术在计算机系统中的应用研究 吴媛媛	86 有线传输技术特点及其发展 付正云
46 通信机房洁净度对 IP 数据设备的影响研究 刘亚娟,郭 勤	88 网格高性能计算平台技术在 CAE 中的应用 刘金辉
47 新型精细化室内网络覆盖时代从 4G 开始 张 琦	89 业务接入控制设备 MSE 网元 SDN/NFV 化思路 梁立京
48 大功率短波发射机安全保护系统浅析 袁志城	91 以 DDS 技术为基础的中波同步单频率广播网络分析 高 飞
49 移动通信数据挖掘的数据预处理研究 黄艳艳	92 数字调幅中波广播发射机的原理及维护策略 黄学挺
50 电子信息工程技术的发展及保障途径 吉才誉,汪 旭	93 DF100A 型 PSM 短波发射机功率控制板上联锁故障及处理 李计红
51 OTN 网络中保护方式的应用研究 林 燕	94 广电系统防雷接地系统施工实例 管恩学
52 光纤到户网络施工检测及维护探讨 杨建国	96 数字化社区通信系统接入网的设计研究 贾鸿皓
54 以 Profibus 网络为基础的西门子系列 PLC 与双台 S120 变 频器通讯的实现方案分析 段 伟	97 浅谈影响广播电视卫星信号传输安全的主要因素 杨 帆
55 基于物联网环境下智能交通系统应用研究 韩岩松	99 计算机通信网络安全及防护措施思考 岳婷婷
56 基于 TD-LTE 系统的 Ping 包时延测试探析 王 帆,查正芳	100 “工业 4.0”时代网络安全问题的若干研究 黄 涛
58 通信建设工程项目中的进度管理分析 姚生虎	101 网络信息安全存在的问题及对策研究 李 静
60 基于大数据时代的广电网络探究 陈 刚,刘 翔	103 VOLTE 无线侧问题定位浅析 邵松青,陈尚京
62 全自动熄焦车控制系统设计 王艳芬,方金龙,朱利军	105 VCSEL 在光通信中的应用进展 张立宏,雷慧茹,王艾平
64 融合音视频和数据通信的多媒体视频优化分析 蒙敏荣	107 一种提高测量精度和效率的全站仪控制系统设计 侯红科
65 探讨防火墙在企业网络安全中的设计与实现 黄河锋	108 广播电视卫星传输安全的影响因素和解决措施 秦绪彬
67 某企业云资源池跨机楼存储数据共享解决思路探讨 利 莉	109 基于 VoLTE 业务与技术实现方案的分析 吴林彬
69 局域网用户上网慢的原因及解决方案 谷 渊	111 通信产品可靠性验证试验(RDT)方法研究 朱海峰,孙 立
70 移动通信基站工程总承包项目管理的研究 吴鸿斌	113 计算机网络安全技术探析 钱宇翔
72 Windows CE 设备驱动程序开发 郝 旺,杨一帆	114 电力通信中运维管理系统的建设和应用分析 陈景峰
73 基于模糊层次分析法的计算机网络安全评价探析 胡 楠,黄 玥,徐春玲,方 钟,苏雪娟,张 旭	116 “以生为本”理念下电子信息工程多元化教学体系 邓 超,曹 禹
75 基于 FTTH 在电信接入网中的应用与研究 刘善华	117 100Gbps DP-QPSK 光纤通信系统技术研究 王文江
76 通信及互联网技术在数据管理中的探讨 段建海	
78 浅析电力信息通信一体化运维体系 智 雨,李 刚,彭 博	
79 基于网络通信技术下弱电智能建筑系统的研究 童晓俊	
80 研究互联网+环境保护信息用户安全问题 李 尧	
81 探讨电力系统光传输故障分析及组网方式 梁添荣	
83 基于 PON 承载的 IMS 系统在发电厂中的应用 韩 磊,崔 毅,王 越	

电力讯息

119 电力信息通信一体化运维体系探讨 刘 莉,孟强龙,闫 丹
120 配电线路施工中接地装置施工技术的探讨 刘金鑫
122 大数据时代电力运营监控数据处理技术 吴亚敏
123 高压电缆故障原因分析及对策措施 雷钊凤
125 配网线路无功补偿装置谐波治理技术探究 赵书涛,黄 涛

126	分布式发电对配电网继电保护的影响	李 丹	176	供电企业局域网安全管理和优化分析	翟慧慧,姜丽珍,路正霞,董淑杰
128	电力企业建设信息安全和 IT 服务体系的探讨	张子睿	177	浅析变电站设备远程遥控操作失败的原因	徐春霞,胡永春
129	探析干式变压器的运维检修要点	刘前军	179	浅析调度自动化设备的检修与管理	赵伟聪,薛守磊,冀 戈
131	浅析 10kV 高压开关柜检修中应注意的事项	周小艳,郭晓龙,李宗杰,孙 飞	180	降低配电线损率的技术措施探究	许瑞富,许瑞明
132	浅析低压计量装置现场检查过程中应注意的事项	赵旭东,张淑秀,赵世杰,张 爽	181	智能变电站站域保护策略分析设计	程利娟
133	基于覆冰地区 500kV 输电线路抗冰设计探讨	林 文	183	智能变电站 10kV 简易母线保护原理及实践中应注意的问题	乐 武
136	电力系统网络安全隔离的设计和实现	唐镜雯	185	新形势下对变电运行管理中危险点与控制的探讨	林国力
138	电力客户无功补偿运行技术措施研究	侯奎迎,钟 明	186	电力营销稽查管理中存在的问题及处理措施	董 宏
139	状态检修模式下变电检修技术探讨	宋 庆	188	电力 4G 移动式反违章单兵通信解决方案	王元同,王振奎
141	电网建设工程项目的安全监理问题分析	刘进毅	190	解析继电保护相关二次回路的在线状态检测技术	滕 安,刘 颀
142	浅析 10kV 电缆线路的施工与验收	李学军	191	220kV 输电线路双回路设计研究	姚 艺
144	对变电设计中无功补偿的相关研究	潘 琼	193	输电线路杆塔坐标实用的计算方法	张德钦
146	浅谈电力调度数据网及其维护	王月清	195	探讨如何控制电厂管道安装的质量	陈永生
147	变电检修现场危险点及其安全控制对策	叶力行,朱 弘,郑 钊,沈 璟	196	非晶合金配电变压器安装技术	王宗波
149	提升 10kV 配网供电可靠性的措施	褚金胜	198	风电并网障碍及改进措施	白学凯
151	火力发电厂电气控制系统设计及探讨	杨 钦,李金柱	200	分析在电力企业中计量自动化的线损管理系统的应用	倪彬淞
152	浅谈发电厂热工控制系统干扰的产生与抑制	秦 润	201	新一代电力信息网络安全架构的思考	孟 干,阮兆文,周冬青
154	SF ₆ 开关在变电检修中出现的问题与解决方案	简贤丰	203	Google Earth 在送电线路勘测设计中的应用	王云端
155	电网变电运维风险与技术检修	刘 冬	204	研究输电线路巡检中无人机的运用及发展	莫文华
157	10kV 配电线路无功动态补偿配置探讨	辛宗刚,王 浩	206	气温气候变化因素对电网负荷特性影响研究	栗大维,刘 焕
158	电力通信电源系统维护措施	冯林浩	207	基于“互联网+”的供电服务新模式	颜大昕
160	浅析电力安全生产管理中风险控制	李瑞超,张 燕	209	电力工程项目物资质量管理及其应用研究	袁 超
161	如何有效加强电力信息通信设备的管理	王智博	210	探讨电力经济运行下企业成本管理的问题	刘海英
162	10kV 配电变压器电压三相不平衡分析	尹继明	212	浅谈凤滩水电厂远方集控中心建设管理	张光荣
164	探讨高海拔地区 GPS 控制测量及其投影变形问题	谢海波	214	UPS 电源在电力调度自动化系统中的应用与维护	官 正
166	浅议电力配电设备维护技术	苏维俊	215	大型变压器投产励磁涌流特点分析	郭志端,李 迪
168	浅析电气二次及继电保护	崔博群,孙 鹏,娄慧明	217	浅析地铁直流牵引供电系统馈线保护	李 菲
169	电力检修二次安防综合措施的实践探讨	陈红军	219	浅谈电力运行检修的技术管理	李文英
171	关于珠三角地区高压架空线路的设计要点及防雷措施	李上福			
173	低压配电网防雷技术研究与应用	杨文臣,邱丰隆			
175	用电信息采集负荷特性分析法在反窃电中的应用	徐晓蕊,杨德秀			

- 221 高压断路器状态监测与故障诊断 曾自强
- 223 基于 MPO 集束光缆技术的智能变电站光缆优化集成设计
..... 孙广强,陈海涛
- 225 220kV 母差双重化改造中若干技术问题探讨
..... 蒋政,王聘,赵栋
- 227 变电运行中二次回路运行异常原因与故障处理技术研究
..... 唐文博
- 229 更换 500kV 直线 V 串绝缘子横担侧通用组合卡具的研制
..... 范宗海
- 231 蓝牙和 GPS 综合技术在用电检查系统中的应用探讨
..... 尹伟
- 233 电流二次回路两点接地引起继电保护误动分析与防范措施
..... 尹征
- 235 送电线路工程施工分包队伍管理经验总结
..... 谭开文,周明珠
- 237 新农村建设过程中的电网规划建设问题研究
..... 支玮
- 239 高压试验工作的发展方向及新技术的应用
..... 常小亮,李保全,梁秋影
- 241 探讨 500kV 变电站直流系统异常情况及其接地方法处理
..... 尹莹
- 262 一种便携式飞禽驱赶装置的设计方案
..... 杨斌,刘思美,龚见素,赵曜
- 263 科学管理筑就信息化精品工程
——乐清湾大桥及接线工程信息化建设成效
..... 陈翔
- 264 浅谈单片机系统设计的误区和对策
..... 陈晓辉,董邦天,黄晋豪
- 265 在实践中扩展电视直播车的使用功能 于涛
- 266 基于 android 的校园食堂 app 订餐系统设计
..... 李静敏
- 267 无线支付场景中的射频识别技术 梅春
- 268 浅析 EoC 噪声分析及应对措施 卞伟
- 269 综合物探技术在铁路隧道勘察中的应用分析
..... 伍尚前
- 271 一种污水处理厂自动化控制系统的实现 何博
- 272 轻量级自定义研发测试云技术研究与应用
..... 赵国钰,葛岩
- 273 高职计算机网络课程改革工作的探讨 孙红宇
- 274 张家界农村中小学校防雷现状及防御对策
..... 黄萍,左树先,胡艳阳
- 275 基于 PXI 总线的电子设备生产测试系统设计
..... 冯飞,杨福先
- 277 信息技术下龙岩智慧城市建设路径初探 林开荣
- 279 医学图像三维重建技术的研究与应用
..... 刘刚战,刘楷正

管理创新

- 243 电台节目传输系统改造工程风险管理思考
..... 周厚福
- 244 试论项目管理在信息系统建设过程中的几点应用
..... 周华
- 280 基于 Android 的智慧校园生活互动 李锦康
- 281 基于 DCS 的电厂自动化设计与实现探讨 苑爱花
- 282 庞巴迪 CITYFLO 650 CBTC 信号系统车-地通信可靠性之特点分析
..... 徐万里

论述

- 246 基于单片机的智能停车场综合系统研究与设计
..... 涂敦兰,李成勇
- 247 波分传输技术在城域网建设中的应用 杨剑
- 248 虚拟演播室的发展与应用 张化明
- 250 电梯检测中电梯运行振动原因探讨 张劲
- 252 调音扩声系统设计 康凯
- 253 移动互联网技术在旅游业中的应用探讨 黄华斌
- 255 基于云计算的政府信息资源开发与利用
..... 伏宇昊
- 256 电气施工现场成本管理 陈军伟
- 257 招标代理企业信息化建设探究 许国尧
- 259 以 3G 技术为基础的城市自动化照明监控系统
..... 单云
- 260 可执行的镜像——如何让你的开发环境 docker 化
..... 周运
- 261 材料成型及控制技术与自动化技术的探究
..... 崔志鹏,罗正龙,王荣武
- 284 基于铁路专用网的数字调度通信系统设计探析
..... 赵国良
- 285 基于专利大数据服务产业创新的实证
..... 李嘉,刘毅
- 287 浅谈电子技术在绿色照明电路中的应用 何博文
- 288 城市轨道交通 AFC 系统数据库维护和优化设计
..... 杨慧玲
- 290 内部审计如何加强财经监督 汪名礼,张安宁
- 292 电气自动化在中央空调中的应用
..... 邓威,郭博文,涂一鹏