



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 车站信号微机监测系统的运用及故障分析 牛成彪
5 通信电源集中监控系统的设计与实现 吴鸿斌
7 计算机信息网络安全初探 魏艳明, 张艳, 闫明
8 论如何促进连云港市大数据发展 董亮
9 调频连续波高度表的数据滤波处理方法 季铭, 梁勇, 吴泽旭
10 基于合同网的任务协同研究 李志翔
12 PSM短波发射机谐波滤波器的分析 张胜利
13 浅析移动核心网交换侧网络优化设计 何畏
14 基于Hash链的RFID双向认证协议的设计与分析 周晖
17 基于互联网时代探讨电信运营的创新发展模式 刘峰
18 4G通信技术的无线网络安全防护探究 徐初杰
19 VoLTE部署的技术问题分析 肖威, 嵇浩
20 无线通信网络优化与发展的若干研究 董娜
22 浅析中波发射机的频率合成器设计 于义
23 风光互补供电方式在通信行业特殊场景中的应用 王学灵
24 S7-400 PLC与过程计算机通讯探讨 刘智龙
25 无线通讯LTE技术及其应用领域研究 张馨丹, 刘明
26 中波广播发射机一例疑难故障解析 李军
28 物联网技术的研究现状与应用实践 张强, 袁鸿景
29 浅析LTE关键技术 赵慧慧
30 PSM发射机功率开关模块典型故障分析与处理 李计红
31 IP RAN网络建设思路与策略探究 韩伟
33 就计算机病毒及防范措施的几点看法 闫婷, 冯燕茹
34 WLAN技术在企业组建局域网中的应用分析 罗荣华
36 智能电网中基于安全的无线AMI系统研究及设计 詹道平, 苏浩波, 唐顺, 周启华
38 有线数字电视网络的维护管理分析 乐新宇
40 通信交换工程的安全组网及改造措施研究 汪沁
42 探讨VOLTE的调度机制以及性能优化策略 苏源
44 电力通信电源的技术探讨与应用实践 张蔚然

45 无线电高度表零高度校准功能的实现	梁 勇,季 铭,赵秀克	87 简析移动通信基站防雷检测注意事项	胡 勇,魏 星,李 静,王 猛,隋 勇
46 广播节目传输中传输音频信号应注意的问题	秦绪彬	88 无线通信基站工程施工管理中存在不足点及改进	郑哲杰
47 就当前计算机安全危害的特点及对策思考	冯燕茹,闫 婷	90 关于下一代网络(NGN)技术的发展方向研究	苏建伟,韩 勇
48 电磁干扰与电子通信设备机箱机柜的结构设计研究	刘旭升	91 一种 Zabbix 代理服务器的设计与实现	王 磊,刘 晗,董 珊
50 云计算背景下计算机安全问题及对策	文建宇	93 松原广播电视台全景多媒体高清演播室设计与使用	于 涛
51 天馈系统引起发射机故障分析	杨洪斌	94 4G 移动通信技术在消防工作中的应用	姚 伟
52 油田数据传输工程中卫星通信技术模式的应用	王 博	96 红外通讯技术与蓝牙技术比较	武 敏
53 计算机网络系统集成技术的简要分析	严学来	97 广播通信中常见干扰问题与对策	郑黎明
54 探究面向大数据的网络安全对策	农英雄	98 高速信号驱动器性能测试分析	曹晓波,朱海峰
56 微模块数据中心应用技术分析	唐忆众	100 基于移动终端云计算应用的研究和展望	李泽亚,刘孟喆
57 关于城市基础通信管道建设发展趋势的若干探讨	王 志	101 论区县电视台播出系统的维护与管理	杨秀芳
59 5G 移动通信发展趋势与若干关键技术	续晓光	103 “白频谱”多功能无线控制应用平台项目研究	谢如海
60 无线电监测中的数字对讲信号解调、解码研究	梁振朝	105 车载电子通信安全技术分析	马天宇,贾 鹏,胡 航
62 通过运营监测平台优化电力通信项目管理的应用研究	梁 昕,邹维福	106 关于空中交通无线电陆空通话错误分析	温 康
64 5G 技术的研究现状及前景分析	张 海	107 论 VOLTE 部署中的关键问题	郭晋宇
65 中兴 ZXV10 T800 会议电视终端故障排除四例	杨 飞,杨培桢	108 网络监控中对链路话务负荷不均衡问题的分析	左文卫
66 浅析软交换 IP 电话“负荷分担双归属”技术	梁克林	109 铁路信号联锁设备的故障分析	胡东成
68 现代有轨电车运行安全辅助系统浅析	王永强	110 对通信基站进行全面防雷改造的研究	沈建明
70 TD-LTE 室内分布系统建设策略	陈福寿	112 浅谈广播电视卫星信号的数字调制解调技术	杨 帆
72 有线电视网络双向改造技术分析	马兴福	113 浅析计算机网络技术的应用及发展	陈善谏
74 云计算资源共享现状与推进策略	吴华仕	114 虚拟演播室系统在南宁电视台《茶·生活》栏目中的应用	吴晓晴
75 云计算在武警部队信息化建设中的应用研究	刘青子,胡信布,苏子雍	117 基于无线技术背景下的井下定位系统研究	崔慧敏
76 4G 通信技术探讨与应用前景分析	廖 阳	118 数字直播演播室设计方案	康 凯
77 计算机网络通信安全防范探讨	韩 勇	119 铁路通讯安全中循环码的应用	柴健林
78 试析电力通信光传输网络优化的分析与应用	卢根富	121 关于 SDH 传输原理及出现故障处理的若干思考	谷保杰,周中良
80 探究新时期互联网通信技术的有效运用	杨国鹏	122 刍议新时期如何进行营销电费账务集中核算	李兰清
82 无线局域网安全问题及其检测技术研究	王东利		
83 农村应急广播体系建设的实践与探索	金云邦		
84 通信线路的维护管理策略研究	刘银萍,吴 彤		
85 5G 移动通信发展中的关键技术分析	王志鹏,马 庆		
86 探讨载波聚合技术的发展现状	郝 鹏,周 全		

电力讯息

122 刍议新时期如何进行营销电费账务集中核算

..... 李兰清

- 124 分布式电源入网电能计量设计方案研究 赵 双
- 125 输电线路放紧线施工的危险点分析及控制
..... 林品扬
- 127 智能电能表软件故障检测方法研究
..... 申丽曼,贺 星
- 129 浅谈支线民用机场供电设计 王 滢
- 131 配电线路在线故障识别与诊断技术分析 金 臣
- 133 全生命周期电力工程造价管理探讨 李 玥
- 135 浅谈小电源接入 10kV 线路后线损的统计方法
..... 李 刚,王 令
- 137 电动汽车换电站土建设计要点及优化策略研究
..... 魏 滔
- 139 电力营销服务过程中存在的不足及解决对策
..... 赵 伟
- 140 电力配网管理技术运行及维护分析 高 峰
- 142 谈小型配电变压器受潮后的短路烘干的处理步骤
..... 曹张锋,高江湖
- 143 试论可靠性与经济性相协调的配电网规划方法
..... 王闰平
- 145 地区电网动态稳定特性分析及建议 陈增雄
- 147 浅谈民营电力施工企业的项目成本管理
..... 韦荣成
- 148 配电线路故障原因和运维管理控制分析
..... 陈剑浩
- 150 农村“低电压”问题分析及治理措施 宣 科
- 151 安全管理策略在配电线路维护中的应用
..... 陈沐镛
- 153 ±800kV 直流输电线路工程中镀铜接地装置施工技术的应用
..... 尹俊松
- 155 电力系统调度自动化技术的应用与发展分析
..... 罗 希
- 157 浅谈县级供电公司档案管理的问题及对策
..... 吴嘉燕
- 158 10kV 架空配电线路施工技术管理分析 李芳玉
- 160 变电站 GIS 设备安装质量控制及调试浅论
..... 刘 磊
- 162 基于改进蚁群算法的梯级水库群优化调度研究
..... 林志杭
- 164 供电企业现场安全管理研究 张凤良,赵晓娟
- 165 风力发电系统中柔性直流输电技术的应用
..... 罗 杰
- 167 110kV 电力系统继电保护探究 陈莫勇
- 169 适应分布式新能源并网的变电站备自投及保护方式改进
..... 贺 智
- 171 浅析农村电网配网的规划设计 何晶煜
- 173 委内瑞拉中央电厂 #6 机组海水淡化系统安装工艺介绍
..... 党显兵
- 175 浅析清洁高效的火力发电技术 王 亮
- 177 刍议电力营销管理中的降损增效方法 张 凌
- 178 低压配电网接地系统研究 邱丰隆,杨文臣
- 180 电力监控系统在供配电设计中的应用 戴秋平
- 181 信息技术在电力内部审计的应用 谢丹丹
- 183 第二产业、第三产业用电负荷特性分析 栗大维
- 184 电力信息系统的信息安全技术 唐镜雯
- 186 结合配电网规划工作开展低电压治理工作典型经验
..... 熊亚崎
- 188 电网规划设计中的风险评估应用 李 胤
- 190 浅析现阶段供电企业在用电检查中的难点问题
..... 王 涛,于 涛
- 191 怀化电网经济运行措施分析 罗明波
- 193 浅析无人机在输电线路巡视中的应用
..... 张朝峰,全晓阳
- 194 基于用电信息采集系统的线损管理分析 陈 骅
- 196 降低智能电能表故障率的措施研究 侯佩佩
- 197 智能变电站继电保护全过程管理 朱 波
- 199 售电侧放开的趋势分析及电网企业应对策略
..... 段俊祥
- 200 市县供电企业网络资源一体化管控研究与应用
..... 杨连营,刘辉舟,汪胜利,汪文杰
- 202 110kV 输电线路状态检修的实现路径分析 禹宏亮
- 203 110kV 电网线损及其降损措施分析 让 攀
- 205 10kV 配网工程管理及质量控制 徐啸峪
- 206 电网网络信息安全管理策略探究 蒙思慧
- 208 浅谈电力调度运行人员工作风险及预控措施
..... 周 云,彭 利
- 209 燃煤电站 FCS 和常规 DCS 对比分析 吕 铭
- 211 输电线路差异化运维计划优化探讨 雒方旭,王啟翔
- 212 10kV 配电自动化设备与一体化运维模式 陈 勇
- 214 电力工程施工中输电线路质量控制的探讨 辛志华
- 215 试论市场经济下的电力营销策略 刘子珉
- 217 分析 10kV 铠甲开关柜检修过程中的风险防范
..... 侯振凯
- 218 城市配电自动化工程关键技术方案 涂松明
- 220 ±800kV 特高压直流输电线路张力架线滑车悬挂施工
..... 王 丰
- 管理创新**
- 222 计算机网络技术对档案管理的创新 张 梅

- 223 计算机数据库技术在信息管理中的运用
..... 张艳,闫明,魏艳明
- 224 现代项目管理在通信工程中的应用 姚生虎
- 226 大数据在应急管理中的运用 赵金海
- 227 高校开放性计算机实验室的管理与维护 张新伟
- 228 史记与企业管理 苏定升
- 229 计算机在医疗设备管理中的应用研究 陈南西
- 论述**
- 231 采油厂产能项目网络设备故障处理浅析 代晓冬
- 232 基于 RBF 网络自校正控制器的设计与实现
..... 谭斌
- 234 “互联网+”背景下的微课设计研究 李来斯
- 235 电气自动化在电气工程中的应用解析 朱雷
- 236 无线遥控无人机在消防灭火救援领域的应用研究
..... 叶杰
- 237 基于 Arduino UNO 开源平台的简易版本智能手机
..... 田焯,王晨,张海静
- 239 “互联网+”时代下城市交通的变革与发展
..... 余伟
- 240 利用瞬时测频提高航管应答机应答概率 杨剑
- 242 浅谈技工院校计算机教学中存在的问题及对策
..... 陈春风
- 243 Simulink 在电力拖动自动控制系统中的应用
..... 闫坤
- 244 计算机网络技术专业特色发展的探索与实践
——以湖北三峡职业技术学院骨干专业建设为例
..... 刘桂兰,卢强,陈文明
- 245 基于 WSN 的中央空调智能送风节能系统设计
..... 安晓峰,吴丹,李学斌
- 247 基于物联网技术的食品安全监管与对策研究
..... 葛莉
- 248 《电力电子技术》全方位实践教学分析
..... 陈杰金,霍览宇
- 249 政府网信息管理系统设计思路及应用 游颖萍
- 251 嵌入式 Linux 内核分析及其在多媒体机顶盒中的应用研究
..... 徐淮,崔岩
- 252 高频电子变压器应用及发展趋势
..... 周文杰,马群策,程瑶
- 253 民航初始通讯飞行人员现状及发展对策 王于
- 254 城市轨道交通中箱式牵引变电所的应用 丁远
- 256 电子电路的调试与故障处理探析 王鹏飞
- 257 基于 SIFT 特征的复杂环境下目标跟踪算法研究
..... 王丽芳,汪鑫,郑雪娜
- 259 PACS 系统用于影像科临床教学对实习生实习效果的影响
..... 张言
- 261 消防可视化指挥作战系统设计研究 丛根
- 262 对招标代理企业管理中计算机技术的应用分析
..... 刘忠明
- 264 信息时代微课下的分布式学习共同体构建研究
——以《日语听力 1》为例 杨维波
- 265 高压变频器在矿山提升机方面的应用分析 郑永桃
- 267 传输网管告警短信提示系统研究 杨庆生
- 268 对 SAP 系统接口技术的几点探讨 芦强
- 269 密码学中算法加密技术应用研究 王凤
- 270 跨平台手机游戏的设计过程研究 秦涛
- 271 3DMAX 下的虚拟现实三维建筑模型建模技术探讨
..... 袁永春
- 272 试析以就业为导向的中职计算机教学模式 冯丹丹
- 273 浅述传感器飞机机翼结构优化与性能 张元龙
- 274 基于大数据、云计算构建的智慧校园生活平台
..... 虎啸
- 276 新型发光晶体管专利技术进展 肖箫
- 277 案例教学法在高职计算机课程网络教学中的运用分析
..... 施柏铨
- 278 基于物联网的野生动物保护区监控系统设计
..... 常艳伶,赵娜
- 280 基于云计算的电子政务大数据管理解析 王亮
- 281 基于信息安全管理软件的前景和发展趋势研究
..... 王国政
- 282 移动 APP 在防汛抗旱指挥中的应用与发展 李超
- 284 浅议我国民航通讯飞行员培养模式 徐海波
- 285 浅析加强视频监控系统建设,提升社会管理水平
..... 康雨琛
- 287 浅析 BIM 在公路设计中的应用 高鑫
- 288 某住宅区 IC 卡电能预收费系统 余小婷
- 289 无线视频监控系统在现代智能交通管理中的应用
..... 陈涵
- 291 《电机与电气控制技术》教学改革与实践 滕云
- 292 浅谈福清核电 DCS 的 IA 和 TRICON 平台接口的实现和问题
..... 陆彦飞
- 294 电子政务信息资源整合的障碍研究 王骏
- 295 基于微信环境下立体式微笔记设计研究
..... 郭宇刚,尹博雅,王光煜
- 296 两辊矫直机的 ABB 变频器主从控制应用 许君锋