

TELECOM WORLD 通讯世界

ISSN 1006-4222



邮发代号: 82-551

IDG 与 STIC 合办

定价: 10元

2017年4月 (上)

- 通信光缆线路的维护与抢修
- 铁路通信漏缆实时监测系统的应用
- 利用光纤通讯传输技术提高通讯能力研究
- 铁路数据通信网安全技术及其发展
- 光纤通讯技术及其发展
- 铁路通信系统中的光纤通信技术应用
- 城市轨道交通CBTC系统无线通信抗干扰技术的探析
- 微功率无线通信技术在电力线路中的适应性研究
- 关于光纤通讯发展趋势研究



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 浅谈 Hadoop 技术在铁路信息化建设中的作用 李景峰
- 3 关于光传输设备的应用研究
 ——以电力系统通信为例 刘俊峰
- 4 非 FTTH 接入小区光纤改造接入施工常见问题解析 马广军
- 6 关于衡量网络节点重要性算法的分析和评价
 张俊怡,张晋畅,张斌,姚栓
- 8 无线网络 MOOCs 大数据聚类方法优化研究 伍斌
- 10 网络传播对青少年的负面影响及预防对策 杨博克
- 11 浅析当前计算机网络安全技术的应用 王圣元
- 13 面向 5G 超密集场景下的网络自组织关键技术 廖德衡
- 14 发射台站自动报警系统 吕正旦
- 16 浅析中波多工与调频多工共塔技术 李波
- 17 刍议有线电视数据专网组网设计 石正如
- 19 计算机信息安全和防范对策探讨 王鹏
- 20 虚拟路由冗余协议原理及应用配置 刘勇
- 22 高速公路联网指挥调度系统初探 刘海峰
- 23 服务器虚拟化技术在高校校园网中的应用探讨 陈润
- 25 LTE/SAE 移动通信网络流量识别方法的改进研究 谭景文
- 26 刍议嵌入式广播电视监测新技术 李伟
- 28 计算机软件的安全漏洞检测分析 李文光
- 29 新闻广播在移动互联网时代的进阶再造 郭继委
- 31 5G 实现移动通信与电视广播的无缝融合 苏瑜
- 32 光缆通信线路设计要点探讨 赵伟
- 34 探究计算机控制中的网络与通信技术 陈兰兰,胡细玲
- 35 通信光缆线路的维护与抢修 魏雄俊
- 37 数据通信网络维护及网络安全研究 楚银杰
- 38 移动通信 4G 网络室内分布系统的优化研究 林海
- 40 关于移动通信数据业务优化和管理的思考 王丽静
- 41 基于 GIS 技术无线通信基站选址与网络优化 张福林
- 43 铁路通信漏缆实时监测系统的应用 孙宇
- 44 利用光纤通讯传输技术提高通讯能力研究 董湛桃
- 46 移动通信网络传输安全性分析 黄成长
- 47 计算机网络信息管理的策略探究 傅冬胜
- 48 EPON 用于配网通信的应用 彭健

50	S频段卫星用户终端设计	彭维,王忠华
51	跨域 MPLS VPN 在政务网中的应用与研究	吴 强
52	铁路数据通信网安全技术及其发展	刘 锦
54	浅谈宣钢工业网络建设	王 健
55	高校公寓无线网络设计与规划	韩阿蒙
56	浅析光纤通信工程中对光缆线路敷设的应用	阮家怡
58	论 2kW 短波发射机开关电源的维护	许 楠
59	光纤通讯技术及其发展	张自力
60	铁路数据通信网改造工程设备调试中的故障分析	胡长发
63	通信工程项目管理系统集成服务浅探	刘 鹤
64	铁路通信系统中的光纤通信技术应用	任贻刚
65	浅析通信光缆线路故障原因及测试	宝兴顺
67	通信网络的运维保障转变分析	孟永江
68	移动通信光缆线路的维护与管理措施分析	韩远彬
69	电子与智能化的网络集成技术	路明强
71	基于大数据环境下技术创新管理方法的分析	秦丽娜
72	浅谈无线通信技术的发展和改进	单淋琳
73	浅谈中波发射天线的雷电防护措施	韩 敏
75	移动数据库关键技术研究	郭斌韬
76	基于电信边缘云的流量调度研究	王智明
77	单频网组网技术原理及其在地面数字电视建设中的应用	戴仕英,杨 春
79	基于 TEE 的安全手机功能及管理平台架构研究	苏 丰
80	如何利用 3G4G 无线网及 GPS 定位技术实现通信工程现场监理	周洪伟
81	论环绕声在高清电视节目中的重要意义与应用策略	陈 超
82	关于计算机网络通信安全的探究	吴 晗
83	关于计算机网络信息安全及防护策略探究	庞 姚
84	基于计算机软件开发中影响软件质量的因素探讨	李 敏
85	浅谈计算机安全弱点及其对应关键技术	高学旺
86	大数据信息通信技术对个人隐私保护的影响分析	张雪召
87	提升 VoLTE 客户感知的优化分析方法浅析	唐建荣
88	医疗系统网络规划与建设技术探讨	张 晔
89	基于现有网络资源的 LTE 无线资源利用率提升办法	熊 杰
90	基于 MODBUS 双层网络自动控制系统-高空清洗系统	王左恒
91	论三网融合背景下广电平台网络安全管理	张 津
92	面向 5G 的 C-RAN 演进探讨	张鹏远,周伟平,王 莉
93	探析 4G 移动通信技术与安全缺陷	杨润智
94	长期演进系统架构下 VoLTE 业务测试	韦 钧

95	浅析无线数据传输技术	张貽海
96	中波转播台的防雷保护措施	高津山
97	浅谈 4G 无线通信的模型构建	段 锋,谢 江
98	浅谈电子通讯的现状与发展趋势	霍芥廷
99	试论 4G 基站控制器可靠性设计及其在故障排除中的运用	石振勇
100	关于现代无线通信技术的现状及发展前景探究	霍榆甲,邢 涛
101	浅谈用于第四代移动通信的复合分形天线设计	阮滢娴
102	解析移动通信工程 4G-LTE 技术工程的应用	廖世星
103	城市轨道交通 CBTC 系统无线通信抗干扰技术的探析	杨 挺
104	微功率无线通信技术在电力线路中的适应性研究	杨晏川
105	光纤通讯网络技术浅析	李 爽,梁鹏昊,潘子禹
106	浅析物联网关键技术与应用	莫文中
107	关于非编网系统安全保障及策略研究	石 慧
108	关于光纤通讯发展趋势研究	邢 涛,霍榆甲
109	浅谈通信技术在自动化系统中的监控功能	郭建波
110	移动通信网络 VoLTE 技术的发展现状分析	韦春丽

电力讯息

111	新形势下变电站继电保护数据管理信息系统设计方案研究	李育军
113	电力电缆的运行维护及管理探讨	房 伟,常缝源
114	智能变电站断路器保护优化	陈清俊
116	基于 GPRS 的电力负荷控制装置的应用	罗红艳
117	探讨 10kV 配电线路运行故障及防范措施	陆志仕
119	电力通信网的风险分析及其控制措施探究	朱 涛
120	高原变电站 35kV 电缆选型的探究	谢 伟
122	智能电表应用中的用电节能研究	龚景养
123	研究电磁继电器接触失效机理判别方法	杨少勇
125	智能变电站继电保护检修作业安全风险管理	于立强
126	浅谈 10kV 配网自动化系统及故障处理	裴明奎
128	研究变电站工程中一次设备的安装与可调应用	刘 靖
129	某 110kV 变电所脚手架搭设方案探究	牟杨扬
131	智能变电站的涵义及发展探讨	黄雅宣
132	企业档案管理的网络信息化及开发利用分析	覃日珍
134	浅论继电保护自动化技术在电力系统中的应用	王泽睿
135	浅析基层供电所的建设与管理	张 振

- 137 云南省分布式光伏发电发展分析 罗 涛,张新左,李 翼,施光辉
- 138 高密度电法在高山风电场岩溶勘探中的应用 尹康华,熊明清
- 140 供电企业人力资源可持续发展的路径研究 彭 琪
- 141 电力基建项目前期及工程期间的有效管理策略 江家健
- 143 安全稳定角度下电网运行安全风险在线控制决策的分析 黄庆丰
- 144 浅析发变组保护与励磁调节器的配合整定原则 黄晓丹,侯典慧
- 145 智能系统中场干扰分析与抗干扰措施 刘志飞,杨承卫,梁志刚
- 147 探讨光纤通信技术在电力系统中的应用 李新杰
- 148 电力继电保护故障的检测与维修技术 连玮鹏
- 150 提升地市供电公司配电网精益化规划管理的思考 王 迪,张 旭
- 151 浅析线路与主变保护定值配合失当的危害及改进方案 王金成,崔守营
- 152 电力工程继电保护装置以及事故应对措施 黄维沙
- 154 电力系统的谐波分析与测量研究 张伟斌
- 155 大功率组件加电瞬间干扰现象及解决措施 王小虎,王森茂
- 157 电力生产应用中的信息安全与防护 张标新
- 158 电气设备安装工艺探析 周 青,刘英新,李 冉
- 160 移动式锚泊系留塔电气系统设计浅析 杨 旭
- 162 电力营销计量改造过程中存在的问题及解决对策研究 黄小菊
- 164 火电厂基建安全管理中“反馈延迟”的应用 奥慧琦
- 166 500kV 电容式电压互感器测量不确定度评定分析 吴德武
- 168 电气整流系统的应用分析 舒钰成
- 169 电力系统无功补偿点的确定及其补偿方法 邹宗宝
- 171 试论电力系统变电站运行管理 郭 冰
- 172 提高电力计量准确性的措施分析 王启祿
- 174 雷电波侵入变电站的仿真研究 周思成,张文英,李学腾,公孙建雄
- 176 变电站继电保护状态检修方案分析 王 江,许 毅
- 178 县级配电网调度自动化系统建设分析 孙 毅,王 珂
- 179 探讨电气安装及调试处理技术应用 余荣车
- 181 调控化在电力系统自动化中的应用 皮利平
- 182 城市配电网规划存在的问题及对策分析 方苓璐
- 184 分析 10kV 配电网规划及建设要点 杨政德
- 185 针对水电站机组供排水及辅机系统检修的风险及对策 何大国
- 187 探究 35kV 电网运检业务的集约管理 周 鹏
- 188 探讨入侵检测技术在电力信息网络安全中的应用 朱林义
- 190 试论新形势下如何做好电力设施保护工作 彭黄花
- 191 创新变电运维值班模式提升电力系统运维效率 郭飞飞,牛俊勇
- 193 变电站运行维护风险分析与控制措施 吴玉菊
- 194 关于变电站自动化控制系统仿真研究 朱文玉
- 195 电力自动化继电保护安全管理探讨 黄 飞
- 197 220kV 变压器常见故障和运行维护方法 曾柏石,李海玲
- 198 “十三五”城市配电网规划研究 刘 焕,王 迪
- 199 10kV 配电线路运行管理措施分析 钟茂盛
- 201 基于研究式培训的供电企业员工培训质量保证 贾潇婷
- 202 电气工程自动化控制中 PLC 技术的应用探究 吕 博,张旭东,赵德强
- 203 配网电力工程的技术问题分析和解决 卞庆杰
- 205 基于改进遗传算法含风电场的配电网无功优化研究 代君君
- 207 电网规划“回头看”经验总结 历明雨,王 迪
- 208 供电企业电力基建工程管理措施探究 江朝巧
- 210 电网孤网运行事件分析与风险控制技术 戚光平
- 211 浅谈新时期如何做好电力安全监督管理工作 李 航
- 212 配电自动化系统运维管理现状及改进措施 郝 锴,张 涛
- 214 谈农网中高过载配电变压器的性能要求和配置原则 卞春霞
- 215 浅析中置柜五防功能验收注意事项 刘 源,庞占东,王洪亮,张红光
- 216 含多种分布式电源的微电网控制策略研究 陈 成
- 218 探讨基于培训有效性的电力企业员工培训问题与对策 黄 旭
- 219 对燃机电厂控制与保护系统的分析 孙 健
- 220 火电厂运行岗位培训加强的相关思考 王 鹏
- 223 地市级供电公司提升农网数据统计质量的方法 历明雨,刘 焕
- 224 GPRS 技术在输电架空线路接地故障定位中的应用 崔 健
- 225 输电线路防山火对策探究 汤世彬,黄 浩,杨晓龙
- 226 复杂电网下电力调度数据网组网模式探究 翟慧慧,董淑杰,姜丽珍,路正霞
- 227 探讨如何做好电力企业离退休管理工作 张 旭

管理创新

- 228 部队小型中心医院纸质病案信息化管理系统开发实践 姜 锴,夏绍模,封宗超

229 基于遗传算法的高校工资管理系统优化设计	皮卫,屈玲君
231 电力物资仓储管理的完善及其创新对策	蒋成锋
232 电子政务在服务型政府建设过程中的应用现状研究	赖鹏
234 通信工程领域的技术管理路径及其发展趋势探讨	林国侯
235 浅谈军工企业构建全面保密管理体系	廖佳丽
237 电子档案开放利用中信息安全保障存在的问题与对策探讨	祝成

论述

238 穿戴式手语识别翻译系统	郑锦龙,林国铭,孙永
240 移动 POS 电源管理设计	余涛
243 一种智能化的出租车计价系统设计与实现	蒋华,农钧麟
245 压缩模量 E_s 公式化处理及在桩基沉降计算中的应用	曹庆霞
247 长距离类体育赛事电视信号制作转播车技术实施要点分析	林浩
249 基于 QCI 分层的 VoLTE 多场景 eSRVCC 语音业务均衡优化	刘汉艳
250 电子商务背景下企业营销模式分析	杨勇军
252 民航空管导航业务发展现状与未来趋势	谢树滨
253 浅谈高职院校网页美工教学中如何开发学生的设计潜能	汪荣
255 电子技术专业教学的设计与应用 ——以德国项目教学法为例	张耀文
256 基于大数据的图书馆异构数据整合机制研究	桑海翎
258 基于高清摄像技术的非接触式指纹识别系统	陈成霞,郭锐,张紫薇,于子涵,陆仁良
259 现代汽车维修新技术中电子诊断的运用分析	杨建昆
261 宣钢汽运转储管理系统的开发与应用	李全钢
262 电子线路板卡自动检测系统输入输出扩展电路的设计	朱永康,彭勇强,刘惠民
264 一种 HEVC 快速编码单元划分方法	徐彩凤
265 SOC 与单片机应用技术的发展	刘佳璐
266 BTS3012 上下行不平衡上行偏强问题处理	夏宝平
268 基于 MATLAB 及 PRONY 分析的阻尼抑制策略	钊助仁
270 单点登录技术在 Web 应用中的研究与实现探究	张珍珍
271 新形势下基于 web 的实验室耗材管理系统的设计与实现	韦家正
273 分析民航二次雷达防御雷电灾害及防护措施	任磊

274 高校电子技术混合课程建设的思考与实践	张玉红,刘航
275 电子技术在环境在线监控系统中的应用	李锋明
277 浅谈任务驱动法在中职 CAD 教学中的运用	潘七君
278 浅析电子信息科学技术的发展趋势	刘祖航
279 浅谈 GIS 技术在高速公路指挥调度系统的应用	李峰
281 浅谈高职院校计算机专业现状和发展	陈芳
282 基于 GIS 监测技术的宜宾县水土流失重点防治区划分应用与研究	王巧红,熊波,张君
284 高速公路综合指挥调度系统设计	才悦
286 数据库教学中培养学生建构能力的对策	姜姗,赵祺
287 创新创业在中职学校计算机基础课程教学中的改革	姚青华
288 多媒体课件开发研究	袁斌
289 《船舶通信系统应用》双语教学研究	郭为花,张小宁
290 高速铁路列控系统中应答器维护探究	王亚举
291 车辆信息管理系统在货车检修运用管理中的应用分析	金凯
292 地铁清分中心灾备系统设计的几点建议	钟锐楠
293 试论电子信息工程的现代化技术	黄大龙,王聪,蒋伦航
294 塔台全席位川大电子进程卡顿问题分析	张春燕
295 数字阵列模块与天线阵子的一体化研制	吴显发
296 关于 Excel 数据录入及编辑技巧的研究	鲍芳琳
297 基于 Leap Motion 交互技术的研究	黎珍
298 超精密机械加工技术与发展	华春强,石磊,许博华
299 智能视频监控技术的应用	陈一超
300 当前集成电路的发展现状及未来趋势	马世童