

TELECOMMUNICATIONS WORLD 通讯世界

ISSN 1006-4222



邮发代号: 82-551

IDG 与 STC 合办

定价: 10元

2017年3月 (下)

- 一种通信车的电气设计
- 供电企业的信息安全维护与管理研究
- 无线网络安全面临的技术挑战及未来趋势
- 无线通信抗干扰技术性能研究
- PON网络光纤集中监测在配网通信的应用
- 通信电源技术发展与研究
- 铁路通信网络的发展与关键技术探索
- 通信工程在智能化楼宇中的应用
- 刍议移动通信与互联网中的安全机制

万方数据

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 通信工程建设管理数据化转型探讨及其优越性分析 许勇飞,张科胜
- 3 智慧城市智慧视频感知系统建设方案探讨 陈静棠
- 5 计算机网络技术对人工智能的应用研究 吕丰秀
- 7 电力通信管道光缆线路施工和质量检查的关键技术分析 苏永利
- 9 中波广播台的防雷技术与实施要点研究 刘成
- 10 严控动力配套设备故障 减少基站断站次数 张新举
- 12 基于 FPGA 的 EI/以太网数据适配器的设计研究 王羽,王全胜
- 13 旅游客流监测系统技术解决方案 钱则人
- 15 综合业务区微格化建设实例分析 孟凡,王飞
- 16 基于 WiFi 技术的井下无线通讯研究 陶健海
- 18 浅析校园网络安全检测系统的设计 马海虎
- 19 电力通信工程建设管理中的关键问题分析 谢振斌
- 21 TD-LTE 系统同频干扰和组网方案的研究与应用 李瑞鹏,张雨阳
- 22 近海油田 LTE 覆盖规划与实践 韩超,马云刚
- 24 计算机科学与技术 in 工程建设项目中的运用探究 钱陈
- 25 探讨通信监理服务产品推广及应用 熊建雄
- 27 无线局域网组网浅析 杨堃钰
- 28 基于 WEB 和 JAVA 的网络管理系统 张润
- 30 一种通信车的电气设计 杨旭
- 32 GSM 数字移动通信无线网络规划设计探讨 蒋伟波
- 34 物联网信息安全特点及防范措施 冯锦,贺子钦,汪洋,徐硕
- 35 移动支付的安全技术分析 尤磊
- 38 分析铁路信号设备维护中微机监测运用 程汝恩
- 39 浅析现代光纤通讯传输技术的发展 姜尊海
- 40 物联网数据处理若干关键问题研究 钱少俊
- 42 对 LTE 基站工程建设监理实施分析 郑水铭
- 44 校园物联网中云计算的应用 王东
- 45 论有线电视网络规划建设中的相关问题 周阳
- 47 智能管道运营中大数据的应用实践之研究 马燕茹

48	基于 STM32 的红外光通信系统设计	汪莹莹,李 源
49	现代互联网+理念下的网路安全问题研究	纪贤东
51	论 C-RAN 下的 5G 无线接入网架构	高新喜
52	5G 时代传送网发展思路分析	罗焕宁
53	人工智能在计算机网络技术中的应用	谭 印
55	基于云计算的区域医疗数据共享平台建设思考	关静静,贺鹏涛
56	分析 FPGA 推动 5G 异构无线网络	夏国辉,柳 勋
57	技术支撑——智慧城市信息网络建设的保证	韦克安
59	视频会议系统技术探讨	陈 杨
60	浅谈结构优化新方法及其计算机实现	林翠蓝
61	室内外协同覆盖与微基站在移动通信网络中的应用	向 斌,张张飞,曹广山
63	光传输网络设备的对接与维护技术	高 帆
64	GIS 在铁路通信线路管理中的应用	贾 婧
65	通讯铁塔基础设计方案探析	罗 杰
67	智能化建筑中计算机科学与技术的应用研究	吴 军
68	浅析计算机系统的脆弱性评估	靳 芳
69	通信管道建设安全管理	赵 伟
71	GSM 网络退频计划在工程实践中的方案实施建议	吕弢华
72	浅谈 Wi-Fi 无线接入信息安全保护技术	姚雅涵
73	移动运营商全业务工程项目管理模式优化对策	朱文宇
75	计算机网络服务质量优化方法的研究	闫 岩
76	关于移动通信与互联网的融合技术分析	李清亮
77	“互联网+”背景下大数据对现代税收管理的影响分析	王防震
79	供电企业的信息安全维护与管理研究	李 恒
80	阵列信号处理在雷达和移动通信中的应用研究	陈兴兴,张石勇,陆晓飞
81	微探 4G 移动通信技术与安全缺陷	林慰观
83	无线网络面临的技术挑战及未来趋势	高春雪
84	微信公众账号服务平台微服务的设计与研究	姚修杰
85	住宅小区 LTE 室内外覆盖解决方案探讨	许文广
87	城市总体规划图制作中计算机地图制图的应用	胡湘玲
88	现代无线通讯技术发展现状和趋势探讨	王 震,傅小宁
89	成本管理及控制在通信工程设计项目中的应用	贾继红
91	信息通讯技术的创新性应用研究	王维斌
92	关于企业桌面虚拟化应用选型的探讨	刘剑清
93	无线通信抗干扰技术性能研究	陈越茂
95	浅谈 TD-SCDMA 无线网络工程的优化	吴坚鹏
96	治理非法无线电广播的机制保障	丁百卉
97	电信运营商发展混合所有制探析	李培武,李 程
98	新形势下计算机技术的发展趋势研究	田 天
100	移动通信中可证安全的双向认证密钥协商协议	程国财
101	探究有线传输技术在通信工程中的应用及发展方向	韩 超
102	PON 网络光纤集中监测在配网通信的应用	王蜀珍
104	刍议通信工程监理行业在“互联网+”时代的发展方向	郑芝耀
105	通信电源技术发展与研究	窦 猛
106	铁路通信网络的发展与关键技术探索	孔德晋
108	探析大数据分析在移动通信网络优化中的运用	叶钟燕
109	基于 Hash 函数的计算机日志完整性检测模型设计分析	包 宇
110	通信工程管理在项目中的应用	田 晖
111	刍议计算机技术发展过程中的创造与选择	段宗杰
113	浅析中波广播发射机的工作原理及维护	莫淑平
114	保障信息系统安全的战略策略初探	肖 文,史昊明
115	浅谈移动通信工程 4G-LTE 技术工程的运用	叶耀昌
116	IMS 网络在 VoLTE 阶段的发展及部署研究	黄军仟
117	高职院校校园网安全体系研究	许俊良
118	浅析计算机网络安全的主要隐患及措施	陈亮道,林逸建,陈明杰
119	刍议光纤传送网下的 5G 移动通信前传关键技术	潘国祥
120	新兴国家网络安全治理对我国的启示	李 强
121	刍议网络工程安全维护的新路径	潘曦斌
122	浅谈网络环境下的信息安全管理	王宇航,马梦兰,岳文鹏
123	探析电子通信中电源的稳定性	白政芳
124	4G 网络下 PC 侧收发 AT 命令的设计研究	赖俊全
125	数字光纤通讯系统相关技术分析	王 堃,丁书阳,霍静岐
126	试论我国计算机网络及信息安全存在的问题与对策	伏春彦
127	浅谈城市复杂环境下的 LTE 无线网络优化方法	柯永堆
128	一种基于网络协议的组合变换隐信道	傅越栋
129	关于网络环境下的计算机软件保护研究	叶军伟
130	计算机操作系统的功能和分类研究	朱 裕,吴 伟,陆万成
131	刍议 FDD-LTE 无线网络多维度评估与优化	黄春鹏
132	计算机信息安全技术及防护措施分析	李 甜,王军润,敖兴武
133	计算机科学技术的应用现状及其发展前景探析	咎道广

134	云计算在武警部队信息化建设中的应用探讨	刘 政	171	现代智能电网下电力网络营销的重要性与模式研究	罗凤巧
135	群体性事件通信保障研究	张世庆	173	10kV 配网系统无功优化方法研究	李礼兵
136	探析通讯网络信息系统的维护技术	罗 翔	174	10kV 配网供电可靠性的技术措施研究	韦 艺
137	浅谈移动通信基站的电磁环境影响	张 华	176	配网自动化存在的问题和解决措施分析	熊卫东
138	谈有线传输技术对通信工程的影响	李小壮	177	配网自动化在隔离配网故障中的应用探究	陈庆宾
139	通信行业大数据分析及应用研究	刘 博	179	电网 AVC 系统相关问题的探讨	苑英超
140	探讨通信工程项目的网络优化方式	李其芸	180	解析水利水电施工中的高压喷射灌浆技术	黄永松
141	探究 4G 移动通信楼宇深度覆盖问题与优化	刘海锋	182	高频开关电源在变电站直流系统中的应用	周 清
142	微探整合营销模式在移动通信品牌战略中的应用	王 薇	183	既有电气化铁路站场改造中接触网设计及施工	李国振
143	通信工程在智能化楼宇中的应用	王欣竹	185	变压器温度监测系统常见缺陷分析	范 伟
144	数字调度系统在铁路通信中的运用	张 鹏	186	供电企业综合计划管理优化	谷 艳
145	基于 4G 环境下数据挖掘在移动通信网络优化中的应用	苏厚柱	188	配电通信网光纤集中自动监测系统的应用	杨 谦
146	电子商务网站的设计与实现方法初探	袁 斌	189	企业电力营销管理策略与实施措施的探析	吴裕谔
147	OTN/PTN 传输性能自动分析与应用实践研究	于一鸣	191	10kV 配电网规划中常见问题与改进对策探讨	张子轩
148	关于 4G 技术在通信工程中的应用探讨	邓志平	192	发电厂自动化系统安全防护设计	梁东方
149	刍议移动通信与互联网中的安全机制	郑 剑	194	电网规划与电力设计对电网安全的影响分析	梁新武
150	中波发射机天馈线系统的维护工作分析	曾海涛	195	浅析输电线路工程施工技术要点及问题解决方法	蓝先育
151	浅析提高 C 网接通率的几种途径	叶宇容	197	基于电力系统光传输网络优化改造的分析	刘俊峰
152	4G 时代中国移动 PTN 本地传输网优化思路探析	任 仁	198	220kV 智能变电站 CT、PT 配置优化	李 佳
153	VoLTE 业务的性能分析及优化研究	黄 健	200	新环境下农网升级改造工作不足及措施	王祖渊
154	现代数据技术在通信传输网络的运用与优化	陈伟佳	201	县级电网 35kV 变电站 10kV 出线继电保护简易整定	李品远
155	现代雷达信号处理及发展趋势探讨	史昊明,肖 文	203	电力系统中继电保护的自动化建议	杨次永
156	基于物联网热点技术及应用发展分析	吐热力·艾则孜	204	数字化变电站继电保护技术	农济阳
157	中波广播发射天线的原理及场地保护	姜 畔,柴立新,詹泊诚	206	配网自动化系统应用 GPRS 的组网技术分析	东士义,王腾辉
158	试论虚拟化在移动通信网络设备中的应用前景	陈志华	207	浅谈电网调度与电网安全运行存在的问题及处理措施	莫现翔
			209	电力项目建设过程中概算与控制技能	林 静,王 丹
			210	1250mm ² 大截面导线紧线预紧工艺研究与应用	张学平
			212	电力企业抄核收中的关键问题及对策	翟璐梅
			213	电力生产项目规划和投资计划管理综合分析	肖 龙
			215	一体化技术在电力调度自动化中的应用研究	兰青华
			216	浅谈 35kV 架空输电线路与防雷措施	韦宝新
			218	智能变电站中预制复合光缆的应用分析	蒋 雷,王 丹
电力讯息					
159	关于水电厂的继电保护隐藏故障诊断分析	刘 冬			
160	架空输电线路舞动及防治方法分析	杜 超,高广德			
162	电气自动化控制设备的可靠性分析	熊丽玲			
163	探讨输电线路运行检修技术及防雷策略	管 乐			
165	变电站倒闸操作过程中隔离开关故障处理方法研究	周国尧			
166	继电保护二次回路问题引发的故障与防治	牛向东			
168	智能变电站间隔层设备仿真系统模块化设计与实现探讨	曹 敏,沈 鑫,夏永聪,李 萍,叶 瀚			
170	新一代变电站自动化网络通信系统研究	李兆柏			

219	智能电网下电力网络营销模式分析	许长乐
221	GIS 设备局部放电分析及对策研究	王 建, 韩 光
222	电费抄核收管理方法优化分析	王心睿
224	农村电网改造中配电工程的施工管理探析	杨 秦
225	工业企业供配电配网自动化应用探讨	敖永东
226	浅谈电抗器常见故障及处理方法	党 三
228	电力通信信息化系统建设思路的探讨	马聪琦
229	新农村配电网规划分析	刘 焕, 栗大维
230	电力通信光缆线路故障与维护要求探讨	杨冲霄
232	浅析变电设计中的无功补偿	王 丹, 林 静
233	试论 35kV 变电站二次检修与维护的管理措施	李家腾
234	经济新常态下电力监理工作的创新路径研究	程时遂, 杨 华
236	户外高压隔离开关常见故障及处理措施	郑锡挺
237	110kV 高压电缆常见故障及处理探讨	禹 江
238	浅谈现阶段如何做好电力企业社保工作	张 旭, 王 迪
239	如何加强电网调控运行安全风险的管控	李冬梅

管理创新

240	莱斯空管自动化系统适应性数据的维护和管理	王媛丽
241	电动汽车能量管理电控系统的关键性技术研究	韩改弟
242	智能化技术在电子工程管理中的实际运用分析	张 扬
243	K2 工作流在 SAP 薪酬管理中的应用	李俊锋
244	借力企业文化丰富党建政工内涵经验谈	廖辉天

论述

245	基于 RFID-UHF 技术的高速公路预制件身份识别系统	张伟伟
247	基于智能设备的移动学习在高校艺术设计课程中的应用实践研究	李丽丽
249	大数据技术在烘丝出口水分预测与控制中的应用	张 辉
251	南宁市轨道交通 1 号线照明设计与总结	赵 帅
253	基于 AJAX 技术的网上拍卖系统设计	杨 华
255	信号联锁试验的过程及方法分析	王翔宇
256	人工智能技术在智能建筑中的应用	何玉岩
258	基于 MOOC 的高职混合教学模式探究	李 倩
259	现代工程车辆常用传感器的应用分析	叶 俊, 叶晓伟, 吴宏熊
261	风云 2G 静止气象卫星云图接收系统典型故障分析	张占文

262	实验室仪器设备管理和使用的信息化建设	黄盛维, 李国伟
264	任务驱动法在《电子技术》教学中的应用	杜玲云, 唐明涛
265	大数据下的机器学习算法探讨	肖 红
266	试论中国智能机器人的发展优势以及劣势	平措群培
268	应急测绘保障体系若干关键问题研究	艾克白尔·艾尼瓦尔
269	新形势下软件工程专业人才培养模式的探究	谢 慧
270	新形势下案件办理信息系统的设计与实现	钟 伟
272	油气水井生产数据一体化应用系统的建立与推广	陶 峰
273	浅谈机械工程中的自动化技术	林 颖
274	基于大数据医院信息管理系统建设分析	王佳明
276	校企合一模式培养计算机卓越工程师的研究与实践	张 磊, 刘雅祺
277	PLC 技术在高速公路隧道照明节能控制领域的运用探微	张星阳
278	信号发生器的模拟通道设计与研究	周春梅, 周永强
280	Ka 频段卫星用户终端设计	彭 维, 王忠华
281	试析电除尘器电气控制技术应用	郭志龙, 李玉柱
282	基于手机蓝牙控制的智能电风扇	张家铭
284	探讨表面粗糙度光学测量方法研究进展	吕东梅
285	无线电干扰信号监测中的判断与定位	桑 凯
286	探讨信息技术集成与创新应用	王文鹤
287	电子技术中测控技术的应用研究	袁 帅, 孙福威, 任泓宇
288	综合搜索引擎与垂直搜索引擎的比较	周 琰
289	贵阳市公共气象 VR 全景制作在线系统设计与实现	贾 峰, 徐智慧, 徐金晶, 曾传宝
290	论舞美设计中对多媒体技术的运用	王 桢
291	中学信息技术教学应用微视频的分析	胡民勇
292	论计算机科学与技术在教学中的应用	苏龙军
293	数字媒体技术专业开放实验研究与实践	黄陈英, 罗尚平, 苟 钰
294	“计算机硬件基础”课程教学的改革与实践	张林林
295	大数据技术在指挥信息系统中的应用与发展趋势探讨	曹泽聪
296	可视化数据挖掘方法与技术探究	刘 磊