

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

通讯世界

ISSN 1006-4222



邮发代号: 82-551

IDG 与 iStc 合办

定价: 10元

2017年3月 (上)

- 浅谈铁路专用通信组网的注意事项及故障
- 青岛枢纽信号系统若干问题的研究
- 广播电视信号传输方式及技术应用
- 城市交通网络动态控制系统
- 接入层传输光缆基础网络建设中光缆芯数的选择探究
- 通信工程中有线传输技术的应用及改进
- 对新一代移动通信技术未来发展的展望
- 农村广播电视无线覆盖中数字技术的应用



通讯世界

2017

3月上

总第312期

TELECOMWORLD

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:京海工商广字第 0302 号

版权所有 未经同意 不得转载

通信设计与应用

1 关于 DRM 数字调幅广播技术及发射机 DRM 改造方案的研究 马秀娟

3 未来高带宽城域网架构设计思路和关键技术的研究 蔡 锋

5 信息通信技术的基本原理及应用安全研究 李肇亚

6 车载娱乐系统中无线局域网模块电磁敏感性试验的监控方案 岳 钢

8 呼叫中心系统技术的应用探讨 瞿金祥

9 基于私有云集成管理平台在智慧园区的应用 傅东东

11 浅谈铁路专用通信组网的注意事项及故障 郭小婧

12 青岛枢纽信号系统若干问题的研究 龚 炯

14 通信系统链路级仿真到系统级仿真接口映射算法 齐笑菡

15 城区 LTE 深度覆盖优化探讨 陶锐宇

17 广播电视信号传输方式及技术应用 蒲 方,刘 勇

18 光纤通信中光缆故障位置的确定技术分析 韩剑飞

19 轨道交通延长线工程传输系统组网方式的探讨 胡祖翰

21 基于 F28M36 的 LwIP 协议栈移植及实现 朱巨莲,王胜勇,卢家斌

22 软件定义存储技术研究 罗家锋

24 位置控制的计算机远程监控系统的设计 曾华沛

25 关于无线电干扰排查综合平台的构想 张 印

26 城市轨道交通信号系统信息安全设计方案 刘 建

27 数据中心能效水平的衡量指标研究 张 明,刘 寅

29 现代无线通讯技术发展现状和发展趋势研究 刘白冰

30 探析广播电视技术维护工作的特征与方法 石先彬

32 移动互联网技术发展现状及趋势 李嘉嘉

33 国有通信企业项目管理问题及建立 PMO 的必要性 刘丽佳,吕英爽,黄 辉

35 5G 与大数据在社会感知中的应用 刘长江,曾 旭,胡 鹏

36 浅谈通信工程建设的现场安全管理 陈栋梁

38 基于软件无线电的数字预失真研究 张红福

39 嵌入式网络通信协议的设计与实现 洪宗烨

41 浅析第 5 代移动通信技术及发展趋势 邓建军

42 WCDMA 网络掉话问题分析及优化 栾舒涵

44 基于 CIMS 下计算机信息管理系统的设计 王 旭

45 计算机网络常见故障处理及维护策略	樊丁荧	99 移动通信网络维护及管理分析	白鸿林
47 通信基础设施专项规划中坐标系转换方法浅析	冯子斌	100 基于移动设备无线测量工具性能分析与评估	徐梦愚
48 浅谈移动通信基站防雷技术研究	向 城	102 通信工程中光缆带业务的割接方法分析	丛宝国
50 远距离通信传输网络中的光缆线路分析	曲 娜	103 通信工程中有线传输技术的应用及改进	闫伟弟
51 试述大数据时代面临的信息安全机遇与挑战	刘储宁	104 UHF 频段岸舰散射通信技术的应用研究	曲永志
52 浅析计算机管理信息系统现状及未来发展方向	谭 昌	106 浅析城市多元场景下移动无线网络的优化对策	古秋锦
54 浅析计算机网络信息安全的对策	陈 琼	107 大功率短波广播发射机的发展展望	毕 欣
55 关于中波发射机 DDS 频率合成器电路的分析	刘廷文	108 浅谈电子信息技术的概念	张明杰
56 移动通信信息安全技术探讨	郑泽林	109 铁路信号 25Hz 相敏轨道电路故障处理	雍映春
58 GPON 技术在通信网络建设中的实践	佟 莺	110 浅谈分形技术在小型化微带天线中的应用	覃 凤
59 计算机软件整体保护模式之探讨	杜国真	111 基于 RealTek 平台 QoS 的设计与实现	苏亚娟
60 窄带物联网技术要点研究	李鹏飞	112 试析呼叫中心与语音技术的综合应用	马秀秀
62 铁路应急系统中无线技术的应用方法	初 晓	113 浅析长期演进系统架构下的 VoLTE 业务测试	杜 旭
63 通信基站防盗监控系统的推广应用	罗鑫源	114 提升卫星信号在拒止环境下导航定位能力的技术研究	刘 冰
64 浅谈软件开发项目的需求调研	曹 洪	115 Android 系统木马隐藏及检测技术分析	张 晟
66 广播电台发射机房的防雷保护	李金鹏	116 关于 DRM 技术及其应用问题的研究	叶 隽
67 无线蜂窝网络中的抗干扰以及越区切换	王 科	117 基于计算机网络信息安全及其防护对策研究	张 波,王 韬,代 兵
68 计算机技术在通信中的应用探究	张纪伟	118 中波数字调幅广播发射机的日常维护及故障处理	王文凯
70 电子政务中云计算技术的应用分析	郝劲松	119 医院信息化中云计算技术的应用	胡列伦
71 移动通信核心网优化探讨	董 磊	120 插件技术在计算机软件中的应用研究	张艳华,张翰英
72 无线网络优化发展方向探讨	唐 文	121 计算机测试技术和保护技术分析	李志学
74 计算机 CAD 技术在工程设计中的应用研究	张 晔	122 浅谈 Linux 下的嵌入式物联网数据采集系统开发	何芳明,冯宝祥
75 浅析计算机局域网安全与对策	彭冰成	123 关于 PTN 接入层传送网改造方案的研究	于一鸣,韩建华
76 通信计算机机房中集中监控系统设计与运用	刘 波	124 试析计算机网页设计中图形设计的运用	占 怡
78 嵌入式计算机系统在自动化仪器仪表中的应用	付成松	125 计算机网络技术在实践中的应用	王红梅
79 计算机软件开发中的分层技术应用探讨	章 恒,刘文杰,韦懿轩	126 计算机网络安全存在的主要隐患及管理措施探讨	李 甜,张 艺,游弘毅
80 城市交通网络动态控制系统	孟锬鏊,韩 瑜,刘占宇,李 媛,裴玺祥,陈家豪	127 新媒体环境下实现传统数字电视与网络电视技术融合的探讨	王继红
82 广电光纤广电通信接入技术发展分析体会	郭大伟	128 网络综合设计与研究	刘 浪,汪云亮
83 面向专网的通信光缆传输性能监测系统	秦小薇	129 医院网络安全防护研究	王 娟
84 浅谈 LTE 无线网络规划及性能分析	任占锋	130 网络环境下高性能计算的可视化研究	谢跃伟
86 ARP 欺骗在网络中的应用及防范	肖 微	131 软件定义网络在移动通信中应用	邵 娟
87 联通宽带网络光纤化改造技术分析	李佳勇	132 刍议 4G 移动通信系统的无线网络优化	魏伐平
88 基于 EPON 技术的 FTTH 组网与设计	王贵祥	133 如何解决火场通讯秩序混乱难题	谷吉龙
90 通信工程施工管理模式的创新研究	胡建军	134 对新一代移动通信技术未来发展的展望	王 巍
91 对 4G 移动通信技术应用与发展探讨	田向东,王 涛	135 浅谈移动通信无线信号在高速公路隧道覆盖技术	明 政
92 浅析数据通信交换技术	王国波		
94 网络安装在空管自动化系统的应用	郭 实		
95 基于互联网时代广播媒体的创新模式研究	闫丽琴		
96 接入层传输光缆基础网络建设中光缆芯数的选择探究	于润泉		
98 一种短波后选器的设计应用	杨爱军,张振宇,高 蕾		

136	一种海洋通信频谱感知场景的仿真分析	曹路,韩玉桂,王菲,张逸然
137	加密技术在通讯安全中的运用	殷媛
138	试论移动通信无线网络优化项目管理	欧阳图璋
139	高标兼容系统中过渡设备的差异	次顿
140	高速光纤通讯系统中光纤放大器的应用与分析	陈玮琦,唐芳羽,刘初枫
141	浅谈 Android 平台的船用北斗导航通信系统设计	鲍俊臣
142	浅谈有线电视机房的安全问题分析	张彰,崔午
143	数字音频技术在广播电视工程中的应用分析	于海泉
144	农村广播电视无线覆盖中数字技术的应用	郑海营
145	无线通信设备的电磁干扰研究	张桐,肖正庭,王成
146	IPCC 呼叫中心在晋煤集团的运用	陈云霞

电力讯息

147	电力系统继电保护不稳定所产生原因及解决措施	付俊明
149	SPOT6 影像在国外输电线路工程中的应用	段德磊,姚林,白明启
151	智能变电站光缆优化整合提高可靠性的探讨	宋鑫,梁庭钰,刘亚静,李姝,张英杰
153	地区高压配电网网结构与组网模式研究	尹建坤
155	配电网线损危害的原因分析及降耗节能措施探究	朱立威
156	关于变压器故障诊断中油中溶解气体色谱分析技术的有效运用研究	刘秋洁
158	变电设备运检(运维、检修)一体化的运用实践研究	李迎
159	供电企业如何加强配电运行管理分析	张常青
161	基于 0.4kV 低压配电线路的零线断线和相线接地探究	吴远山
162	地铁低压配电系统不平衡补偿研究	任亚娟
164	浅谈电力信息与电力通信技术的有效融合	吴俊霖
165	新形势下电网调度指挥操作中的安全风险	苏勋秀
167	电能计量装置过负荷误差探究及其防范措施	吴思聪
168	10kV 配电线路的运行维护策略	杨政机
170	10kV 配电网施工中电阻接地技术及实施要点分析	谢先华
171	配电网自动化系统设计与应用	苏祖扬
173	便携式数据采集装置设计分析	陶玥
174	变电站端子箱维护专用工具箱制作技术分析	娄文文
176	电力系统的调度监控异常及解决对策	许淑惠

177	寒冷地区 220kV 变电站户外 SF ₆ 断路器的选型研究	陈益群
179	项目管理在电力通信建设中的应用研究	李叶
180	智能变电站仿真评估实验平台设计与实现	曹敏,沈鑫,周波,李萍,肖新华
182	地县一体化调度自动化技术研究与实现	周娟
183	如何优化设计输电线路铁塔基础选型	曾柯
185	试论风电场升压变电站智能技术方案与应用	王天炜
186	500kV 智能变电站 35kV 侧保护优化	伊丽莎
188	探讨低压集抄系统的现状与管理	李远涛
189	关于 10kV 开闭所因二次电压异常造成保护装置损坏的原因分析和处理方法	陈健
191	电力系统数据采集及处理中运用 DSP 技术的分析	黄宇星
192	大数据可视化技术在保定·中国电谷的应用研究	马庆峰,徐磊,王庭钧
194	降低户外环网柜故障率的措施探究	官清,李燕,孙巧玲
195	电力通信传输线路设计与施工技术研究	白先国
197	机电设备安装与施工管理	张群力
198	电力系统广域继电保护研究之我见	聂堃
200	探讨低压集抄系统建设的风险及控制措施	石旭华
201	浅谈智能电网模式下的配网调控一体化	文江洪
202	变电站值班员应对紧急事故处理能力提高策略	李茜
204	热电厂电力设备运行过程中的安全隐患及排除策略	丁远
205	一种提高交流接触器工作可靠性的方法	王轶华
206	智能电网时代电力信息通信技术的应用探讨	章威,胡军,黄良初,赵慧敏,付立涛
208	云南高原环境对风电机组防雷的影响及设计	张新左,罗涛,施光辉
209	电力综合数据网的运行维护管理探讨	邹晓明
210	用电营销管理在开拓电力市场中存在的不足及改进	肖群娥
212	论电气化铁路牵引供电远动系统改造调试技术	王震聿
213	建筑电气中供配电线路设计的思考	佟为彬
214	软交换技术在电力通信中的应用分析	胡军,章威,黄良初,付立涛,赵慧敏
216	影响热电厂发电汽耗的因素分析	张松涛
217	变电设备运维一体化管理模式分析	胡阳
218	低碳条件下谈电力系统规划与运行优化	夏莘雨
220	变电站技术及继电保护技术的应用分析	张宏冠
221	变电站母线 PT 二次空开跳闸原因分析	王金花,张红艳,崔红玲

222	浅析如何提升服务质量避免电力客户投诉率	李倩,赵振宇
224	大型地面并网光伏电站电气系统浅论	刘张强
225	10kV 配电架空线路的设计研究	李阿鹏
226	电力线损的主要因素及解决策略	卓芳
228	20W 单相交流电源变压器制作设计	张乐
229	变电站运维工作的安全风险分析与管理	王凤林
230	电力电子线路故障分析	徐淑辉
231	浅析如何提高用电检查的管理	李晓
232	关于提高智能抄表成功率的探讨	郑镇城

管理创新

233	以市场化为导向的电力企业后勤管理	谭云曼
235	电力外包施工企业安全管理评价研究	吴虹,姚晓立,李丞丞
237	浅谈新常态下电力企业建设职工之家的探索和实践	郑立,吴波,赵坚,陈洪
238	浅谈高校档案信息化建设与服务	余敏惠
240	建筑电气安装工程的施工管理	邓云峰
241	浅谈电力工程管理模式的创新与应用	曾建梁,焦振华,刘礼涛
243	档案信息化管理系统技术方案	陈超,许佳玮
244	基于 ASP 学院图书管理系统	袁斌
245	电子档案管理方式的研究	左平
246	电力企业档案管理工作创新的探讨	兰红

论述

247	基于 web 的陕西省雷灾隐患点系统设计	蒋玉芳,张琨
249	PDM1kW 中波广播发射机常见故障分析	春牛
250	网络技术支持下的《职业生涯规划》教学探究	洪萍
252	广东省高速公路电子不停车收费的问题与对策	曹光
253	探讨关系转变视角下“互联网+”时代职业学校教育的系统化变革	陈学昶
255	浅谈 Internet 基础下的工业机器人的远程控制	叶俊,席俞佳,归宇
256	图像去噪处理中的粒子群优化算法研究	何丹丹,张亚峰,李宁
258	浅谈中等职业学校计算机专业教学改革	陈旭
259	“互联网+”背景下高校翻转课堂教学模式的应用研究	吕晓昶
261	实训教育在电工电子专业应用初探	卢叶峰
262	网页设计教学中常见问题的探究	解学科,陈东
264	试论计算机支持协作学习环境下不同任务类型及语义图示工具在认知发展中的作用	胡骏,曾鹤琼
265	卫星地球站设备维护与故障检修	叶青

267	浅谈数控理实一体化教学	李婷,王刚
268	农业科研院所科研管理信息化现状及措施	李飞
270	.net 框架下软件开发模式研究	潘毅
271	MA60 飞机短舱中段 9~11 框侧门开启方式的改进设计	王利
273	研究高中生网络阅读对语文素养的影响	张好萱
274	浅析气象自动观测系统中 CT25K 云高仪原理及故障分析	张占文,窦芳
276	信息技术在汽车维修中的应用	尹威
277	中职计算机企业网实训课项目课程开发初探	王恒
278	基于协同过滤算法的电影个性化推荐系统设计与实现	廖漳
280	云桌面技术在石油企业的应用	赵峻宇
281	MVC 模式下的应用软件开发框架初探	刘姝君,左乐
282	建筑电气智能化技术设计及应用实践微探	惠亮
284	期货公司业务监控系统构建探讨	郭志伟
285	汇编语言层的系统状态模型构建	江霖
286	基于 CDIO 的物联网工程专业实践教学体系探讨	张雪臻
287	基于 PLC 的智能加湿系统构建设计研究	李浩东,靳广琦,许超,连国师
288	大数据时代的信息与计算科学	李锦秀
289	航运船舶电子电气人才培养路径研究	李荣柏
290	大数据背景下新闻采编新趋势	张明娟
291	浅谈高校信息与计算科学专业应用型人才培养模式	李建功
292	信息服务业发展与研究	肖红
293	嵌入式系统中 DSP 的应用	刘航
294	无人机系统的发展趋势	薄文娟
295	OIB-3 型运行阻抗电桥在天线测量中的应用及天线作业风险防控	阎婷婷
296	浅谈工程隧道贯通技术	贺志攀
297	浅谈中职学校机电技术应用专业教学改革	刘晶亭
298	高职计算机教改重点和实施策略	杨波娟
299	触摸屏手机用曲面玻璃的相关分析	张少波
300	项目教学法在数据库教学中的实践	姜姗,张春晓