

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

TELECOMMUNICATIONS WORLD

TELECOMMUNICATIONS WORLD

IDG 与 iSTIC 合办

ISSN 1006-4222 CN 11-3850/TN

2020年5月 第5期 第27卷 总第360期

- 铁路信号隐蔽工程管理的探索
- 三网融合背景下互联网电视中4G通信技术的运用分析
- 5G移动通信传输网络建设策略分析
- 无线传感器航空器构造健康监测体系的核心技术探究
- 基于PHA的中低速磁浮交通系统安全分析
- 天地一体化信息网络星地协同管理架构设计
- 基于智能语音交互的智慧家居网美研究与设计
- 无线电技术在船舶噪声环境中的应用研究
- 对蜂窝终端直通混合网络中动态频谱高效利用技术探讨

5G

ISSN 1006-4222



9 771006 422202



中华人民共和国科学技术部
中国科学技术信息研究所
美国国际数据集团

主管
主办

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
主编 周明理
出版顾问 熊晓鸽
编辑部 刘倩 朱玉莲 谭春丽 陈强
翁文静 曾维龄 蒲倩婷 卢裕强

地址 (100038)北京市复兴路 15 号

编辑咨询 (010)58882857

编辑部 (010)58882909

E-mail 2694621860@qq.com

发行 《通讯世界》发行部

发行范围 国内公开发行业

邮发代号 82-551

印刷 星河印刷有限公司

出版日期 每月 25 日

定价 10 元, 全年 120 元(含邮费)

汇款 科学技术文献出版社有限公司
《通讯世界》发行部

户名 科学技术文献出版社有限公司

开户银行 中国工商银行北京公主坟支行

帐号 0200004609014463033

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

中国标准连续出版物号: ISSN 1006-4222
CN 11-3850/TN

本刊所发表的论文,其版权归本刊所有。论文的数字化复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权将独家授予《通讯世界》杂志社,并许可《通讯世界》杂志社转授权给《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社、北京万方数据股份有限公司、中文科技期刊数据库使用,不再支付作者稿酬。作者如有异议,请在来稿时说明,本刊将另做处理。

版权所有,未经允许不得转载

通信设计与应用

- 1 铁路信号隐蔽工程管理的探索 邓小斌
- 3 三网融合背景下互联网电视中 4G 通信技术的运用分析 赵洪春
- 5 朔黄铁路电源及环境监控中心系统的应用 赵 炜
- 7 毫米波表贴环形器技术研究 赖金明, 吴燕辉
- 9 5G 移动通信传输网络建设策略分析 何铭欣
- 11 关于轨道交通车载信号系统调试的探讨 司广会
- 13 X 波段高效率 GaAs 内匹配功率管研制 银 军, 李剑锋, 余若祺, 张博闻, 吴阿慧
- 15 无线传感器航空器构造健康监测体系的核心技术探究 曹 烨, 王庆钱, 张恺文
- 17 大数据技术与统计工作深度融合在疫情防控中的应用探析 ... 夏红燕
- 19 基于 PHA 的中低速磁浮交通系统安全分析 王德春
- 21 天地一体化信息网络星地协同管理架构设计 任伟龙, 张 霄, 姚艳军, 王 烁
- 23 超短波宽带大功率 6 路功率合成器设计分析 兰 洋
- 25 电镀车间云物联管理系统开发探讨 胡子卿, 张 峰, 杜 斌
- 26 基于智能语音交互的智慧家居网关研究与设计 黄少雄
- 28 无线电技术在船舶噪声环境中的应用研究 李小鹏
- 30 以新发展理念引领中国电信高质量发展 赵小明
- 31 对蜂窝终端直通混合网络中动态频谱高效利用技术探讨 ... 彭铁雁
- 33 在单栋建筑物内构建无线网络的方法 宁健明
- 34 共建共享背景下 5G 承载网建设探讨 王立功
- 36 移动 5G 通信技术背景下传输技术发展趋势分析 陈国鸿
- 37 一种微型化 YIG 带阻滤波器设计 隋明明, 张平川, 张星梅, 荣建海
- 39 关于借助物联网技术驱动数字油田建设的深思 杨宗瑶, 孙毓斌, 王宪坤
- 40 基于 HMC833 的宽带低相噪频率源实现 刘旭伟
- 42 面向 6G 的 URLLC 需求与关键技术分析 朱 明
- 43 LoRa 技术对 HFC 网络的影响测试和部署建议 陈卫东, 阮家健, 陈伟标
- 45 数字图像处理的技术及其在 GIS 中的应用 夏 旭, 董秀青
- 46 快速成型技术在通信产品机箱模具设计中的应用研究 袁宝英, 曹 娟
- 48 K 波段高增益幅相一致性功率模块的研究 杨 强, 李栋贤
- 49 IP 数字微波在地面数字电视干线传输中的应用刍议 罗仁富
- 51 关于电力光纤通信网络的规划与设计研究 常希辉
- 52 网络安全风险评估方法研究 李芬兰
- 54 关于消防救援中卫星通信技术的应用 杨沛彬
- 55 火灾调查中电子数据的作用分析 王晓怀
- 57 浅谈无线光通信技术 洪 成
- 58 无线通信技术在智能交通系统中的应用分析 邱 云
- 60 航空货运安检信息管理系统分析 吴 磊
- 61 关于云计算技术在计算机数据处理中的应用探析 梁 正
- 63 试论广播电视无线发射技术的创新 申元龙
- 64 数据挖掘在移动通信网络中的应用 王 骥
- 66 计算机通信网络可靠性设计技术的分析 叶进荣
- 67 现代通信技术及其发展总趋势研究 黎志忠, 颜 政
- 69 加速行业信息化发展做好通信信息技术保障 丛智强
- 70 海上平台群环形网络建设探索与思考 李爱棋
- 72 城市通信管线网络工程设计实践探讨 周海伟
- 73 DAM 系列中波广播发射机的改频研究 彭 华
- 75 电子产品硬件设计中提升产品实用性问题研究 阮 佳
- 76 探析医院智慧型信息化战略的发展路径 白徽志, 刘泽华
- 78 国家博物馆广电工程播控系统特点与优化策略 陈 晨
- 79 电子电路系统设计中系统工程技术的实际应用探讨 吴东桦
- 81 探究低轨卫星如何更加有效地与 5G 技术相融合 陈海波
- 82 探讨 4G 网络演进到 SPN 网络建设策略 黄焕冲
- 84 无线通信技术在工业领域的应用 李宛潮
- 85 信息技术在建筑施工技术管理中的应用 张拴平
- 87 5G 组网演进策略 王 虹
- 88 信通智能客服关键技术研究 刘晓娜, 张淑娟, 门立彦, 张丽霞
- 90 5G 背景下 AR 技术在监狱中的应用 宋文海, 邓 旭

91	5G 移动通信时代的智慧广电网络建设	王 芮
93	手机信令大数据与人脸识别相结合进行身份识别的应用	蔡 欣,戴顺勇,周 权
94	5G 无线网络规划与城市规划结合策略研究	彭 博,张玮君
96	5G 通信网络中大数据技术的应用研究	吴守成
97	智慧城市中 5G 移动网络规划技术的应用	何小玲
99	5G 时代的云视频会议系统	郭亚冬
100	论项目管理在 5G 移动通信技术工程建设中的应用	刘超洋,胡江胜,黄登尧
102	智能轨道站级控制系统方案探讨	刘治民
103	基于大数据的 5G 时延分析平台设计与实现	周国贤
105	探讨物联网下 5G 通信技术的应用	俞燕飞,秦晓虎,邱 伟
106	基于区块链技术的动态数据储存安全机制研究	曹士明
108	探析网络虚拟化技术在网络优化中的应用	安 军
109	通信工程中的线路施工要点分析	刘晓曦
110	云计算环境下的分布存储关键技术探究	黄 旭
112	云计算技术在网络体系构建中的应用	苏兆星
113	关于 iOS、安卓两大手机系统的横向对比	卢奕鸣
114	中国工业互联网产融合作发展情况分析	王慧娴
116	解析工业互联网在油气行业的应用	纪 亮
117	一种新颖的基于 GaAs 工艺的译码器设计	王 凯
118	基于铁路通信光缆维护要点分析与故障处理探究	贾玉磊
120	通信技术体制的演进与选择	张伟学,文 龙
121	广播电视信号传输与发射中安全播出问题分析	黄 澍
122	论大数据时代高校云资源应用	耿亚涛
124	试论物联网技术在工业领域中的应用	李亚彤,秦 超,李春婷
125	现阶段物联网技术的应用分析	徐泽深
126	计算机技术在现代企业信息化管理中的运用分析	王伟丽
128	空地一体化雷达探测网络体系架构研究	张怀国
129	适用于物联网高效身份认证研究	魏 勇
130	谈民用航空甚高频通信无线电干扰监测与预防	柴稳平
132	在地铁 5G 网络建设过程中的规划需求分析	张 琳,樊金坤
133	5G 网络切片在智能电网领域应用探讨	李亚光
134	5G 通信技术的关键技术及未来应用探析	张利岩
136	5G SA 自动驾驶路测测试床设计与实施	陈兴麟
137	面向 5G/4G 协同的城区弱覆盖解决方案探讨	侯兴华,王绍宇
138	通信领域中数字信号处理技术的应用研究	胡俊杰,张晓峰,刘 镇
140	浅谈通信管道规划及设计相关问题	盛业斐
141	无人机在消防通信中的应用	蔚牧之
142	5G 环境下的大数据网络架构与监控技术初探	孟 驰
144	数据中心空调水系统设计特点	石文文
电力讯息		
145	市场经济下电力市场营销的创新探讨	宋晓彬
147	分布式直流微网应用研究	郭卫农,赵大春
148	220 kV 变电站 GIS 室防雷接地网的合理布置分析	刘颖川
150	架空线路可研在线成图系统设计与实现	陈绍阳,宋朝峰
151	基于油中溶解气体分析的电力变压器故障诊断方法	李 毅
153	10 kV 配网施工工程管理探讨	黄建胜
154	配电网无功电压现状及降损措施研究 ...	刘 霞,杨 春
156	“互联网+”背景下恒力电控发展机遇探讨	王伟民,陈鸿庆,訾晓龙,段家琛
157	多旋翼无人机电力线路巡检及树障分析	申 信,秦鑫波
159	铁路电务掌上运维管理(APP)应用	金玉龙
160	35 kV 输电线路运行检修方式分析	向正阳
162	ZPW-2000 电码化及干扰问题处理方法	杨 智

163	热控仪表安装时出现的故障问题及其防治技术	姜念周
165	电力调度中信息整合技术的应用分析	刘蓓蓓
166	罐式断路器液压机构航空插头受潮故障分析及处理措施	熊朝介
168	电力信息机房设备巡检系统	韩宝卿,李耀鹏,李文娟,杨生婧,索吉鑫
169	电力系统继电保护故障及其解决对策	李真强
171	探究电力营销过程中电价及电费风险的控制策略	龚南溪
172	关于电力系统分布式电源接入电网承载力估算研究	桂前进,江千军,徐瑞翔,陈 超,郭 强,吴冬阳
174	660 MW 超超临界火电机组负荷频率控制与优化思考	徐光学,王 洋,陈 超,吴冬阳
175	火电厂集控运行节能降耗技术分析	肖尤国
177	大型水电站接地网改造探讨	刘 勇
178	基于智能电网的装表接电技术分析	王立平,李光胜,李立政,毛文文
180	10 kV 配网电力工程的相关施工技术问题及对策	刘文锋
181	探析我国低碳电力发展的举措	董美艳
183	电厂热控自动化系统运行稳定性	张秋明
185	微探电力企业装表接电中防窃电管理的策略 ...	王 涛
187	某火力发电机组炉水氯离子超标分析及处理	梁华杰,方丽莎
189	电力安全管理现状及监督管理模式分析	田 涛

论述

190	以技能比赛引领中职网络与信息安全专业课程设置的研究	陈伟杰
192	浅析基于机器学习电子商务数据分析	郭 婧
193	计算机人工智能识别技术及其运用探究	王 照
194	新冠病毒疫情下的今日校园平台大数据分析 ——以宁波大学阳明学院为例	祖木热提阿依·哈力瓦尔,冯 娴
197	新冠肺炎疫情期间网络教学的应对及思考	蒋 奕,凌婷燕,廖晓明
199	关于虚拟演播室技术在电视节目制作中的应用探讨	孙 强
200	具有远程控制功能的可分离底座式智能温控器	卫 涛
202	基于移动平台的大学生在校行为监督管理模型	陈凤钦
203	基于 Android 技术的练习和模拟考试软件的设计实现 ——以国家开放大学《投资分析》课程为例	於月红
205	大数据背景下“会计信息管理”课程教学创新分析	陈雪涛
206	基于净空一体化图的机场净空保护技术分析	曾 妮
208	新一代信息技术在公共资源交易领域的应用及面临的挑战	王文琪
210	数字科技驱动下的文旅演艺行业升级与困境 ...	刘 佳
212	高校智慧课堂平台的设计与应用	吴翠花,王敏仪,杨晓飞,叶小艳
213	长江干流重点水域采砂视频监控系统实践与思考	程 晖,魏 菲,周 昕,郭丽娜
215	浅谈智慧社区设计理念	李国萍
216	大数据在图书馆管理与服务中的应用研究	关 颖
218	宜威高速公路隧道监控系统方案研究	郑海波
219	以航空飞行训练新技术为基础的人工智能仿真验证研究	梁 琳

管理创新

221	基于大数据系统的企业项目管理研究	王洪泉
-----	------------------------	-----