

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

T E L E C O M M W O R L D

IDG 与 iSTIC 合办

ISSN 1006-4222 CN 11-3850/TN

2021年3月 第3期 第28卷 总第370期

- 5G+AIoT趋势下智慧园区的发展与应用趋势
- 基于5G网络的城乡基站规划方法探讨
- 面向5G基站快速运营的卫星地球站干扰排除创新解决方案
- 5G在智慧医疗方面的应用及探索
- 研究智慧城市中5G移动通信网络规划
- 海上平台一体化融合通信系统的研究与设计
- PaaS云平台能力组件通用框架设计研究
- 5G移动通信网络规划在智慧城市中的应用
- Modbus Plus现场总线光纤网络在长距离胶带运输装置中的应用研究

ISSN 1006-4222



9 771006 422219

03>

中华人民共和国科学技术部 主管
中国科学技术信息研究所 主办
美国国际数据集团

万方数据



月刊 1994 年创刊

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
责任编辑 钟惠玲
编 辑 刘 倩 朱玉莲 谭春丽 陈 强
曾维龄 蒲倩婷 卢裕强 李韵平

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)

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

目次

《通讯世界》2021 年第 3 期(第 28 卷 总第 370 期)

通信设计与应用

- 1 深度共建共享,低成本实现 5G 建设 饶延本,岳洪祥,潘 宇
- 3 VoLTE 语音感知优化提升研究 韩秀峰
- 6 德宏州边境地区无线电监管工作探讨 余静静
- 8 动中通天线方位角的自适应及其天线自动跟踪平台 罗帆飞
- 10 大数据和云计算在物联网中的应用研究 刘国院
- 12 5G+AIoT 趋势下智慧园区的发展与应用趋势 向 城
- 14 基于大数据角度通信网络监控系统设计探究 张 甫
- 16 基于 5G 的大数据网络架构分析 稽又诚
- 18 5G 与工业互联网融合应用探讨 蒋绍杰
- 20 探讨基于 5G 移动通信技术的电力系统通信 曾飘城
- 22 大数据智能运维系统的设计及应用分析 汤志凤,张 博
- 24 基于 5G 网络的城乡基站规划方法探讨 沈 杰
- 26 浅析 5G 的若干关键技术 刘治华
- 28 5G 通信在城市轨道交通的运用 蔡泽峰
- 30 面向 5G 无线网建设的降本增效方案研究 陈光洪
- 32 地下矿山通信技术分析及其应用 白立化
- 34 面向 5G 基站快速运营的卫星地球站干扰排除创新解决方案
..... 张巾莹,曹广山,马 丹,别朋召
- 36 现场控制网络技术计算机工程应用研究 牛小明
- 38 5G 网络 MEC 规划部署方案研究和实践 彭恩平
- 40 5G 在智慧医疗方面的应用及探索 李 忠
- 42 基于节点动态感知的物联网自组织管理技术 麻敏觉
- 44 5G 网络切片在智能电网的应用探究 郭 帅
- 46 研究智慧城市中 5G 移动通信网络规划 沈 华
- 48 分析 5G 无线网络架构对传输网的影响 刘 超,马文毫
- 50 探究 5G 无线网技术组网及部署策略 涂 伟

网络教育

- 148 大学计算机网络课程教学模式探析 陈 博
- 150 5G 技术发展下高职通信技术专业人才培养体系构建的研究
..... 宫文浩
- 152 高职计算机专业现代学徒制教学模式的研究
..... 周 斌
- 154 创新创业教育与专业教育融合的研究
——以通信工程专业为例 王 香,王迎勋,张艳萍
- 156 基于 5G 的高校信息化与应用分析 叶天翔
- 158 运用新媒体进行线上平台教育在医学成人教育学生管理中的应用研究
..... 冯丽娜
- 160 MATLAB 在数字信号处理课程中的应用
..... 王晓彬,张 茜,张 艺
- 162 智慧校园管理平台建设研究 林华均
- 164 中职三维数字化实训室创新建设的研究
..... 赵 煜,高 嵩
- 166 基于 OBE 理念的通信工程课程体系优化 侯广帅

电力讯息

- 168 YM 电站防雷接地工程改造设计 桂林峰
- 172 变电站一次设备在线监测数据诊断及运维检修分析
..... 薛 馨,望开新,周光远,陈紫阳
- 174 基于大数据技术的电气设备运输状态监测及智能预警系统
..... 陈 强
- 176 山区输电线路机械化施工方案研究 瞿宗新
- 178 机电设备的电气自动化改造及维护分析 杜志明
- 180 110 kV 架空输电线路导线选型的环境效应分析
..... 钟 宇
- 182 公共建筑泛光照明的节能设计措施 孙开隳
- 184 基于 PLC 技术的电气自动化研究 董世璠
- 186 探究电力继电保护调试与故障检修 李中政
- 188 5G 供电架构 HVDC 技术研究 熊寿明
- 190 山区风电运维技术的发展现状与展望初探 赵朝锋
- 192 探讨电力自动化系统与 10 kV 配电网运行管理
..... 陈 林

- 194 高低压配电房配电系统安装施工技术 张文琦
- 196 泰国变电站项目特点与施工管理的探讨 贺正祥
- 198 智能变电站稳定运行中的问题及对策 何 鲤
- 200 某变电站支架纠偏方案研究 韩根伟
- 202 煤矿供电系统越级跳闸技术研究 付秀峰
- 204 鸟类活动引起的输电线路故障分析及其防治措施
..... 凤一高
- 206 电力建设工程中的信息化技术 赵泓明

专题综述

- 208 光伏电池制造车间物流自动化系统研究
..... 谢振勇,廖源泉,张 宇
- 211 基于大数据的网页浏览质差分析方法研究 曾 铮
- 213 城市轨道交通网络级视频监控系统研究 张 艳
- 215 通信传输管线迁改实施原则及施工技术 钟建平
- 217 智能化技术应用于现代通信工程的思考 区文雄
- 219 一种针对信息半对称下多方博弈的神经网络强化学习方法
..... 段行健,曹 然
- 221 基于 NLP 技术的计算机类就业辅助应用
..... 马 骏,王孟玉,戴昱烺,林 栋,林婧虹
- 223 水利三防大数据决策平台解决方案 袁 媛
- 225 数据丢失引起的仪表着陆系统故障及解决方法解析
..... 孙福君
- 227 企业信息管理系统的建设与维护初探 张宝君
- 229 新型智慧城市建设中智慧共享基础设施的应用
..... 严昱星,王平宁
- 231 通信项目建设中项目管理的作用 陈越茂
- 233 视频分析在智慧地铁中的应用 瞿召华
- 235 现代信息技术在船舶通信导航领域中的应用
..... 程亦球,吴文静,谢首军,汪明德
- 237 关于工业互联网背景下数字化车间的建设与应用
..... 张海琪
- 239 一种射频电磁辐射的转换算法 朱昨庆,
刘 扬,张 迅,王沛栋,刘 爽,李延苓,王海玉,杨彦卓
- 241 5G+物联网在智慧医疗中的应用研究 吴玉聪

243 云视频会议—传统广播电视和新媒体技术融合方案	王 猛	295 如何优化信息技术在建筑工程管理中的应用	王永红
245 传统应用如何进行云原生改造	狄文远	297 两种测向体制及实测比较	陶建胜,杨世超
247 5G 巡检机器人在石化行业的应用分析	周 斌,李红云,杨 韬,于黎明	299 互联网时代国企信息化风险管理浅析	高 佳
249 “平台+生态”模式下企业数字化转型与发展的对策研究	杨 骁	301 程控交换设备安装及维护研究	卢 婵
251 智慧灯杆和 5G 网络建设相互促进发展	郭永春	303 新形势下推进建筑工程管理信息化的重要性探索	郑浩帆
253 探讨 PID 控制在空调自控系统中的应用	史 良	305 Oracle 数据库复制技术的研究和应用	陆永隽
255 智慧安防新技术发展研究	郭云英	307 轨道交通通信传输技术的分析与比较	张瑞超
257 关于桌面虚拟化在计算机实训室中的应用研究	谭嘉仪,冯 凯,傅志铭	309 基于多算法人脸识别能力平台的可行性研究	王建军
259 卫星通信系统中盗用信号的检测方法	何瑞珠	311 关于公安视频图像特征智能分析系统的研究	吴跃兵
261 嵌套模拟退火下的渐进遗传算法	杨瑞宁	313 计算机人脸识别技术及应用研究	陈 博
263 浅谈图像处理在工业自动化系统的应用	何书伟	315 电子信息技术在无人机中的应用	朱禹帆
265 广播电视有线网络服务升级的全光网策略分析	李 伟,刘宇津	317 光伏电池 WMS 系统的设计及应用分析	周子琼,谢振勇,曾湘峰
267 可回收锚索施工智能化辅助控制技术	李小林	319 如何做好网络自主交付与运营	杨海龙
269 智慧地铁对地铁通信专业的影响分析	童军华,张 琳	321 智慧交通与智慧出行	苏 欣
271 单片机在电子技术中的应用和开发技术	张 磊	323 可视化技术在灌区信息系统中的应用研究	王白云
273 医院管理信息系统的设计研究	龚 真	325 面对灾难,保障应急通信指挥的新思路分析	杨汇森
275 云计算在医院信息化系统的应用与研究	陈勤波	327 露天矿 TETRA 数字集群系统无线网络规划探讨	何鹏宇
277 数字音频技术在广电工程中的应用分析	郁 庆	329 基于无操作系统数字集群的手持终端设计与实现	刘 刚,魏 林
279 图书馆信息服务中微信的运用研究	钱梅蕾	331 浅析大数据时代医院档案信息的开发及利用	寸 敏
281 高速公路车路协同应用场景探究	张 巍	333 “互联网+”医院信息统计工作的现状与对策研究	牛 弘
283 基于大数据的数字政府信息化平台建设	宋冬岩,于 青	335 探讨通信建设安全生产管理的方法和措施	江洁生
285 地铁通信系统集成及网络覆盖优化施工技术	李 曼		
287 智慧灯杆在智慧城市和 5G 建设中的作用探讨	许百宏		
289 基于信号特征优先级的调制样式识别方法	何瑞珠		
291 探索现代数字信号处理的应用和发展前景	辛忠洋		
293 以“智慧广电”推动广电网络转型	黄朝晖		