

DIGITAL
COMMUNICATION
WORLD

数字通信世界

04

2022

月刊

ISSN 1672-7274



万方数据

目次

SHU ZI TONG XIN SHI JIE

CONTENTS

《数字通信世界》2022年第4期

天翼之窗

- 01 物联网终端安全与安全模组.....刘鹏飞, 徐敏捷, 彭 昭 等
- 03 我国5G+工业互联网发展面临的挑战与对策.....胡世良

电波卫士

- 07 浅谈电子证据与数字取证.....吴文博, 刘依卓
- 09 基于丢包和网络测量的TCP拥塞控制算法研究综述.....李英华, 崔佳荣
- 12 浅谈DBF技术在卫星监测工作中的应用.....周凌霄

导航天地

- 14 一种新的基于LIDAR/IMU组合的室内无人车导航系统.....祝瑞辉, 蔚保国, 李 爽

技术研究

- 18 关于5G通信常见无线电干扰分析及防范措施.....李 健
- 22 仓货场景中的光流与超宽带定位.....吴 昊, 郭鑫宇, 李玉杰 等
- 26 基于龙勃透镜的低副瓣高交叉极化阵列天线.....桂万如, 杨如意
- 28 无线通信系统数字接口模块的设计.....李 欣, 张 渊, 汪鹏志
- 33 一种基于下行控制信息的移动通信流量分类方法.....刘晓勇, 田宏峰, 郑崇辉
- 37 光纤损耗机理及优化策略.....王 铮
- 40 安全可靠多站接力通信自动化控制技术.....张 铮
- 43 基于FC总线的多核通信中间件设计与实现.....朱 强

技术分析

- 47 浅谈5G信号干扰C波段卫星信号接收的监测与处理.....李仁杰, 彭 璐, 许柳竣熙
- 51 卫星电视接收设备在干扰情况下的特性.....李 彬
- 54 电力信息通信设备远程重启装置的研制.....田海军
- 57 基于坐标变换技术的无人机避障策略分析.....单祖辉
- 60 数字图像处理技术在通信工程中的应用方法探析.....乔宝民

技术应用

- 63 IEEE 802.11ax在城市轨道交通车地无线系统中的应用研究..... 姜 彬
- 66 基于嵌入式设备的超市蔬果结算仪..... 暨若昀
- 69 基于深度学习的大学校园非机动车乱泊监测系统..... 孔浩冉
- 72 天基物联网在车联网中的应用..... 熊福焰, 梅国涛
- 75 具有光纤信道的救生照明线装备研发实践..... 王佩青
- 78 数据可视化在工程项目管理中的应用..... 于程水, 张绍秋, 胡乃刚 等
- 81 AR和VR技术在数字博物馆的应用研究..... 陈天仑
- 84 广播电视信号传输中光纤传输技术的应用..... 崔云波
- 87 基于BeEF框架的蜜罐技术应用..... 罗宇晓
- 90 大数据环境下的智慧校园建设与应用
——以江阴中专智慧校园建设为例..... 汪立华
- 93 基于微信小程序的签到系统设计与研究..... 程俊英
- 96 开关柜无线测温技术研制与应用..... 崔士刚, 郝建国, 刘忠洋
- 99 深度数字化技术在半潜式生产平台中的应用研究..... 刘 霖, 张建勇, 钟 华

产业观察

- 102 大数据时代的网络信息安全治理探究..... 孙晓晨, 梁颖健
- 105 多元传播生态中电视新闻的正向认知及采编策略分析..... 陆士国
- 107 无线电通信电磁辐射的认识与测量..... 韩国栋, 魏玉雷
- 110 人工智能时代背景下我国教育智能化策略研究
——基于文献计量视角的中外人工智能教育科研现状分析..... 宋 欢
- 113 我国5G发展现状及展望..... 李 蕊, 石 倩, 完欣玥 等
- 116 突发公共卫生事件中个人信息的保护研究..... 陈 盼
- 119 传送网光纤通信技术研究..... 李 鑫
- 122 高校后勤管理工作中计算机信息技术分析..... 万功哲

- 125 公安院校网络空间安全专业人才多维联动培养模式研究 危 蓉, 徐 伟, 冷 静
- 128 5G与AI融合技术在智慧环保领域的应用研究 卜宪辉
- 131 大数据时代下的数据中心运维管理研究 谢之光
- 134 基于“互联网+教育”中学教学情况调查研究 杨 琛, 林小雅, 范嘉晨 等
- 137 大数据环境下消防信息化建设措施探索 张 玄
- 140 网络数据分析中云计算技术的应用价值 陈泽恩
- 143 数字媒体艺术在现代广告设计中的应用探讨 孔星迪
- 146 中波发射台发展建设构想 乔守泉
- 149 融媒体下新闻编辑创新意识与融合能力提高的路径探索 姜庆梅

经验交流

- 152 “计算机应用基础”课程选用案例教学初探 姚 莉
- 155 广播电视播出机房技术操作以及维护要点研究 卓 玛
- 158 试论行动导向教学法在中职计算机基础教学中的有效运用 苏 敏
- 161 支架式教学方法在计算机教学过程中的运用探究 郭心红
- 164 广播电视台安全播出的技术维护及解决措施 吕春荣
- 167 基于MOOC的计算机基础课程混合式教学改革研究 吴秋瑜, 李秋萍, 朱剑锋
- 170 微课在中职计算机教学中的应用探讨 谢满红
- 173 中职电子技术课程信息化教学的诊改研究 彭 霏
- 176 新时期高校图书馆数字化转型路径探索 赛礼克·赛依力
- 179 中波数字调幅广播发射机的常见故障及维护方法 王 俊
- 182 尝试教学法在中职信息技术专业教学中的应用 王天山
- 185 大数据背景下高校计算机专业创新教学思路与方法 郭 惠
- 188 大数据时代软件开发与维护技术要点及运用实践 于 建
- 191 探讨“嵌入科研实践式”模式在中职计算机平面设计专业中的运用 钟志锋
- 194 基于位置信息的商企宽带资源匹配探究 杨玉峰