

DIGITAL
COMMUNICATION
WORLD

数字通信世界

03

2022

月刊

ISSN 1672-7274



9 771672 727229

万方数据

目次

SHU ZI TONG XIN SHI JIE

CONTENTS

《数字通信世界》2022年第3期

5G讲座

- 01 3GPP关于5G若干技术规范辑录（三）：物理层..... 钟 旻

天翼之窗

- 06 行业信息化应用架构演进与发展解析..... 郑金辉
09 基于边缘计算的5G业务..... 熊小敏

电波卫士

- 14 典型国家或地区人工耳蜗管理制度法规..... 陈 媛, 纽莉荣, 陈 珂
16 利用无人机开展Ka频段卫星终端监测研究..... 叶淋美, 林于新, 陈弘扬
19 网络空间中个人信息保护的法律途径——以《个人信息保护法》为视角..... 吴文博, 唐 艳

技术研究

- 22 新型城域网运维方案研讨..... 冉崇书
26 关于移动互联网通信及信息化的维护工作..... 陈 榆
29 5G网络覆盖方案浅析..... 李美丽, 于骏初
32 基于工业互联网的数据安全传输方法设计..... 刘心怡
35 基于数据模型的企业管理态势评定体系..... 石 兴
38 基于项目教学的Web程序设计翻转课堂教学模式设计..... 韩 兵
41 基于区块链技术的旅游产品个性化推荐系统..... 汪 滢

技术分析

- 44 5G毫米波技术与应用场景浅析..... 徐霞艳
47 数字影音后期制作项目训练现状调研与对策..... 蒙敏妮
50 基于Vue框架开发的学生管理系统..... 李 云
54 铁塔FSU模拟通道原理和故障分析..... 徐 伟
57 物联网终端设备安全技术探讨..... 黄广山
60 探究数据中心机房规划设计..... 涂攀科

63	PowerPC处理器代码执行顺序研究	朱 强
66	卫星通信系统中功率控制的设计分析	陈 鹏, 吴成杰, 朱俊清 等
69	电力通信网络故障问题分析及对策	俞 浩
72	中小型电视台高清演播室视频系统设计与实践	李耀文
75	电力系统中通信运维及检修问题	钱建平

技术应用

78	浅析用户视角下智慧商场的数智化场景应用	王铁铮
81	“互联网+”助力湖北省高校环保社团校园形势分析	夏明辉, 熊怡杰
84	综合办公管理系统架构设计及应用分析	胡 楠, 隋宝春, 哈玲玲 等
88	5G移动通信技术及项目管理在工程建设中的应用分析	韩永新
91	基于VSAT卫星通信的跨境数据传输系统设计	马永春, 杨德运, 姜玲卿 等
94	数据挖掘在人力资源信息化管理中的运用探析	牛佳惠
97	图书馆用户行为数据挖掘分析与应用	乔 婷
100	计算机技术在中职数字化校园中的应用	宋雅飞
103	浅谈基于全要素数字化技术的电厂管理系统及应用	王大伟
106	数字微波通信在应急通信中的有效应用	王 萍
109	基于大数据分析技术的客户投诉精益化管理	刘栋果
112	基于BIM三维建模与实时数据交互的电厂管理系统设计与应用	钟朝晖
115	面向俄汉机器翻译的双语语料库建设与管理	李思迪, 胡萌萌, 陈懿懿
119	论无人机在地形测绘工程中的应用	闫宝华
122	生活垃圾自动识别分类系统研究	高永强, 冯露之, 平 安 等
125	信息化时代的旅游英语中跨文化交际语用失误分析	彭云霞
128	接地技术在广播电视系统中的应用	高玉光, 赵 维
131	大数据分析在移动通信网络优化中的应用	覃光文
134	课程思政在高职物联网专业课程中的探索与实践——以“射频识别技术应用”课程教学为例	韩 颖

产业观察

- 137 大数据环境下网络信息安全防护策略研究..... 段 科
- 140 公众对讲机无线电管理现状综述..... 杨昀潮, 卢芳菲
- 143 NGB下智能电视与其他智能终端的交互融合技术研究..... 王 霞
- 146 企业数据保护与应用合规建设思路探讨..... 陈 杰, 王 倩, 王婷云 等
- 149 基于数据库和大数据建设的广电融合生产能力研究..... 赵连周
- 152 通信运营商如何有效提升客户满意度..... 蔡 静
- 155 浅谈新时期消防应急通信保障能力建设..... 戴 起
- 158 物联网技术在智慧城市建设中的融合运用..... 胡常富
- 161 探究以信息化为导向的智慧消防建设..... 李冠宇
- 164 “互联网+”时代高校数字图书馆服务模式创新研究..... 李晓妹
- 167 数据中心模块化构建思路分析..... 李云飞
- 170 融媒体时代广播电视工程技术中存在的问题及对策..... 刘 丽
- 173 计算机大数据的信息安全处理技术分析..... 刘 云, 吴宗显
- 176 提升事业单位档案管理信息化建设的方法与策略..... 史 菲

经验交流

- 179 DX200发射机调制编码板工作原理与故障分析处理..... 张 宜
- 182 中波广播天调网络工作原理与调试..... 周银海
- 185 提高中职计算机课堂教学有效性的策略研究..... 孙晓春
- 188 卫星通信大口径抛物面天线维护检修和测试..... 徐景利, 汪 洋
- 192 “常见疾病康复”线上线下混合式课程建设的改革研究..... 黄彬洋, 陈燕彬, 曹 渺 等
- 194 基于哔哩哔哩平台的德语云教学模式探究..... 谢佳绵, 肖雪莹, 陈圣轩 等