

中华人民共和国工业和信息化部主管 电子工业出版社有限公司主办

ISSN 1672-7274

CN 11-5154/TN

DIGITAL
COMMUNICATION
WORLD

数字通信世界

09

2022

月刊

www.dcw.org.cn

AUTHORITIES IN CHARGE / MINISTRY OF INDUSTRY AND INFORMATION TECHNOLOGY OF THE P.R.C
PUBLISHERS / PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY LTD., CO.

服务产业发展的信息平台 探索解决方案的专家论坛



国电高科
Guo Dian Gao Ke

<http://www.guodiangaoke.com>

天启星座

TIANQIXINGZUO

通联万物·感知世界



扫一扫
更多精彩等你发现

ISSN 1672-7274



北京国电高科科技有限公司

Beijing GuoDian Hi-Tech Technologies Co., Ltd

广告

目次

SHU ZI TONG XIN SHI JIE

CONTENTS

《数字通信世界》2022年第9期

奋进新征程 建功新时代

- 01 800/900MHz RFID设备测试方法研究 赵 越, 郭 晴
03 浅析C-V2X应用对目前自动驾驶性能的影响 曹 凡, 姚 姣

卫星应用

- 06 高通量卫星网络助力地面网络恢复 孙志昆, 杨向群, 郭世玉 等

技术研究

- 09 基于数据融合的数据中心智能运维平台研究 孙 熠
12 基于智慧城市的应急管理平台体系构建 龚彬彬, 谢 鹏
14 现代化前突通信保障的实战应用研究 江 炜, 叶进荣, 周 舟
18 民航甚高频通信比选配置方案研究 何 洋
21 基于运营商零信任的一体化纵深防御体系研究 徐 浩, 张 侃, 刘 光
26 基于VIP设计法则的IP形象设计研究 李双言, 韩志晓
29 基于JSP的医院人力资源管理系统的设计与实现研究 王 伟
32 传输网络建设中的5G移动通信技术探究 徐宇顺, 闫 岗, 杜刚亭
35 基于计算机大数据的信息安全处理技术研究 丁 璇
38 云服务平台的运维服务模式构建 张康宏, 艾 林, 张芳涛 等
41 数字化转型视域下员工薪酬管理体系优化设计研究 张琳琳, 张 妍
44 大数据时代网络安全保障技术探究 董 晴, 夏铁达
47 数据网SDN控制器部署与改造方案研究 赵星宇, 张 宁, 张儒依
50 5G核心网中ToB UPF的部署策略 王高欢
53 专业户外手机静电抗扰度对策研究 易华斌
56 UI设计的交互性与界面视觉设计研究 黄启骏

技术分析

- 59 基于CNN网络的通信干扰信号识别 张博轩, 王圣举

62 基于大数据分析技术的远程网络攻击防御软件开发与设计	荣智坤
65 水利工程中光纤在线检测系统设计	刘毅, 郭江涛, 刘震
68 地铁BAS系统调试思路浅析	刘鹏
71 基于单片机和MAC地址定位的教室打卡与人流检测微信小程序	官雨欣, 蒿特祺, 史清等
74 数字时代基于智慧化的校园周界安防系统建设浅析	李尚
77 基于5G技术的智慧文化创意平台建设路径探析	李楠
80 计算机通信网络安全与防护策略分析	荣华良, 张芝雨
83 一种5G语音EPSFB接续时延分段分析解决方案	任雨樵, 王君诚
86 基于云平台的广电技术资源管理系统解析	汪志娟
89 无人机航空摄影测量影像数据快速处理技术分析	王丽
92 企业信息系统管理分析	王宇恒
95 5G移动通信技术特征及干扰排查分析	赵辉
97 传送网1588V2时钟传递解决方案	陈琦睿

技术应用

100 5G与超高清视频融合应用关键技术探讨	张红, 宋凯廷
103 基于人工智能的机器学习在医疗中的应用	郑轲心
106 软件项目风险管理研究及在办公平台开发项目中的应用讨论	王宇峰, 吴学栋
109 关于风险信息化管理在电力安全管理中的运用策略分析	张淑媛
112 电子政务系统中信息安全技术的应用	褚春燕
115 无人机摄影测量技术在地形图测绘中的应用	赵文娇
118 工业机器人技术在电气控制中的应用	任辈杰
121 人工智能在智慧图书馆建设中的应用	杨洁琼
124 人工智能在高职院校信息化建设中的应用	林斌
127 基于OXC和OSU技术打造全光城市的探索实践	徐晓蕾

- 130 5G通信技术在城市轨道交通信号车地通信中的应用探讨 王崇国, 李 云
- 133 工业互联网技术在职业院校实训室的应用 王碧玉, 朱晓刚
- 136 机械工程自动化在制造业中的标准化应用 李建都
- 139 基于高分辨率遥感影像的城市绿地信息提取方法 张雨丹
- 142 面向工业自动化的物联网技术运用研究 周治宇, 吴若童, 王 健 等
- 145 浅谈通信工程传输技术的应用与未来发展 龚 晨

产业观察

- 148 5G时代电信运营商的商业模式创新研究 李 良
- 151 5G移动通信时代的融合产业创新发展路径探讨 汪小琦
- 154 大数据时代的计算机网络安全及防范措施 艾克拜尔·艾买提
- 157 移动电子商务视角下高职教育对促进区域现代服务业发展对策研究 张 琴
- 160 面向企业岗位的Java软件工程师培养质量标准研究
——以晋中信息学院为例 皇甫峰, 贾志杰, 陈江会

经验交流

- 164 车路协同若干痛点问题的思考 张 慧
- 167 税收信息化的问题审视与前景分析 徐照晗
- 170 电子政务外网接入气象业务内网的安全防护探究 牛翔宇, 崔 巍, 岳 勇
- 173 数字化背景下水利事业单位档案工作创新初探 赵 瑾
- 176 移动互联网产品的原型设计浅谈 阳纯正
- 179 基于“互联网+”的视域医院档案管理的思考 王 蕾, 陶 丹
- 182 浅论广播电视监测工作的信息化策略
——以某微波台站微波监测项目设计为例 薛荣华
- 185 基于大数据时代的计算机网络安全防范措施研究 蔡 畅
- 188 计算机网络信息管理安全防护问题与措施 冯庆曦
- 191 复合媒体背景下的文字设计 李 恒, 杨 波
- 194 广播电视播出机房技术操作及维护要点探究 旺 扎