

《电子技术》杂志编辑部

用稿通知函

作者 刘艳萍，马小娟，黄丽英：

你给本刊投稿的论文《基于优慕课和雨课堂的数字电子技术的教学探索》，已经通过本刊编辑部初审，拟刊于2021年12期。

如果论文作者同意在本刊发表，请与本刊确认出版刊期和版面。本刊将在论文作者与编辑部确认后，送外审编委二审、总编三审，编辑部排版出版。双方确认后，本刊有出版权，作者有署名权。论文出版后，编辑部将寄送样刊给论文作者，并在中国知网数据库收录。



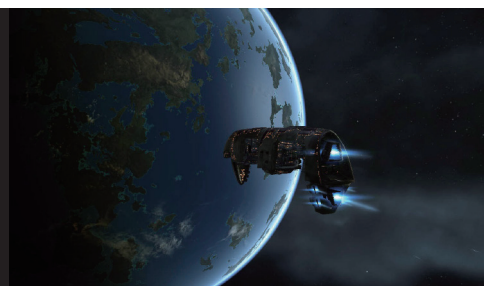
国际标准连续出版物号：ISSN 1000-0755

国内统一连续出版物号：CN 31-1323/TN

目次

CONTENTS

《数字通信世界》2020年11月



5G讲座

- 01 Starlink简介
.....钟 旻

技术研究

- 05 基于模块化架构搭建LTE干扰自动诊断平台
.....汪汀岚, 张冬晨, 李行政, 宋心刚
- 09 基于波导设计软件的基片集成波导滤波器组的快速设计方法
.....杨书奎, 刘 飞, 吴团锋
- 11 关于警用数字集群(PDT)位置拓展应用研究分析
.....刘惠杰, 杨 晨
- 13 广播电视单向网络下互动点播的实现方法研究和设计
.....郑庆刚
- 16 异频切换对边缘速率的影响研究
.....覃道满, 陈楚雄
- 20 Wi-Fi 6E技术分析
.....宫 剑, 索仕杰
- 24 基于全息投影技术的通信保障方案研究
.....吴 怡, 陆圣师
- 27 基于LDA主题模型的矩阵分解推荐算法
.....杨彦荣, 李亚雨

- 30 机场选址电磁环境测试介绍
.....赵 斌, 詹达海
- 33 新能源重卡远程锁车功能的开发与实现
.....李清河
- 37 大规模分布式监控系统研究
.....孔祥文, 张 颖

产业观察

- 40 重大活动中无线安全保障工作的梳理
.....魏小忠, 徐盛昌, 牛项朋
- 42 Wi-Fi 6技术发展现状综述
.....李 轶, 祁 权
- 44 地市级供电局职业健康体系建立研究
.....李明山
- 46 军事物联网建设应用关键技术研究
.....周 聪, 张金辉
- 48 浅谈我国专用对讲机管理及发展情况
.....宋金颖, 范希茜
- 50 “互联网+区块链”时代下高职院校图书馆智慧信息建设
.....张 娅

52 全域智能框架下的智慧警务建设

.....郑 辉, 来春丽, 马立新

56 卫星通信运营商高质量发展指标体系研究(下)

.....薛浩浩, 郭银辉, 马 芳, 闫 钊

58 频控阵特点与未来发展前景

.....罗 丹

60 基于云架构下智慧校园设计与实现

.....丁胜和

电波卫士

63 基于宽带实时接收机的雷达信号分析与干扰判定方法

.....李安平, 张小飞, 唱 亮

专题技术

67 智慧客服集约化运营赋能一线

.....张巾莹, 卢玉棉

70 针对多层网络和Fat tree网络的仿真研究

.....陈 曦

72 海洋气象监测系统对船舶海上施工的意义分析

.....陈 亮, 杨 源

74 基于视频流传输中的拥塞控制研究

.....史 磊

76 三维数字化工厂可视系统的研究与实现

.....宁 鑫, 刘伟洁, 杜彦霞

78 试析地铁通信中的无线系统和网络优化技术

.....杨 方

80 面向5G的物联网技术演进研究

.....常洪涛

82 探究基于北斗的高精度MLAT系统设计

.....丁作亚

技术分析

84 浅谈计算机辅助信息分析的技术框架及其发展趋势

.....邓 贺

86 基于物联网的无人机输电线路巡检系统

.....冯珊珊

88 基于AR技术的电力设备智能巡检探讨

.....何智频, 傅建钢, 赵 能, 郇永传, 骆 斌

90 大数据云计算技术在阜阳市机动车缉查布控系统中的应用分析

.....马劲松

92 火电机组基于人工智能流场自适应的SCR精细喷氨系统研究

.....胡俊刚

94 移动通信信息技术的应用及其未来发展探究

.....马 艳

96 户外电子设备箱的机构设计

.....卢接桦, 邓伟锋, 陈灿林, 叶俊健

98 5G无线通信技术概念及其应用分析

.....宋 芳, 钱罕林, 何 薇

100 无人值守变电站消防智能管控系统研究设计

.....宋 鹏, 王文杰, 周 信, 孙笑非

103 浅析BIM轻量化平台的发展

.....秦昌锋, 奚 蓉, 刘媛媛

105 提高无线电通信质量常见方法

.....周 震, 张 涛, 张秉勇

107 一种轮胎式龙门吊纠偏避障的方法

.....石顺锋, 张芄欣

110 4G与5G融合组网及互操作技术分析

.....吴凌博, 岳 胜

112 海上风电场工业通信技术现状与趋势分析
.....周德棕, 易 伟, 黄国育

115 长距离光传输限制因素的研究与应用
.....夏和坤

117 6m地面、屋面拼接式立杆研究
.....赵光达

119 广播电视播控系统安全分析与解决措施
.....张广波

121 车联网技术研究
.....岳 胜

123 数据中心能效控制及节能潜力分析
.....于建伟, 邵佳宁

127 无线通信信道均衡技术分析与探究
.....胡俊杰, 刘 镇, 张晓峰

129 WDM器件关键性能参数IL、TDL的技术研究与优化
.....吕成江

热点透视

131 关于超短波无线电通信抗干扰技术发展趋势研究
.....周 芸

133 浅论现阶段我国光纤通信技术存在的问题及发展趋势
.....梁哲毅

135 互联网背景下嵌入式智能家居远控系统的设计与应用
.....张 叶

137 无线传输技术在5G中的应用研究
.....刘 锐

139 5G通信中数据传输可靠性研究
.....黄成进

141 论大数据、人工智能新技术背景下图书馆知识服务
创新
.....李晓敏

143 欧盟数字转型战略：成因、现状及影响
.....许钊颖

145 浅谈硅谷的发展模式对城市提升科技引领力的启示
.....严 方, 廖寒玉, 张 泳

147 微信公众号订餐系统服务层的设计与实现
.....宋思华

149 存在主义视域下的人工智能“向死而生”
.....苏 悦

152 构建全生命周期的容器安全防护体系
.....王 欢

154 5G与商业综合体的融合发展之路
.....万 可

技术应用

156 有线及无线通信的结合在消防应急救援中的应用
.....李 刚

158 光电编码器在工业自动化系统中的应用与研究
.....巩宝山

160 基于露天矿区智能驾驶场景的V2X通信技术研究及
应用
.....苏 敏

162 案例教学在网络经济学课程中的应用
.....付 华

165 激光打印机故障与解决
.....雷兴宇, 陈德凯, 杨 易, 郑成华

167 大数据分析在生态林业中的应用
.....罗兴军

169 EDA技术在计算机硬件中的应用分析	陈新佩
171 光传输技术的发展及各技术的应用研究	李园喜
173 基于智慧教学平台的高校混合式教学模式构建与应用研究	李伟
175 消防专网通信系统的创新应用探索	彭海峰
177 虚拟专用网络技术在计算机网络信息安全中的应用	柳成霞
179 健康医疗大数据应用体系构建及推广建议——以广西为例	杨祖锦, 唐忠
181 基于电子病历系统评级促进医院信息化建设	李卉
183 多媒体技术在全民阅读推广中的应用	杨生宏
185 试论计算机软件开发中JAVA编程语言的应用	曲磊
187 计算机信息技术在小学英语教学中的应用	郑化芳
189 无人机测量技术在地形测量方面运用分析	张龙, 李凤娟
191 卫星通信在大数据时代的应用探究	向景
193 短信小程序和移动认证在运维领域的应用实践	朱林
195 知识图谱在权益运营推荐系统中的应用	赵东明, 田雷, 刘静, 刘帅, 陈晨

198 定时器实现LED灯周期性闪烁的研究与应用	高松, 张博
--------------------------	--------

经验交流

201 大学生移动学习现状调查分析	宋艳
203 2008-2019年国外口述历史研究进展	吴振寰, 韩玲
206 基于“互联网+”下的大学英语读写智慧课堂建设	董彩华
208 “1+X”背景下高职物联网应用技术专业实践教学体系研究	殷潇雨, 刘海鲲
210 分析共建共享下的学前教育数字化资源开发的现状	陈洁
212 无线回传拓扑规划	丁纺, 陈名刻, 张越, 刘聪, 赵凯芳
214 面向新工科工程人才培养模式探索与研究	郝志坚
216 初中数学和多媒体技术巧妙融合研究	窦双存
218 美颜功能下青年群体的自我认知和自我呈现	高溢钒, 韩宇新, 蔺芳苑
220 中外合作办学教务管理系统的设计与研究	高美
223 RGV动态调度策略研究	方卫杰, 赖威鹏, 耿昆仑, 赵凯芳
225 信息化在高职英语教学中的运用	江雪
227 新时期计算机设备网络服务器安全	桂连彬

229 玩转互联网让小学语文课堂高效起来	金淑荣
231 互联网多媒体数字信息化下的语文阅读研究	姜 英
233 优化多媒体教学提升小学英语课堂有效性	何小芳
235 大数据视野下《数据结构》课程教学方法的探索	胡艳宏, 庞 倩, 尹文晓, 李 强
237 微信平台推进社区教育信息化的创新研究——以常州开放大学为例	金健栋
240 互联网背景下如何提升初中数学的教学效果	康太平
242 刍议应用型计算机创新人才培养的多层态实践教学体系建设	李卫快
244 基于“互联网+”背景下高中生物多媒体教学的有效性探究	马亮亮
246 “互联网+”背景下初中英语信息化教学的要点分析	缪 婷
248 基于优慕课的数字电子及EDA技术线上教学模式的探索与实践	刘艳萍, 何海英, 杨光光
250 大数据时代个人信息行政公益诉讼制度建构研究	刘 洋
252 分析光纤通信工程施工中光缆线路的敷设	曹运东
253 计算机信息技术辅助下的语文学习方法	张 花

255 分析互联网+时代高职学生创新创业意识的培养	张燕雄
257 新课改下初中历史多媒体教学策略的完善措施	宿雅宾
259 现代学徒制在软件人才培养模式中的应用分析	王 兰
261 互联网时代个人隐私权的行政法保护研究	宋禹蒙
263 基于计算机网络工程的信息化优化管理	宋龙虎
265 川菜博物馆数字化建设实践路径探讨	熊 睿, 全欣蕊
267 基于B/S人力资源系统设计与实现	肖 英
269 广播电视技术在网络信息化背景下的发展研究	宿晓盼, 陈宇轩, 曾 璐
271 网络信息化时代高校图书馆纸质过刊管理研究	梁 芬
273 大数据时代成人高校网络安全研究	田茂琴
275 高职计算机专业“产教融合”的实践探讨	杨秋红
277 计算机应用教学中翻转课堂模式的开展	尚 进
279 互联网与能源融合背景下电力信息通信领域的发展趋势和方向	宋文志
281 微信公众号在高职护理生理学教学中的应用	谯邦兴, 尹 敏, 许明珠, 石娅莉
283 高校教学中统计学与大数据的联系	尚万振