

# 数码世界 Digital Space

数码世界 Digital Space

ISSN 1671-8313



9 771671 831170

万方数据

# 目录

## CONTENTS

### ◎ 前沿科技 CUTTING EDGE TECHNOLOGY

- 001 微子论(之二)中微子场引力论 王立功
- 007 基于人工智能技术的网络入侵检测方法 卜旭 李蓉
- 009 互联网环境下数字媒体技术的具体应用 邵婧娴
- 010 高校智慧校园评价指标体系研究 张良
- 012 计算机嵌入式系统核心技术的开发探讨 王腾飞
- 013 ARM 架构体系微处理器发展历史及其在人工智能领域的应用  
吴瑜儒
- 015 Linux 环境下基于 Socket 的数据传输软件设计 王璇 王亮 杨玻
- 016 区块链技术在金融业的应用 郭曦 霍然
- 018 基于智能设备的应用软件开发关键技术研究 曹华山
- 020 扫描速度、离焦量和支撑设计对 SLM 的影响分析 林璠
- 022 谈人工智能与计算机网络技术 王冠男
- 023 物联网的组网技术与应用探讨 刘宝强

### ◎ 通信技术 COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

- 025 基于北斗导航系统的全球天基测控技术 陈恺
- 026 一种基于 RS232 总线的通信网络数据传输监测方法  
宋丫 许亚星 李庆楠
- 028 大数据时代计算机远程网络通信技术探讨 贾江泽
- 029 Ku 波段微带贴片天线设计与实现 乔贯宇
- 031 浅谈 5G 时代通信局(站)面临的挑战及应对措施 杨珽
- 033 无线通信网络中若干智能化技术 王鸿

### ◎ IT 大视野 IT VIEW

- 034 可升级的基于模糊控制的最优化交通信号灯系统  
张书阳 陈佳琦
- 036 中学生对电子竞技的认知及其影响 王浩源
- 038 探究计算机电子信息工程技术的应用及安全 张立站
- 040 浅析计算机应用技术对企业信息化的影响 赵佳妮
- 042 以 PXW-Z580 高清 4K 摄像机为例解析摄像机的检查与使用路径  
杨杰

- 044 新时代微信平台在高校思想政治教育中的创新研究 陈俏
- 045 共享自行车服务系统的可持续设计与评估 齐博
- 047 微博 bot 中的自我披露对主观幸福感的意义研究 任启月
- 048 计算机应用软件开发技术探讨 覃卫华
- 050 传统媒体短视频制作问题及出路研究 倪青
- 051 多媒体认知理论支持下分析计算机教育软件开发方法 王延中
- 053 网络视听环境下的图书馆阅读服务创新及实践 白丽颖
- 054 信息化背景下五年制高职学生手机游戏成瘾干预策略研究  
何婕
- 056 4K 摄像机规模化应用的难点及展望 胡玮 胡燃
- 057 新媒体时代数字图书馆阅读推广探究 刘春雨
- 059 基于 O2O 的校园电子商务平台设计 刘跃
- 060 一种 DSP 程序在线加载方法 刘宵辰 李兴智 王俊
- 062 人工智能技术对播音主持行业的影响和应用研究  
齐馨悦 徐青青
- 063 论数码科技对传统广播电视媒体造成的冲击 司坤 丛红艳
- 065 基于 AT89C51 单片机的电子时钟 沈康 杨俊婷 王颖
- 066 计算机硬件故障分析与解决方法研究 吕冰 魏一鸣
- 068 基于 ZEDBOARD 的嵌入式软件无线电软件平台设计研究  
暴臻涛
- 069 基于人脸识别技术的学生宿舍门禁系统设计 郝雪燕
- 071 芯片键合中常见问题的研究与分析 黄玮 崔乔冬 陈广
- 072 基于单片机的智能音乐播放器设计  
陈卓 严飞杰 王颖
- 073 浅议新技术环境下信息素养研究能力提升与发展 李黎

### ◎ 大数据·云计算 BIG DATA CLOUD COMPUTING

- 076 大数据时代信息分析的关键问题与对策 付亦雯
- 078 基于教育大数据计算机应用基础课程混合教学模式研究  
羌玲玲
- 080 大数据时代背景下计算机信息处理技术分析 李昭
- 081 云环境下的大数据计算机处理技术研究 何春
- 083 “区块链+大数据”在招聘就业领域应用的探索与研究  
范玉红 宁昕 姜红
- 084 大数据时代高校档案管理模式重构探讨 欧阳春直
- 086 云计算海量数据挖掘的优化方法研究 王榕
- 087 深入探究云计算背景下的网络安全技术实现路径 王中刚

## ◎ 设计制作 DESIGN AND PRODUCTION

- 089 基于计算机辅助设计 Q 版闹剧人物形象的研究与实践 林栩钰
- 091 Yf 游戏化学习的科技馆展示艺术设计方案 杨楚君
- 093 二维动画设计与制作网络课程建设的探究 支丽雅
- 094 网页设计中计算机图像处理技术的应用 高飞
- 096 基于某企业电子券兑换系统的设计与实现 周孜
- 097 基于提升用户体验的电商购物网站界面设计研究 姜波

## ◎ 信息化教育 INFORMATION EDUCATION

- 099 C 语言程序设计教学中排序算法的教学设计 羊巍 孙新杰
- 101 院校任职教育基于 MOOC 建设精品小课程探讨 李艳茹 王立强
- 103 基于互联网环境下的高职教育教学改革研究 史亚丽 穆辉
- 105 教育信息化背景下日语课程在线教学实践 丛晓琴
- 107 面向多受众的高级语言程序设计中英文教学分析与比较 祝园园
- 109 让计算思维之“花”在 Scratch 创意编程教学中尽情“绽放”  
于伟伟
- 111 微课有深意,光影巧思行 顾嘉谦
- 113 C 语言程序设计课程中指针的几个教学要点 田维莲 羊巍
- 115 疫情期间网络课程在高职院校中的实践与体会 杜汶励 张洪
- 116 中职计算机教学中学生创新能力的培养 黄健
- 118 信息技术与初中物理整合 任佳渊
- 119 初中英语教学中应用多媒体教学的探讨 杨爱梅
- 121 如何实现信息技术与教育的“深度融合” 郑庆
- 122 微课在高校计算机教学中的应用效果评价 周依然
- 124 多媒体技术在高中体育教学中的应用 陶广涛 侯颜均
- 125 现代信息技术在大学生体育田径健身课教学中的应用 曹丽
- 127 浅谈基于网络环境下中职计算机教学研究 冯昭军
- 128 浅析微课资源的开发与应用 姜金华
- 130 信息化技术在数控加工课程中的应用研究 王瑜
- 131 疫情背景下 PBL 教学法应用于线上思政课的探索 徐燕丽
- 133 微课在小学信息技术课程中的应用研究 苏娟
- 134 高职院校音乐专业信息化建设与教学融合研究 王俊鹏
- 136 信息化背景下高职院校《管理会计》精品在线开放课程建设路径研究  
肖琼
- 137 构建主义下的设计类课程在线教学复盘 许悦
- 139 浅谈在线教育的现状 魏娜妮 吴袁庭 陈冲
- 140 高职计算机教学中学生创新能力的培养 郑义

- 142 信息技术大背景下的高职英语教学新方向探析 高洁
- 143 信息时代基于多平台结合的高职数学线上教学研究 叶翼
- 145 互联网背景下高职教育改革创新之路 时婧婧
- 146 浅析提高高职英语网络教学的有效性 杜璇
- 148 数字媒体技术专业中绘画基础课的教学探讨 孟轩羽
- 149 “半成品加工”策略在农村小学信息技术教学中的实践应用 张静怡
- 151 提升小学信息技术核心素养教学实践探讨 张国平
- 152 信息技术在高职数学教学中的实际应用 魏彦睿
- 154 活用信息技术,成就快乐课堂 金昱婷
- 155 基于微信平台的高职院校艺术设计专业教学研究 李衡
- 157 云平台视域下高职“电子设计自动化”课程思政设计与实施  
董光 关鉴航
- 158 基于微课交互学习的高职辅学平台应用开发 李娜
- 160 信息化条件下中职计算机教学中存在的问题及解决对策 李计锋
- 161 试论提高计算机课堂教学效果的途径探索 施霁耘
- 162 疫情期间程序设计课程教学探索与实践 许琼
- 164 信息化背景下从高职英语教学现状谈高职英语有效教学策略 林徽
- 165 MOOC 背景下的软件工程线上线下教学模式探讨 张鹏
- 166 高校计算机教学中学生创新能力的培养分析 钟云胜
- 168 基于泛雅平台的线上线下混合式教学模式实践探索 胡会娟
- 169 “课程思政”背景下《python 编程基础》课程教学改革研究  
闫绍惠 张金达

## ◎ VR 应用 VR APPLICATION

- 171 高职计算机动漫专业 VR 教学机制研究 古波
- 173 三维动漫制作与虚拟现实的融合探讨 陈子燕
- 174 虚拟现实技术在高职动漫专业设计中的探讨 赵延庆

## ◎ 数字化·互联网+ DIGITALIZATION AND INTERNET

- 176 互联网背景下高职体育教学模式创新与实现 张熙
- 178 “互联网+”背景下云大研究院创新发展策略 马璐璐
- 180 “互联网+”时代高职课程改革的现状及发展路径 于昆伦
- 182 “互联网+”背景下计算机程序设计课程教学改革分析 裴志平
- 184 “互联网+”时代下高校青年教师职业道德建设探讨 叶阳
- 186 基于“互联网+教学”的《Java 程序设计》课程建设 金刚波 康鲜菜
- 188 “互联网+”视域下技工院校教师信息化教学能力提升的研究  
罗云芳
- 189 “互联网+”背景下动画造型设计课程教学模式研究 杨力希

- 191 “互联网+”背景下高校数学教师信息化教学能力提升的探索与实践  
毛培民
- 192 数字化时代互联网旅游平台发展模式研究 刘益娟
- 194 互联网+体育教学效果影响与应用策略 王昌乾
- 195 互联网+背景下书法大众化教育模式探索 王怡雯
- 197 基于互联网+医疗健康模式下的医院网络安全与防护工作探究  
于金涛 王晓波
- 198 数字化保存:胶南泊里红席编织技艺信息保存框架 毛雪婷
- 201 “互联网+”背景下大学教育改革研究 刘彦楠
- 202 “互联网+”背景下跨境电商商务英语人才培养 刘维龙

## 云社区 CLOUD COMMUNITY

- 204 高校多媒体教室设备的管理与维护 何雯洁
- 206 ARIMA 模型探索时间序列模型在医院急诊人数预测研究中的应用  
张卯红
- 208 孪生仿真教学课程体系规划与研究 曹玲
- 210 高职程序设计课程教学现状研究 江荣娜
- 212 应用电子技术专业中高职衔接 3+2 人才培养模式研究 张罡
- 214 计算机基础课程中实施“课程思政”的有效路径研究 崔天明
- 216 移动互联网技术在社区老年教育中的应用探索 徐东海
- 218 基于可信固定方法的涉网案件电子证据保全研究 何姗
- 220 基于信息技术的医疗设备管理模式 黄灿
- 222 电子商务迅速发展下影视多媒体技术专业就业渠道及其拓展分析  
陈淑萍
- 223 高校信息化教务课酬管理系统初探 才九荣
- 224 基于图像处理技术的中药鉴定算法研究 孙明思 李瑞婷 赵莹
- 226 新媒体时代背景下高校教育管理工作 刁智刚
- 227 医院信息管理中计算机数据库技术应用分析 马莉莉
- 229 计算机辅助医疗新技术临床采用思考 曹嘉欢
- 230 电子商务时代农产品网络营销体系构建模式研究 曾霞
- 232 信息时代下计算机软件工程的管理与应用 陈欢
- 233 高职学生计算机绘图应用能力培养的研究 陈淑玲
- 235 高校班级管理信息化平台建设探究 郝东晓
- 236 现代信息技术对高校教育管理工作的的重要性分析 殷剑
- 238 大数据时代的院校研究与大学管理 于文磊
- 239 互联网时代创新创业视角下高职人才培养的路径浅析 张阳沐
- 241 新媒体背景下的广播电视营销策略分析 陈雪柔 丛红艳

- 242 人工智能时代高职教师专业素养发展研究 高静 翟蕾
- 244 信息化时代数字出版融合发展的商业模式分析  
张佳 孔宁宁 王旻
- 245 计算机应用技术与信息管理的整合 周娟
- 247 基于知识图谱的智慧教育现状与趋势分析 宗昊
- 248 高职院校电子商务专业学生职业能力存在的问题及原因探析  
胡孟霞

## 网络与安全 VR APPLICATION

- 250 局域网交换机管理 IP 的规划与配置方案的探讨 林臻
- 252 高校网络安全平台的建设 王辰阳 李恒武
- 254 基于信息时代背景下的网络安全应对策略研究 陈克新 黄晓航
- 255 多媒体技术在计算机网络中的应用 李新春 张万强
- 257 计算机网络技术在电子信息工程中的应用研究 宋龙虎
- 258 对企业信息化建设中的网络安全管理问题探讨  
刘忠海 刘永胜 于海 刘倩
- 260 浅析计算机网络安全问题及其防范措施 刘诗鹏
- 261 高校计算机网络信息管理及其安全防护策略 韩爽
- 263 大数据时代计算机网络系统安全及防护分析 宋龙虎
- 264 医院网络安全风险及防护研究 施俊军
- 266 计算机网络信息安全中虚拟专用网络技术的应用分析 汪晓睿
- 267 试析大数据时代背景下人工智能在计算机网络技术中的应用  
宋大鹏
- 269 计算机网络安全中的防火墙技术应用研究 刘鹏

## 智能技术 VR APPLICATION

- 271 基于物联网的空巢老人智能家居系统研究 胡浩 张琰
- 272 光功率计量现状及相关探析 宋亮
- 274 链传动输送辊道装置的优化设计分析 王子晗
- 275 基于物联网的智能开关控制系统设计 郝洁 赵凌峰 梁毓豪
- 278 基于智能传感器的汽车电子技术应用分析 廖向阳
- 280 楼宇自控系统中电气自动化的应用 王雷
- 281 关于农业温室大棚智能控制技术的现状与展望探讨  
胡天让 陈岩 陈创业
- 283 基于智能技术的电气自动化控制及实现研究 吴彤
- 284 物联网环境下的大数据及其应用研究 许林
- 286 农贸市场温湿度控制报警器设计 王萌 马锐 王颖
- 287 基于 RS485 的 PLC 与变频器通讯实现 王国军