

# 数码世界 Digital Space

数码世界 Digital Space

ISSN 1671-8313



万方数据

# 目录

## CONTENTS

### ◎ 前沿科技 CUTTING EDGE TECHNOLOGY

- 001 基于 XML 的 Web 数据挖掘技术分析 刘思皖
- 003 Kubernetes 高可用的容器云平台研究与设计 连鸿鹏
- 005 计算机科学与技术的发展趋势分析 刘敏
- 007 试析互联网时代计算机硬件使用现状及安全维护策略 吴琼
- 008 大数据时代背景下的数据可视化概念研究探讨 董明
- 010 计算机科学与技术的现代化应用研究 黄银强
- 011 谈电视互联网多屏互动技术 王成武
- 013 大数据视域下计算机信息处理系统的优化设计方法研究 于长顺
- 014 人脸识别技术在智慧城市建设中的应用 张嘉平
- 015 基于区块链的智慧物流系统研究  
朱裕 赵洁 徐新宇 王婷 倪艺洋
- 019 物联网技术在智能家居系统中的应用 王丽梅

### ◎ 通信技术 COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

- 020 数据加密技术在计算机网络通信安全中的应用 李效渊 刘赛彬
- 022 第 5 代移动通信技术的发展现状分析 刘春
- 024 计算机通信网络安全与防护策略探讨 熊宁
- 026 动环集约化系统平台在通信机房中的要点分析 王启志

### ◎ IT 大视野 IT VIEW

- 028 计算机系统的维护策略与技巧 李雨帆
- 030 Mapreduce 计算模式在智慧校园建设中的应用研究 叶苗
- 032 论数字媒体技术对艺术创作的影响 叶彩仙 胥立军
- 034 基于数据挖掘技术的电商用户行为及商品销售分析 黄益国
- 036 电子计算机技术在机械设计中的应用 刘旭东
- 037 基于 unity3D 的“饥荒求生”游戏的设计与实现 秦佳宁
- 039 现代计算机应用技术对医院信息化影响阐述 王新利 赵明
- 040 影响电子血压计测量准确因素分析 张芙
- 042 车载安全驾驶陪护系统设计 唐江波 丁南
- 043 某电商数据中心机房核心设备分析及改造建议  
王星 李力耘 马顺江
- 045 自媒体任务平台的设计与实现 刘艳芳 万明傲 刘开源
- 046 浅谈医院扁平化网络结构设计及改造 宋丹

- 048 网络背景下计算机硬件安全保障和维护机制 孙海龙
- 049 网络时代个人数据与隐私保护 邱莞鑫
- 051 计算机软件技术在大数据时代的应用 李晨潇
- 052 微信在高职院校安全教育与宣传工作中的实践与探索 周治
- 054 基于 STM32 的老年人防止走失系统 王元琪 李远航
- 055 浅析小学生写字类 APP 界面设计 任智群
- 056 对淘宝搜索引擎优化策略的分析 高子召
- 058 广播电视技术中常用视频技术分析 陈琪
- 059 短视频 APP 发展中存在问题及策略研究 黄娟
- 060 高校多媒体教室的关键技术与设备探究 林思一
- 062 5G 时代的数字图书馆服务对策研究 李茜华 曹倩 王鑫

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

- 063 云计算技术在计算机数据处理中的应用研究 何小波 刘杨
- 065 大数据时代下数据分析理念的辨析 刘丹 石佳鑫
- 066 大数据背景下的统计学发展方向分析 杨佩燊
- 068 云计算技术在计算机网络安全存储中的应用 张晓伟
- 069 大数据技术在信息管理中的应用分析 张博涵
- 071 浅谈云计算技术在计算机网络安全存储中的应用 袁立
- 072 大数据时代计算机软件技术的实践研究 林永

### ◎ 设计制作 DESIGN AND PRODUCTION

- 074 关于计算机专业学生视频剪辑课程教学的研究 陈冬
- 076 《AutoCAD 建筑制图》课程教学优化的若干思考 董茜
- 078 山西大同善化寺文化创意产品开发设计 刘宏伟
- 079 UI 设计中计算机图像处理技术的应用分析 付蓉
- 081 试论计算机浅谈数字技术在舞台设计中的应用 王小强

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

- 082 “互联网+”时代学校图书资料的科学管理 贺美芳
- 084 数字化建设下的图书资料管理分析 李霞
- 085 “互联网+”时代公共图书馆的图书资料管理 王倩
- 087 “互联网+”基于校园卡的大学生考勤系统 苏杰宇 张存侠
- 088 “互联网+”背景下民办高校会计本科人才培养研究  
袁晓璐 焦莎
- 090 基于“互联网+”背景下的计算机科学与技术发展探究 樊金凤
- 092 “互联网+”背景下运动类 app keep 对高职院校学生体育行为的促进研究 袁琨
- 094 互联网+背景下职业院校图书馆阅读推广促进策略 赵春桃

## ◎ 信息化教育 INFORMATION EDUCATION

- 095 运用案例教学提高中职 PS 课堂的教学效果 朱梦婷
- 097 新财经背景下 Python 程序设计课程教学的研究和探索  
张霞 刘秀功 李妙然
- 099 基于学习通平台的《机械基础》课程资源包设计及应用探究  
周莹 田小建
- 101 浅析信息化教学对高职高专医学生学习行为的影响 李艳红
- 103 深入挖掘大学计算机基础课程思政元素 孙玉杰 吕敏
- 105 信息化教学背景下的高职语文教学 易婧云
- 107 积极教学法在计算机辅助设计课程教学中的应用研究  
陈佳丽
- 109 基于学生主动选择的高职软件技术专业分层教学的探索与实践  
周树语
- 111 基于智慧职教云课堂的高职课程混合教学模式探究 林志姿
- 113 从本真出发, 提高线上课堂有效学习的策略 罗思佳
- 115 基于计算思维培养的 Scratch 教学有效提升 顾育锋
- 117 易加互动平台助力“创造教育” 何鹏
- 119 基于 Moodle 平台初中生物课堂分层教学案例 黄春艳
- 121 论新媒体时代高校思想政治教育的挑战与机遇 董泽
- 122 《通信原理》理实一体化教学方法研究 董艳 冯嵩 史秀男
- 124 提升小组合作学习模式在中职《电工基础》实训教学中应用效率的方法 姜宇峰
- 125 基于系统能力培养的计算机专业课程体系建设研究 李宗刚
- 127 中职计算机网络技术专业教学改革的建议及对策 宋华江
- 128 新媒体背景下驱动式教学模式在大学数学教学中的应用  
王芳珍 鲁斌
- 130 信息化教学条件下数学史融入大学数学主干课程的探讨 王明
- 131 “信号与系统”课程思政教学改革与实践 张涛 谢玉鹏 吕晓兰
- 134 信息技术背景下线上线下混合式教学模式在《土力学》课程中的应用  
蒋凌云
- 135 5G 时代下通信技术专业教学改革途径探索 唐普霞 石丽怡
- 137 信息化融入高职电子技术课程学与教的改革与应用  
高敏 周晓燕 蔡蓓蓓 陆健
- 138 湖北省高职教育信息化建设现状及存在问题分析 胡莹
- 140 中职计算机网络基础课的信息化教学 李健
- 141 信息化在中职计算机硬件组装教学中的应用 刘海鹏
- 143 初中信息技术课堂落实“信息意识”培养之实践探究 王思淇
- 144 浅析 3D 动画应用于中职电子电工教学的必要性及策略 吴海雯
- 146 教育信息化环境下的高职思政课混合教学模式分析 沈洁
- 147 新冠疫情下混合式教学方法应用 张扬之
- 149 信息技术课程与美术课程在职业教育中的契合 陈泓宇
- 150 基于就业为导向下的职业院校计算机教学模式 金保林
- 152 学乐云教学平台在小学数学低年级教学中的应用 冉莹
- 153 基于信息化教学的高等数学课程改革研究 陈炫冶
- 155 网络环境下大学生自主学习能力的培养与研究 邵羽茜
- 156 信息化技术助力《电力拖动》教学 贾金红
- 158 数字媒体交互技术在教学中的应用研究 尹秉杰
- 159 基于多专业方向下的 Photoshop 课程教学探讨 朱一凡
- 161 我国大学英语听力的计算机辅助测试的自主学习 孙宏扬 王玉
- 162 高职计算机教学中学生创新能力的培养策略 陈礼红
- 164 浅谈广告设计与制作专业中信息化教学手段的应用 吴思芸
- 165 高职英语信息化教学环境建设与教学实践探析 李童玲
- 167 “金课”背景下平面设计课程“线上+线下”混合式教学模式研究  
李鸿祥
- 168 微视频在高中生物课堂教学中的现状与实践对策 刘园园
- 170 现代信息技术在幼儿园语言教学中的运用 缪彩虹
- 171 电子白板在中班音乐活动中的运用 杨丽娜
- 173 利用微课助力小学语文阅读教学的路径分析 朱萍萍
- 174 多媒体技术在高职计算机教学中的应用探讨  
张红强 刘晓荣 史进
- 176 信息时代背景下对高中政治教法的探究 王美丽
- 178 基于 Multisim 的电路课程仿真实验设计 廖敏
- 179 信息化背景下数学实验在大学数学教学中的应用 秦小娜
- 181 基于智能手机的移动学习法在地方性高校数学类课程中的应用  
佟小华
- 182 信息化背景下的高职英语“金课”构建研究 李茜 李婵
- 183 多媒体时代中职电子技术信息化教学改革路径探索 李红艳
- 185 发挥信息技术长处, 提升中职计算机教学实效 杨继民
- 186 优化信息技术课程建设提高小学生信息技术素养 王超
- 187 信息化时代《思想道德修养与法律基础》教学探索 滕活
- 189 基于智慧课堂的高校金融学教学模式构建研究 张开
- 190 中职电工电子课程与信息技术整合 蒲红梅
- 191 互联网背景下的《现代教育技术》课程思政实践探索  
李雨润 李安

## ◎ 云社区 CLOUD COMMUNITY

- 193 高职计算机教学中如何培养学生的创新创业能力 余翼
- 195 基于 GIS 的停车场信息管理系统的设计 孙玉湘
- 197 软件项目中的风险管理 吴长宇
- 199 女子高校信息化体育教学平台建设模式研究 吴勇
- 201 “信息化”视域下高校人事管理路径探析 谢慧婷 章晋
- 203 信息技术下基于微信公众号的大学生现代管理策略研究 戴胜儒
- 205 互联网时代高职学生管理工作新思路 孙章波
- 207 计算机技术在教育教学管理中的应用探析 曹瑞光
- 209 “互联网时代”粤港澳大湾区营商环境改革的探索  
林宇 钟晓潼 陈泽生 李若愚 余惠心 林晓珊
- 212 新媒体环境下网络文化对高校学生思想政治工作的挑战  
高云龙
- 214 幼儿园多元化家园共育模式现状及优化策略 宦淑蓓
- 216 探讨电子商务对未来市场营销方式的影响 程仁芬
- 217 浅析高校多媒体教室设备的维修 戴杰
- 219 物联网背景下空巢老人智能养老需求分析 郭楠
- 220 电视购物模式下大数据电商的新零售改革 王雷
- 222 智慧校园背景下基于大数据的高职计算机专业实训室的优化管理  
朱建伟
- 223 中职学校物联网专业建设方面的思考 罗忠
- 225 探讨数字媒体艺术发展的观念创新及表现形式 肖旭
- 226 浅析现代高校大学生与网络使用的关系 于晓月
- 228 大数据时代高校网络舆情预警机制及优化策略研究 王瑾
- 229 大数据时代下计算机电子商务安全问题探析  
刘国祥 张海兵 李佩佩 周卫红
- 231 信息化背景下高职院校素质教育在管理职能中的提升路径探究  
卢毅鸣 杨梦璐
- 232 信息化背景下做好高校辅导员工作的路径试析 吴琦
- 234 职业教育信息化存在的问题及对策研究 王游
- 235 小学信息技术自主学习的现状调查及策略研究 陈珍
- 237 “微文化”视域下“双高”院校学生管理信息化研究 张党清
- 238 项目研究: 不一样的信息技术居家学习 孙颖燕
- 240 分析互联网+背景下高校化学工程与技术专业的建设与发展  
李晓娟
- 241 例说网络舆情下教师的应对策略 蔡敏慧
- 243 市级信息化区域检验平台建设项目一体化解决方案 刘源

- 245 自媒体环境下地方政府网络舆情危机应对研究 尚广鹭
- 246 全媒体时代档案图书情报信息资源整合思考 张秀锋
- 248 关于中职学校计算机检测维修与数据恢复实训项目的研究  
陶学滢
- 249 农村基础教育信息化建设的分析与思考 朱宝军
- 250 基于信息技术与中医健康产业融合的战略研究 宋飞 张之峰
- 252 高校微信公众号诗歌发表平台发展策略的思考  
韦利勤 王雨晴 莫函蓓

## ◎ 人工智能 ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 253 人工智能下探讨计算机技术的运用路径探究 赵峰
- 255 人工智能与运筹学的结合分析 牛静敏
- 256 基于机器学习的搜索排序算法应用 董毅 汪安祺

## ◎ 网络与安全 VR APPLICATION

- 258 物联网群智感知数据安全与隐私保护技术初探 许辉
- 260 关于计算机网络信息安全及防护措施探讨 闫波 张红强
- 261 浅析计算机网络技术在电子信息工程中的应用 蒋文杰
- 263 关于计算机网络信息安全中数据加密技术的运用分析 李辉
- 264 集团企业网络安全态势感知建设 李秋男
- 266 校园计算机信息管理技术与网络安全探讨 梁宏
- 267 大数据环境下网络信息安全技术体系探讨  
刘延萍 鲁延灵
- 269 探讨移动目标防御的内网防渗透技术研究 赵丁 张立荣
- 270 当前计算机网络管理工作的问题及对策分析 高倩男
- 272 计算机网络信息安全中心的数据加密技术研究 邓泽
- 273 网络环境下个人信息安全新问题探讨 武弘瑞
- 274 计算机信息管理技术在网络安全中的应用分析 张雄

## ◎ 智能技术 INTELLIGENT TECHNOLOGY

- 276 物联网在智慧家电节能控制中的应用 郝运
- 278 探讨电子电工技术在电力系统的应用 李帆 张永春
- 280 PLC 技术在同步控制装置的应用 孙如珂 袁皓涵 韩昊良
- 281 智能技术在中医四诊中的应用分析 朱坤福 祝蕾
- 283 轨道交通智能化设备管理系统的设计及实现 张咏轩
- 284 自动化物料传送系统在面板行业中的应用 何伟 吴嘉驹
- 286 低压配电智能化网络的建立及应用分析  
韦红美 潘思妍 何军全
- 287 煤炭化工污水处理 DCS 控制系统改造研究 梁妮