

# 数码 世界

# Digital Space

2019.06 总第 164 期

本刊为中国学术期刊综合评价数据库来源期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库来源期刊  
维普中文科技期刊数据库全文收录期刊

/ 前沿科技 /

浅谈人脸识别技术的研究与应用

/ 设计制作 /

探究计算机图像识别的智能化处理方法

/ 大数据·云计算 /

大数据时代的机遇与挑战

基于细节层次模型的多面体优化探讨

定价 30 元

ISSN 1671-8313



国际标准连续出版物号: ISSN1671-8313 国内统一连续出版物号: CN12-1344/TP 邮发代号: 6-167

万方数据

2019.06 总第 164 期

2019.06 总第 164 期

## 前沿科技

- 1 移动增强现实技术融入智慧校园的应用研究 卢曦
- 2 浅析新一代人工智能机器人的发展 陶亚楠 李明昊
- 3 虚拟现实(VR)技术与数字化校园建设的整合分析  
王进 白伟 屈园帅
- 4 计算机信息技术发展趋势及其应用分析 吴鑫
- 5 浅析人工智能在计算机网络技术中的运用 朱密
- 6 无人机自主性评估与指标 邹昌昊 李怡然 余冠锋
- 7 基于物联网技术的输液监控系统设计 秦刚 魏光慈
- 8 移动通讯技术对汽车信息化的影响 李志铭
- 9 智慧机场的发展技术及其应用初探 唐雨行
- 10 基于5G网络的远程医疗服务 李定祥 李长胜 李立杰 陈钦其
- 11 研究动力锂电池技术的发展趋势和投资策略 梁亨健
- 12 信息化时代物联网技术发展现状分析与前景  
吕利 王文涛 姜汉周 武煜康
- 13 关于云计算平台中存储技术的探讨 刘迟
- 14 浅谈人脸识别技术的研究与应用 李伶俐 余永佳
- 15 六自由度机器人本体设计及轨迹虚拟仿真 王晓丽 孙晓莉
- 16 基于物联网的智能牧场 欧阳晨星

## 通讯技术

- 17 计算机技术与中波广播发射工作的有效结合探究 贡军辉
- 18 光纤接入技术在铁路通信中的应用 王佳
- 19 DF100A 发射机末级无栅流故障的解析及处理 陈敏
- 20 5G 通信射频关键技术研究分析 林厚忠
- 21 电子通信中常见干扰因素及控制措施研究 刘一飞
- 22 电子通信的技术发展和主要趋势 王畅江
- 23 UTN 网络和业务性能监控技术研究 董允凯
- 24 基于现有本地网的 PEOTN 组网应用分析 李萍
- 25 IPRAN 网络部署分析及其工程应用分析 李佚中
- 26 移动通信光缆线路的运行维护策略 袁国均
- 27 PeOTN 承载大客户业务技术研究 许志强
- 28 浅析 IP RAN 技术在传送网应用中的承载能力 姚健
- 29 论 IPRAN 可靠性技术在传输网络中的应用 张飞
- 30 浅析 IPRAN 在 4G 网络中的应用 张福和
- 31 快速响应型 5G 智能基站建设探析 葛星亮
- 32 铁路通信光缆线路维护 史进生
- 33 通信运营商财务分析与评价 娄玉东
- 34 5G 发展及关键技术综述 唐子行 邹丽萍 丁晓桐
- 35 PTN 传输网络与 5G 建设策略分析 王建军
- 36 5G 移动通信基站建设关键技术分析 秦晓杰
- 37 扩频通信快速捕获算法研究 何文静

## IT 大视野

- 39 通信工程中有线传输通信技术优越性及网络化改进 刘翔
- 39 计算机科学与技术的现代化应用分析 燕飞
- 40 计算机硬件技术应用研究 王善坤
- 41 浅析电子信息技术在电力自动化系统中的应用 赵学滨 刘凯
- 42 对农业节水灌溉中计算机技术应用的几点探讨 郭乙江
- 42 计算机科学技术应用现状 陈进
- 43 计算机软件开发技术及其应用研究 燕飞
- 44 三维设计在水利水电行业中的应用研究 何佳明
- 45 Dalvik 虚拟机进程模型研究 孙丹

- 46 计算机应用技术与信息管理的优化整合路径 刘发胜
- 47 FPC 在机载嵌入式计算机中的应用 刘骁
- 49 广电专业词汇测试系统探究与实现 朱志毅 周洪萍
- 50 计算机视觉中运动目标检测算法探究 李文
- 52 探讨计算机网络技术在电子信息工程中的应用 苏扬
- 53 数据挖掘技术在藏医中的研究综述 张佛晓
- 55 大型网站架构的演变探析 柴中宏
- 56 机器学习在计算机视觉处理中的应用 张棋 陈朝伟 熊楷
- 57 基于人工智能的个性化广告营销系统的实现 杜骋
- 58 浅议计算机应用技术对企业信息化的影响 胡世宇
- 59 医疗设备计算机的应用方式和管理要求分析 王国斌
- 60 浅析解码器终端的节能降耗 吴凯 杨军 陈拥军
- 61 现阶段计算机技术在电子商务中的应用与研究 王彤
- 62 嵌入式系统在军事领域中的应用研究 杨雨晴
- 63 液晶电视 TCON 板驱动电路及维修 张博
- 64 服务器虚拟化在企业中的实施与成效 赵瑾
- 65 多视角观照下计算机网络英语术语“hacker”系列词的汉译研究  
郑雪琳
- 67 计算机自动控制系统及其应用研究 王博颖
- 68 网络技术应用下计算机软硬件资源共享的实现分析 韦程馨
- 69 物理实验测量中智能手机的使用 王燕涛
- 70 常见的 Ultra DMA CRC 错误计数故障排除 廖志雄
- 71 一种异步批量文件传输并验证的方法实现 付晓明
- 72 基于公共安全的醉酒禁驾智能报警系统 肖祖铭
- 73 超级计算环境下的石油勘探数值模拟优化策略 司道军
- 74 试析移动新媒体时代短视频存在的问题与改进策略 王丽丽
- 75 系统级封装用高阻区熔硅制备技术研究 吴华
- 76 中小企业如何做好信息化建设 李秋锦 李雅文 李晓瑄
- 77 三种最短路算法的比较 赵美勇 宋思睿

## 软件天地

- 78 浅析 EVS 软件在三维地质模型中的应用 李小丽
- 79 研究 UG 软件在塑料模具设计中的应用与分析 余伟
- 80 关于机电综合管理系统软件测试平台设计的思考  
王山虎 陈福 宁慧君
- 81 嵌入式实时软件在计算机中的应用研究 王琳琳

## 管理社区

- 82 基于年轻用户需求的茶具情感化设计策略研究 高晴
- 83 工程项目管理中计算机应用技术的应用探讨 曾洋洋
- 84 医院人事档案的计算机管理应用分析 陈建惠
- 84 浅析对高校内办公计算机管理与维护 胡强
- 85 解析 HRP 环境下医院计算机审计的应用 彭茜
- 86 大型机场信息系统建设工程的管理与风险控制探析 裴翔宇 王潇
- 86 计算机操作系统的发展趋势探究 燕飞
- 87 机场行业的信息化规划建设策略与应用探究 邹石
- 88 新时期下劳动法与社会保障法的关系探析 郭艳
- 89 自动化设备管理策略分析 张盛丰 唐悦宁
- 90 基于模拟退火算法的校园垃圾清运最优线路研究 张睿涵
- 91 基于数据挖掘的赊销分析 江雪莲
- 92 S 企业员工绩效考评体系优化研究 姜茸
- 93 高职教师权益保障问题研究 宫文霞
- 95 计算机技术在高校学生管理中的应用分析 鹿鸣
- 96 大学生健康管理系统的设计与实现 马瑞浓 刘滢 孟丹

- 97 分析传统媒体与新媒体融合中面临的困境及合理化解决措施  
殷晓燕
- 98 医院计算机管理系统的设计与应用探讨 张子楼
- 99 高校计算机实验室的管理与维护 殷汉彪
- 100 智能化图书管理的设计 王伟兴 李港 李小林
- 101 信息时代建设工程监理行业发展现状及问题浅析 高翔
- 102 关于习近平新时代中国特色社会主义思想基本特点的几点认识  
盛方阳
- 103 新时代大学生手机依赖行为对策研究分析 关军
- 104 从养老保险待遇核定工作中谈干部人事档案材料缺失的问题与对策  
邵笑笑
- 105 数据开放中的个人隐私保护问题分析 王兵
- 106 武汉市业余网球参与现状满意度调查研究 李王戎
- 107 色彩管理在数码打样及印刷生产中的应用 陈玉
- 108 高校教师主观幸福感对工作绩效的影响 闫芳

## 设计制作

- 109 基于灰色理论的全地形越野车液压系统设计  
杨金沅 周燕 李沛 梁博 邹翔
- 109 六足智能仿生机器人优势及其设计 李明喆
- 110 关于日常生活核辐射检测装置设计采用传感器的思考  
邹海锋 周燕 李宇翔 韩杰 麦永树
- 111 探究计算机图像识别的智能化处理方法 李观发
- 112 一种自动测试系统的设计与实现 何文静 王永康 潘旭
- 114 Photoshop 图层蒙版与 Flash 遮罩动画的应用技巧探析 王小宁
- 115 DFM 在机载嵌入式计算机中的应用 刘骁
- 117 一种篮球比赛计时计分装置设计 叶子馨 王文振 任广鹏 李东青
- 118 基于 MSP430 和 Proteus 的转弯灯系统设计研究  
吕倩 王梓同 李金虎
- 119 基于 UG NX 的儿童多功能行李箱的改进设计 向洪武 段军
- 120 计算机生成西盟型铜鼓鼓面纹样初探 郭健鸣
- 122 中国传统纹样元素在游戏服饰设计中的作用 艾红娟
- 123 基于“互联网 4.0”国产动漫衍生品设计与研发 陈希
- 124 智能教室考勤系统设计与技术分析 闫玺峰
- 125 民族服饰文化在服装设计中的运用 高检平
- 126 木版年画在服装设计中的应用 和健
- 127 photoshop 图像处理技术在网页设计中的运用 王芳
- 128 人工智能背景下图像识别技术浅析 李观发
- 129 “二维动画制作”课程模块化教学改革研究 谢凌
- 130 梵语词自动拼接系统设计 道吉仁青 安见才让
- 131 AutoCAD 与 3dsMAX 在室内设计建模过程中的结合应用探讨  
曾勇
- 132 基于 dsPIC20F 单片机在智能家居控制系统设计中的应用 陈骏
- 134 基于新媒体环境下短视频制作与传播路径分析 游玮杰
- 135 基于环境检测的自动控制窗户系统研究 陈骏
- 137 西安广播电视台电台搬迁融合期音频工作站系统的升级改造设计  
方婧
- 138 VisualC++ 在数字图像处理中的应用 王稳
- 139 高温作业专用服装的研究与设计 李秋锦
- 140 家居生活温湿度显示装置设计 叶子馨 杨宜澄 任广鹏 李东青

## 大数据·云计算

- 141 计算机数据库应用技术及维护分析 杨博凯
- 142 基于 Oracle 数据库的索引优化查询分析 朱勇

- 144 交通大数据在智能高速公路中的应用探讨 王秋实
- 145 高职院校大数据平台建设研究 姚娟
- 146 基于大数据下的中职计算机基础课程教学改革 王元辰
- 147 基于细节层次模型的多面体优化探讨  
赵迪 陈哲夫 莫操湖 金古月
- 148 基于大数据的智能化公交实时调度和管理技术研究  
朱涛 柳旭滨 孙宏飞 孔利媛
- 149 大数据下计算机网络信息安全及防护方法思考 刘嘉
- 150 大数据时代的机遇与挑战 莫建华
- 151 大数据时代人工智能在计算机网络技术中的应用分析 邓丽君 鲁资

## 教育信息化

- 152 CAD 软件在高职教学中的应用 贾江泽
- 152 中职电子商务专业学生创新创业模式研究 唐倩雯
- 153 中职数控教学中学生动手实践能力提升探究 涂坚坚
- 154 数列极限求法综述 熊青雪月 侯国亮\* 王君婷 刘韦婷
- 154 高校数字化校园建设中信息安全及运维管理规划 尹珉人
- 155 高校计算机应用基础教学存在的问题及教学改革 周公平
- 156 从 UX 到 LX—学习者体验设计研究初探 刘猜
- 156 高职商业美术设计人才培养分析 王雷 于雯雯
- 157 职数控铣削实训教学方法浅析 王翔
- 158 基于 VR 的天文科普教育系统的设计与实现 皮章锋 王峰
- 159 民办高校中外合作办学现状、问题及对策研究 吴顺利
- 161 职业培育, 改革探索 管虎林
- 162 移动 APP 在高职院校计算机基础教学中的应用 邓丽君
- 164 基于微课抛锚式教学法在中职信息技术课的应用研究 李振达
- 165 微课教育, 应用创新 顾志琴
- 167 新时期独立学院安全教育模式的探究 胡睿
- 168 探讨项目管理方法在移动通信工程中的应用 官卓坚
- 169 国际化背景下大学物理实验全英文教学初探  
程琳 金立 李小云 吴小平 王顺利 刘爱萍
- 170 供给侧改革背景下高职财贸类专业课程教学改革研究 丁娟娟
- 171 人文关怀在新时期中职班主任工作中的意义 李惠呷
- 172 大数据时代计算机网络课程创新教学分析 李阳
- 173 关于加强高校学生党员经常性教育的实践与思考 林定武 贾天昱
- 174 当前高职院校教学档案信息化建设的问题与对策 刘丹 廖婷
- 175 中职计算机教学中项目教学法的应用分析 谭元刚
- 176 试论高职计算机专业教学改革的有效性 许斌
- 177 提升中职应用电子技术专业教学效果的策略研究 杨立明
- 178 多媒体技术辅助幼儿水墨画教学的案例研究 张华
- 179 基于机器人工作室的应用型人才培养模式 张岚
- 180 医药卫生类专业电子商务课程教学的思考 周彬
- 181 论西维亚·乔迈动画作品在商业化中的取舍 朱昊然
- 182 信息化教学手段在高职高专职业英语教学中的应用研究 朱江
- 183 农村高中信息技术高效课堂的构建探析 庄磊
- 184 MultipleHelix: 一种借鉴 DNA 螺旋结构的层次数据可视化方法  
王大卫 陈雨铭 雷申洪
- 186 基于导师制的 IT 类专业大学生创新创业计划训练项目的探索  
与实践研究 汪波 宋莺
- 188 对办公自动化设备的教学方法初探 敖春华
- 189 浅析流媒体发展背景下的网络教学资源建设 陈九玲
- 190 《工业机器人应用》课程一体化教学模式探索 褚敏
- 191 移动互联网环境下的 BYOD 翻转课堂学习研究  
高楠楠 韩宗邃 曹志斌

- 192 提升中职学校电子专业教学的有效性的策略研究 金芳竹  
 193 基于高考改革视角对高中数学教学影响分析 王国强  
 194 基于“问卷星”的辅助教学方法初探 林星灼  
 195 职业学校无人机教育教学的实践研究 罗惠敏  
 196 网络教学平台在课程教学中的运用 孟一凡  
 197 吉林省教育投入量经济效应量化分析 苏宏伟 孙菲菲  
 198 直线与抛物线的位置关系问题 唐乐红  
 199 基于大学生网络人格的网络思想政治教育策略研究 王纲  
 200 Android 开发课程一体化教学改革 刘慧梅  
 201 浅析高职高专教师信息化教学能力培养 张锋 张影  
 202 高职计算机教育的发展趋势探究 王靖  
 203 “三模一线”——大众化高等教育《高等数学》教学改革初探 郭玉靖  
 204 项目优化, 模式应用 周铮  
 205 硬盘保护卡在高校计算机实验室中的应用 何小侠  
 206 信息与智能时代高中信息技术课程教育的问题与创新 牟君  
 207 基于校企联合电子商务实践教学平台的研究 单晓光 梁妍 于海霞  
 208 项目教学法在高校计算机专业课程教学中的实践研究 桂峰  
 209 测试效应中残词补全方式的提取作用 王小庆 张晓婧  
 211 新工科引领下的新型信管专业产教融合探索 王哲 宋利利 刘贵容  
 212 试论《数据备份与恢复》课程教学改革的实践 文玲华  
 213 高中思想政治课教学环节设计初探 朱文英  
 214 地方本科院校计算机专业应用型课程体系创新研究 刘政宇  
 215 应用型学科视阈下应用经济学学科建设规划思考与探索 陈章银  
 216 中职学校计算机专业实训教学的有效模式研究 陈爽  
 217 新工科背景下图像处理课程教学改革探索 蔡俊 沈晓波 束仁义  
 218 浅谈在智慧校园背景下 PhotoShop 图像处理课程教学创新模式的研究 杨翠芳  
 219 MOOC 在高职计算机基础教学改革中的应用 李腾飞  
 220 盗用行列式的性质简单证明克拉默法则 秦凤

## 数字化·互联网+

- 221 “互联网+”环境下图书馆跨界合作研究 侯庆  
 222 “互联网+”课程多元化考核平台的应用研究 罗冠 李奕宁  
 223 医疗信息化服务模式的发展趋势分析 杨帅  
 224 互联网下的全民健身服务系统平台智能化新动向 卓越 刘璐 陈昊 吴思瑶  
 225 “互联网+”时代高职计算机文化基础课程建设策略探讨 博艳萍  
 226 互联网+背景下的医院人力资源管理信息化建设的探讨 姜保俊 易俊忠  
 227 互联网环境下电子商务营销渠道优化探索 张胜  
 228 “互联网+”下高职学生工作“微”模式探索 汪颖  
 229 数字音频技术在广电工程中的应用研究 王洵  
 230 基于区块链技术的未来数字出版模式研究 普娜 王大珊

## 网络与安全

- 232 基于南通理工学院实验楼网络安全布局的优化研究 潘良  
 232 互联网安全风险源发展趋势 汤璇 崔艳萍 吴思  
 233 基于计算机网络技术的智能识别系统开发设计与应用 燕飞  
 234 人工智能在计算机网络技术中的应用探析 于卓鑫  
 234 智慧校园网络安全建设一体化策略研究 王琦  
 235 计算机网络应用安全问题与防护策略探讨 肖进  
 236 关于计算机数据库安全性管理策略的研究 杨铸  
 237 计算机应用中的网络安全防范对策探究 胡世宇

- 238 提高计算机网络可靠性的方法 王涛  
 239 网络安全中数据加密技术的应用研究 杨锦  
 240 简析网络安全技术在计算机维护中的应用 海亚  
 241 高校计算机网络安全管理存在的问题及对策研究 陈志成  
 242 浅谈虚拟网络技术在计算机网络安全中的应用 胡宇阳  
 243 IP-RAN 传输技术的分析与实践 李松郁  
 244 科学研究中的伦理与道德之网络信息安全浅析 潘萌  
 245 计算机网络办公自动化的应用与安全策略 田凌燕  
 246 探究影响计算机网络安全因素及应对措施 赵志梅  
 247 浅析个人信息安全问题及对策 秦靖萱  
 248 计算机网络安全隐患分析及其防范措施的探讨 朱威威  
 249 数字电子技术在通信网络中的应用 马剑强  
 250 一种支持多客户端的 TCP 服务器模型 罗显庭 黎艳群  
 251 小微金融机构接入人民银行金融城域网探索与实践 白宇  
 252 关于网络理论与微博分析 谢楠  
 253 探讨广播电视发展中计算机网络技术的应用 杨洋  
 254 基于计算机网络技术的计算机网络信息安全及其防护策略 伍永锋  
 255 关系数据库技术在计算机网络设计中的应用与实现 陶伟

## 智能制造

- 256 基于动态规划的智能 RGV 动态调度 朱雅喃 张龙昌 孙义来 李季瑀 刘允峰  
 257 大数据环境下计算机软件的应用分析 燕飞  
 258 精确放疗的放疗设备质控管理刍议 韩杰  
 259 基于 MC1496 的低功耗滤波器的研究 张海睿 王孟秋  
 260 质量管理工作中强化数据分析应用的探讨 尤耀华  
 262 智能电网建设中电力工程技术的应用 陈剑雄  
 263 试析单片机应用原理及其自动控制应用方案 陈群  
 264 电气工程中的电气自动化技术应用 程仁春  
 265 浅谈智能变电站自动化系统调试常见问题及解决策略 丛亮  
 266 10kV 配网电力工程施工质量影响因素及其控制探析 李相和  
 267 检测单相及三相电源相位异常的通用电路和算法 杨洁 石靖峰  
 268 以清洁生产促进绿色供应链建设的研究 马培娇 严春 罗浩  
 269 基于电气工程认识实习的分析 孙淑琼 杜孟泽 李程程  
 270 航空电子企业物料供应方法的优化研究 孙文智 张军 陈宗利 丁明  
 271 我国智能家居存在的问题与对策 张进 任运芳  
 272 发电厂电力设备检修现状及优化研究 陈剑  
 273 装卸机械设备的维修和保养问题浅谈 陈琦  
 274 机电设备安装施工的主要环节及改进探析 郭俨  
 275 铁冶炼过程脱氧合金化配料方案优化模型 周含方 刘云帆 程若楠 姜皓月 陈照奇  
 276 基于物联网与 o2o 模式的中小额度印册系统 张赫宇  
 277 火力发电厂自动化仪表控制系统应用及发展趋势分析 厉明君  
 278 简析电子自动化控制装置常见干扰因素及抗干扰对策 杨琳  
 279 智能传感器 HIH9131 在电厂烟气湿度测量中的应用 杭建东  
 281 锅炉节能减排技术及水质监测分析 李和鹏  
 282 PLC- 高压变频器在煤矿提升机上的应用 曾重光  
 283 ETC 设备耗电故障分析与改善 周立伟  
 284 室内空气净化器技术应用效果及研究进展 杨裔  
 285 自主研发过程控制系统在镀锌线的应用 王燕伟  
 286 DYNAFORM 的冲压件坯料尺寸精确计算研究 谢江怀  
 287 六轴机器人建模方法、正逆解、轨迹规划与实现 张兴华 肖仕弛  
 288 论机电一体化技术在智能制造中的应用与研究 赖明辉