

2019.07 总第 165 期

# 数码世界 Digital Space

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 /

浅谈人工智能及其影响

/ 设计制作 /

3dsmax 中渲染景深效果方法探讨

/ 大数据·云计算 /

计算机数据库入侵检测技术的思考  
高铁建设对人们出行选择的影响分析

定价 30 元

ISSN 1671-8313



9 771671 831170

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

数码世界 Digital Space

2019.07 总第 165 期

## 前沿科技

- 1 人工智能时代图书馆智能发展路径研究 肖倩
- 2 基于区块链的数据访问控制方法及应用研究 樊树伟
- 4 浅谈人工智能及其影响 庞一迪
- 5 基于工业互联网平台架构的轨道交通智慧车站探索研究  
熊天圣 司春宁
- 7 基于 ROS 系统的智能导航机器人 陈涛 南喧阳 陈然 孙文汇
- 8 基于脑电波控制的医疗辅助系统 陈戎 张跃 孙文汇
- 9 智能化建筑中的计算机科学与技术应用 隋永波
- 10 基于全卷积神经网络的图像语义分割技术的发展及应用综述  
郭亚男
- 11 虚拟现实技术在汽车驾驶体验中的应用 付凤华
- 12 浅谈人工智能在电子信息技术中的应用 何剑明
- 13 物联网技术在武警部队防暴装甲车中的应用研究 刘康飞

## 通信技术

- 14 LTE 分布式基站干扰定位的方法 贺璟
- 15 高速铁路通信系统方案研究进展 张树凯
- 16 军事通讯网络的最短路径研究分析 戴涵竹 詹清钦 季堂煜
- 17 基于 5G 网络的配套改造方案 贺立强
- 18 探究广播电视信号传输与发射中的安全播出 赵毅
- 19 基于数字电子技术的通信网络应用研究 陈健
- 20 光纤传感技术在物联网中的应用探讨 谭文照
- 21 无线传感器网络多信道通信技术的研究 杨建洪
- 22 智能光网络在通信网中的应用研究 豆新军
- 23 对海底声学探测技术装备的研究 王磊
- 24 VOLTE eSRVCC 切换成功率低问题定位研究 徐荣
- 25 航空通信导航频率日常干扰探讨 李家旭
- 26 未来电子通信的技术发展和主要趋势概述 张伟
- 27 通信高频开关电源技术研究 吕鹏涛 张秋霞 雷佳
- 28 计算机通信技术在信息管理系统中的运用 武晓宇
- 29 光纤通信的发展现状和未来 阳韬 郑维彬
- 30 分析 5G 时代小基站的建设需求及现实考虑要素 刘红锐
- 31 探讨 5G 移动通信技术在信息服务中的应用 万永忠
- 32 关于 5G 传输网需求与组网技术的研究与分析 高通兴

## IT 大视野

- 33 基于元胞自动机的建筑物内人员疏散模拟研究  
李佳松 张宾宾 赵建博
- 33 基于 Dijkstra 算法的旅游路线规划研究 吴昕宇 罗雪颖
- 34 浅谈广播电视工程中数字音频技术的优势及其运用  
朱会虎 徐勇
- 35 软件工程标准化现状与分析 沙金
- 35 力学知识在机械结构设计中的运用研究 戎宏飞
- 36 浅谈多媒体在视觉传达领域的应用 董畅
- 37 低成本 MEMS INS/GNSS RTK 组合导航在高速列车中的研究  
张海涛
- 38 浅析开放世界游戏中的沉浸式体验 林中一
- 40 关于电子工程自动化控制中的智能技术的探析 范丽
- 41 基于贝叶斯理论的猪流行性腹泻智能诊断分析  
马云玲 段会敏 周明慧 吕俊 韩攀杰
- 42 基于 zigbee 的即时土壤监测系统 闫宇 丁一 杨蓉芳 孙文汇
- 43 基于图片序列的三维重建技术探究 陈思思
- 44 试论形式波空间几何模型与黎曼猜想的关系 李振华

- 45 关于无人机空中应急系统的研究 吕传乾 谢海修 刘海波
- 46 浅谈嵌入式系统应用 沈锐
- 47 用于生物毒性的光电倍增管检测技术 杨云开
- 48 NGL-04 程控交换机常见故障分析与处理 曹兴群
- 49 大学生手机依赖的现状研究 邓士婷
- 50 行李自动分拣系统解决方案在民航机场的应用 樊国涛 王雅静
- 51 室内导航定位技术研究进展与展望 黄树亮
- 52 数字电子技术和单片机的应用发展研究 李荣森
- 53 车联网专利技术分析 乔文静
- 54 浅议专利文献检索工具——PATENTICS 于晨君
- 55 IMA 核心处理系统软件结构 郭惠军 贾蒙 李根 段誉
- 56 基于 Java 的局域网在线翻译聊天系统  
荣先钊 林宇驰 张上
- 57 室内与室外定位技术的研究 张海涛
- 58 关于手机摄像头实现测量的应用案例研究 毛蕊
- 59 基于生物特征识别的移动支付专利技术综述 范广坡
- 60 我国政府网站政民互动功能分析初探 陈凯
- 61 物联网技术运用于高速公路服务区高效运作体系展望  
王开然 高俊月
- 62 智能农业控制系统在湘西地区应用的设计方案  
朱强 王恺钿 梁家睿 李江 赵旅城
- 63 ERP 系统运营维护模式比较研究 曹剑峰
- 64 计算机的软硬件组成 黄有飞
- 65 多细胞生物自噬的分子机制和生理功能研究 陈帅
- 66 智能化技术在电子工程中的应用与发展 龙玲
- 67 一种物联网环境下第三方协助的用户认证策略  
王志辉 尹惠敏 赵敏

## 软件天地

- 68 计算机软件技术在大数据时代的应用分析 黄汉领
- 69 高职软件技术专业 Photoshop 课程的教学改革研究 梁丹丹
- 70 简析职业病体检软件的应用 邢泽宏
- 71 移动教育 App 的研究现状分析 林盛贵
- 72 软件定义网络流表溢出脆弱性分析及防御方法 左雪鑫
- 73 软件定义网络技术的产生与发展 史雅琪
- 74 浅议高职教育中 OFFICE 办公软件的教学方法 陈鹏

## 管理社区

- 75 互联网下医院计算机互联管理的应用与探究 丁中泉
- 75 电子计算机在医学档案管理中的应用 郑春风
- 76 浅谈计算机信息化技术在医院药品物流管理中的应用 周威
- 77 空中交通管制工作中的人为因素分析 陈嘉宾
- 77 探讨电力企业人力资源薪酬福利管理关键点 王艳丽
- 78 基于盛京文化元素的沈阳地铁公共艺术视觉探究  
马骏宇 吕从娜
- 79 空中交通管制安全管理体系及其信息系统探析 李嘉玮
- 80 GIS 地理信息系统在城市规划管理中的应用研究 岳鸣宇
- 81 我国网络保险发展现状及对策分析 胡冬梅 曹宇
- 83 浅议卫生计生档案的信息化建设与管理 白洋
- 84 浅析高校影像数字化管理平台建设 褚凌俊
- 85 计算机应用技术在工程项目管理中的应用探析 吕立昌
- 86 扁平化管理在企业组织机构中的应用探讨 任建军
- 87 浅析计算机应用技术与信息管理的整合 任照青
- 88 空管培训管理信息化探讨 张远军
- 90 模拟农业灌溉环境的监控系统研究 李昊轩

# CONTENTS

- 91 基于深度神经网络的视觉识别分类研究 李金泽
- 92 建设智慧校园,探索深度融合 凌红
- 93 电力管理中应注意的安全生产问题分析 禄鹏 秦东 王亚南
- 94 集中式数据机房维护管理系统的研究 王娜
- 95 浅析跨境电商新媒体发展现状 杨磊
- 96 浅析现阶段我国科研院所科技成果管理的问题及对策 张小霞
- 97 互联网时代下的图书管理信息化建设 李性明
- 98 研究建筑工程项目管理的风险及对策 马丽
- 99 电力工程项目精细化管理概述 赵龙
- 100 事业单位人力资源管理现状及对策研究 刘红
- 101 东北老工业基地工科院校转型发展的新契机 田里
- 102 试析机械设计自动化设备的安全控制管理 焦婉莹 史佳豪
- 103 应用型本科转型背景下学生管理工作探析 付鹏
- 104 水库实时监测与信息化管理系统分析 张志刚
- 105 档案管理中的信息化建设与优化 齐璐阳
- 106 浅议信息环境下机关事业单位养老保险制度的改革 石晓炎
- 107 试析数字化时代的档案计算机管理 杜炎钟
- 108 高校图书馆信息服务社会化刍议 孟丽群
- 109 数字普惠金融的风险管控与监管制度研究 段鸿雁 张之峰
- 110 医院量化管理方法初探 张俊
- 111 全程电子化中基于电子营业执照的股东身份管理模式探索 王亚红 冯四凤
- 113 基于 GIS 技术的流管政务服务信息系统研究 张丽萍
- 114 联勤仓库财务信息管理现状及改进建议 庞伟
- 115 技术交易制约因素及对策分析 石薇 吴群华 於娟娟

## 设计制作

- 117 新媒体背景下影视制作与传播应用策略 张志敏
- 118 简易电子秤设计 陈玲玲
- 120 3dsmax 中渲染景深效果方法探讨 严文通
- 121 基于霍尔传感器的数字转速表设计 王李孙
- 122 家庭式太阳能供电系统的研究与设计 叶远龙
- 123 浅析交互式移动媒体广告平台设计关键技术 陈思艺
- 124 可持续理念在室内设计中的应用与探索 梁淑敏
- 125 基于 PLC 智能家居控制系统设计 张淑侠
- 126 医院超声自助报到系统设计与实现 张爽
- 127 浅谈茶产品包装设计中视觉传达设计应用 陈宾
- 128 对于虚拟现实技术在工业设计中的应用展望 侯玥莹
- 129 从纽约时报 NYT VR 中探讨产品的情感化交互设计 李涛
- 130 电子技术应用设计改革与实践 谭诗龙
- 131 基于 STM32 集成于方向盘的酒精检测系统 张茜 朱庆宇 郑铸
- 132 二维动画角色与实拍影像结合的短片表现形式 张晓东
- 133 校园闲智系统设计与实现 钱佳楠 闫志学 邹运兰
- 135 网页中基于 HTML5 canvas 的动画实现 龚丽
- 136 新一代智能洗衣机设计应用研究 罗圈芝 彭斌
- 137 浅谈 3D 动画技术在电影中的应用 宋伟红
- 138 数字媒体艺术在动漫设计与创作中的应用 周婧一
- 139 基于脑波仪的熊兔赛跑注意力训练游戏的设计与实现 朱平
- 140 关于极简主义在扁平化风格 UI 设计中的应用与研究 宗书召
- 141 一种改进的防碰撞算法的设计与实现 高玉珍 孟祥敏
- 142 新媒体环境下微视频的创作手法分析 邢敏
- 143 慕课的视频制作 马彦龙 代保江
- 144 沥粉贴金工艺在装饰绘画中的应用与研究 庄菲菲
- 145 几种插画风格在移动端界面设计中的运用 王碧琳
- 146 传统图案在现代家具设计中的创新应用 章娇

- 147 基于 JavaScript 无缝效果轮播图的设计与实现 齐彩霞
- 148 数字媒体艺术设计与动画特点分析 孙鑫岩
- 149 基于足式移动的果蔬采摘机器人设计 刘富成 田壮
- 150 基于 LabVIEW 的多功能电子琴设计 黄俊华 刘富成

## 大数据·云计算

- 151 计算机大数据分析及云计算网络技术发展探究 郭勇
- 152 论数据库的法律保护 陈选萍
- 153 基于云计算及物联网构建智慧院区安全管控平台 郑明
- 154 综合医院健康体检大数据标准化构建与应用分析 崔广森
- 155 一种基于占位虚拟机的云数据中心高可用方案 黄颖 徐岚
- 156 基于大数据分析的高校计算机教学探讨 陈惜枝
- 157 面向云计算的船舶生产信息平台建设 于建勋
- 158 计算机数据库技术在信息管理中的应用探究 洪海南
- 159 大数据时代人工智能在计算机网络技术中的应用 李刚
- 160 大数据时代计算机网络信息安全与防护 周升武
- 161 大数据背景下网络信息安全保障策略初探 刘娜
- 162 计算机数据库入侵检测技术的思考 王琳琳
- 163 云计算中的数据安全存储及加密设计 苏丽娅·艾尔肯
- 164 ORACLE 数据库索引优化方法探究 张荆
- 165 浅析基于大数据的工程造价全过程管理 朱瑞雪
- 166 基于大数据时代的广电新闻编辑的发展与创新研究 程华华
- 167 基于云计算的多源信息服务系统研究综述 李苏
- 168 大数据背景下金保数据中心建设关键技术研究 李永烽
- 169 探究大数据时代的广播电视技术的转型发展 刘丛岭
- 170 网络智能数据采集分析器 张恩萌 王成林 代红
- 171 企业私有云盘的研究应用 王磊 王娟
- 172 研究所知识产权管理体系建设策略探讨 张小霞
- 173 高铁建设对人们出行选择的影响分析 金惠吉

## 教育信息化

- 174 在信息技术教学中融入创客精神的初步探讨 张焕
- 175 新时期办公室行政事务管理分析 王星月
- 176 浅谈教材建设与高校人才培养之间的关系 庄丽
- 177 翻转课堂教学模式在教学改革与实践中的应用 蔡杰
- 177 论多媒体技术对教学过程的影响 丁晔
- 178 提升大数据时代应用型本科院校计算机实践教学管理水平的研究 李慧
- 179 新形势下高职院校人工智能人才培养模式研究 林美
- 180 财经类院校信管专业学生 Java 课程学习效果影响因素调查分析 陈胜利
- 181 翻转课堂背景下对大学生创新创业教育的优化路径分析 李宇哲
- 182 浅析在电气专业教学中培养学生实践能力 王晓丽
- 183 基于需求导向型电子技术应用设计课程改革研究 徐荣
- 184 “互联网+”背景下高职院校混合式教学改革研究 闫绍惠 周萌
- 185 “翻转课堂”教学模式在计算机辅助设计类课程中的应用方法探讨 张慧芬
- 186 信息化背景下高职英语教学中微课的使用研究 朱江
- 187 自我纠错在促进中职计算机考证有效教学的应用探究 田晓朋
- 189 信息技术在小学教育中的影响及其应用 白文娟
- 190 小学信息技术课堂计算思维培养探索 陈钦莹
- 191 工学结合视角下的计算机应用技术专业人才培养模式探讨 崔平丽
- 192 信息技术与小学道德与法治课程整合的研究 黄玉蕾
- 193 实践性教学方式在中职市场营销课程中的应用探讨 兰晓华

- 194 基于现代学徒制建设的在线课程资源建设初探 刘猜 尹静
- 195 基于 .net 的网络协议教学系统的设计与实现 刘颖
- 196 从短片《wind》着手谈学生动画世界观的构建 邵露茜
- 197 初中物理课堂教学与现代计算机应用程序(App)的有效融合 王翼
- 198 任务驱动教学法在高职 Photoshop 中的应用 张金玲 杨雪婧
- 199 以电子技术应用为目的的实践教学改革与探讨 张静峰
- 200 基于就业导向的中职计算机教学改革途径探索 张明全
- 201 顶点契合 资源融合 张庆
- 202 自媒体时代课堂教学中的信息噪音 尹志山
- 203 基于培养思维能力的 Python 语言程序设计教学 周蓉
- 204 高职院校计算机基础课程探究 李建
- 205 数字媒体专业理论教学与实践教学深度融合研究 张丽君
- 206 创客教育视角下职业学校机器人教学探讨 周伟
- 207 游戏化教学在高职护理计算机应用基础课程中的应用研究 张伟
- 208 基于现代学徒制的高职计算机专业教学模式研究 李国安
- 209 基于专业应用的《C 语言程序设计》课程教学改革探索 吴和静
- 210 小学科学教学观察实验设计的依据和方法 赵连松
- 211 新媒体时代下大学生思想政治教育方式探析 王琳
- 212 基于“互联网+”大环境背景下地方本科高校应用型人才培养教学方法探讨 张玉钰
- 213 新媒体环境下摄影艺术及图像处理课程教学现状分析 李晓君
- 214 浅谈马克思主义视域下的数字资本主义 李萌萌
- 215 早期先进知识分子与马克思主义新思潮主流地位的确立 黄靖
- 216 论情景模拟法在高职人力资源管理专业《社会保险》课程中的应用 宫文霞
- 217 情报侦察教学团队建设的探讨 张静 漆世钱
- 218 民办高职院校计算机基础实训室建设研究与实践 白杨
- 219 基于“互联网+”背景下大学生诚信教育体系建设研究 姚午 李炳论
- 220 关于数字图像处理课程教学改革的探讨 余萍
- 221 新媒体在小学数学课堂教学中的运用 靳瑜 靳天恩
- 222 VR 技术在高职教学领域的实践与应用 谭忠斌
- 223 “互联网+”的思维对中职计算机教学的启示探讨 廖强
- 224 大类招生模式下专业基础平台课教学模式的改革与实践 罗靖宇 杜建明 沈晓波
- 225 计算机网络基础与实用技能教学方法的探讨与实践 王沅
- 226 教育信息化建设促进增城区增江街城乡教育均衡发展 董柳茹
- 228 目的论视角下建筑英语文本英译汉翻译策略探究 杨丽华

## 数字化·互联网+

- 229 关于互联网+环境下应用型大学应用型课程考核评价问题分析及对策探讨 韩志敏
- 230 基于互联网+模式下的“餐盒传媒”——以闽南理工学院为例 苏美璇 庄伟鹏 张其霖 王毅楷
- 231 “互联网+”时代电子类专业创新训练的多元模式思考 林昌茂
- 232 网络数字化时代的广播电视技术发展研究 林小玲
- 233 浅谈信息化时代的数字化校园规划设计 王智
- 234 职教师资电子信息科学与技术专业数字化资源开发研究 党春明
- 235 刍议数字电子技术在网络中的应用实践 侯昕炎
- 236 南岭族群特色资料库数字化建设研究 黄立丽
- 238 “互联网+”背景下的高校志愿服务现状及对策 陶芳渊
- 239 数字艺术下的中国传统文化 颜青
- 240 浅谈传统文化对数字艺术的影响 党丽娜
- 241 试析“互联网+”背景下黑龙江省现代服务业发展的路径选择 徐颖 杨伟明 王小方

## 网络与安全

- 242 浅析计算机信息系统维护与网络安全漏洞处理策略 曾洋洋
- 242 计算机网络应用中存在的安全问题及应对策略 陈翔
- 243 计算机信息化技术应用与风险防控措施研究 潘旭
- 244 计算机网络信息安全及防护策略研究 任伟
- 244 计算机网络病毒的传播与防范分析 王强强
- 245 计算机网络信息安全及防护策略研究 杨建军
- 246 计算机网络管理及相关安全技术分析 李尚东
- 247 计算机网络安全与实用技术浅析 郭晓琳
- 248 探究影响计算机网络安全因素及应对措施 李林 吕俊虎 赵鑫
- 249 人工智能在计算机网络技术中的应用 辛立新
- 250 浅析计算机病毒及防护措施 许斐建
- 251 校园网络安全技术探讨 姚妃照
- 252 探究影响计算机网络安全因素及应对措施 李林 吕俊虎 赵鑫
- 253 试谈大数据时代的计算机网络安全及防范措施 朱威威
- 254 关于电力信息自动化网络系统安全维护技术的研究 王耀
- 255 浅议计算机网络技术的应用与发展 于卓鑫
- 256 浅谈网络安全执法面临的挑战及对策 铁程洋
- 257 大数据背景下计算机网络安全问题与防范措施 张鹏
- 258 浅析探析基于网络信息安全技术管理的计算机应用 郭黎明
- 259 刍议用户驻地网建设模式和发展趋势 廖浩富

## 智能制造

- 260 机械自动化设备优化研究 王仁鑫 李茂盛
- 260 基于机械设计中的材料的选择和应用分析 程东起
- 261 低功耗低噪声宽带锁相环频率综合器设计分析 张毅 郝茜
- 262 电厂热力系统节能的分析及对策 罗振涛
- 263 电气控制与 PLC 应用技术的分析 于卓鑫
- 264 复杂地段地下连续墙成槽施工技术研究 王鹏举 尹秀连
- 265 变电站电缆防火措施的探讨 周银银 温辉斌
- 267 自动化设备技术在新能源行业的应用及发展 张盛丰 唐悦宁
- 268 基于 Matlab-Simulink 超高压直流输电数值模拟研究 焦建霖
- 269 单片机在嵌入式系统中的应用 李涵鑫 钟月棋
- 270 公路桥梁桥墩基础设计研究 李沛霖
- 271 三相交流电相位检测系统研究 杨帆 王进
- 272 火力发电厂循环水泵状态检修方法探讨 丁超
- 273 单片机技术在智能家居中的应用与发展 郭霏 卫朝霞 陈伯亨
- 274 关于配电网电力工程技术问题及其施工安全研究 何德鹏
- 275 电子设备静电防护与研究 邱志勇
- 276 加强电网运行维护安全措施分析 申志华
- 277 电气自动化控制系统在供配电系统中的运用 胡春昊
- 278 关于信息自动化在电力系统中的运用 王敏捷
- 279 通信工程施工项目管理中成本、工期、质量和安全的控制探究 李果林
- 280 单片机控制系统的抗干扰措施探讨 米娟芳
- 281 电力系统运行中的电气工程自动化技术应用 唐晓旭
- 282 基于 S7-200PLC 的自动楼梯清扫机器人 胡陈杉 江灵雅 黄梦雷
- 283 煤矿机电设备中自动化技术的应用 宣峰
- 284 甲醇作为内燃机燃料的研究 陈驰 古文秀 胡磊
- 285 肠道胶囊内镜的研究进展 田壮 黄俊华
- 286 关于国内钢铁工业推进智能制造的认识与思考 袁华伟
- 287 物联网背景下网络工程安全问题及其对策探究 张宇 康雄杰
- 288 通信工程项目风险管理方案探究 李果林



# 明基 鹰眼微投



BenQ i300T (白色) / i300J (金色)

- 高品质，7大核心技术保证真实色彩播放
- 轻巧便携，仅重900g
- 优质的音响效果体验，联合酷我K歌，随时随地KTV
- 内置系统，轻松享有海量正版内容

万方数据



明于生活 基于用心