

2019.05 总第 163 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 /

人工智能在无人机上的运用研究

/ 设计制作 /

基于物联网的实验室安全监控系统的设计

/ 大数据·云计算 /

大数据时代背景下的数据安全
数据挖掘在高校大数据中的应用研究

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

2019.05 总第 163 期

前沿科技

- 1 物联网技术在智慧校园建设中的应用 丁莲 杜巍 邹承俊
- 2 路面裂缝自动识别技术研究 王仲霖 雷宝亮
- 3 计算机科学技术应用现状 贺鑫
- 4 虚拟现实技术在数字图书馆信息检索可视化中的应用 孙杨 逯志祥
- 5 基于兵器科学技术的最新进展与时代特征分析 徐正元
- 6 基于机器视觉系统的智能化验机器人设计与分析
张文博 郑昊天 李杰
- 7 复杂环境下航天探测图像增强技术 李登良
- 8 数电与模电综合一体化实验平台的建设与应用 吕鑫
- 9 基于 LVDT 微位移测量系统及外围电路设计与实现
李慧妍 姜彪 李荣正 戴国银
- 11 基于 Flink 平台的运用探讨 王志红
- 12 人机交互的现状与未来 刘悦 王毅
- 13 浅析电子科学技术中的半导体材料发展趋势 钟佳媛
- 14 人工智能在无人机上的运用研究 王发斌

通讯技术

- 15 浅谈 BIM 技术在地铁通信信号工程中的应用 杨燕婷
- 16 面向 5G 通信的射频关键技术分析与研究 官卓坚
- 17 5G 新型网络架构的无线接入与资源优化 杨钊
- 18 广播电视台向无线数字发射传送节目的技术研究 赵晓峰
- 19 5G 新型网络架构研究 杨子
- 20 浅谈有线传输技术在通信工程中的应用 梁凤
- 21 电子通信中常见干扰因素及控制措施浅析 李晨阳
- 22 通信工程建设全过程管理及有效措施探析 闫晓娟
- 23 广电网络设备通信模块中常见的三种设计 BUG 邓昊 刘伟
- 24 网络电话通信系统软交换及其智能化改造 唐磊

IT 大视野

- 25 过程自动化 MES 系统中报文的处理方法
王峥 牛孟杰 张莹 李晓东
- 26 基于 BP 神经网络算法的计算机性能统计分析 王鑫
- 28 高清数字电视数据传输技术及其运用分析 苏云勇
- 29 众创空间发展现状及问题分析 朱沈琪
- 31 人脸识别技术及其展望 龙玉倩
- 32 SPCE061 下智能盲人导航系统研究 张浩森
- 33 人工智能在计算机网络技术中的应用分析 欧高权
- 34 计算机软件安全检测技术的有关分析 张伟利
- 35 基于“互联网+”时代的电子商务发展探讨 赵勃 程及菲
- 36 关于硬盘分区表类型的选择 王国栋
- 37 人工智能在计算机网络技术中的优化应用策略 李洁
- 38 关于锂电池隔膜的制备方法与性能分析 黄楚东
- 39 新型液晶屏用电数据的烧录方法 曾伟
- 40 Linux 下使用 SOCKET 编程接口实现 C/S 通信 董伟梁
- 41 谈电子信息工程技术的应用和安全 龚伟
- 42 访问控制列表技术综合实验设计与实现 李政莲 张孝临
- 43 基于插值算法的计算机模拟技术动态交通分配技术研究 王鑫
- 44 一种基于 Worley 噪声的物品随机分布方法 宁方美
- 45 人工智能推动网络精准营销领域发展 龚慧晨
- 46 浅谈电子科学与技术专业的现状及发展趋势 朱兴泽
- 47 新型液晶屏 EEPROM 写保护回路 曾伟
- 48 用镜头写好新闻 高川云 江晶晶

- 49 家禽养殖业中计算机技术的应用 许迪一
- 50 基于深度学习的航拍图像目标识别 景啸
- 51 非挥发性半导体存储器技术探究 陈冠源
- 52 智能仪器仪表中单片机的抗干扰措施探究 沈舒雨
- 53 浅谈多图像三维数字化技术在文物保护方面的应用
王兴鑫 汪斌 祝兰兰
- 54 浅谈计算机数据备份和数据恢复技术 侯杰 董宁 顾天一
- 55 特征值与特征向量在多元统计分析方法中的应用 李林阳
- 56 示波器相关技术专利分析概述 亢甲杰 马帅

软件园地

- 57 嵌入式实时软件在计算机软件设计中的应用策略研究 郭文龙
- 58 高职院校计算机软件开发课程实训模式探索 李世勇
- 59 基于对软件数据库实践测试的分析 范瑛
- 60 提升学龄儿童注意力 APP 设计探索 李溪
- 61 软件开发工具 Java 编程特点及其技术分析 林焯 杨田贵
- 62 S7-1200 控制系统在 TIA 博途软件 S7 通讯实现 郑泳洋
- 63 分层技术在计算机软件开发中的应用 李妮
- 64 一种定量的软件质量评估体系 吴晓菲

管理社区

- 65 基于移动互联网的大学生网上消费调查研究与对策
宋苗苗 颜会娟
- 66 人工智能时代科技图书出版机构转型发展之道 赵海青
- 68 西南联大数字化博物馆设计研究 田贤栋
- 69 RFID 技术在军队装备信息化管理系统中的应用 何府强
- 71 基于用户用电量的时间序列 黄文思 陆鑫 薛迎卫
- 72 基于多元线性回归与时间序列模型的科创板拟上市企业估值模型
于丽娜
- 74 浅谈垃圾发电厂指标管理与经济运行 戴勇进
- 75 电力工程配网建设的全过程管理探讨 桂周
- 76 互联网环境下国有企业基层女工工作的策略分析 武晓莉
- 77 精细化管理在高职院校教学管理中的运用及效果分析 周文
- 78 现代信息化教育管理建设探讨 李云川
- 79 论企业战略实施领导力的重要性 刘志红
- 80 分析数字档案在档案信息化建设中的重要性 王冬
- 81 信息技术在农村小学教育管理中的应用 吴静静
- 82 基于知识管理的家电企业系统创新研究
张剑飞 叶根军 吴凡 何波
- 83 浅析如何提升电力服务水平 刘佳琪
- 84 新型通信工程项目管理模式研究分析 卢敏华
- 85 关于加强电子档案管理的分析与思考 于萍
- 86 浅谈高校图书馆的管理与服务 曹伟
- 87 工伤保险补偿模式的经济分析 曹宇 胡冬梅
- 88 浅谈高校计算机实验室的管理与共享 何秀姬
- 89 计算机网络维护工作及其管理策略探究 刘诗楠
- 90 混合模式下的自动化设备管理系统开发与应用探究 张盛丰 唐悦宁
- 91 新乡大学生日常生活行为及其对健康状况的影响 耿紫馨 王玮
- 92 铁路机车检修管理系统构建研究 黄凯
- 93 试论领导力评估法及其在人力管理中的应用 王琪
- 94 计算机信息管理对工作效率的影响 赵晶
- 95 互联网思维下数字出版发展新趋向 赵聆汐
- 96 浅谈计算机网络环境下图书馆发展探究 李玉波 庞红 周铭
- 97 烟草行业产品物联网研究 武宝生

CONTENS

- 98 热成像技术在水泵健康管理中的应用 胡嘉玮
99 广西应用技术大学公共体育俱乐部模式构建 龚敏
100 新信息时代企业人力资源绩效管理问题及对策分析 韩明
101 新信息时代经济下的企业人力资源管理创新策略探析 王铮
102 刍议大数据时代下人社局办公室文书档案的管理和利用 王晓辉
103 行政人员信息技术素养提升策略的探索 侍琴
104 信息环境下医院柔性引进高层次人才的尝试与探索 侯连丽
105 输血系统信息化应用与体会 章佳辰
106 医疗设备故障分析、处理及维修管理策略探讨 张海勇
107 金湾区社区教育现状分析与对策研究 李勋
108 浅析信息时代下中国电影受众的消费心理 张怡
109 城市规划管理中三维信息化技术的应用策略 刘贺楠
110 高校青年管理干部在立德树人工作中的作用 冯敏
111 创新型数字媒体艺术专业人才培养模式研究 姚远
112 “眼球经济”下的淘宝运营问题及对策 陈洁莹
115 计算机应用技术与信息管理优化整合探析 谭蓉
116 武汉市经营性网球俱乐部服务意识的影响因素研究 李王成

设计制作

- 117 旅游纪念品的设计现状及趋势 张璇
118 智能浇花系统的设计与实现 何伟
119 浅析基于电子标签的工具管理系统的开发与设计
卢飞 张锐锋 李强
120 原边反馈反激变换器的采样方案设计 焦琪琪
121 黎锦图案数字化技术研究进展 高华玲
122 基于新媒体平台的美术设计应用研究 王雷 于雯雯
123 由“表象认知”走向“实质理解”的图形概念课设计 张友峰
124 多主体仿真技术在风景园林学中的应用浅谈 徐茂剑
125 家用智能鱼缸设计 叶子馨 李东青 杨宜澄
126 机械类产品的网页设计研究 耿娟
127 基于 Dijkstra 算法的人员疏散模型 马磊 李欣 陈满
128 浅谈室内一体化 PM2.5 与噪音分贝自动化监测设备的设计
孙正可 谢文博 李壮壮
129 2048PC 版游戏的设计与实现 张广海 郑柳霞
130 计算机图形图像分割算法 赵晶丽 侯书东
131 智能物联网垃圾分类设备的设计与投放路径分析 陈彩虹
132 高空薄膜相机设计参数优化
付慧 唐园亮 毛力奋 蒋光南 王普勇 原力
133 大学生实习服务系统的设计与实现 张俊 朱荣 吴秋坤
134 “低慢小”无人航空器反制平台的设计与实现 章金标
135 基于 B/S 系统的通用权限模块设计 郑志明
136 中国传统装饰纹样在现代公共艺术中的应用研究 袁晓宇
137 基于物联网的实验室安全监控系统的设计
金开军 尚厚玉
138 photoshop 图像处理中抠图方法的应用 贾琴
139 从中国传统书画视角看摄影 盛夏
140 多功能台灯设计 叶子馨 申宇豪 杨宜澄 李东青
141 工业产品设计中人机工程学的应用方向探讨
徐全信 任文蕾 石仁杰 范力豪

大数据·云计算

- 142 浅谈广电行业融合媒体云平台安全解决方案 王琛
143 基于电子病历系统的电子会诊平台 谷亮
144 浅谈大数据技术在构建智慧校园中的应用研究 朱挺

- 145 大数据分析在宽带精准营销业务中的应用 刘龙
146 计算机大数据信息处理技术策略的相关研究 张瑜
147 基于云计算的高校教学资源优化整合探析
史迎春 刘淑艳 郝红军
148 数据挖掘技术在医院信息系统中的应用研究 王岩松
149 大数据时代的公民数据信息安全规制问题研究 焦萍萍
150 云桌面技术在计算机机房管理中的运用 张卉霞
151 论计算机数据库应用及管理中的安全问题 李存 何乔平
152 浅析 AutoCAD 与 MAPGIS 之间的数据转换 李小丽
153 云化的分组域核心网演进相关分析 刘宏宇 王宁 刘蓓蓓
154 云计算技术在计算机网络安全存储中的应用 李祥楠
155 大数据环境下云南国土资源职业学院信息公开现状、困境与对策
陈安良
156 MOOC 和大数据技术在计算机课程中的应用研究
白玲 伞颖 曹传民
157 MOOC 和大数据技术在基于云平台的计算机公共课中的应用研究
刘志凯 张莉 葛雷
158 利用读者行为的协同过滤推荐方法的研究 刘宇航
160 大数据挖掘及分析技术研究 吴胤霖 张必彦 曾科军
161 计算机数据库技术在信息管理中的应用研究 郭瑞东
162 浅谈云计算背景下图书馆大数据服务论证 刁辰 唐晓
163 大数据时代高校图书馆服务创新研究 李曙英
164 数据挖掘在高校大数据中的应用研究 方昕
165 大数据时代背景下的数据安全 折宇超
166 云计算环境下的电子商务服务平台构建与运行机制研究 胡勇
167 试析物联网与云计算的结合 贾鹏

教育信息化

- 168 基于平克斯公式的 l_1-l_2 优化算法改进 黄芳 张永立 范志勇
169 我来做导演 徐步东
171 高职院校网络平台及教学模式的重构与再造 姜晶
172 应用型本科院校金融数学名师工作室建设研究 李延敏
174 数字媒体技术专业数字音视频技术课程“技艺融合”培养的研
究与探索 刘啸天
175 工业 4.0 背景下提高中学生创新能力的探索 湛振弟
177 信息技术在大学英语课程中的运用框架构建 于秋潭
178 论当前中职学校学生学籍档案的信息化管理 郭宁
179 基于就业视角动漫专业教育创新的思考 古波
180 互联网背景下民办高校教材立体化建设探究
姬国杰 胡焕焕 石晓卫 刘瑞 田存章
181 浅谈物联网技术在现代教学中的应用与发展 徐宁杰
182 高职英语数字化教学资源建设分析 魏敏 陈国金
183 浅谈案例教学在高职计算机基础教学中的应用 宋春雨
184 基于游戏化创新社区平台的高职教学模式初探 冯馨
185 高职机电专业现代学徒制班组长培养实证研究 陈骏
186 创设“轻松、快乐、自主、合作”的信息技术高效课堂 周琦
187 基于慕课的计算机游戏课程开发设计思考分析 姜苗尧 邹元杰
188 新时代图书馆社会教育的创新发展 潘连
189 教育信息技术下大学英语教学有效性研究 王勇
190 高职信息化教学中的微课应用研究 叶富东 任铂霖
191 论信息技术环境下多媒体技术对职业院校思想政治教育实效性
改进的影响 张铃娣
192 高中化学有效信息化教学模式的实验与研究 张宵哈
193 计算机基础教育新阶段的教学改革探讨 程倩 李燕

- 194 高校三维动画教学改革与实践研究 杨伟华
- 195 移动终端增强现实技术在教学中的实践分析 陈曦
- 196 拓展校外实践活动基地的策略 李春林 米军红
- 197 计算机科学与技术应用型人才培养模式分析 李颖辉
- 198 独立学院非计算机专业 office 课程教学模式的创新研究
尹国仙 肖楠 李超
- 199 服务学习视域下当代大学生思想政治教育有效性探索 张慧
- 200 “互联网+”时代高职院校计算机基础教学改革研究 刘卓亚
- 202 初中程序设计有效教学探究 黄凤兰
- 203 中职《图形图像处理》课程案例教学法初探 黄杰斌
- 204 基于 Labview 的智能传感器与检测项目化实训教学开发 马莉
- 205 音视频智能交互及分布式管控平台在教学中的应用及建设
王童童
- 206 皮肤病学见习课引入翻转课堂的思考 韦立莉
- 207 基于层次分析法的智能决策教学辅助系统 户立永 杨洋
- 208 巧用多媒体提高数学教学有效性探研 张国元
- 209 基于华为 AC+Fit AP 无线智能实训室建设研究 赵德宝
- 211 PLC 应用技术实践教学研究 陈群芳
- 212 “移动互联网”技术在土木工程课程教学中的应用 崔璟宜
- 213 浅谈多媒体在中职语文教学中应用的有效性 孙晓芸
- 214 高职院校电子类实验室改革研究 庄武良
- 215 数学课外补习对中小学生素质教育的影响 陈小青
- 217 在小学信息技术课堂教学中自主学习理念的渗透研究 黄利强
- 218 信息技术环境下互助式自主学习的实践探索 金坤荣
- 219 分层教学在小学信息技术键盘输入课堂教学的应用探究 刘艳娥
- 220 浅谈信息化教学在小学语文课堂中的实践 孟佩婷
- 221 基于成长心态激发的课堂任务构建模式简析 施展
- 222 运用信息技术优化小学美术课堂教学 谭丽丽 陆金元
- 223 “眼、耳、手、口”多感官调动兴趣实现小学生数学有效学习
谢丽娜
- 224 浅谈陶行知“教学做合一”理论在初中信息技术课堂中的应用
张华
- 225 重铸·把脉·梳理·盘活·定制 朱益
- 226 浅谈智慧课堂技术在《道德与法治》课堂中的应用 庄芸
- 227 运用项目教学法提高中职学前教育专业科学活动设计的教学效果分析 王艺静
- 228 优化职业学校计算机网络技术教学的几点思考 谢世云
- 229 信息网络环境下大学课堂 李同彬
- 230 基于项目驱动的嵌入式系统教学优化设计 黄良峰
- 231 浅谈基于 Unity 3D 平台的 VR/AR 项目开发在高职计算机专业的教学 牛红霞 郑秀春 解秀萍
- 232 案例教学法在应用型本科课程《客户端编程技术》教学中的应用
石磊
- 233 计算机网络实验环节教学改革方法探讨 刘晓健
- 234 面向 STEAM 的创客教育模式的实践研究 王行翠
- 235 思维导图：提升高中信息技术课堂效率的利剑 彭素玲
- 236 新信息语境下《论语》在思政课堂的转化形式研究 李萱
- 237 二本院校基于网络平台的“信号与系统”课程教学模式的研究
韩红蕾
- 238 后 MOOC 时期基于泛雅 SPOC 平台的混合教学模式分析
杨幸 李健
- 239 MOOC+SPOC 的混合教学模式应用研究 邓丽君 鲁资
- 240 SPOC 翻转课堂模式及其在计算机编程课程中的应用 肖坚

数字化·互联网+

- 241 基于“互联网+末端高效配送”的校园快递末端配送模式
董建强 刘鹏德
- 242 关于人工智能及数字化在石油企业发展 王培
- 243 “互联网+”时代的教育治理 陈瑛
- 244 人性互联网，让数学学习走向深入 杨逸静
- 245 地面数字电视同频干扰问题分析及抑制方法探讨 郭志刚
- 246 无线通讯技术在数字化中的应用 王国强

网络与安全

- 247 人工智能在计算机网络技术中的应用 刘延虎
- 248 计算机网络管理技术 苏志强
- 249 试论计算机专用网络安全防护对策 宋扬
- 250 信息化时代下计算机网络安全研究 闫啸晨
- 251 计算机网络安全技术在局域网环境背景下的应用 郭川
- 252 基于大数据时代计算机网络安全技术应用研究 王熠 关雷
- 253 医院网络安全风险及防范措施 李俊
- 254 硬件维护在计算机网络安全中的重要性探析 李延峰
- 255 校园网安全若干问题研究 朱显贵

智能制造

- 256 聚四氟乙烯树脂的性能测试及影响 刘莲
- 257 基于矿山安全预警的无线传感器网络优化研究 胡洁
- 259 基于力控的水电站监控系统研究 李文进
- 260 应用田口法优化印制板固化程度研究 马亚伟 苟辉
- 262 谈 LINUX 服务器的安全加固 段霖
- 263 基于 BP 神经网络的船舶自动舵自适应控制研究 蔡建邦
- 265 浅析机电一体化技术的应用及发展趋势 陈海旋
- 266 过程控制级模拟轧钢系统的研制及在热轧试车中的运用 段俊涛
- 267 助盲物流精英——一款语音操作的视觉障碍人士使用的物流装置
刘云熔 陈乙铭 邓永灿
- 268 电机机壳加工工艺改进与新工艺分析 刘威
- 269 电气设备自动化控制中 PLC 技术的运用 马海军 王振佳 雷久刚
- 270 金属材料热处理工艺及技术发展趋势的思考 赵俐均
- 271 电气技术在企业节能降耗中的应用研究 杨惠
- 272 互联网+背景下工会信息化系统建设方案探究 王超波
- 273 基于总线技术的模块化设备研究 姜维刚 韦正 王青锋
- 274 建筑工程施工技术与工程造价的影响效应分析 赖昀
- 275 电气自动化控制设备可靠性相关问题分析 张道辉
- 276 智能制造中机电一体化技术的应用探究 刘家宁
- 277 人工智能在电气自动化控制中的应用探析 章亮 雷丽秀
- 278 关于华中数控车床系统黑屏故障的分析及解决对策的研究 蔡七林
- 279 论非目标自动化设备设计中气动传动控制系统的应用 张雄
- 280 机电设备故障诊断及维修技术研究
甄文龙 李展业 李昂禹 熊瓟玲子
- 281 对脱硫铁水扒渣操作效果评价系统的研究
王家军 董臣超 王雪寒 王宗鹏
- 282 聚酯面料速干整理工艺优化探索 杨保进
- 283 探究油压碟刹失灵的原因 张天驰
- 286 基于改进的细胞自动机的阿片类药物分析
赵存飞 李乐天 谢佳晨
- 287 单片机技术在智能化电子产品中的应用研究 刘云霞
- 288 基于 STM32 的自动浇水装置 左炳辉