

2019.11 总第 169 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 /

浅谈物联网工程的发展和應用

/ 设计制作 /

CAD 技术在公路工程设计中的应用

/ 大数据·云计算 /

基于云计算下的电力信息化建设探究

基于 5G 的大数据网络架构关键性问题及技术发展

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

2019.11 总第 169 期

前沿科技

- 1 虚拟现实技术在计算机网络组网平台的应用 肖小春
- 1 浅谈物联网工程的发展和應用 毛朝芬
- 2 多媒体网络舆情语义识别的关键技术分析 许林
- 3 智慧城市视角下智慧园区建设规划关键领域研究 胡冰云
- 4 浅析虚拟化技术在数据中心的应用 林佩珊
- 5 嵌入式网络电子信息搜索目标预测方法 牛玉岭
- 6 APP 模式下的移动电子商务发展潜力探析 申晨彦
- 7 云适配技术在高校网站移动化方面的应用研究 田密 张瑞
- 8 视频序列中的运动目标跟踪算法分析 田雨佳
- 9 一种基于爬虫和 html 特征提取的移动端跨应用资讯整合展示方案 林帆 秦晓
- 10 智能机器人的现状及发展 曲全鹏

通信技术

- 11 综合电子信息系统软件仿真测试方法 李振光 李金花
- 11 计算机网络通讯技术故障分析与处理 王培
- 12 大数据分析在移动通信网络优化中的应用 颜玲霞
- 13 隧道技术在民航转报系统帧中继传输的探索 李巧荣
- 13 物联网时代通信机房发展概述 陈乐
- 14 浅析数字电子技术在通信网络构建中的应用 孙秀蓉
- 15 数据加密技术在计算机网络通信中的应用 熊光华
- 15 浅析电子工程背景下我国广电直播技术应用 李永强
- 16 5G NR 网络下 CU、DU 架构以及部署 党丽莉
- 17 100G OTN 关键技术及多业务承载方案研究 庄海力
- 18 地铁通信传输系统的技术优化 刘荐侨
- 19 基于最优簇头数的 LEACH 算法的改进 罗丹霞
- 20 浅析计算机通信技术的发展与应用 孟萍
- 21 对新时期 5G 无线通信技术发展跟踪与应用分析 申森 薛国浪
- 22 大规模 MIMO 无线通信关键技术 薛国浪 张金才
- 23 现代无线通信技术的发展现状 & 未来前景展望 张金才 申森
- 24 浅谈计算机网络信息通信的安全防范策略 余本生
- 25 通信机房弱电设备雷电感应危害分析与对策浅谈 高天石
- 26 5G 通信技术助力物联网产业链发展的相关问题探究 孟琨泰 吴晓霞
- 27 通信信号处理中的过采样技术应用探究 杨超
- 28 探讨通信工程中有线传输通信技术优越性及网络化改进 柏长帅 王倩 毛艳蕾
- 29 基于 ZigBee 无线通信技术的物联网智能家居系统设计 张力
- 30 通信电源的发展及管理分析 张辉

IT 大视野

- 31 虚拟示波器与模拟波形发生器的仿真研究 李宗莲
- 31 计算机科学技术应用现状 唐齐彬
- 32 浅谈计算机应用的发展现状及未来趋势 朱一鸣 胡伟晨 彭子炯 胡文才
- 33 计算机电子信息工程技术的应用和安全 刘小波
- 33 探究电子信息技术在物联网中的应用 于敏
- 34 Bootstrap 在 Web 开发中的应用与研究 王莉
- 35 我国物联网产业发展现状及政策措施的思考 严斌
- 35 计算机应用技术对企业信息化的影响分析 梁广洪 贾江泽
- 36 C 语言编程及调试技巧研究 陈莉
- 37 探究 JQuery Mobile 实现智能移动终端的网页前端开发 乐蓓
- 37 试论电子应用技术在计算机硬件维修中的作用 邹玲娜
- 38 PHP 技术在中小型网站开发中的应用研究 李大虎
- 39 5G 环境下本地网光缆架构及利用分析 钱永良 张啸
- 40 基于 VR 的虚拟测试技术与应用策略 董琰
- 41 基于 Selenium 的信息化运维工作应用 沈意吉 唐松 张一帆
- 43 口红生产线改造项目中 ABB 机器人与西门子 PLC 之间的通信系统设计 陈星达 薛蓉蓉
- 44 全媒体时代下如何提升新闻舆论影响力 余韬
- 45 对电子书版权法律保护问题的思考 王茜 米学谦

- 47 基于虚拟现实和项目教学的高职计算机专业建设改革的探索与研究解析 韩睿
- 49 浅谈工作室模式在中职物联网技能竞赛选手培养中的应用 李健
- 50 移动医疗环境下患者感知价值形成机理研究 董晓明
- 51 5G 时代校园媒体发展方向探析 桑鲁川
- 52 旋翼无人机算法综述 柯尧皓
- 53 基于 SCP 模型对我国手机行业的分析 李旭亮
- 54 基于人工智能的鉴黄系统开发 高昌盛
- 55 信息化背景下电力市场营销中存在的问题及强化对策的分析 付守恒

软件天地

- 56 计算机软件开发中 JAVA 编程语言的应用分析 胡晓频
- 56 浅谈静态个人网页及 Macromedia Dreamweaver 8 软件的运用 林陈钢
- 57 软件工程技术发展分析与探究 王喆
- 58 计算机软件 Java 编程特点及其技术应用 蔡明慧
- 59 医学院校网络教学软件开发与设计 董丽
- 60 关于 FluidSIM 仿真软件在液压传动教学中的应用探索 王星
- 61 软件工程中的测试流程模型与管理 吉迎忠
- 62 模糊控制在软件测试上的应用研究 刘梦琪 彭辉水 黄旺
- 63 关于计算机软工工程管理与应用策略研究 刘杰
- 65 面向独立学院软件工程专业教学内容改革研究 朱强
- 66 高职移动互联网应用软件开发大赛对 Android 课程教学的影响 张彬
- 67 计算机软件开发中分层技术的实践 张占孝
- 68 浅谈非线性编辑软件 Edius6.0 在视频编辑中的应用 景琪

大数据·云计算

- 69 数据库技术在计算机网络中的应用设计与实现 徐丽媛 张敬
- 69 面向南水北调工程可视化调度的数据仓库实现 盖嘉俊 谭宇翔 顾盛楠 戴慧干
- 70 大数据环境下在线考试系统安全策略 李晓蝶
- 71 在大数据背景下高校计算机专业实验室建设及管理研究 尹国才
- 71 云数据库安全问题研究 赵杉
- 72 基于大数据优化网络的安全性策略的研究 刘梦飞
- 73 基于云计算下的电力信息化建设探究 贾海峰 赵海斌 孙元
- 73 大数据平台下电力营销信息化建设要点分析 刘亚飞 贾海峰 郭永强
- 74 试论基于计算机软工工程的数据库编程技术 李兴森
- 75 基于大数据及倒向随机微分方程的保险定价模型 李延敏
- 76 云计算环境下的计算机网络安全策略研究 胡艳辉
- 78 应用公交大数据评估和规划公交专用车道 王雅楠 肖瑞雪 乔剑森
- 79 互联网+大数据背景下经济数学建模实验课教学改革 李延敏
- 81 大数据技术在高校学生教育管理工作中中的应用 刘权
- 82 基于 5G 的大数据网络架构关键性问题的技术与发展 刘赢 王书荣
- 83 基于大数据技术的电子信息交互系统优化设计 何庆伟
- 84 基于大数据应用的图书馆管理与服务概述 路爱英
- 85 基于大数据的高职计算机类在线课程设计思路研究 李国安
- 86 大数据环境下突发公共安全事件网络舆情预警系统研究 于茜
- 87 基于大数据和云计算技术的电子信息专业群实训平台设计 张伟龙 李荣娴 于涛
- 88 信息分析视角下的大数据分析平台构架研究 朱华巍 徐岚
- 89 网络运维数据分析中的数据挖掘应用研究 王东岳
- 90 基于大数据环境下开展高中信息技术教学的策略 闫阿诺
- 91 农业气象大数据服务体系为农服务初探 赵宇涵 张丽敏 巴晗宇 于亚微 辛清阳
- 92 浅析大数据时代背景下信息技术处理未来发展方向 李学龙
- 93 基于大数据云计算的高职网络安全课程教学探讨 沈文华
- 94 基于大数据环境分析高校科研管理信息化 臧丽
- 95 大数据时代下高职计算机组装与维护课程项目化教学的探究 王玉洁

CONTENTS

设计制作

- 96 基于偏微分方程的高温作业专用服装设研究 贺艳琴
96 数字媒体下公共艺术与空间环境设计研究 卢博川
97 现代计算机技术在建筑设计中的应用措施探讨 邵磊 王华晟 吴颖
98 苗族传统元素在现代成衣设计中的应用 张原 王慧
98 基于 Web 的教育资源整合平台设计 倪瑶
99 浅析在三维动画中摄影知识的应用 侯文雄
100 试析如何利用 3D 打印快速成型技术提高产品设计成效 蒋兵
100 浅谈现代舞台灯光技术的运用 毕鹏程
101 基于单片机的自动循迹小车控制系统的设计分析 李颖
102 网页设计中图像处理的最佳化分析 甘年妹
102 飞机数字化设计与制造技术的发展探究 佟立杰
103 基于单片机的篮球比赛计时记分器的设计 樊飞转 戴静 李帅
104 建筑装饰设计中人性化理念的应用浅谈 高雪松
104 数字技术在公共艺术中的应用 侯绪刚
105 IGZO 工艺的技术优势分析 朱元
106 CAD 技术在公路工程设计中的应用 侯力杨
106 浅析个人网站设计不可或缺的要素 马少华
107 数字媒体交互技术在影视中的应用探究 胡靓
108 基于单片机的篮球比赛计时记分器硬件设计与实现 樊飞转 付向艳 李帅
108 网络时代中国传统吉祥元素在现代商业插画设计中的传播价值 宋玲 秦怡 石金雪 李安南 井子龙
109 多媒体体育教学课件的设计方法初探 张越
110 青少年智能机器人创意实验活动设计案例 杨丽萍
111 浅谈图像处理技术及应用 朱会东
112 平面广告设计中图形创意表现研究关键思路分析 姜波
113 符号化设计在传播文化中的影响 韩雅勤
114 无人机指挥控制系统交互设计研究 刘唱
115 试论现代电子装联工艺技术研究发展趋势 刘湘琼
116 集成语音提示的汽车娱乐系统设计研究 景巍
117 红色文化题材与新媒体动漫创作融合研究 孔凡兴
118 一种电影推荐系统的设计与实现 张博 李昂松 尹琛
119 数字高清新闻演播室系统的设计与实践 金梅
120 我国影视动画中的妖怪形象分析 谢众
121 基于 APICloud 的大学英语教学系统设计与实现 王勉

教育信息化

- 122 任务驱动下 C 语言程序设计混合式教学探讨 陈刚 李英玉 吕鑫
122 高校共青团组织服务创新、创业实践育人探索 周焱
123 互联网时代背景下艺术设计教学系统式创新 王庆杰
124 计算机数码手绘设计素描研究与课堂教学实践 王兆红
124 假期体育活动对学生体质健康影响的综述研究 赵启武
125 慕课教学与传统教学的优缺点辨析 朱兰芬
126 电子信息工程专业综合实习的改革实践 金叙伶
126 项目教学法在高职计算机课程教学中的实践探讨 王瑛
127 新形势下技工院校思政改革路径初探 王立萍
128 项目教学法在中专计算机教学中的探索 王伟才
128 虚拟现实技术在计算机专业教学中的应用思考 肖小春
129 游戏化创新社区平台在高职新工科教学中的应用研究 冯馨
130 基于创新能力培养的高职计算机教学改革探析 贵颖祺
130 初中信息技术教学优化策略的探讨研究 吴霞
131 英语绘本与儿童英语学习的关系研究 赵琼
132 一体化教学在中职院校计算机教学中的应用 张俊丽
132 论高职数学教学中学生应用能力的培养 李清莲
133 关于“现代学徒制”的视光技术专业实践探索 刘宁
134 浅谈 CorelDRAW 的交互式工具 冉秋
134 “翻转课堂”理念下的初中信息技术教学模式研究 尹俊霞
135 初中化学探究教学中问题情境创设的实践策略 陈学东
136 基于网络计算机多媒体教学的技术研究 韩春梅
136 园林植物景观设计实践教学改革初探 刘雨虹
137 《程序设计基础》课程形象化教学方法探索 汤研

- 138 简析中职电子电工教学中创新能力的培养 纵信
138 高职院校计算机“教、学、做”教学模式初探 张莉
139 关于微课程在“计算机应用基础”教学中的应用 刘萍萍
140 “人工智能+教育”实践高职教育新起点 左燕
140 智慧校园背景下软件开发类课程实践教学的研究与探索 赵丽敏 章小华 倪顿
141 “1+X”证书在应用型本科院校中的应用探索 付向艳
142 试论高中历史教学中学生历史问题意识的培养 陈立才
142 行动导向在高职建筑技术专业教学中的应用研究 邓红芬
143 中学历史微课教学资源的应用实践运用探析 符泽宁
144 信息环境下基于药品经营与管理专业特点的中药学教学改革探索与实践 廖红 刘静 熊丽溶
144 浅析高等教育信息化发展存在的问题及建议 郭学功 谢舸燕
145 基于翻转课堂的软件操作类课程设计探索 段雨梅
146 高职动漫专业产教融合教学探索 孙国梁
147 《结构力学》课堂与信息化平台协同教学模式探索 李松 张贤才 黄林华
149 《电路基础》课程教学改革探索 吴剑英 王丹琦 杜勇
150 探索新疆道路交通智能化建设高职人才培养途径 陆莲芳
152 以成果为导向的 Java 系列课程群教学改革研究 甘霞
153 浅谈在计算机教学中引导学生深度学习 张莉
154 微积分传入前后清朝数学家对微积分相关问题的研究 李丹
155 高温作业专用服装设计的热传导数学模型研究 贺艳琴
156 德国高校教师绩效考评的特点及启示 李业隆
157 计算机基础课程教学设计 王伟
158 职业教育现代学徒制的价值审视 鞠鹏杰
159 网络摄影教育线上线下教学的互补 张芳芳
160 一种基于近似熵的图像复杂度描述方法 张红 董炯威
161 《计算机应用基础》课程融入思政元素 朱晶晶
162 教育人工智能的发展问题与对策研究 侯亚鑫
163 以就业为导向的高职计算机教学改革探讨 徐濛
164 基于嵌入式校企合作的信息科学与技术专业人才培养模式探索与研究 杨鹏
165 Android 开发技术的实践教学研究 何苗
166 信息化时代下基础医学实验课程体系改革分析 刘海洋 张丽宏 姚壮 张宁 李建民 雷霞
167 人工智能时代高职教师继续教育模式创新研究 刘春艳 陶玉梅 鲍玉薇 贾景谱
168 多媒体教学在高职高尔夫教学中的应用分析 刘晓冬
169 平面设计专业校企合作人才培养模式的探讨与实践 莫玲
170 高校数学教学质量评价中多元统计分析的应用探讨 王志华
171 CDIO 理念应用于教学改革的探讨 尧刚华
172 “供给侧”改革视角下河北省高职院校双创人才培养模式研究 张惠兰 陈斌 贾景谱 刘春艳
173 基于 Moodle 平台的混合式学习模式研究 陈晓光
174 高职院校高等数学教学改革的几点思考 杜林钰
175 翻转课堂模式在计算机教学中的应用 侯刚
176 高职计算机教学中学生创新能力的培养分析 何大坚
177 中职学校信息技术高效课堂教学探析 卢维富
178 基于蓝墨云班课平台的信息化教学研究 宋艳 张风彦 赵云娥
179 项目教学法在计算机课程教学中的应用研究 王登科
180 人工智能背景下程序设计课程教学改革初探 杨振华
181 虚拟现实技术在美术教学中的应用探讨 耿旺
182 小学美术教育中的色彩教学研究 林媛君
183 试论高等院校电子技术实验教学过程中的重点环节 沈国阳
184 基于 ESP 需求分析理论视角下学前英语教育人才培养研究 杨宁
185 浅析小学数学图画教学的问题及对策 王艳
186 抖音兴起环境下大学生思想政治教育中的挑战与对策 付芬
187 复式分层教学法在中职计算机教育中的应用探讨 吉红梅
188 电工电子技术类课程教学创新路径分析 王坤
189 以学生为主体的《电力系统继电保护》教学改革 王昱丹
190 两化融合背景下院校教师信息化教学能力构成特点与影响因素分析 吴辉明

- 191 音乐课堂“E+”乐 李莎莎
 192 深度备课,构建助学课堂 陆祥桂 邢莉花
 193 构建微时代背景下初中英语学习共同体的研究 陆艳洁
 194 以活动为载体,加快青年教师业务成长 马丽亚
 195 高校中国民间美术课程教学的认识与实践 竹晓翠
 196 基于 C 语言的计算机语言类课程的教学方法研究与实践 胡煜
 197 浅谈小学数学中小组合作学习教学策略 邱显芬
 198 协同创新环境下矿业工程研究生培养的思考与实践
 王富林 喻清 曾晟 薛希龙
 199 网络课程促进学生专业技能发展的方法及策略研究 钱文婷
 201 职业院校信息化教学资源建设的研究 韩江
 202 小学 Scratch 教学中学生计算思维能力的培养探究 吴燕青
 203 高职计算机专业课程思政对策研究 祝艳丽
 204 工业设计专业创新能力培养与实践教学研究
 韩丽 李佳阳 王妍玮 于惠力
 205 在高中信息技术教学中使用“在线评测系统”的教学实践与研究
 田丰
 206 单片机教学与项目教学相结合的实践与思考 谢琪林
 207 Matlab 在电力系统分析教学中的应用 武振威
 208 基于云课堂线上线下混合式教学模式的研究与实践
 王建堂 董敏娥
 209 信息时代下 UI 设计教学模式的创新和实践 吉袁媛
 210 “以赛促学·以赛促教”视域下高职计算机教学的创新实践
 张家文 高鹰 羊炳光
 211 信息时代背景下做一名斜杠教师 纪红朋
 212 实验课在线考试系统的设计与实现 兰心
 213 刍议虚拟化技术在高职院校计算机课程实验教学中的应用
 李九利
 214 基于学生画像的个性化深度学习算法推荐模型的研究
 李欣 张桂花

数字化·互联网+

- 215 互联网+新时代专业集群建设下高职思政教师重新定位 张立人
 215 基于“互联网+”的重型装备制造业能源精益管控
 赵旭辉 彭军涛
 216 “互联网+”大数据时代安全性思考 牛爱民
 217 互联网环境下农村快递发展研究 汪少文
 218 互联网时代下新型城镇化进程中农村社会制度的不确定性研究
 王静
 219 互联网时代数学教育中数学核心素养的培养策略 李小霞
 220 高职创新创业教育与“互联网+”创新创业大赛融合模式研究
 史永博 王晓玲

管理社区

- 221 浅议小学班主任管理与数学教学的有效结合 李瑞芬
 221 互联网背景下高校学生资助管理问题研究 高艳烽
 222 高职院校实验实训耗材管理系统设计与实现 黄清
 223 医疗设备管理中计算机信息技术的应用 浦志岗
 223 会计信息化管理的现状与对策 孙娅婷
 224 会计信息化对财务管理的影响及对策 张会
 225 面向通信创新应用的教学团队建设 赵晖
 225 人工智能时代财务会计向管理会计转型分析 赵雪飞
 226 信息时代完善我国社会保险体系的分析及研究 石晓炎
 227 指挥员决策心理数字化研究与应用 赵洪涛
 227 物联网技术在现代物流中的应用及发展研究 王宏宇
 228 通信工程建设全过程管理咨询研究 夏宜宁
 229 高校保卫部门公共突发事件的应对策略研究 钱鑫
 229 大学生网贷刑事法律风险防范分析 文诗映
 230 试析企业专利管理的地位与作用 吕元桃
 231 录播教室资产管理系统的开发与实现 伍革新
 232 医疗设备的周期巡检和维护保养探讨 董兆华
 234 高职顶岗实践课“课程思政创新”管理实效研究 桑子青
 235 高职轨道交通技术专业发展现状及前景研究 徐泓胤
 236 校园计算机网络的集成系统结构设计分析 谭世兵

- 238 非结构化建模面临的挑战研究 来学伟
 239 我国装备制造业上市公司财务危机预警议 康艳茹
 240 信息化时代高职学生特点分析及教育管理方法研究
 张洁 谷世红 高巍 刘宁宁
 241 100 米跑训练手段的生理学分析 张守朝
 242 高校智慧图书馆创新服务的相关探究 邢春艳
 243 基于二维码方式的企业设备管理系统的研究与实现 谢镒全
 244 依托“阳光银行”相关平台的校园文化建设及其困难分析 蔡志浩
 245 浅析刑事化验检验鉴定的管理、应用 王锦辉
 246 建筑工程管理的影响因素分析 蒋振华
 247 关于计算机应用技术在工程项目管理中的应用 周俊燕 李波
 248 吉林省高校新疆籍少数民族大学生生活应激源分析 王虹帅
 249 北华大学图书馆分馆阅读推广模式构建研究 齐海晶
 250 基于 RS 和 GIS 的生态环境综合评价研究
 卢秀丽 刘强 翟伟芳 刘永立 冯娟
 251 福州电子商务与创新发展的对策研究
 孙巍月 王岚 汪佳怡 王珊珊
 252 浅析医院档案管理系统智能化应用的现状及对策 樊玲
 253 浅谈留学生管理工作中所遇到的问题 于跃

网络与安全

- 254 浅析计算机网络维护工作和管理 袁烨
 254 计算机网络技术在广播电视后期制作中的应用分析 郑涛
 255 计算机网络安全技术与防范措施 郑轶鹏
 256 物联网计算机网络安全与控制的探究 田明亮
 256 计算机信息管理在网络安全中的运用 祁惠
 257 计算机网络安全与防火墙技术研究 董发
 258 计算机网络信息安全及其防护技术分析 于金郎
 258 大数据背景下的计算机网络安全现状及优化策略 黄志丽
 259 计算机专业的发展及安全防范 余培锋
 260 计算机网络可靠性优化策略 黄项项
 261 大数据背景下个人信息安全保护措施研究 胡运全 陈丹
 262 大数据视域下计算机网络安全及防范措施研究 段红玉
 263 大数据时代企业网络信息化办公室建设探究 蒋志刚
 264 大数据视野下高职计算机网络专业发展路径分析与研究 李纪鑫
 265 基于计算机网络安全及防护对策简析 刘凯
 266 IPV6 在高校部署探索 潘思治
 267 计算机网络工程安全存在问题及其对策分析 郭太胜
 268 计算机管理信息系统安全与应对策略研究 马诗华

智能制造

- 269 家用电器故障检测方法分析 王辉
 269 电力物联网对电网稳定性的影响研究 黎鹏
 270 浅谈电子信息技术在自动控制系统中的应用
 王新鑫 王泽坤 赵一萌
 271 关于电子智能机房的设计及设备运维研究分析 常健峰 代少君
 271 加快电子工程技术现代化进程探讨 陈星光
 272 基于网络的机械设备远程监测与故障诊断 叶洪飞
 273 数字化校园网络流量分析与控制策略研究 李杰秦
 274 五轴跟随加工与 Vericut 仿真 张家平
 276 工业机器人及智能制造发展现状和发展趋势分析 刘莹
 277 基于电力电子电路智能故障诊断技术研究 王海东
 278 变频器在强磁场运行中所产生的干扰及抑制措施 张世全
 280 基于一种全封闭机载加固计算机的结构设计分析 范晋斌
 281 高速公路机电工程施工质量的控制策略 曲泰森
 282 电力系统中电气自动化控制技术的研究探讨
 赵子剑 魏敬欣 王金文 崔倩
 283 电网信息系统运行状态的风险预警技术研究 华敏
 284 浅谈电力施工中输电线路的施工质量把控 刘波
 285 电子信息技术在电力自动化系统中的实践应用 胡春丽
 286 计算机组装与维护知识转化能力的方法探析 赵晨
 287 浅谈加强维修电工操作技能的对策 唐强
 288 浅谈人工智能背景下的智能家居的发展方向 段雨梅 杨声英