

# 数码世界 Digital Space

2018.04 总第 150 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  
中国数据期刊网络出版总库收录期刊  
维普中文科技期刊数据库全文收录期刊

数码世界 Digital Space

/ 计算机技术 /

## 浅谈程序设计语言编译原理

/ 多媒体技术 /

## VR 视频摄制系统的规划与组建 浅析多媒体时代中插画的动态化趋势

/ 通信与网络 /

## 电子通信中的干扰问题探索 基于 TDOA 的双曲型蜂窝定位技术

定价 28 元

ISSN 1671-8313



2018.04 总第 150 期

## 多媒体技术

- 10 机械电子工程与人工智能的关系探究 王永革
- 11 UI 设计的视觉元素研究 郑黄昱纓
- 12 浅析多媒体时代中插画的动态化趋势 邱妍婷 张敖
- 13 基于新媒体条件下信息可视化设计 周嘉伟 张敖
- 14 多媒体创作与 Photoshop 软件应用浅析 李娜
- 15 基于 LBP 纹理稀疏表示的人脸面部表情识别 宋俊芳
- 16 移动通信对多媒体技术的影响探析 陈文
- 18 3D LED 显示屏 VR 教育应用探索 王旭
- 19 VR 视频摄制系统的规划与组建 孟川杰 林钰翔
- 20 虚拟现实技术对燕郊行宫建筑空间的重建理论指导  
郭广通 刘洋
- 22 摄影艺术在现代平面设计中的应用 陈琳
- 23 数字媒体技术在动漫设计和制作中的应用 刘高 乔一飞
- 24 浅谈 python-Django 鲁去非
- 25 关于计算机多媒体技术的关键性技术研究 明丽
- 26 多媒体数据挖掘技术浅析 李凯敏 齐赫 苗莉

## 计算机技术

- 27 数据结构可视化类库的设计与实现 张屹东 李瑞珣
- 28 丘陆基于云技术的综合整合与智能化系统分析 李凯利
- 29 计算机应用与软件工程建设探索 王丹
- 31 嵌入式计算机技术及其应用研究 邓郁旭
- 32 浅谈电子信息工程现代化技术发展 吴迪
- 33 计算机电子信息工程技术的应用与安全 淡现
- 34 计算机网络信息安全风险及对策分析 于海存
- 35 计算机应用技术在工程项目管理中的应用研究 冯岗
- 36 基于嵌入式的计算机软件测试关键技术研究 温杏
- 37 计算机软件工程维护策略分析 夏子涵
- 38 浅谈程序设计语言编译原理 付叶蕾
- 39 编译技术的发展 贾巧兰
- 40 计算机软件开发中的分层技术及其应用 李远航
- 41 浅谈编译程序编译过程 刘浩甜
- 42 以岗位需求为导向的高职计算机应用技术专业课程体系建设策略  
张琳
- 44 “一带一路”战略背景下计算机辅助翻译融入国际高端翻译人才“供给侧”机制研究 张益豪
- 47 云存储技术在安防视频监控中的应用 朱锦晶
- 48 面向大数据信息时代计算机科学的应用 张敬之
- 49 浅析计算机科学与技术的现代化运用 王敬耀
- 50 论高校教育教学转型下的计算机专业课程优化 李梦紫 李健
- 51 计算机网络信息安全防护 许子桓
- 52 以计算机技术为基础的涉密信息保护探讨 薛兆甲

- 53 浅谈计算机软件的高效管理 周晓亮 孙笑飞
- 54 试论计算机网络应用编程技术分析 朱泽南
- 55 浅谈计算机办公软件的日常化 李静
- 56 云计算环境下计算机信息安全与保密技术研究 张媛媛
- 57 计算机的日常维护及解决对策 元海英
- 58 计算机平面设计中设计软件相互结合与应用 曾科
- 59 计算机软件工程中的数据库编程技术研究 胡文科
- 60 计算机免拆机取证常用技术 陈勇
- 61 计算机网络安全评价中神经网络的应用分析 张瑞
- 62 浅谈计算机辅助制造软件在数控加工中的应用 张建雷

## 信息管理

- 63 信息管理与知识管理 赵爽
- 64 论网络安全中计算机信息管理技术的应用 张岩
- 65 政府信息安全管理问题 刘颖
- 66 大数据时代计算机信息处理技术分析 陈鹏
- 67 基于物联网技术的信息系统与物流企业发展 敖山 姬海燕
- 68 审计项目管理系统的设计与实现 刘通
- 69 企业计算机网络信息管理及其安全防护策略研究 陈贤逸
- 70 计算机信息化在税务数据管理应用探讨 慕殿阳
- 71 探究学生信息管理系统的设计与实现 张仕诚
- 72 论大数据时代信息安全的新特点与新要求 吴晨
- 73 信息管理与信息系统专业课程体系的分析与设计 李婵娟

## 智能制造

- 74 基于蓝牙通信的智能锁的设计 韩伟
- 76 乐高 EV3 与轧制过程智能化模拟装置的研制  
朱前勇 白国新 翟鑫华 于漫子 曹艺
- 77 基于数据挖掘技术的智能推送系统 刘向锐
- 78 新型水果采摘机器人设计 张继光 李春雪 成理鹏
- 79 一种新型自动化水果采摘机械的设计 张新磊 李春雪 \*
- 80 物联网云端智能护眼节能灯监控系统的设计  
吴锦涛 贾婷 侯欣宇 张禄源
- 81 物联网云端宝宝生病看护实时监测系统  
侯欣宇 贾婷 吴锦涛 田柄杭
- 82 自动识别 IC 卡消费充值系统的设计 陈佳鑫 贾婷 白鑫
- 83 基于无线数据传输智能窗帘的设计 邹润 史秀男
- 84 初探无人机发展前景及实用性 朱成实 孙宇琦
- 85 无人机多轴姿态传感器采集与处理 徐力
- 86 基于 Android 的智能应用锁的研究与设计 田津浩 丁亦喆
- 87 基于物联网的新型林圃监测系统设计与实现 白文乐 梁东升
- 89 四轴飞行器控制系统的研究 王增彩 徐立 刘旗 周继民 石业成
- 90 试论建筑电气工程中的智能化技术应用 张爱玉

# CONTENS

- 91 机电一体化技术在智能制造中的应用研究 张开胜
- 92 智能家居机器人的开发关键技术 杨苏娟 周非凡
- 93 中波发射机自动化监控管理系统 段莹
- 94 生活中的物联网与智慧环保——观《机器人总动员》有感 刘克澜
- 95 基于物联网的单片机嵌入式系统研究 刘玉柱
- 96 解读智能微电网在建筑电气中的应用 刘文浩 张利栋
- 97 汽车辅助驾驶日趋成熟完全自动还需时日 付靖轩 尚文军
- 98 面向智能化过程的现场异构监控系统集成技术 刘雨
- 99 基于数字图像处理的智能监控系统 章毅 胡石
- 100 一种基于人机工程学轻巧型计算机键盘的设计 郑俏妍 申淑杰
- 101 浅析智能化技术在电气工程自动化中的应用 沈思含
- 102 10kV 配电网智能化在线路故障中的应用 石峻
- 103 调频 N+1 智能化监控系统 王龙

## 计算机教育

- 104 计算机网络安全教学中虚拟机技术的应用分析 曾晓杰
- 105 论项目管理在高职计算机实训课程中的应用 唐小艳
- 106 新课程背景下计算机教学存在的问题及对策分析 王瑾
- 107 大数据背景下的大学计算机基础课程教学模式研究 孙新杰 李伟
- 109 大学计算机基础考试系统的设计与实现 张艳肖 张静妙
- 112 新形势下职高计算机教学策略分析 陈珊珊
- 113 CAI 技术在职工教育培训中的应用研究 宋旻
- 114 浅谈计算机实验人员应具备技能与素质 苏志强
- 115 教育现代化对目前中职计算机教育模式改革创新的思考 袁启康
- 116 基于 HUSTOJ 的高级语言考试系统的设计与实现 卜明磊
- 118 计算机网络直播课的分析 董雯 史可欣 张萍
- 119 独立学院工程类专业计算机课程体系建设的研究  
贵彩虹 史红霞 王媛
- 120 基于远程多媒体的高职计算机应用软件教学研究 鲜红 刘莉
- 121 新时期大学计算机软件教学课程改革分析 胡晓君
- 122 基于大数据背景下计算机科学与技术专业教学改革方向研究  
甄文波 孙波
- 123 浅析如何提高职高计算机课堂教学的策略 张进
- 124 多媒体技术在高职计算机教学中的应用 董启贵 薛继昌
- 125 浅谈新形势下高校计算机课程教改的途径 向岚
- 126 刍议中职计算机教学现状与改革措施 武程程
- 127 慕课视角下的计算机公共课程教学模式改革 侯相茹
- 128 项目教学法在中职计算机网页设计课程中的应用对策 孔祥源
- 129 高中计算机教学中学生创新能力培养策略探讨 吕张号
- 130 微视频“五步教学法”在计算机实训课中的应用 宋佳珍
- 132 计算机模拟在数学建模中的应用 宋雷明
- 133 探索新式教学方法在计算机教学中的应用 双新卓
- 134 当前深化计算机基础教育改革的几个问题分析 林文发

- 135 计算机中 office 办公软件的教学创新 王光佐
- 136 “中职升本”软件工程专业人才培养模式探讨 许传本 莫智懿
- 137 高校计算机教学中学生创新能力的培养 谢薇
- 138 程序设计类微课设计与应用探讨 舒华
- 140 JAVA 语言课程教学改革研究 隋占丽
- 142 论有效提高中职计算机网页制作教学效率的研究 秦曦
- 143 翻转课堂在计算机应用基础课程教学中的应用研究 张心越
- 144 计算机应用课的“任务驱动”教学模式 迟永芳
- 145 关于数据库原理精品课程建设的研究和探索 刘雪梅
- 146 中职计算机课程一体化教学模式研究 许媛
- 147 《使用 JAVA 语言理解程序逻辑》课程的改革 吴奇英 刘立栋
- 148 中职电子技术应用理论与实训一体化 杜平成
- 149 中职学校构建虚拟网络设备实训平台之我见 王淑梅
- 150 虚拟专用网络技术在计算机网络信息安全中的应用 许子桓
- 151 电子元器件加速的寿命试验存在的问题与应对措施 张晶
- 152 锅炉腐蚀现象产生与分析 王伟哲
- 153 电工与电子技术实践评价系统的创新研究 陈晓霞
- 154 电磁场对自动化设备的干扰影响 李亚涵

## 经验交流

- 155 事业单位固定资产信息化管理的几点分析 曹惠龙
- 157 浅论三维动画建模的改进与创新 王文杰 胡德强
- 158 浅谈三维动画的制作 李侗侗 黄东升
- 159 物联网时代的传感器和材料创新方法研究 杨瑛
- 160 云纹元素在现代平面美术设计中的运用 张晓明
- 161 图书出版中的文字差错成因与优化策略探析 梁伟
- 163 电子工程中实施 FMEA 的作用和技术途径 吴宝龙
- 164 电力财务管理中现金流量表的应用 方焕
- 165 电力财务内部稽核的机制构建 刘雨
- 166 ERP 在电力财务信息化中的应用 钱玲玲
- 167 电力财务信息化建设问题及其应对措施 张烨
- 168 浅谈预算与风险管理在电力财务管理中的作用 朱宁芳
- 169 高动态快门门立体摄影法技巧浅谈 宋聚强
- 170 新媒体时代影视广告的视觉审美设计 孙慧婷
- 171 探究电子信息工程现代化技术中的不足和改善措施 蒋思源
- 172 高校机房网络管理与维护探讨 雒艳莉
- 174 论中国近期动画电影剪辑的重要性 赵艺 黄东升
- 175 浅析动画片《蜡笔小新》中人物个性 隋新岩 黄东升
- 176 浅析中国传统水墨画造型艺术 刘翠 黄东升
- 177 浅析城市宣传片中的影像叙事策略 唐金凤 黄东升
- 178 浅谈动画片中的音乐魅力 马绘涵 孟香旭
- 179 艺术动画与商业动画的差异 赵梓强 郑重
- 180 动画形象对产品推广的意义及应用 杨丹妮 黄东升

- 181 试论中国民间艺术在我国动画中的地位 孙瑜 黄东升  
 182 浅谈企业宣传片镜头剪辑实践形式与创新探索 卜禹伸 刘佳慧  
 183 浅谈表情包备受追捧的若干因素 马赢 黄东升  
 184 浅析材料在定格动画中的艺术美 吴碧莹 黄东升  
 185 装饰油画在公共艺术中的应用 王家瑞 孙启航  
 186 浅析时空与元素在舞蹈纪录片创作实践中的现状与发展  
 夏文岐 刘佳慧

## 通信与网络

- 187 校园网络安全风险控制与预测技术研究  
 周月芝 刘泽辉 赵洪涛 郝晶晶 杨硕  
 188 基于 FPGA 的智能视频信号处理技术要点 李楠  
 190 民航雷达选址的数学评价法 郭凡丁  
 191 民航传输网络 E1 信号自动切换系统优化的研究 杨蓉  
 193 大数据时代网络背景下的信息安全 尹茜茜  
 194 计算机网络安全管理技术在网络安全中的应用探讨 郝明鑫  
 195 北斗卫星导航在天然气管网应急通信中的运用 任海波  
 196 浅析互联网域名管理制度对网络言论的规制 于文韬  
 197 基于惯性导航的室内定位系统设计 李耀岳 牛长流 王迪 聂权 华玟  
 199 基于 TDOA 的双曲型蜂窝定位技术 汪涛  
 203 计算机网络技术的应用分析 张凯  
 204 计算机通信中虚拟现实技术的应用分析 郭嘉伟  
 205 探究煤矿信息中心通讯网络安全建设 马雷  
 206 物联网技术在企业安全生产中的应用 雷志军  
 207 基于移动设备的远程故障诊断专家系统的研究 年昭华 韩威  
 208 高速公路全网络化通信系统的应用研究 唐强  
 209 通信工程项目中的网络优化技术研究 刘伟国  
 210 无线局域网嗅探技术与防范策略研究 吕国铭  
 211 电子信息工程的发展及实际应用 魏博  
 212 Web 系统安全威胁研究 阮云兰 晏小庆  
 213 电子商务第三方支付平台的体系架构研究 俞倩倩  
 214 浅析 5G 通信网络的安全问题与对策 段敏娟  
 215 服务器虚拟化技术在高校校园网中的应用 苏兴龙  
 216 信息化网络安全的建设与防护技术分析 马雪翠  
 218 通信工程项目中的网络优化技术分析 杜如义  
 219 传输技术在通信工程中的应用及发展方向 徐猛  
 220 传输技术在通信工程中的应用及发展趋势研究 张风  
 221 大数据时代互联网模式研究 王镜涵 朱斌辉  
 222 论公园智能监控平台建设的网络规划 王楠  
 223 光纤通信技术的现状与发展前景探索 魏先易  
 224 计算机网络安全的主要隐患及管理措施探讨 何生德 蒙维佳 杜涛  
 225 浅谈电子通信工程中设备抗干扰接地措施 饶星星  
 226 基于云计算的移动通信系统 周甫

- 228 日照警用 350 兆数字集群 (TETRA) 建设与应用 秦玉信  
 229 计算机网络发展趋势浅析 许子桓  
 230 通信工程中有线传输技术的应用及改进研究 朱惠霞 卜春克  
 231 浅论入侵检测技术在网络安全中的应用 赵彦武  
 232 计算机网络安全管理的防范策略探讨 刘斌  
 233 光纤通信在广播电视传输中的运用探讨 王瀚增  
 234 计算机网络防火墙的安全设计与实现探讨 肖朋键  
 235 基于数字相关的微弱信号检测系统的设计 汪彦君 程小辉  
 236 声表面滤波器在通信电路中的应用 晏小庆 阮云兰  
 237 广播电视传播媒介的无线发射监控系统分析 杨雪光  
 238 大数据技术在电子商务中的应用分析 阮志涛  
 239 浅谈无线通信系统中小型化 MIMO 天线的研究与设计 王杰群  
 240 电子通信中的干扰问题探索 张佳琳  
 241 基于 4G 通信技术的无线网络安全通信 陈婷  
 242 探究大数据时代的计算机网络安全及防范措施 王春海  
 243 5G 网络技术特点分析 蓝寿凯 张金生

## 技术交流

- 245 简易数字频率计 熊雪兰  
 246 无人机系统操作过程中人为因素问题探讨 张伟瑞  
 247 信息技术应用于炼化安全生产网络视频监控 崔恩柱  
 248 空调冷凝热回收的方案研讨及其方向 范学慧 李爱民  
 249 便携式 125KHz 频段 RFID 读卡装置的研究与实现 王德民  
 250 浅析北斗导航系统的移动导航定位终端设计理论 杨森  
 251 浅谈“智慧监所”的综合应用平台 周华丰  
 252 关于静电对电子元器件的质量控制研究现状分析 陈雪麟 季思蔚  
 253 电厂管理信息系统的应用分析 魏鑫刚  
 254 基于 SLIC 超像素分割的暗通道去雾方法优化 刘博文  
 255 讨论机械电气控制装置中 PLC 技术的运用 刘辉  
 256 云计算下的软件测试系统设计方法分析 孙笑飞 周晓亮  
 257 广播电视技术维护管理工作的分析 马云武  
 258 汽车空调系统的维护与维修方法探讨 王洪祝  
 259 无功补偿技术的发展及意义 于东民  
 260 电气自动化控制系统的应用及发展趋势 裴银剑  
 261 浅谈平面设计的本土化视觉表现 马中昊 赵艳  
 262 浅谈电子信息技术的发展与应用 寇世文  
 263 电气自动化的节能设计技术分析 龙彩丽  
 264 分析土木工程施工技术中存在的问题与创新 彭仕林  
 265 浅谈机电工程施工质量的控制方法 邱晓华  
 266 探讨机械工程中自动化技术的运用 苏晓慧  
 267 采矿工程中井下测量工作的重要性探究 王路民  
 268 分析公路工程中的机械设备管理与维修 伍从福  
 269 试论建筑机电工程安装施工 武哲

# CONTENS

- 270 试论机电安装工程中的成本控制 肖信
- 271 试论高层建筑中土建筑施工技术的应用 张凯
- 272 房屋建筑工程中的混凝土施工技术研究 张良敬
- 273 我国电子信息工程的发展现状及保障措施探讨 赵博韬 谭承
- 274 风光光伏发电预测技术的发展 瞿谊
- 275 初探出版企业数字内容加工方法 马嵩
- 276 项目进度管理的有效方式分析 邵高杰 张磊
- 278 碳化钨制备及 HER 性能测试 石松
- 279 广视频点播 IPQAM 技术 廖小玲
- 280 具有循环安全性的同态加密方案设计 杨竞 范明钰 王光卫
- 281 解读心电图系统信息化建设中远程医疗的应用和发展 李海琳 曹金琳
- 282 刍议智能建筑弱电系统集成技术的实践 黄海 刘雨
- 283 面向 Apache 的单个登录系统集成技术研究 刘晓军 黄海
- 284 广播电视数字微波传输设备及其维护策略的分析 郭瑞杰
- 285 浅析 Snapseed 全能修图技术 袁祺焱 教传艳\*
- 286 硅酸盐水泥指标控制分析 翟凤元
- 287 传感技术在智能电子产品中应用探究 赵凌宇
- 288 试析电子测试技术的改进 蔡卫旭
- 289 数字化时代公共图书馆的服务创新 魏文静
- 290 黑铁丝编织网的检验 张雨
- 291 基于单片机的产品自动计数器设计 蒋琳 徐忠根
- 292 PLC 电气系统中常见故障原因及维护措施 余震
- 293 基于 Web 技术进行移动应用开发和中间件的研究 赵文艳
- 294 浅析计算机网络故障分析 许子桓
- 295 关于精密医疗器械设备维修与保养的必要性分析 杨超
- 296 化工自动化中的安全问题及对策探讨 张诗钰
- 297 对智能电网电力大数据关键技术的探讨 秦浩 佟芳 马国雷
- 298 试论嵌入式操作系统技术发展趋势 卫来
- 299 连杆机构预定轨迹设计及仿真 聂晶晶
- 301 电力应用系统测试管控体系建设实践 张立强
- 302 软件工程技术在网络时代的发展 夏禹慧
- 303 家用呼吸机测量及控制技术热点及难点分析 杨钰 张岩
- 304 浅析 PID 巡线算法的应用 龚梓贤
- 306 电子线路设计中 EDA 技术的应用研究 单洪威
- 307 关于锂电池充电电特性分析和测试探讨 易陈科
- 308 指纹识别门禁控制装置的设计 朱家震 贾婷 菅洪生 郝一良
- 309 无线电能传输装置的设计 吕婧楠 贾婷 许芸梦
- 310 基于单片机的自动浇花器的设计 韩玉磊 贾婷 宋昊洋
- 311 条码识别超市收银系统的设计 杨超 贾婷 王汉卿 郝瑞瑞
- 312 基于单片机的循迹避障小车的设计 李佳楠 贾婷 张婷婷
- 313 粒计算在数字逻辑电路分析与设计中的应用 吴俊良
- 314 纳米材料在印刷中的应用研究 王耀文
- 315 霍尔效应在电磁测量中的应用 张晶莹

- 316 基于单片机的电子负载系统设计 杨建
- 317 电子电路抗干扰控制措施初探 柯铭煌
- 318 高智能农药残留速测仪浅析 苗莉 许宇朝 刘艳

## 软件开发

- 319 云计算下的软件测试系统设计方法分析 王子进
- 320 基于 NFC 的残疾人康复管理平台的研究与设计 邓莎萨 张程锦
- 321 基于社会应用的封闭区域人数智能统计系统研究  
吴丽 崔铂哈 王克俭 赵洪涛 顾爱华
- 323 新技术在教育类 APP 交互设计中的应用方式 朱虹 吴瑞睿
- 324 大数据背景下软件测试的挑战及其展望探析 蒋妍妍
- 325 MVC 框架在软件开发中的应用研究 徐伟力
- 326 新时期计算机软件开发技术的应用及发展趋向研究 郭豹
- 327 分层技术在计算机软件开发中的应用探讨 唐旭
- 328 办公自动化中的 EXCEL 函数应用探究 何冰
- 329 软件测试误区的思考 曾霞
- 330 智能手机 APP 图标设计方法探析 高原 王勇靓
- 331 基于单片机的带农历显示的电子万年历设计 张银慧
- 332 评分鉴定综合考试系统的实现 鲍志林
- 334 出租车计价系统的设计 邹南 贾婷 田柄杭
- 335 微信小程序在高校图书馆领域应用情况分析 齐赫 李坤

## 装备技术

- 336 电厂热控调试的常见问题及解决对策分析 葛印
- 337 信息化时代下电工电子技术的发展 元海峰
- 338 高速公路机电工程安装和质量检验 袁自强
- 339 现代化仪器仪表及化工自动化的过程控制探讨 张小龙
- 340 厂区安防报警系统中 PLC 自动控制的运用 赵志伟
- 341 自动化技术在机械设计制造中的应用 薛良辰
- 342 化工自动化仪表的检修和维护分析 许炜
- 343 电子凸轮控制在多工位设备中的应用 赵高明 马征宇 周海龙
- 344 应用电子技术在工业自动化工程设计中的应用 王永乐
- 345 火灾报警系统在光伏电站中的应用 郭哲延 贾婷 柴丽娜 李亚娟
- 346 浅谈新概念新能源汽车对我国汽车的重要性 侯哲 王立越
- 347 新能源汽车造型设计的概念 侯哲 邹丛
- 348 电气自动化中 PLC 应用研究 田华颖
- 349 35-10kV 总降压变电站一次部分电气设计和防雷保护研究  
田万韬 杨玥
- 350 基于 PLC 的多传感器物料分拣系统的设计与实现 包英俊 杨玥
- 351 基于 PLC 的皮带输送机控制系统设计与实现 田万韬 杨玥
- 352 基于 PLC 的熔炼控制系统设计 田万韬 杨玥
- 353 云 AFC 闸机断网进出站交易数据处理的探讨 陈明波 吴广杰
- 354 机械加工工装夹具定位设计方法 蔡万利

- 355 化工企业自动化仪表的检修与维护策略探讨 胡轩铭
- 356 工业设计及机械设计制造技术的应用 吕逸武
- 357 建筑机电设备设计中的节能优化措施 王安东
- 358 工程建设中机械自动化控制技术及应用之研究 李彪
- 359 电气自动化技术在电气工程中的应用分析 何清波
- 360 电气自动化控制设备可靠性探究 王曾蕴
- 361 汽车安全预防控制系统 王增彩 刘旗 徐立 胡海波 谢恩
- 362 电力系统及其自动化和继电保护的关系探究 戴立文
- 363 机械工程及其自动化的创新效果研究 黄煌清
- 364 浅谈机电自动化在建筑机械制造中的应用 王敏诚
- 365 PLC 控制下的流水线自动控制系统设计 马晓明
- 366 普通车床加工工艺对零件加工精度的影响 覃涛
- 367 机械设备与自动化 张志广
- 368 如何提高机械加工的质量以及精度 郑旺
- 369 基于有限元模拟的钛合金 TC4 车削仿真研究 王磊
- 370 机械设备状态监测及故障诊断 陈强 佟秋
- 371 传感器放大器零点漂移的分析及电路设计 张婷
- 372 轨道车辆中的复合材料防火分析 孟凡帅 刘小霞 贾焕英 郑延强
- 374 模具冲压生产中常见问题及解决方案 张国华
- 375 矿山机电安全管理 GIS 系统的研究与开发探讨 杨帅 庞勇
- 377 变电站运行中的设备维修与检查 申宝宝
- 378 220kV 青坨营变电站电气一次部分设计 田万韬 杨玥

## 调查研究

- 379 中西方国家政治思想体系的差异性研究 程安中
- 381 公路工程路基路面压实施工技术研究 胡海斌
- 382 国企安全管理问题探究 黄华莺
- 383 破解基层国土资源管理难题保障国土资源可持续利用 连冬杰
- 384 建筑工程管理的现状及控制措施研究 钟振宝
- 385 光线在摄影摄像过程的应用探究 毛群路
- 386 地域文化在当代室内设计领域中的应用研究 陈婧
- 387 大学生心理危机成因分析及对策研究 龚绍波
- 388 浅谈高校法治建设存在的主要问题及对策研究 彭世金
- 389 臭氧与固体废弃物联合氧化油酸合成壬二酸的研究  
陶科宇 史春薇 余兴
- 390 基于工作室项目模式下数字媒体艺术专业教学转型研究 俞敏
- 392 机电一体化技术的发展趋势及应用研究 侯英男
- 393 基于移动通信专业校企“混编”教学团队的建设与探究 孙冠男 刘静
- 394 信息化背景下视觉传达设计专业人才培养模式研究 刘湘 王宇
- 395 资源共享云平台促进产教深度融合 杨文 位寅生
- 396 电气自动化技术专业实践教学课程改革的研究 鲁珊珊
- 397 新时期下高校教育教学信息化结构调整及转型研究 韩雷
- 398 苏绣与汉绣在艺术表现和运用推广上的比较研究 杨树鹏

- 399 材料装饰画在家居用品中的应用研究 秦俊辉
- 400 信息技术与职业技能大赛深度融合研究 张宏旭
- 401 基于后碳社会的美丽宁波建设的问题及对策研究  
李佳滢 项旗 姜姗姗 张锦男 柴俊
- 402 基站存量资源整合的研究 张威
- 403 基于路径选择的多式联运网络优化研究 刘彦峰
- 404 一带一路: 甘肃省少数民族特色产业可持续发展研究 穆志超
- 405 一种利用触控笔实现信息快速共享功能的研究 毛蕊 刘文杰
- 407 计算机基础实验室的设备维护与管理研究 冯奇
- 408 电子信息技术应用研究 方茂芹
- 409 电子信息技术的应用特点与发展趋势 刘晨晖
- 410 高分子材料成型加工技术的研究 涂港
- 411 基于云计算和 WSN 的医疗系统架构及关键技术研究 王鹏
- 412 电子污染产业发展的现状与应对措施分析研究 闫文化
- 413 基于“互联网+”的高校贫困生心理健康状况及培养措施研究 陈玉明
- 414 大数据时代高校学生隐私问题探究 刘鹏
- 416 市场营销专业学生工匠精神培养路径研究 袁航
- 420 辽宁区域物流运输流程改进的问题与对策研究 唐琦
- 423 海南省大众跆拳道开展现状与对策研究 董瑞旗
- 425 景德镇大学生团队陶瓷创新创业现状分析 郑海林 计镇华
- 426 城市园林景观中道路与广场的绿地设计研究 江奕岑
- 427 粉煤灰在建筑材料中的应用研究 李珍
- 428 当前我国土木工程施工技术存在的问题与发展研究 宓国民
- 429 电气工程及其自动化的发展趋势研究 穆云龙
- 430 计算机网络可靠性及优化措施研究 韦崇顺 凌雪丽
- 431 风电功率预测综述 王奎 赵明 何成君
- 432 现代钢铁企业电力系统节能型重构与优化研究 唐京瑞
- 433 低碳经济下中国省域物流效率研究 沈梦荻 杨传明
- 434 电力财务预算管理的有效策略研究 唐述正
- 435 电力财务管理中精细化预算的应用探析 姚淑文
- 436 数字媒体广告与受众关系研究 刘强
- 437 安徽师范大学网上办事大厅建设探索与实践 周文洁 王云

## 教育论坛

- 438 创客教育模式在中学信息技术教学中的应用 许亚红
- 439 高中地理微课教学的设计及应用分析 曾丽梅
- 440 大学生思想政治教育应注重的“四个效应” 谢荣华
- 441 项目教学法在电机与电气控制课程中的应用 黄逸鹏
- 442 关于学分制下人才培养方案立体化的有关思考 农振航
- 443 图像法在高中数学解题中的运用 陈悛尧
- 444 基于“工学结合”的高职院校建筑力学与结构教学改革探讨 尹珍珍
- 445 大数据下高校网络教学平台的构建与运行初探 詹劼
- 447 高中生物遗传类问题的相关探索 丁灵

# CONTENS

- 448 数学模型对经济行为的影响和实践 胡屹霄
- 449 运用思维图像法学习动能定理 李沛林
- 450 生活中的声学现象 李星
- 451 关于电场强度和磁场强度的讨论 彭博欣
- 452 物理学习中对电场与磁场的区分 万昌泽
- 453 重力势能典型案例分析 王瀚翔
- 454 对弹力的解析及相关问题解答 王子月
- 455 摩擦力的内涵和作用分析 望楚佩
- 456 折射与反射的对比研究 夏靖欣
- 457 透析影响化学反应速率的各种因素 谢嘉乐
- 458 高中数学函数值域类题型的解答方法浅谈 熊方菲
- 459 浅谈高中物理力学学习中的受力分解 叶天喻
- 460 电场和磁场的特点及相关问题 张祺美子
- 461 如何正确辨析物理中的“相互作用” 郑南轩
- 462 电解原理及其应用 陈子屹
- 463 高中数学等差数列和等比数列的学习体会 董柯言
- 464 高校军事理论课中交互式教学法的运用 夏武杰
- 465 大学英语任务型语言教学法的应用和发展 张希佳
- 466 虚拟技术的高中信息技术教学 陈朗华
- 467 互联网+时代下高校教师应“居安思危” 盖哲
- 468 高职院校主持与播音专业的声乐课教学 魏娜
- 469 高中物理教学中创新实验的设计与实践 路娜
- 470 高职院校学生党员顶岗实习期教育与管理 刘思妤
- 472 浅谈“旅游英语”中情境教学法的设计原则 易凤承
- 473 幼儿心理教育探析 黄冠坤
- 474 基于微信公众号的高校通知平台开发与设计 李凌 蔡芳
- 475 中高职航海类专业“2+3”衔接培养模式探析 孙继祥 李志特
- 476 应用型人才培养下机电传动控制课程教学策略分析 姜耀天
- 477 高职《UI 界面设计》课程创想 李娜
- 478 浅谈本科院校学生科研能力培养 邱圣玮
- 479 大数据时代的计算机科学与技术专业综合改革 蒋瑶瑶
- 480 信息化时代下数学与计算机的交融 罗宇轩
- 481 析一体化教学模式在中职 PLC 教学中的运用 王崇琴
- 482 网络视频与动画制作课程学习情境创设策略研究 何薇
- 483 常州旅游商贸高职智慧校园教务管理系统的研究和实施 蒋国强
- 484 多媒体技术在党校教学中的有效应用 张红晨
- 486 如何让交互式电子白板促进教学成效 王雪
- 487 高职艺术设计专业工学结合人才培养模式的研究和探索 陈文静 张波
- 488 基于 AXURE RP 技术平台的交互原型设计课程研究 张辉
- 490 大班额问题下学前教育实习的困境与出路 王敏
- 491 艺术设计高职院校项目导向教学探析 夏莉 陈文静
- 492 高职院校艺术设计专业“双师型”教师培养体系及其建构 张波 夏莉
- 493 影响高校学生体育运动训练效果的因素及其应对策略 刘抗英 张鹏海
- 494 慕课背景下高职英语教学的创新方式研究 刘艳
- 495 在高职武术教学中开展武术文化教育的必要性 文渭河
- 496 基于 STS 教育理念的高职学生创业孵化载体建设的实施途径 王小红
- 498 我国高职物联网专业创新创业教育研究综述 曹俊 汪春燕
- 500 我国篮球教学训练方法研究进展评述 董瑞旗
- 502 浅谈高中数学集合问题 顾芷萌
- 503 高中数学函数问题的巧解 胡钰阳
- 504 高中物理电磁学的学习心得和体会 胡羽凡
- 505 高中数学集合常见类型和计算 黄思文
- 506 例谈电磁场中的粒子运动问题 江明隆
- 507 高中物理平抛运动的特点和解题策略 蒋唯毅
- 508 高中物理中安培力和洛伦兹力的判断探究 李一阳
- 509 例谈氧化还原反应方程式的配平技巧 李永康
- 510 全过程分析在运动问题解答中的运用 林迪
- 511 分式函数中的最值问题的求解策略 刘海邻
- 512 高中数学中数列和函数知识的综合运用 刘天毅
- 513 关于高中数学圆锥曲线问题的思考 刘星雨
- 514 高中数学双曲线问题的解决方法 刘或潇
- 515 浅议高中数学中三角函数的解题技巧 庞梦悦
- 516 程控交换技术课程教学改革与探索 李志
- 518 视频辅助教学资料在沈阳工学院大学外语选修课堂上的应用初探 张旭
- 519 大数据在高校中的应用 秦长涛
- 520 高职院校就业指导存在问题及对策 杨茜
- 521 浅析信息技术课堂中创新能力培养的思考与实践 王秀芹 李强
- 522 创新创业教育视角下高职学生综合素质现状分析及对策 杨娟
- 523 高校多媒体教室的管理和维护 郭涓普
- 524 《管理信息系统》课程教学方法探讨 朱家云
- 525 微课课程教学设计研究 李坤 齐赫
- 526 单片机技术课程教学改革探索 张水锋 程庆 陈帅
- 527 “互联网+”背景下大数据创新高校实验室管理分析 吴晓冰
- 528 经纬仪测量四边形内角教学实习中的探讨 李晓东
- 529 影视后期制作中数字技术的应用分析 吴昊
- 530 社会体育专业“校企对接互惠模式”的实施及探讨 邹蕾
- 532 初探云桌面 (VMWARE) 在高校网络多媒体教室中的应用 关长杰
- 533 视觉传达设计中图形与符号的应用研究 赵阿妮
- 535 应用型本科院校学生科研能力培养与应用研究 李放
- 536 卓尼县以信息化推动教育现代化实践探索 周旦加
- 537 高职汽车专业机械制图教学的研究 陈鹏
- 538 高职院校多媒体教学设备网络集控管理研究 熊旭东
- 539 基于非稳定状态的窗口式背景更新算法 宋俊芳

## 共享经济

- 540 基于分布共享存储的移动机器人协同方法分析 赵慧南  
541 互联网金融时代商业银行的创新发展 郭云丽  
543 区块链技术的应用价值分析 张宝坤  
544 移动互联网商业模式下的数据共享与隐私保护分析 卢丽媛  
546 支付宝的浪漫模式 涛特思

## 人工智能

- 547 基于人工智能的知识链模型及知识获取与表示研究 但凝云  
548 电气自动化控制中人工智能技术的应用 刘杰  
549 人类智能技术在电气自动化控制中的应用 王天志 许智江  
550 浅谈人工智能在计算机网络技术中的应用研究 邓皓冰  
551 浅谈人工智能与计算机技术在农业现代化中的应用 帅爱华  
552 大数据技术在人工智能中的应用 段彦然  
553 人工智能在计算机网络技术中的应用 陈发辉  
554 人工智能在计算机网络技术中的应用 叶慕良  
555 智能语音识别技术的前世今生 曾小会 廖婷婷 全赵婕

## 综合

- 556 新疆的地域文化及审美意识 郭晨  
557 定格动画发展现状的探讨 汤淑冰 张敖  
558 唐朝文化设计发展特点在现代服饰中的体现 王斯亮 张倩  
559 综艺节目的视觉设计分析 张文文 张玲玲  
560 大众创造的新媒体艺术——新媒体艺术发展方向探索  
赵诗正 赵艳  
561 胎儿超声技术及其专利状况分析 侯倩  
562 浅析通信保障工作中的风险管理 李兵  
563 土木工程中的地基处理与复合地基技术的应用价值分析 白兴港  
564 市政工程施工管理现状及改进措施 陈丹  
565 建筑工程管理的影响因素与对策分析 方尧  
566 分析土建建筑工程施工的节能技术方法 费孝明  
567 现阶段数字化测绘技术在工程测量中的应用分析 金柱  
568 建筑工程管理中创新模式的应用及发展 李慧敏  
569 试论绿色化学工艺的开发与应用 武虎军  
570 试论建筑管理中的改革创新 张双锁  
571 试论建筑工程管理的现代化和精细化 张廷健  
572 探讨暖通工程施工质量管理与控制 周翠英  
573 国产电影的社交媒体营销策略 宋辰  
574 BIM 对工程造价的应用与发展 甘邑 邓书丰 吴旭  
576 地质灾害危险性及水文地质问题分析 刘蔚  
577 建筑节能的发展方向——低能耗建筑技术 董紫阳  
578 土木工程施工技术中存在的问题与创新 金康 张江南

- 579 大数据时代传统会展业创新与变革 高玉洁  
580 区块链技术在金融领域的应用 陈玉  
581 地铁运维人员工作监控方式探讨 吴广杰 陈明波  
582 医院在线考试系统的设计与应用 汤亚芳  
583 浅谈 LED 大屏幕在文艺演出中的运用 金蕾  
584 改扩建公路交通量预测中弹性系数法的有效运用分析 徐建彬  
585 “互联网+”时代下大学生思想政治工作的创新 伍堃 李蕊  
586 论避免碰撞的车门与生命财产的关系 阚延勇  
587 医院智慧型信息化战略探析 李骏  
588 智能家居系统技术探讨 李凯  
589 建筑工程施工管理的优化策略 刘敏  
590 住宅园林景观设计的生态化路径 吕涛  
591 浅谈中国动画发展的历程及现状 庙秋辉 王诏 袁大江  
592 自媒体传播特点和现状分析 王小有  
593 我国医院信息化实践中存在的问题 杨胜  
594 网络直播品牌形象的问题与策略 袁林江  
595 浅谈如何利用数据库技术优化高校财务系统 张浩  
596 浅谈如何提高建筑机电安装工程管理水平 钟焱宏  
597 俄语新闻文本的时间识别难点分析 张溟 徐进  
599 浅析电力工程造价管理与控制措施 井维毅  
600 中小型电视转播车的设计与应用 韩国坤  
601 国有煤炭企业管理信息化项目建设风险研究 苗壮  
602 应用数学在“智能结构”构建中的作用分析 莫春昊  
603 应用数学在供应链管理中的应用研究 莫春昊  
604 基于区块链与物联网对智能物流产业应用的解决方案分析  
徐艺娜  
605 浅析外语教育对赣州市电子商务发展的影响 黄菲菲  
607 浅议女权运动对 20 世纪西方女装的影响 钱旭林  
608 大客流的城市轨道交通运营探讨 刘雪尘  
609 建设工程质量安全监督管理系统研发 彭德立  
610 电信运营商大数据业务创新探索 高立敬  
611 图片管理库的构建与实践 刘清清 黄可心  
612 如何加强人事档案信息化资源的开发利用 王庆文  
613 矿物加工工程技术发展和研究新领域 伍成建  
614 地域文化环境下的大庆旅游文化创意产品设计 敖立琦  
616 饮料选择对人体所需营养素摄入的影响 沈毅  
617 非晶合金泡沫材料的研究发展 洪思远 关永港 杜伟  
618 浅谈不同视角在微电影中的应用 武欣宇 宋南  
619 乡村留守儿童娱乐空间设计探析 吴比 张哲  
620 高校动画专业就业前景 王娜 郑重  
621 学做“好读书，敢担当”的新时代大学生思想政治辅导员 周新怡  
622 基于数字媒体艺术的商业插图设计 李敏