

- ★中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- ★中国期刊全文数据库全文收录期刊
- ★中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- ★中国学术期刊(光盘版)收录期刊

■www.dnzs.net.cn

■国际标准刊号: ISSN 1009-3044

■国内统一刊号: CN 34-1205/TP

# 电脑 知识与技术

DIANNAO ZHISHI YU JISHU

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

第15卷 第22期 2019年8月  
Volume 15 Number 22 August 2019

ISSN 1009-3044



时代出版传媒股份有限公司 主办  
中国计算机函授学院

安徽省优秀科技期刊

### 数据库与信息管理

- 1 论项目管理在计算机信息系统集成中的应用 ..... 张星明  
3 一种优化的并行数据流调度算法 ..... 葛茂松,富春岩,支 援,李微娜,周 虹  
5 电信客户关系管理中应用数据挖掘技术的研究 ..... 郭竑晖,钟智慧  
8 MES系统关键数据库的深入研究 ..... 秦四滨  
10 大数据背景下高校学生资源再利用研究 ..... 孙己正,邓智年,陈佳伟,肖强华  
14 实验室危险化学品管理的智能化解决方案 ..... 王文镛  
16 基于食品供应链管理的智慧城市信息共享机制研究 ..... 肖婧瑶,崔艳荣  
19 数据中心运维管理体系初探 ..... 杨高攀,王 倩  
21 分析服务器虚拟化技术在数据中心建设中的具体运用 ..... 姚春雷  
23 职业教育教学资源库测试模型研究 ..... 张立平,刘世荣  
25 数据安全监控解决方案研究 ..... 任 兴

### 网络通讯及安全

- 29 高校网络安全应急响应体系研究 ..... 郑华昌  
31 一种用于6LoWPAN的多路径路由协议 ..... 邓海良  
33 扁平化结构下的网络管理系统设计与实现 ..... 冯健飞,宁玉文,靳豪杰,张军超  
37 基于Python3的极验证码识别的研究 ..... 冯军军,王海沛,陈新华  
40 基于华为OTN的组网方案设计与实践 ..... 高之阳,叶宇煌  
43 解析计算机网络的安全威胁及防御技术 ..... 巩鑫鑫  
45 WSN中的基于能量和邻居数的分层路由协议 ..... 韩 冰,彭太乐,肖建于  
48 探究计算机网络可靠性的优化设计 ..... 李苏强  
50 基于L2TP的远程访问VPN的实现 ..... 李献军,张少芳,李 岩  
53 新时期传输控制技术在计算机无线网络通信中的应用 ..... 刘 磊  
55 基于恶意代码的网络行为分析与识别研究 ..... 彭子俊  
59 基于局部差分隐私的PCMS算法实现 ..... 疏 令  
61 TDD/FDD融合组网负载均衡策略综述 ..... 夏宝平  
63 小微企业行为路由器的使用 ..... 于新容  
66 网站群系统在高校网站中的应用和实践 ..... 张光勇

### 软件设计开发

- 68 浅谈基于物联网的电气设备状态评价及管理系统建设 ..... 钟方伟,周 平,邹 帅  
71 探讨Java多线程下载技术 ..... 韩晓艳,袁堂青  
73 “搜闲吧”—兼职APP可行性的研究 ..... 刘 杰,张 璐  
75 互联网+时代下的高校在线考务管理平台的研发 ..... 白晨希,田 苗

78	基于 Android 和 Web 的大学生兼职系统设计与实现 .....	何肖娜
82	基于 Android 的 C 语言学习 APP 开发研究 .....	胡晓辉
84	集装箱追踪系统应用功能和安全设计 .....	李云全, 靳继红
87	基于无线传感器网络的地质遗迹监测平台 .....	罗兴贤, 肖建琼, 周晓庆
89	“大智移云”背景下企业财务共享平台案例分析及研究 .....	罗艳妮, 李青青, 祁先娟
92	浅谈互联网形势下的黑马校对软件 .....	戚革惠
94	基于 C/S 架构的五子棋游戏软件的设计与实现 .....	万 坤, 苏雪莲, 冉瑞生
97	基于物联网的室内环境感知系统设计 .....	王宇晴, 霍佳楹, 张恩萌, 王成林
99	基于 MOOC 平台的学习监督系统设计与研究 .....	许文杰, 束 红
101	游学教学管理平台的设计与实现 .....	杨 楠, 张玉军, 于世通, 王伟祥, 邱弘龙
103	基于微信小程序的体质健康管理系统设计及实现 .....	张学敏
107	基于 SignalR 的物料预警系统设计 .....	赵泽俊
110	大学生创新创业作品展示与资源对接平台研发 .....	郑建华, 王 潇

## 计算机教学与教育信息化

113	泛在学习环境下基于微信公众平台学习资源库的研究 .....	张延年, 米 洪
115	基于“任务驱动、项目导向”的《CSS+DIV 网页样式与布局》课程教学改革研究 .....	韩秀枝
117	基于 PCA 的高校学生专业技术能力评价模型 .....	毕瑶家, 刘国柱, 凌明华, 黄 文
119	加强民办高校学籍管理的几点思考 .....	曹 强
121	大数据课程体系和课程内容建设研究 .....	曾 凯
123	翻转课堂的教学模式在教学中的应用 .....	陈 辉, 谢成丽
124	信息、控制与计算课程的泛课堂教学方法探析 .....	陈晓明
126	C++ 教学中编程习惯的培养 .....	何雪英
128	浅谈 C++ 程序设计课程教学改革 .....	江归安
130	基于信息化的 c 语言中循环语句的教学设计探讨 .....	李芙蓉
131	VB 程序设计课教学改革思路的探讨 .....	李 倩
133	面向大学生计算机与网络维护能力培养的微课建设与实践 .....	李首洪, 刘小芳
135	项目教学法在中职 Premiere 影视后期制作课程中的探索与实践 .....	零 道
137	新媒体背景下大学生数字媒介素养现状及培养策略研究 .....	刘久红
139	MOOC 环境下高校《大学计算机基础》课程混合式教学模式的构建研究 .....	刘丽娜
141	高职院校 Maya 课程任务驱动法教学改革 .....	刘 洋, 夏洁颖, 王会娟
144	引企入校, 促进专业建设 .....	刘子攀
146	“互联网+”医学计算机基础课程分层次教学改革初探 .....	柳 原, 白金牛
148	浅谈高职计算机基础课程教学改革 .....	彭 兵
150	新建本科院校师范生“现代教育技术”课程实践内容体系构建与实践 .....	沈应兄, 孟春梅
152	高职软件技术类课程双向工程教学项目的研发 .....	蒲晓妮
154	探究微课在高职理实一体化教学模式下的应用 .....	司伟利
156	融合虚拟技术的《路由交换技术》课程教学改革探讨 .....	孙炜宏
158	校企合作实践教育基地的建设——以安徽机电职业技术学院为例 .....	汪峰坤, 黄重春

160	基于项目引领的高职创新创业实践平台建设研究 .....	王方杰
162	高职院校双主体育人模式的研究与实践——以莱芜职业技术学院为例 .....	王 娟
164	大数据背景下高校计算机公共课教学优化探析 .....	王钰宁
166	基于在线开放课程的实践研究——以“Android高级应用”课程为例 .....	吴东明,王丽娟
168	CDIO模式下高校开放实验室建设与管理的思考 .....	谢奇爱
171	基于移动学习技术的智慧教学交互功能的探索 .....	姚红静,梁 颖
173	非计算机专业C语言程序设计课程教学的改革研究 .....	张 珏,刘美玲,李波

## 人工智能及识别技术

175	基于改进YOLO算法的密集人群场景下的行人检测 .....	祝庆发,陈永生,郭玉臣
177	基于机器视觉的塑料回收标志定位与识别方法研究 .....	陈婧敏,张跃华,王 雪,孙艳彬
180	基于深度卷积神经网络的时尚衣物搭配方法研究 .....	高 洁,张 键
184	基于机器视觉的智能卡挑线自动定位方法研究 .....	黄文豪,梁 鹏,吴玉婷,秦 磊
186	人工智能背景下“人机共教”多边活动研究 .....	刘爱民,王凌燕
189	基于贝叶斯信念网络的多层传感网异常识别模型的设计 .....	刘 冰
191	基于三次参数样条的机器人路径平滑算法研究 .....	乔 亮,李泽文,胡 杰,李照祥
193	基于改进总广义变分的红外图像超分辨率算法 .....	苏冰山,陈继光,陈 雨
195	基于2D-PCA与2D-MMC的人脸识别算法 .....	王程锦,林玉娥
197	人工智能会取代人类吗? .....	王 言,李慧慧,张 洋
198	人工智能在计算机网络技术中的影响作用分析 .....	王 勇
200	BP神经网络在中医疾病诊断中的实现 .....	吴 燎
203	基于Word2vec和LDA的卷积神经网络文本分类模型 .....	吴龙峰
205	人工智能在混合教学模式中的积极影响探索 .....	张 满

## 多媒体技术及其应用

207	高校PPT课件制作及应用问题分析与对策 .....	张丽娟
210	出版融合唯有破才可立 .....	沙 莹
212	图像处理在中医望诊中的应用 .....	王晓洒,王 峰,王宏武,潘观潮,刘进辉
214	一种语音信号基音周期时域估计算法 .....	吴树兴
217	广电媒体中的人工智能语音技术运用 .....	谢钟扬
219	基于Photoshop的学生证件批量制作的设计与实现 .....	严李宏
222	我国中小学微课配音的现状分析和策略优化 .....	杨宇霆
224	基于CSS技术上惯用的技巧 .....	张栋梁

## 计算机工程应用技术

226	浅谈基于物联网技术的输电线路运行环境监测信息化建设 .....	邹 帅,周 平,钱 涛,钟方伟
228	基于LED可见光技术的室内车辆定位系统设计 .....	朱瑞晨,曹宇彤,索朝举,刘洋洋,刘伟伟

231	基于STM32的海底沉积物声波采集主控系统的设计 ..... 陈浩,龙建军,李明鹏,左福森
233	滚球系统中机器视觉与电机调控的关联研究 ... 彭昕昀,陈锦儒
236	基于自动控制系统的窗户清洗器设计 ..... 崔之博,刘辉,贾镇林,沈桂鑫,曹辉
239	ARIMA模型在血液供应量预测分析中的应用 ... 丁辉,李瑛瑛
242	一种便于感应式自动搅拌机的设计与实现 ..... 樊奇岳,孙靖凡,高琪琪,杨文珺
244	基于超声波测距的模拟自动跟车系统设计 ..... 李亚兰
246	电网灾害监测与精准预报系统的设计与实现 ..... 李源林,林忠,尹沁
252	浅谈无人机航测技术在地形测绘中的应用 ..... 刘健,唐毅然,张新一
254	基于滑模变结构的六相永磁同步电机容错控制 ... 沈雪,朱建光
256	基于AT89C51单片机的多用防盗报警系统设计 ..... 冯梦楚,史春洋,王威龙,何召龙,古丽米拉·克孜尔别克
259	计算机辅助设计在反渗透工程中的应用 ..... 王萍
261	基于YOLO的渡口车辆自动检测系统 ..... 王宵,张冬韵,李杰,李志伟,丁政年,马雪仪,邵叶秦
263	基于单片机的工业机器人控制器设计 ..... 肖嘉池
265	基于新架构的智能汽车整车线束设计研究 ..... 闫新星,李玉庆,李国庆,徐海良
268	基于多智能体模型和房产大数据的职住空间结构研究 ..... 杨宇嘉,董洁
270	智能RGV的动态调度策略 ..... 姚天慧,徐宁
274	VB 6.0在块石稳定性计算中的应用 ..... 张万威,孟艳秋,徐宇航

## 电子商务与电子政务

278	浅谈企业混合云的构建 ..... 周平,钱涛
281	省级科技管理部门重点领域信息公开目录研究 ..... 李玲
283	舆情演化模型的研究现状与展望 ..... 钱亚飞
285	基于SSH的校园水果直销平台的设计与实现 ..... 王亚坤
288	图情类核心期刊虚假网站现状调查及对策研究 ..... 赵琪
291	新时代背景下对全国计算机等级考试办考能力建设的几点思考 ..... 赵晓红

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第15卷第22期

2019年8月

主管单位: 安徽出版集团有限责任公司

主办单位: 时代出版传媒股份有限公司  
中国计算机函授学院

编辑出版: 安徽科学技术出版社

地址: 安徽省合肥市濉溪路333号

邮编: 230041

电话: 0551-65690963

65690964 (编辑部)

0551-65690966 (发行部)

传真: 0551-65690975

网址: www.dnzs.net.cn

投稿邮箱: xsjl@dnzs.net.cn

jslt@dnzs.net.cn

wltx@dnzs.net.cn

eduf@dnzs.net.cn

info@dnzs.net.cn

kfyj@dnzs.net.cn

出版人: 丁凌云

社长: 钱洲胜

总编: 杨辉军

编辑: 唐一东(责编) 谢媛媛 王力

代影 梁书 张薇

闻翔军 光文玲 朱宝贵

施游 李雅琪 冯蕾

美术编辑: 夏美娅

内文版式: 吴思

发行: 李周 光文玲

广告发行代理: 安徽省五千年文化传播有限  
责任公司

内文印刷: 合肥学林印刷厂

封面印刷: 合肥学林印刷厂

订 阅: 各地邮局

邮政发行代号: 26-188

国际标准刊号: ISSN 1009-3044

国内统一刊号: CN 34-1205/TP

定 价: 35元

如果杂志出现装订错误或缺页、漏页等情况,  
请寄回杂志社,我们负责给予调换。