

- ★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

■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 14 卷 第 28 期 2018 年 10 月  
Volume 14 Number 28 October 2018

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 基于SPSS Modeler和Oracle的学生行为数据分析 ..... 张翠轩,曹素丽,王淑梅  
4 基于百度地图API的安徽省地震灾情调查系统设计研究 ..... 姜琪  
6 时间段条件下的时空信息查询方法研究 ..... 刘建东,戚利娜  
8 网络爬虫在采集岗位招聘数据方面的应用实践 ..... 汤义好

### 网络通讯及安全

- 10 网络信息安全面临的问题及对策 ..... 钟敏  
12 风险自适应访问控制算法研究 ..... 朱兴萍  
15 基于MAC地址VLAN划分的实际应用 ..... 高强,葛先雷,权循忠  
17 大数据时代的网络安全分析和防范对策 ..... 黄宁  
19 网络环境下的计算机信息处理与安全技术分析 ..... 贾冰  
21 互联网+新模式下的网络安全问题分析 ..... 刘志鹏  
23 基于区块链技术的车联网研究 ..... 唐兰文,王耀东,田儒贤  
26 大数据时代计算机网络信息安全与防护研究 ..... 滕辰晨  
28 现代网络安全技术及其在校园网络中的研究与应用 ..... 翟丽  
30 基于Django的RESTful通用程序接口研究与实践 ..... 张云飞,杨明光

### 软件设计开发

- 33 基于“互联网+”网上书店的设计与实现 ..... 张燕,熊书兴  
37 基于区块链政务信息资源共享系统的设计 ..... 张大勇  
40 基于RFID技术的危险化学品执行监管系统 ..... 智勇  
43 基于网络的湖南城市学院中层干部年度考核测评系统的设计与实现 ..... 周新邵  
45 跨平台地铁施工信息安全监测系统设计与开发 ..... 朱蕾,朱华斌  
48 基于Moodle平台的I-Clicker功能设计与实现 ..... 安梦生  
50 高校课堂测试和作业管理系统设计研究 ..... 王福礼,曾军,赵龙刚,许崇芳  
54 基于“互联网+”的社区健康管理服务模式研究 ..... 方芳,沈同平,郑少莹  
56 基于WCF技术框架的在线考试系统设计 ..... 封震震  
58 基于C/S架构的教学管理监控系统的设计与实现 ..... 李玲玲  
60 烟草企业MES系统能源管理模块研究与应用 ..... 李龙勋,于志伟,朱江  
63 基于4G技术的床旁结算系统的实现与应用 ..... 刘捷,廖华杰,胡芳华  
66 庐陵古村全景漫游系统的设计与实现 ..... 谭云兰,汤鹏杰,康永平,夏洁武  
69 智能图书借阅平台的设计与实现 ..... 汪楷,廖庆涵,何泽鹏,吕晴阳  
72 基于Web Storage设计的留言册 ..... 王炳鹏

73	基于WebGIS的扶贫信息管理系统开发 .....	王杰,袁磊
75	基于HTML5的智慧养老服务平台研究 .....	王磊,聂滔滔,孙芳,刘哲,王秀娟

## 计算机教学与教育信息化

78	面向智慧课堂的过程评价教学模式探究 .....	束红,陈付龙
80	“互联网+”下的精品在线开放课程暨混合式教学设计与实现 .....	王红娟,荀珂
82	公共图书馆颁布背景下高校图书馆对外开放问题的探析 .....	王曼宁
84	翻转课堂在网络安全课程的应用实例 .....	王小耿
87	职业学校计算机应用软件教学现状及对策 .....	吴蓉,徐琳
89	“互联网+”背景下的数据结构教学探索 .....	吴桂芹
91	“双一流”建设背景下高校图书馆信息资源建设研究 .....	伍海波
93	《JAVA EE 开发技术》课程教学改革探讨 .....	谢亦才,汪廷华
95	基于Hadoop的面向信管专业的数据分析与数据挖掘课程群的构建研究 .....	杨菲菲
98	中职计算机应用职业核心素养及其教学设计 .....	杨嘉龙
100	计算思维在WebGIS开发与应用教学中的研讨 .....	杨元维,高贤君
102	高职信息化教学案例研究——以全国信息化教学大赛课堂教学项目为例 .....	张超敏,王雪娇
104	基于数据挖掘的医学院校计算机基础课程学习平台构建 .....	张迪,曾巨祥,胡海锋,蒋永旺
106	单片机原理课程数字化资源建设与探索 .....	张洪明,孙敏
108	基于“供给侧改革”的高职大数据人才培养研究 .....	张丽景,周立民
110	基于微课建设的职业院校教师信息化教学能力的实践研究 .....	张甜
113	高职信息技术类专业学生核心技能提升路径研究 .....	张伟华
115	基于《电梯结构原理》课程的微课设计与开发机制研究 .....	张旭涛
117	结合OpenGL的《三维动画编程》课程建设探索 .....	钟若武,王惠平
119	《大学计算机基础》教学实践的总结与反思 .....	朱伟
121	平面设计专业教学基础课程群的构建 .....	窦玮
123	基于案例驱动的Java教学的探讨 .....	杜春
126	OBE-CDIO教育理念在《网页设计与制作》课程教学中的探索与实践 .....	段珊珊
128	基于扁平化架构的多校区校园网络建设与精细化管理研究 .....	陈坚
130	基于学科竞赛的计算机专业教学改革研究 .....	范双南,张明月,刘芙蓉
133	自主探究教学法在《物联网应用开发》课程的应用和实践 .....	郭翠珍,张娟,张晶
135	项目教学法在计算机教学中的应用探究 .....	黄颖杰
137	新工科建设下软件测试课程教学探索 .....	柯琦,李爱泉,刘胜,雷金东
139	虚拟现实技术在旅游教学中的应用研究 .....	赖俊文
142	基于SAM敏捷迭代模型的在线课程设计与开发策略研究 .....	李春榆,张倩苇
144	新闻传播类专业计算机课程设置的调查研究 .....	李激
147	高职院校Java程序设计课程教学改革与探索研究 .....	李韦红
149	新经济新产业形式下的地方高校自动化专业人才培养思考 .....	红梅,王雪洁,夏百花
151	基于嵌入式校企合作的计算机科学与技术专业人才培养模式探索与研究 .....	陆黎
154	基于CDIO模式下物联网应用技术专业改革探究 .....	孟敏,史志英
156	基于应用型人才培养的《网页设计》课堂教学改革研究 .....	彭珊珊

158	微课在会展专业课程教学中的运用研究 .....	秦礼敬
160	新型智慧教室的使用以及排课问题研究 .....	任文轩,陈筱姁
163	“农民大学生培养计划”精品课程开发与研究 .....	沈兴山

## 人工智能及识别技术

165	基于相似度计算的UML图匹配算法设计模式检测技术研究 .....	魏金津,任女尔,蔡建军
168	基于视觉反馈的工业机器人柔性上下料系统研究 .....	吴海波,刘海龙
170	基于RFID射频识别技术的网络设备管理方案 .....	杨 飞
172	基于免疫克隆多目标优化的WSN覆盖控制研究 .....	杨 震,陈立万,刘 莎,刘子路
176	基于知识图谱的人员关系预测方法研究 .....	朱振华,于晓昀,李 超
179	基于蚁群算法的复杂空间电缆排布优化方法 .....	初元红
182	基于arm9和百度AI的视频监控与人脸识别 .....	高 熊,孙先松
185	基于异或算法的RFID系统认证协议研究 .....	金洪颖,邢晓燕,廖鹰梅
187	人脸识别和步态识别技术融合的必要性 .....	李玲玲
189	基于不变矩理论的灰度人脸图像匹配算法研究 .....	李 铁,付媛媛,张 弛,刘 洋
191	顾及空间约束的户变关系识别与调整方法 .....	李源林,邓 帆,龚 杰,付 康
195	应用Google Tensorflow的推荐系统 .....	林海宁
197	基于加权K-均值和PSO算法的医保欺诈检测研究 .....	刘 伟,彭 涛,黄 阳
200	基于图像和基因数据整合分析的大脑功能特异性基因特征识别 .....	王天杰

## 多媒体技术及其应用

206	微时代下高校微课教学录像建设浅谈 .....	史 磊,司马大伟
208	公安实训VR技术应用探讨 .....	宋小娇
211	国外数字故事研究分析——基于CiteSpace的可视化分析 .....	曹夏琳,莫永华,陈 晓,宁英烈
216	VR虚拟现实技术的应用 .....	陈 晔
218	基于Flipbook Maker幼儿园电子绘本制作与应用 .....	沈玉宝,姜 伟,张星辰

## 计算机工程应用技术

221	PID算法优化在鲜肉排酸处理中的应用 .....	章万静,刘长荣,李 刚
224	基于WEB的钢铁行业信息搜索引擎技术 .....	胡 玲,李 鹏,赵德平
227	基于百度贴吧大学生网络舆情分析 .....	赵 芬,雷臻臻,杨晓云,苏鹏举,王顺晔
230	基于大数据和移动互联技术的智慧医疗研究 .....	朱二莉,张 波
232	论中小型软件公司的软件项目团队管理 .....	蔡 霞
234	低功耗智能蓝牙云交互耳机的设计与实现 .....	陈 飞
236	计算机机房管理的自动化改造 .....	陈佳佳,王 超
239	固态硬盘数据销毁技术综述 .....	邓宗永,张 鹏

241	双控云存储集群平台的形式化建模·····	冯向科,邓莹
244	基于CSS技术的网页布局探究·····	冯小强
246	基于深度网络的电池管理系统设计·····	冯绎铭,王思源,丁雷
250	基于标签传播的重叠社区发现研究·····	姜浩
253	基于LoadRunner的搜索引擎负载压力对比测试 ·····	柯雨欣,李昕昕,龚勋
256	求解约束优化问题的改进的灰狼优化算法·····	刘云连,李强
258	火灾报警器设计·····	毛敏
260	Jaspersoft报表系统Crosstab动态自适应列宽解决方法···	潘庆和
262	2009-2018年我国移动学习的前沿演进和研究热点——基于 CiteSpace的知识图谱分析·····	潘悦
265	基于Markov模型的Web服务软件测试用例生成 ·····	申坤,党向盈
268	基于Robot框架的软件自动化测试技术的研究与应用···	生桂勇
271	C语言中递归函数的应用·····	史春水
273	基于WebGIS的三维智慧校园研究与设计·····	孙宇,任海鹏
276	内存泄漏检测方法研究综述·····	汪明晔
277	C++函数返回可以被赋值的左值与&&和*运算辨析·····	王玉山
279	基于大数据驱动的风速不确定性建模 ·····	陶玉波,程波,张亚飞,陈昊
282	基于激光点云和倾斜影像的三维建模方法研究···	许一帆,郭杰
286	基于智能交通潮汐车道中可移动隔离带的设计与实现 ·····	张若雯,冀强,崔媛媛,石佳

## 电子商务与电子政务

289	休闲食品电子商务发展对策研究——三只松鼠为例 ·····	张嘉蕊,任昌荣
291	移动支付风险及应对策略研究·····	董悦,马坤
294	大连跨境电商发展对策研究·····	杜威,马坤
296	大数据处理技术下的电商云平台建设与应用研究 ·····	龙虎,李娜
299	高校信息化建设存在的问题与对策·····	袁学松

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第14卷第28期

2018年10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

投稿信箱:xsjl@dnzs.net.cn

jslt@dnzs.net.cn

wltx@dnzs.net.cn

eduf@dnzs.net.cn

info@dnzs.net.cn

kfj@dnzs.net.cn

出版人:丁凌云

社长:钱洲胜

总编:杨辉军

编辑:王力(责编) 谢媛媛 唐一东

代影 梁书 张薇

闻翔军 光文玲 朱宝贵

施游 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。