

- ★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19期 2019年7月

Volume 15 Number 19 July 2019

ISSN 1009-3044



9 771009 304031

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

### 数据库与信息管埋

- 1 基于python的二手房数据爬取及分析 ..... 赵绿草,饶佳冬  
4 专业导向和项目驱动模式下的“Oracle数据库”课程教学改革探讨 ..... 曹双喜  
6 基于网络爬虫的学生就业信息挖掘与推送研究 ..... 陈康琛,刘进进,陈兴雷  
9 人力资源管理系统数据分析研究 ..... 陈新华  
11 基于MB+树的数据库查询算法优化 ..... 范会芳  
14 高校数据中心基础设施建设探究 ..... 彭 飞  
16 大数据量TLV文件快速解析程序设计及应用 ..... 孙立哲  
20 Foxtable软件在传染病疫情信息管理中的应用 ..... 孙亚军,向明利,肖 伦,姚 远,龙前进  
24 基于大数据及高斯过程的价格预测分析 ..... 田大伟,陈其强  
27 教育大数据视角下学习分析中数据表征研究 ..... 王 红

### 网络通讯及安全

- 29 基于嵌入式WEB网关的智能安防系统实现 ..... 殷松瑜  
33 试论计算机网络安全中数据加密技术的应用 ..... 王瑞芳  
35 大数据环境下的网络数据安全风险对策研究 ..... 陈 政  
37 能量收集型无线传感器网络的功率分配算法 ..... 康亚威,姚彦鑫  
40 新型网络环境下的访问控制技术 ..... 刘铁良  
42 计算机网络安全常见问题以及防御策略 ..... 陆建敏,郑睿颖  
44 关于计算机网络安全监控系统的研究与实现 ..... 罗江洲  
46 网络爬虫在舆情监测中的实践探索 ..... 缪 治,任敏敏  
48 云计算环境中计算机网络安全技术分析 ..... 谭倩芳,张四平  
50 指挥信息系统跳频通信的干扰与反干扰 ..... 王 超,姚超云  
52 防火墙技术的应用与探讨 ..... 王杰昌  
54 基于eNSP的IPSec点对点VPN实验仿真 ..... 王献宏  
56 基于大数据分析的网络入侵数据检测系统设计 ..... 王 岩  
59 基于切片GRU的日志异常检测研究 ..... 王易东,王 彬

### 软件设计开发

- 61 基于PHP的图书荐购系统的开发与设计 ..... 张春香,朱丽萍  
64 基于Arduino开发的三自由度主从控制系统 ..... 包天本,张甫频,杨运强  
67 浅谈基于微信的移动教学平台的设计与开发 ..... 常汉杰,付赛红  
70 基于VirtualBox操作系统安装的实验综述报告 ..... 陈 刚  
73 基于微信开发的校车订座小程序的设计 ..... 陈腾辉,褚小婷,陈启帆,袁鸿燕  
76 移动点餐系统的设计与实现 ..... 戴文辉,赵碧荣,周雪梅,戴永辉

79	一个“论坛”式桥网站的研究与实现 .....	郭宏昊,毛玉萃,于禹
82	深入浅出理解C语言指针与二维数组 .....	黄宝贵,禹中元
85	基于的Andorid拉萨旅游景点APP设计与实现 .....	加措
87	基于ASP.NET的检验实验室动态质量管理体系 .....	李正华
90	Oray上的小程序教学辅助平台设计与实现 .....	廖海玲,何明昌,李梅,杨宇豪,张睿,张盼
93	智慧校园高校统一消息中心平台的设计与实现 .....	廖宁,杨文
96	基于大数据平台的自动路测系统的实现 .....	刘山彪,陈志强,冯刚强,刘羲新
98	高职创新创业实践平台建设与实践研究 .....	龙浩,王方杰
100	智慧晾衣架的模块化设计 .....	唐向红
102	基于C#的英语学习软件的设计与实现 .....	吴东
105	基于J2EE的医院药品管理系统 .....	徐梦雨,牛思允

## 计算机教学与教育信息化

109	基于Bootstrap的交互式课堂问卷调查系统的设计与开发 .....	刘冰清,刘向玲
111	微视频在初中信息技术教学中的应用研究 .....	刘曦
112	应用型高校计算机应用技术专业创客教育实践研究 .....	刘鑫,周润苗,聂作财
115	智慧学习环境下专业人才一体化培养模式研究 .....	卢清,尹义方,高新成,魏永和
117	非计算机专业《Python程序设计》课程教学改革探讨 .....	鲁莹,徐全元
118	试议微课在计算机专业课教学中的应用 .....	陆艳芳
120	基于深度学习的翻转课堂之《图层蒙版》教学设计 .....	羌玲玲
122	重庆市地方高校测控技术及仪器专业人才培养方案探索与实践 .....	秦华锋,王兴琼
124	基于翻转课堂模式的中职文秘教学基本设计及思路 .....	王迪
126	基于生本课堂理念的卫生信息技术基础教学应用 .....	王雷,张呈呈
128	“后慕课时代”SPOC模式下《物联网技术与应用》教学改革研究与实践 .....	王莉,季洁,李超良
130	“互联网+”实训室管理模式构架 .....	王帅,申浩宇
132	对当前中职“智慧教室”建设的现状分析与展望 .....	王耀宇
134	高职院校计算机动漫专业VR教学创新机制研究 .....	吴辰
136	基于网络教学平台的高职高专课程改革的探索与研究 .....	吴奇英,朱嵩宇
138	中职Photoshop教学中对学生操作能力和应用技巧的培养 .....	吴雪霞
140	“互联网+”在职业院校计算机基础教学新模式 .....	肖莉莉
142	高职院校农业信息化创新人才培养途径研究 .....	徐冬寅,王思璇
144	基于工程创新能力培养的计算机网络课程教学改革研究 .....	徐天凤
146	高职院校动漫专业《三维制作基础》课程标准的校本化研究 .....	张敏,段傲霜
149	电路课程中含受控源电路教学的探索 .....	张媛,史晓凤,刘冬冬,许世亮
152	浅谈会计教学中的微课设计及应用 .....	张竹沁
154	基于“蓝墨云班课”探讨电气自动化课程《PLC应用技术》的信息化建设 .....	周晴
156	基于工业互联网平台背景下校内实训基地建设方案设计 .....	庄丽
158	《Java程序设计》课程教学改革研究 .....	李韦鹏,潘承毅,唐型基
160	校企合作下计算机应用型人才培养模式研究 .....	耿卫江

162	高职体育学院计算机公共选修课的研究与实践——以海南体育职业技术学院为例	符玲美
164	微课在中职《计算机应用基础》课程改革中的应用与思考探究	黄清
166	有效教学及其在高职计算机教学中的实现	黄志超
167	基于分类培养方法提高高职院校学生创新意识与思维的研究	贾庆成,王林生
169	中职学校“工匠精神”的重要性及其培养途径	靳亚超
171	项目教学法在Java语言程序设计教学中的应用	李丽丽
173	开展大学生电子设计竞赛提升学生实践创新水平 促进本科教学改革	李梅,许家紫,张梅
176	行动导向法在WEB应用开发课程中的应用	李庆
178	基于设备利用率的计算机实验室管理研究	李全刚
180	虚拟实验在高校计算机实践教学中的应用	刘博宇,黄敏,李森林
182	《生物特征识别技术》公选课教学内容设计	李争名,杨南粤
184	广西中小学教师信息技术应用能力培训的 课程资源建设研究	李舟

## 人工智能及识别技术

186	基于特征匹配和MCL的全局融合定位算法研究	章洋,李星博,胡丁文,杨帆,兰长勇
189	全球无人驾驶汽车现状综述	马雪洁,高蒙,王新房
191	人脸区域检测与分割	姜夕梅,黄诚,杨晓伟,孔淑敏
194	浅析稀疏优化在机器学习中的应用	李董东
196	自动图像聚焦算法在数字图像处理中的应用	林荔
198	基于肤色特征的人脸检测方法研究	唐云龙,何麒,陈平
201	人工智能在中医诊察中的应用综述	王宏武,王峰,王晓洒,潘观潮,刘进辉
203	基于深度学习的机器阅读理解	王勇,林景彦,王瑛
205	车牌识别的设计与研究	张奥祥
208	基于局部差分隐私的表情包收集机制	陈航,张帅奇,曾庆旭

## 多媒体技术及其应用

211	应收账款管理中的Excel技术应用	阎冰洁,刘建生
214	CINEMA 4D在视觉传达设计中的应用	刘定操
216	Premiere在精品资源共享课视频资源制作中的应用研究	王磊,马雅琳,樊祥民,蒋方剑,赵红霞
219	新环境中健康类图书的多媒体融合出版	王宜

## 计算机工程应用技术

221	虚拟现实技术在黑龙江地域文化传承与发展中的应用研究	邹红,李博
223	水下流场模拟可视化渲染绘制方法研究	包雪怡
226	矿用隔爆兼本质安全型火灾感知监测装置的设计	陈佩佩
228	基于ARMA模型的房地产销售趋势预测方法研究	邓佳雯,陈继红
233	非合作博弈在D2D通信资源分配中的应用	高男

235	电力设备的智能无线温度检测系统····· 葛雄峰,彭惠泽,于本成
237	基于概率设计的涡轮盘寿命计算流程 ····· 季亚洲,王佳豪,陈敏英
239	基于RS触发器的四人抢答器电路仿真设计····· 金 灵
242	大港油田公司生产调度视频会议系统应用及经验····· 李 旭
244	新一代天气雷达Linux环境软件系统安装应用 ····· 梁 慧,贤 雲,黎 直,黎美宏
247	无人机飞行操纵品质评价准则之探讨····· 刘成肖
250	基于UG CAM的发动机叶片数控加工编程的研究 ····· 刘 婧,石皋莲,崔 勇
252	基于啸叫抑制功能的音频功率放大系统设计····· 吕晓颖
254	带内全双工无线通信模型及自干扰研究····· 秦学聪
257	OFDM UWB抗多径干扰同步技术研究····· 孙 童,任世杰
261	浅谈地铁环控系统节能措施····· 王丹梅
263	小世界网络理论在城市公共交通线网优化中的应用····· 吴亚萍
265	BIM虚拟仿真实训中心的建设与应用实践····· 殷晓玮,鲁玉芬
267	基于RFID技术的图书电子标签系统的设计 ····· 喻 皓,徐杨敏,张曾嵘
269	通信机房防雷接地保护技术研究····· 张 洪
271	基于ARM平台的远程唤醒技术····· 张希弓
274	我国图书情报领域微信研究热点分析····· 赵广文

## 电子商务与电子政务

276	电力装备行业备品备件电商平台的建设与应用····· 叶永江
278	基层医院居民健康卡的应用探讨····· 王唯乔,刘振宇
281	基于互联网+在线废品收购平台建设的可行性研究分析 ····· 陈玉冬,陈 侠
283	物联网的计算机实验室智能化管理系统探讨····· 陈志君
285	智慧伦敦对广州加快新型智慧城市建设的启示 ····· 黄 嵩,李韶驰
287	基于现代信息技术的社区教育平台建设探索····· 刘维娜,武海景
289	信息化背景下财会信息管理存在的问题及对策研究····· 许刘艳
291	高职深化产教融合、校企合作的路径与对策研究——以电子商务 专业为例····· 华丹,宋洁

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第15卷第19期

2019年7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

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。