

- ★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 18 期 2019 年 6 月  
Volume 15 Number 18 June 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

### 数据库与信息管埋

- 1 基于大数据分析方法的高职院校图书馆用户行为与需求挖掘 ..... 盛 铨,方嵩松  
4 基于Scrapy框架爬取温州租房信息的研究与实现 ..... 范鹏程,涂嘉庆  
7 “主动表”与“被动表”在数据库表间关系连接应用 ..... 李增祥  
9 基于网络爬虫的地理空间信息采集方法 ..... 缪 治,任敏敏

### 网络通讯及安全

- 11 计算机网络信息安全中数据加密技术应用研究 ..... 周 悦  
13 一种基于AT指令的手机取证方法 ..... 陈 丹  
15 面向下一代的校园网改造方案研究 ..... 陈 博  
18 数字化医院信息网络安全技术的应用探讨 ..... 郭玉中  
20 面向大学城的“WE”拼车平台安全功能的设计 ..... 刘风雪  
23 移动物联网安全监测系统研究与应用 ..... 马骏野,张 可,徐宁  
28 浅谈5G时代下移动互联网的安全态势与自动检测 ..... 苏恩进  
30 教育考试网络舆情监控与突发事件应急处理体系建设研究 ..... 王 妞,康辉英  
35 基于等级保护的互联网信息系统研究 ..... 殷 伟,王立倩  
37 一种容忍移动Sink捕获的UWSN安全数据收集机制研究 ..... 苑红曦,胡蓉华,孟 葱,高常粮,赵晓兵  
39 电信基站动力环境监控的组网改造技术研究 ..... 张 洪  
42 卫星在海洋互联网中的应用研究 ..... 张 军,周 亮,张诗怡  
45 基于区域划分的WSNs双簇头路由协议 ..... 郑文军

### 软件设计开发

- 47 基于开源软件的实验教改项目管理系统 ..... 朱来雪  
49 建筑集团PPP管理信息系统研究与应用 ..... 巢良存  
53 基于微信小程序的资讯平台设计与开发 ..... 陈海汝,何 青,潘轩平,杜 飞,范 姣  
55 基于spring boot框架的公司考勤系统的设计与研究 ..... 李宏坤,郑光勇,谢 舞,彭承辉  
57 校企合作文件管理系统的设计与实现 ..... 李木昌,赵旭华,李 强  
59 基于UNITY3D的多消游戏的设计与开发 ..... 李政蓬,张美娜,蒋新宇,郝俊杰,贾子健  
62 基于响应式布局的学院网站设计与实现 ..... 刘 倩,缪舒萌  
64 基于JSP模型的客户管理系统设计与实现 ..... 刘卓华,冉瑞生  
68 浅谈儿童辅助教学类公众号的界面布局——以《核心素养平台》为例 ..... 王 鹏,程努华,周 鹏  
70 基于JavaEE的领航手机商城的设计与实现 ..... 王亚鹏,徐鹏飞  
72 面向大学城的“WE”拼车平台的开发设计 ..... 徐佳丽  
75 基于VR技术的网络综合布线虚拟实训平台的设计研究 ..... 徐 媛,崔学鹏  
77 农产品追溯管理平台的设计与实现 ..... 阳晓霞,凌财进

81 监狱教育培训管理系统设计 ..... 杨福强,韦余永,赵建秀,杜从强

## 计算机教学与教育信息化

84	浅谈高职院校计算机实验室管理和维护策略 .....	俞莎
86	高职学前教育专业《多媒体技术》课程教学内容设计思路 .....	张红秀
88	高职计算机应用基础课程分层教学模式的研究 .....	张燕
90	浅谈高职院校大学生信息素养现状及提高对策 .....	赵美娇,马冰,周克洪
92	微课及蓝墨云平台在高职《液压与气动技术》课程教学中的应用 .....	钟耀光,陈震乾
94	从拉斯韦尔5W传播模式来看“慕课”的发展 .....	周婷,王兴宏
97	《家具设计与工艺》网络课程设计与实现 .....	邹锰
99	“2.5+0.5”模式下中职电子商务专业学生就业心理问题的表现与调适 .....	洪娇蓉
101	网站群模式下高校网站管理员基本信息素养浅析 .....	储效付
103	《信号与系统》课程教学改革与探索 .....	冯俊杰,张续文,王永会
105	基于应用型人才培养的独立学院大学计算机基础课程改革的探索与实践 .....	高玲玲,刘丹,陈昌平
107	C语言程序设计第一堂课的优化设计 .....	何美
109	结合BOPPS模型和思维导图的NoSQL数据库课程教学设计 .....	胡瑞娟,李珠峰
112	大班背景下独立学院计算机基础课程教学现状与问题分析 .....	冀松,翟伟芳,王艳
114	Python语言程序设计课程教学改革与实践 .....	金传洋,王丽辉,罗晓玲,郑斯文
116	以市场需求为导向的嵌入式硬件人才培养模式探索与实践 .....	雷芳,余翔,李强,杨胜元
119	基于SPOC的混合教学模式构建——以ASP.NET课程为例 .....	李佳,董屹
121	基于大数据的大气科学类研究生教育质量指标体系研究 .....	李涛,任勇军,王丽娜
123	高职教育计算机学科中美育渗透研究 .....	李玮
125	基于蓝墨云平台的校企合作课程改革探索与实践——以《Photoshop平面设计》为例 .....	李晓雨,王玉伟
128	蓝墨云班课信息化教学模式在法学类课程教学中的应用与实践 .....	林创
130	“C语言”的趣味教学案例 .....	刘洪
132	互联网+时代下的教育公平的思考与研究 .....	刘微雨
134	大学计算机课程分级教学模式研究与实践 .....	刘钟涛,刘兰琪
136	PBL教学模式在临床医学不同年级中的应用 .....	鲁陈陈,沈婧祯,陈传好
139	移动“互联网+”时代下微信平台在中职学校教学实践中的应用 .....	吕子燕
141	将大数据思维融于教学中——以《Excel中的图表与美化》为例 .....	乔莲
144	电子信息类中电子线路课程群的教学改革 .....	冉昌艳,夏平,陈明,龚国强,彭文标
147	高职Flash动画制作教学模式创新探究 .....	孙晓妮
150	基于中职计算机教学中思维导图的价值分析 .....	陶松岚
152	高职院校教师信息化培训模式的构建 .....	田子兰
154	Web前端通识课的教学探索与实践 .....	万敏,侯松鹏
156	智慧教学平台在课程教学中的应用研究 .....	王聪
158	中职电子商务专业现代学徒制人才培养模式的实施与成效 .....	王蜜宫
160	转型发展背景下地方本科高校网络工程专业人才培养模式创新研究 .....	王迤冉,陈闯闯
163	探索地方本科院校信息学科人才培养新模式——微专业模式的启示 .....	向星烨,李竹村
165	《软件工程》课程教学改革实践 .....	肖淑苹,孙亚红
167	基于农业信息化创新人才培养目标下的《计算机网络技术》课程教学改革探究 .....	徐冬寅,王思璇
169	影响图书馆信息化建设的关键性因素探讨 .....	阎静辉

171	计算机管理信息系统在高校管理工作中的应用研究 .....	杨妮,潘期辉
173	基于B/S模式的实践性教学管理平台的构建和应用 .....	杨小国
175	一体化教学在计算机组装与维修课程中的运用 .....	叶富东,张 海
177	一种兴趣驱动的程序设计类课程教学法 .....	杜海龙,姚晓峰,李 荣

## 人工智能及识别技术

179	基于 Kinect 的智能特征提取教学平台设计 .....	邹 鹏,谌雨章,蔡必汉,陈龙彪
181	基于粒子群算法的复杂图纹理特征提取方法 .....	毕军涛,丁喜纲
183	基于线性规划的家庭仿真机器人的研究 .....	常 顺,吴雪峰,刘向举
187	从文献大数据看国内哲学领域关于人工智能的研究 .....	陈 慧
191	基于图卷积神经网络的图匹配算法研究 .....	宫月君,贺佳佳
194	基于能力体系和知识体系的试题库及智能组卷系统的设计与实现 .....	胡 强,王钟箐
197	基于 Tensorflow 的产品智能分拣系统 .....	张 野,李 帅,刘 跃,林李乐,张 毅
199	基于哈希的视频快速检索技术研究 .....	刘 惠
202	基于深度学习文字识别技术发展现状及展望 .....	刘水丽,吴 恋,吴文宇,严东发,潘承昌,郭 倩
204	改进的正交边界 Fisher 判别分析及在人脸识别中的应用 .....	盛诗曼
206	电磁三轮智能小车循迹设计 .....	宋年云,宋元彬,刘康文
209	基于深度学习的逐窗口流车道线检测算法 .....	王 文,刘文娟
212	基于全连接条件随机场的道路场景语义分割方法 .....	王 瑶,冯 峰
215	基于方向向量和稀疏表示的运动目标跟踪方法研究 .....	徐金成,林凌锋
217	基于 Faster R-CNN 的乳腺肿块辅助检测 .....	徐一舫,卓一瑶,孙海洋,杨冠男
221	人工智能伦理风险及其对策 .....	严 卫,钱振江
223	基于 BM3D 算法的医学图像去噪与增强方法研究 .....	张光华,潘 婧,邢昌元
224	基于 SimHash 与神经网络的网络异常检测方法研究 .....	张荣葳
227	一种新的标签散布相关分析方法 .....	周渝皓,张 玉,赵东生

## 多媒体技术及其应用

231	知识管理视角下 DCT 变换视频数字水印技术在高职微课开发中的应用 .....	吴大胜
233	交互式微课设计策略与制作探究 .....	胡小茜,俞先梅
237	浅谈影视剪辑的技巧 .....	刘定操
239	新课改背景下如何利用多媒体技术推动高中信息技术课堂教学 .....	刘建宏

## 计算机工程应用技术

241	基于 OpenStack 云资源监控系统设计与实现 .....	朱园园,董 晔
243	基于 AT89C52 的压力测量及显示装置的设计 .....	陈龙彪,张加齐,张 乐
245	云计算技术在公安视频监控中的应用研究 .....	程 艇,潘鹏志
247	某型武器音视频记录模块掉电保护的设计 .....	程 耀,谢 华,朱长发,刘泉晶,霍鹏举

250	运用互联网“复活”灭绝野生动物——以“渡渡鸟”为例 ..... 段莹晶,范丽仙,王重力
252	基于仿真软件模拟MAC泛洪攻击与防御的实验综述..... 黄 飞
254	数据挖掘技术在电影推荐中的应用研究 ..... 蒋煜楷,罗 干,陈文婷,吴镇州
257	一种机载适航图形显示处理单元的设计与实现 ..... 金 韬
261	车用辅助健康监测系统的研究与设计 ..... 李秀静,刘永强,沈诗怡,叶大运,王 岩
263	计算机 Word 办公软件的使用及操作分析 ..... 李永军
265	C 语言指针再议 ..... 刘变莲
266	基于 Python 的工程图数据分析研究 ..... 陆承佳
269	操作系统中常用作业调度算法的分析 ..... 梅莹莹,韦良芬
271	基于居民健康档案的双向转诊信息资源共享平台研究 ..... 欧阳婷,王 丹,张 蕾
274	基于分类与评价算法的教学资源智能化动态更新系统构建 ..... 邵孟良
277	面向 D2D 移动社交网络的用户相似度分析方法 ..... 史爱静,王盼盼
280	基于 DEA 测度的图书馆效率实证研究... 孙晓明,张爱臣,田立忠
284	QPSO 与 FCM 融合的协同过滤推荐算法 ..... 王晓云
288	基于 Xgboost 的 Android 恶意软件检测方法 ..... 王雪敬
291	基于分布式的网站开发架构设计 ..... 谢振华
293	大数据时代背景下计算机软件技术的应用分析 ..... 徐 斌
295	基于粗糙集理论的不完备信息系统中知识约简的研究 ... 袁鸿燕
297	虚拟化技术于高校教学资源共享化的应用与研究 ..... 张 竹,任 艳,韩鹏程,徐子洋
300	基于 Linux 的文件访问控制 ..... 赵 娟
302	雷达对抗侦察信号时频特征提取方法 ..... 陶鹤丹,王红军

## 电子商务与电子政务

305	浅议运用信息技术提升技工院校行政管理水平——以某技工学校 为例 ..... 张淳枳
308	大数据背景下跨境电子商务信用评价体系构建 ..... 蒋 萍,杨丽丽
310	探究区域农户农企采纳农产品电子商务的影响因素 ..... 李 娜
313	DIY 民族服饰发展现状的 SWOT 分析 ..... 刘淑蓉,李 杰
315	校园服务器虚拟化平台的搭建与应用研究 ..... 吴冬晨

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第 15 卷第 18 期

2019 年 6 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: 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 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。