

- ★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25期 2019年9月  
Volume 15 Number 25 September 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	浅谈新时期数据挖掘的运用 .....	潘主强
3	项目进度管理在医院信息化建设中的应用实践 .....	陈建华
6	音乐学院教育档案信息化管理研究 .....	胡瑞琴
8	实现快速实时处理的一种新数据库 Kudu .....	李敏, 虞金中

### 网络通讯及安全

11	云环境下融合 P2P 技术的群组视频分发机制的研究 .....	张铁楠
13	大数据技术解析及其安全建设研究 .....	冯丽
15	医院信息系统安全现状及缺陷 .....	张杰宏
18	改善传统 WEB 应用程序通信模式的两种方法研究 .....	高焕江, 高鹏
20	基于机器学习的 Android 系统漏洞扫描处理系统设计 .....	陈朗, 王春玲
23	网络安全执法面临的困难及应对策略探讨 .....	李光宇
25	异构网络设备配置采集与解析 .....	李航, 单洪, 陈志文
27	高校学生宿舍无线有线网络一体化建设实践 .....	林维镛
29	网络安全技术在计算机维护中的应用及作用 .....	生飞
31	高清网络摄像机图像延迟分析及解决方案 .....	张宝富, 王毅

### 软件设计开发

34	有线大故障智能管理系统 .....	付晓
36	基于 J2EE 的海事货物监管系统的开发与实现 .....	谷静平, 马腾跃
39	基于自来水用水事件的家庭安防预警系统的研究与实现 .....	郭阳勇, 魏娟, 张轩恺, 张仁杰
42	职业技能认证管理信息系统的设计与实现 .....	黄飞
44	关于大学生公寓电费缴费模式的探索与实践 .....	雷莹, 田继宏, 刘臣奇, 刘晓楠
46	医院工作流信息系统的构建探析 .....	李斐
48	小批量离散型 MES 的设计与实现 .....	彭新宇, 李丛焯, 李瑛
52	基于 ThinkPHP 的学生宿舍管理系统的开发 .....	桑一梅, 汝心怡
54	汇文文献信息服务系统的快速采访插件系统开发 .....	田思, 杨雁
57	基于 Django 的宠物信息交流管理系统设计 .....	谢文涛, 林瑞冬, 王妮, 沈月, 张治, 赵娅倩, 范国婷, 张岩, 侯大有
59	基于 Web 的业务流程管理系统设计 .....	熊棠, 何怡璇
62	基于 SOA 架构的物流管理系统设计研究 .....	杨晓燕
65	基于 HTML5 的大学生日常管理系统建设 .....	张迪, 曾巨祥, 蒋永旺, 张晓辉
67	基于“互联网+”服装搭配 APP 的制作 .....	张宇

## 计算机教学与教育信息化

- 70 高校辅导员基于微信企业号的互动平台研究 ..... 卢涛
- 72 “互联网+”背景下高职课程资源库的构建 ..... 陆丽婷,王波
- 74 以团队建设促进C语言程序设计课程教学改革 ..... 马歌
- 76 信息时代下任课教师和学生发生冲突协调方法探讨 ..... 牟伟宁
- 78 基于信息技术的Android课堂教学研究 ..... 邵华,吕颖颖
- 81 “互联网+”时代高等院校网站群建设研究 ..... 沈鸿
- 84 微信公众平台与微课相结合的课程教学研究 ..... 沈效良
- 86 物联网原理课程教学探析 ..... 时雷,张娟娟,郑光,席磊,车银超,刘合兵
- 88 基于MES模式“车身修复”课程信息化教学改革与探讨 ..... 宋鹏程,刘伟,马春阳
- 91 “物云大智移链”新技术体系与高职信息类公共课程教学改革研究 ..... 汪松松
- 93 远程教学观摩平台在学前教育中的应用研究 ..... 王爱玲
- 95 浅析计算机应用基础在高职院校各专业的应用 ..... 王君,沙黑旦·沙塔尔,木开代斯·亚森,伊克曼·艾尼
- 98 基于产教融合的计算机应用专业3+2中高职衔接专业课程体系建设研究——以闽江师范高等专科学校为例  
..... 武月
- 100 基于IPv6的高校网络教学平台系统设计与实现 ..... 夏光峰,黄戈,王晓峰,赵晖
- 106 有关信息技术与课程整合的思考与对策 ..... 向瑜
- 108 电子商务专业信息技术课程群实践体系构建研究 ..... 谢怡文
- 111 基于专创融合的课程教学研究 ..... 伊芸芸,汪金宝,王勇,刘涛
- 114 基于信息化的智慧课堂在高职教学中的应用研究——以《计算机网络基础》实训课为例 ..... 张保华,王梅
- 116 大数据背景下的高职英语混合式教学研究 ..... 张露,费建明
- 118 基于工程实践能力培养的数据库原理及应用课程改革与实践 ..... 张晓丽,胡秋霞,李丹丹
- 121 基于微课的高校翻转课堂教学模式创新与实践 ..... 赵莉苹,邱秀荣
- 124 基于蓝墨云班课的《人工智能》课程教学改革与实践 ..... 周立凡,夏瑜,严卫
- 126 虚拟仪器技术在高职工程教育中的应用研究 ..... 周先飞,杨会伟
- 128 “引入企业真实项目教学法”在动漫专业教学中的运用——以FLASH动漫制作课程为例 ..... 朱虹
- 131 基于学习理论的学习绩效改进模型 ..... 郝董景,李睿
- 134 基于VB程序设计语言的交互式课堂练习的设计与实现——以高中英语语法练习题为例 ..... 赵治红,陈凯,肖飞
- 137 “互联网+”教学引发的教学思维变化 ..... 李佳星,胡茹艳,冯小丹
- 139 教育信息化视角下课堂信息化的实现方式研究——以云南省怒江地区为例 ..... 任星瑶,王蕾
- 142 基于网络学习环境的学习绩效评价指标体系研究 ..... 蔡瑞瑞,赵露
- 144 微课制作工具的选取与应用 ..... 陈劲良,李梦蕊,陈勇
- 147 基于双元制和以赛促教工作过程的高职计算机实践教学研究 ..... 陈蕾
- 149 应用型本科院校“双师型”教师校企合作培养研究——以IT类专业教师为例 ..... 陈丽梅
- 152 餐饮酒店信息管理系统设计与实现 ..... 丁蕾锭,兰海翔,卢涵宇,祁小军,薛安琪
- 155 高职教育《电路分析》课程分段考核的探索与实践 ..... 丁欣,姚开武,姜淑华
- 157 微课对大学翻转课堂教学模式改革的影响研究 ..... 段韶鹏
- 159 速课在医学院校选修课中的推广和应用 ..... 范彪,张璐,李京昆,吴艳瑞
- 160 解析任务驱动法在高职计算机教学中的运用 ..... 顾鹏程
- 162 微课使用在微信公众平台下教学模式的探究——以“数据库原理与应用”课程为例 ..... 胡兴铭,刘珍
- 164 游戏式教学方法在网络安全课程中的应用 ..... 黄林国
- 166 注册入学背景下基于微课的翻转课堂构建——以《VB程序设计》为例 ..... 姜晶

169	基于企业真实项目的高职设计类课程教学探索 .....	李会芬
173	基于数据中心的高校智慧教室管理系统研究 .....	李 路,张 波
176	计算机课程在职业教育中的教学特点和方法 .....	梁 旭
178	独立学院《大学计算机基础》课程对计算思维能力培养的研究 .....	李 娜
180	菲律宾华裔青少年学习中文信息处理的研究 .....	林青霞,陈建兴,陈永良,吴耿聪
182	基于科研第二课堂的计算机类应用型创新人才培养浅谈 .....	刘成泳,赵志俊
184	PI教学法在理论主导型与实践主导型课程中的有效性研究 .....	刘 俊
187	云计算在网络工程实验教学中的应用 .....	刘 旋

## 人工智能及识别技术

189	基于邻域自适应SLIC的高光谱图像分类 .....	周 敏
191	基于PCA人脸识别算法的智能考勤系统的研究 .....	蔡婷婷,钱鹏江
193	具有置信度的决策树在客户价值分类中的应用 .....	常志玲
197	基于生成对抗网络的研究综述 .....	葛生国,范宝杰,尹 哲
199	数据挖掘技术在NBA球队比赛应用研究 .....	侯汝冲,兰海翔,卢涵宇,胡正江,薛安琪
202	基于Python的协同过滤算法的研究与应用实现 .....	胡正江,兰海翔,卢涵宇,侯汝冲,薛安琪
205	降维式自主迁移强化学习建筑能耗预测 .....	黄泽天,杨正霞
209	基于ARM系列芯片的智能PCB洗板机 .....	黄志芳,陈炜康,陈泽锐,陈 旭,宋世杰
212	基于Kinect的立定跳远辅助训练系统的研究 .....	靳 明,张 刚,黄 璜,李 影,张红岩,王 峰
214	智能机器人恒力装置硬件系统的设计 .....	李 端,李焕锋,严智超
217	基于SCT89C51单片机的智能行李箱电动轮的设计 .....	李明明,郝文静,管梓程,付泉桂,丁玉茹
220	贝叶斯、KNN和SVM算法在新闻文本分类中的对比研究 .....	祁小军,兰海翔,卢涵宇,丁蕾旋,薛安琪
223	基于樽海鞘群优化算法的裂缝图像分割 .....	王 丽,康 飞
225	基于Mexican Hat小波网络的时序预测 .....	魏 浩
227	基于计算机视觉的距离测量方法在电网工程审计中的应用研究 .....	肖 琴,杨 栋,李均委,王鸿羽,余建琴,周 平
231	基于智能移动终端开发的高校实验室管理系统设计 .....	徐维远
233	关于人脸识别技术的难点和劣势 .....	徐雯雯
235	一种基于超像素的快速聚类图像分割算法 .....	许晓丽,赵明涛,高 玲

## 多媒体技术及其应用

237	基于串口通信的多媒体教室控制系统 .....	张蕴绮
239	多媒体技术在高职计算机基础教学中的应用研究 .....	栾 天
241	VR技术分析与应用发展 .....	刘文姬

## 计算机工程应用技术

244	办公自动化中的计算机技术应用探讨与研究 .....	邓国军
246	基于以太坊ERC721区块链的商品防伪与可信溯源 .....	蔡 明,云 峰,阿娜呼,谷仕威,戴梓轩

250	R软件在高校食堂管理中的应用研究 ..... 高春洁,廉倩琳,叶 鹏,木拉沙丽·艾买提,曹锦梅
253	正则表达式在python爬虫中的应用 ..... 苻玲美
255	一种旋转式药柜的设计 ..... 胡甲帅,韩正功,姚 川,陈 兵,杨秀兴,张青江
257	Bibexcel在关键词共词矩阵构建中的应用 ..... 胡 雅,张 露
258	基于iBeacon的蓝牙室内定位算法研究 ..... 周晓晨
260	基于“互联网+”的汽车在线故障监测诊断系统设计 ..... 黄晓林,曹玉华,朱 涛,周绍鹏
263	基于环保物联网的数据采集系统研究与设计 ..... 潘洪志
266	高空智能环卫巡查及预警系统设计与仿真 ..... 焦方源,李 薇
270	基于复杂网络演化理论的科研团队构建仿真研究 ..... 李艾丹
273	基于无线通信技术的电生物信号采集测试研究 ..... 潘 杰
276	浅析驾校考试系统运维的优化管理 ..... 钱明珠,汪小宝
278	浅谈覆盖算法在文本分类中的应用 ..... 胡 超
280	芳香疗法与虚拟现实技术结合应用初探 ..... 孙冉冉
284	高校计算机实验室管理与共享工作开展途径 ..... 谭 进
286	固态硬盘数据恢复技术及应用研究 ..... 王 刚
288	地铁供电系统继电保护初探 ..... 王学振
290	基于窄带物联网的云平台无线数据采集控制系统设计与实现 ..... 夏传克,王鸿磊,殷智浩
293	基于IUV-VR的虚拟现实通信实训平台仿真设计 ..... 孙 捷,杨 欢
295	自闭症儿童治疗系统的设计 ..... 喻 斌,朱 柯,吴开腾,阿力玛斯·伊力夏提
297	基于大数据技术的有线电视节目推荐系统 ..... 张 军
299	邻接矩阵在智能协同仿真实验系统的应用 ..... 张祥裕
303	基于云计算技术的信息系统建设分析 ..... 张 政
305	移动通信用户交际圈研究 ..... 张治高
308	视觉传达设计在移动UI界面设计中的应用 ..... 叶 聪

## 电子商务与电子政务

311	创新工作思路,推动社会组织发展 ..... 陶崇福
313	“互联网+政务服务”的信息安全管理问题分析及对策 ..... 程小朋
315	大数据技术的应用及发展趋势探讨 ..... 徐哲显
317	互联网+背景下基于移动终端上的众包翻译服务探讨 ..... 李 礼
319	“互联网+旅游”背景下江苏智慧乡村旅游发展路径探析 ..... 李 阳

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第15卷第25期

2019年9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。