

- ★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13卷 第04期 2017年2月  
Volume 13 Number 4 February 2017



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 基于神经网络的数据库优化查询方法研究 ..... 樊红珍  
4 基于ADO.NET实现的统计和分析算法的优化 ..... 曾庆鑫,高永平

### 网络通讯及安全

- 8 新兴信息技术背景下我国未成年人个人信息安全困境及应对研究 ..... 罗力  
11 基于物联网技术的下一代互联网体系结构设计 ..... 安锦锦  
13 高校数字校园应用生态平台建设 ..... 崔益峰,袁先珍  
15 计算机网络综合性创新实验项目探析 ..... 杜义,黄泽斌  
17 无线通信系统中物理层安全技术研究 ..... 黄熠  
19 Ka波段卫星通信双极化微带阵列天线研究 ..... 李君  
24 一种安全虚拟桌面的设计与实现 ..... 李战强,董涛,段淼,车晓萍,孙友凯  
28 虚拟专用网络技术在计算机网络信息安全中的运用 ..... 谢伟增  
30 计算机网络远程控制系统的研究 ..... 熊永亮  
32 PCIE高速数据传输系统设计 ..... 赵珊珊  
34 计算机文件安全管理系统研究与设计 ..... 赵伟舟  
37 浅析校园网认证系统的安全问题 ..... 周武阳

### 软件设计开发

- 39 个性化桌面点餐系统的研究与设计 ..... 包子建  
41 企业人力资源信息管理系统研究 ..... 邓宏宇,赵立鹏,纪月  
43 云平台下中小企业人力资源管理系统设计 ..... 韩立锋  
45 基于CSS页面布局的网页设计 ..... 黄楚鹏  
46 基于Android平台学生考勤系统的设计概要 ..... 黄吉兰  
48 基于RFID技术的仓储物流管理系统的设计与实现 ..... 冀松,刘秀红,刘永立  
50 网络微信教学系统的设计与研究 ..... 迪丽努尔·库尔班,阿布力米提·艾西丁  
52 移动地铁购票系统的设计与实现 ..... 林亮,王雨,商锦,张智  
56 高校学生社团管理系统设计初步 ..... 刘艾侠,上官新梓  
57 基于.NET的维汉居民信息管理系统测试研究 ..... 热依拉·吾麦尔江,帕提古丽·买买提  
59 基于C语言的学生成绩管理系统的设计与实现 ..... 叶小芹,张静  
63 C语言中循环语句的分析 ..... 张国钦,宋伟,马俊兴

65	基于PDCA的任务跟踪管理系统分析与设计	张利平,王晓静
68	艾特便签——基于iOS系统的通知记事软件设计与开发	张帅桐
70	基于R语言的轿车销量分析	赵玉新
72	基于APICloud的农业物联网信息平台移动端的研究	周昊,陆克中,曹路舟
74	基于云平台的校园出行系统的设计与实现	周娜,高永平

## 计算机教学与教育信息化

77	C语言指针教学中常见错误分析	段红义
79	探析高职计算机专业课程教学中对学生综合能力的培养措施	范晓峰,王莉莉
80	高职IT课程混合式教学实践与探索	苗志锋
82	本科生辅修双学位在在线教育模式下设计	王佳
85	和田师范专科学校双语教学质量提升研究	艾则孜·阿布都艾尼,阿布力米提·艾西丁
87	“课岗交融、项目主导、工学结合”人才培养模式下的教学管理模式探索与实践	蔡宗慧,郝帅
89	机电工程类《数据结构》课程的双语教学探讨	程艺苑,海涛,郑扬冰,李根全
92	浅析计算机Office软件的分层教学	代成艳
94	基于智能手机的移动学习在大学生群体中的应用研究	方献梅,高晓波,覃琪,韦静
96	培养适应市场需求的数字影视人才	郝晓芳
98	基于翻转课堂的无线传感网教学设计研究	贺道德,江涛
100	基于职业能力培养的高职计算机专业英语教学探讨	胡平霞
102	基于互联网的党校计算机教学研究	黄更红
104	我国高等学校开展MOOC的SWOT分析	贾成净
106	宽带通信模块化课程探索	金建,黄小平,周建,闪静洁
109	基于网络平台下赫夫曼树演示系统课件的设计与实现	李萍,赵润林
111	基于MOOC+SPOCS的高职计算机课程改革分析	李英杰
113	加强卫生信息专业建设的几点思考——以宁波卫生职业技术学院为例	励朗杰
114	基于MOOC推进应用型高校大学计算机基础课程的考试改革	刘佳,张文,李晓梅
117	高校计算机实验网络教学构建与管理浅析	刘忠耀,张丽文
119	基于翻转课堂的Access数据库教学实践	孟彬
121	关于数字化课堂实施多维互动教学的思考	穆炜炜
123	基于资源优化配置的高校计算机实验室的建设与管理	彭晋红
125	基于大数据时代下的网络在线教育研究	丘洪伟
127	指向大学生计算机应用能力提升的微课教学方式探究——以《计算机应用基础》课程为例	沙海银,王小金
129	学生本位的医学信息工程专业培养模式研究	孙华,张燕,施伟,辛思中
131	互联网+形势下的Java程序设计课程的教学实践	孙全玲,严辉
134	Java Web教学中应用机房授课的项目驱动教学	汪国武,汪军
136	基于Python语言的面向对象课程实践教学探讨	王明松,钱静媛
138	提高Java教学效果的方法探索	王颖锋,钱素娟,赵静玉

140	地方高校大学生持续使用MOOC的影响因素研究 .....	吴卫群
145	基于云计算的高校图书馆建设 .....	向荣
148	独立学院开展机器人创新设计实训课程探索 .....	谢鹏飞,夏庆锋,张燕,邹发光
151	基于双方向层次化的高职计算机网络专业课程体系及课程内容构建 .....	谢振华
153	校企合作共建的大数据实验室管理经验与做法 .....	熊建
155	中老年摄影师培训课程方案 .....	杨蒙
159	应用型通信工程专业计算机类课程建设研究 .....	余诺
161	基于微信平台的微课程在高校计算机文化基础教学中的应用研究 .....	袁社锋
163	高职计算机课堂教学“五忌” .....	周利荣
167	单片机课程教学现状中的误区与解决方法探究 .....	卓敬清

## 人工智能及识别技术

169	复杂网络搜索算法比较研究 .....	阿布力米提·艾西丁
171	基于多传感器信息融合的移动机器人定位技术的研究 .....	范春梅
173	语音情感常用特征识别性能分析 .....	李文华
175	基于神经网络的物联网实体信息交互关系识别 .....	刘华伟
178	卷积神经网络在光学元件损伤检测中的应用 .....	刘岩
183	智能蚂蚁算法应用的最新进展 .....	王培博
186	基于HTK的嵌入式猪只声音识别系统设计 .....	袁瑞临,张栖铭,王峰,范凡
189	基于ZigBee远程语音控制的智能家居系统 .....	赵飞翔,张园,张彦军,张佩文,王明宇

## 多媒体技术及其应用

191	高职院校智能型多媒体课室的设计 .....	邓冬华
194	挖掘视频信息,服务侦查破案 .....	童冬生
197	FLASH交互性动画在网页设计中的应用与研究 .....	杨远峰
199	音频制作与资料库系统一体化应用 .....	章洪兵

## 计算机工程应用技术

202	无线风速监测系统设计 .....	陈凯奇,史蒙蒙,张福全,马华章,杨绪兵,业巧林
204	数据挖掘在高校学生成绩预警中的应用研究 .....	陈苗,马燕
207	基于FPFH特征的点云配准技术 .....	陈学伟,万韬阮,王祖全
210	全景图技术在校园全景漫游中的应用研究 .....	董春侠,司占军
212	基于DSP的连续波泥浆脉冲器转阀驱动电机的控制研究 .....	高景景,张荣
214	基于COMSOL的HID灯物理模型 .....	巩媛

216	计算机体系结构软件模拟技术研究 .....	何书鸾
218	Excel 高级应用中嵌套函数的快速实现 .....	景 茹
221	基于 AT89S8252 嵌入式汽车行驶状态记录器的设计 .....	李庚森
224	谈物资编码体系的设计 .....	李茂斌,岳海燕,朱海鹏
226	基于 PageRank 算法的网络关键节点查找 .....	杨蓉蓉,王勤颖,刘凤鸣
228	基于帧间动态优化贝叶斯压缩感知的监控视频处理研究 .....	王臣昊,贾海天,肖小潮
233	基于协同进化布谷鸟搜索算法 .....	王庆喜,朱丽华
235	Excel、Spss、R 在数据分析中的比较研究 .....	王新宇
237	基于 PLC 的两轴舞龙装置 .....	翁柏涛,郑誉煌,邓 国,林舒静,梁奕岚,李俊辉
239	基于 TPS5430 的 DC-DC 变换器设计 .....	谢九江
241	自动化故障诊断信息集成模式在轧钢万能线的研究及应用 .....	谢小燕
244	期权定价的 Monte Carlo 模拟精度改进技术及其 R 软件实现 .....	熊炳忠
247	低码率语音压缩模块的设计 .....	王耀磊,许国宏,李 强,张曙光
250	双能级 X 射线源高压源的总体设计以及实验研究 .....	杨 刚,吴文杰
251	一种基于语音活动检测的声源定位方法 .....	杨立春
253	基于瑞萨单片机的风力摆系统设计 .....	张超洋,程 翔,文良华,程晓洪,邓 青,李 勇
258	基于微积分滑模控制策略的钻机旋转系统 .....	张 荣,高景景
260	基于 ARM 的给水管线数据采集系统设计 .....	张兆祥
263	基于改进遗传算法的集束型装备调度研究 .....	邹咏楠,罗钧元,李林瑛

## 电子商务与电子政务

265	信息技术对我国电子政务发展的影响与应用探究 .....	毕永芸
267	浅析农村电商及特色化进程发展 .....	陈建红
269	黔东南州物联网产业链环境和发展模式分析及建议 .....	张翠翠,梁丽香
271	高职院校电子商务技术专业建设的 SWTO 分析与发展策略 .....	郑燕玲

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第13卷第4期

2017年2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

kfj@dnzs.net.cn

出 版 人:黄和平

社 长:钱洲胜

总 编:杨辉军

编 辑:王 力(责编) 唐一东 谢媛媛

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。