

- ★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 35 期 2017 年 12 月  
Volume 13 Number 35 December 2017

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	基于本体的教育资源检索系统研究.....	刘媛媛
3	数据挖掘算法在水质评价预测中的应用.....	吴旭东,冯璐远,陈正军,李映曦
5	大数据类别标注与共享平台的设计与实现.....	周文静,汪元会,唐鑫,陆伟
7	依托云计算优化高校教学管理与教学资源的研究.....	孔晓荣
10	“互联网+”环境下志愿者管理信息系统的设计与分析.....	张洪波
13	用Python数据分析方法进行汉字声调频率统计分析.....	木合塔尔·沙地克,布合力齐姑丽·瓦斯力
15	基于决策树的学生成绩对毕业影响分析.....	林秀科,沈良忠
17	中医药大数据基础平台安全性研究.....	王丽,王莘
19	浅析高等学校财务管理信息化建设.....	邹伟群
21	房山苗圃信息管理系统分析与设计.....	韩明钧
24	基于角色访问控制约束的研究综述.....	顾春华,高远,田秀霞
28	基于ERP的库存管理优化案例研究——以X公司为例.....	高梦璐,包欢乐
30	基于IT服务管理的企业资源计划运维案例研究.....	钱思怡,池万乐
33	数据库服务器故障分析与处理.....	陈建美

### 网络通讯及安全

36	博物馆网络信息安全研究.....	王露
38	计算机系统与计算机网络中的动态优化:模型、求解与应用.....	孙丹丹
40	税务计算机系统的不安全风险及其对策.....	孙义成
42	计算机网络安全与防火墙技术研究.....	孙家乐
44	浅谈高校网络安全问题及处理措施.....	宋建松
46	物联网安全威胁及对策研究.....	巫宗宾
48	计算机网络安全问题及解决措施.....	张文亮
50	NB-IOT技术及应用探讨.....	张莉
52	计算机网络通信安全中数据加密技术的重要性探讨.....	彭澎
54	刍议云服务对高职院校智慧校园建设的促进.....	徐东升,凌越
56	SDN在高校网络的应用发展与探索.....	杨镡
58	税务系统网络安全防护体系改进与实现.....	林波
60	试析入侵检测技术在网络安全中的应用.....	梁海军
62	网络安全信息关联分析技术研究与应用.....	汪洁
64	浅谈计算机网络安全技术以及防范措施.....	左耘激
66	浅谈税务信息管理系统中信息安全策略与管理.....	管佩龙
68	浅述基于无线传感器的网络安全问题.....	黄方方,黄海军,胡传芳

70	有界模型检验综述	于露
72	浅谈校园网络安全建设及防御	刘小云
73	高职院校网络改造实践	周军宏

## 软件设计开发

75	银行费用资产管理系统的设计与开发	傅小洋
77	小微企业OA协同办公系统开发研究	李娟
79	安泰公建物业收费管理系统设计	苗雅洁
81	开放式慕课学习平台设计与实现	任鸽,徐春
83	浅析微服务架构下的软件测试模式转变	周宇,刘侃,张鹏
85	市级地震应急指挥技术系统研究	何琳,马霖,丁娟,姜琪
87	新闻文本自动分类技术概述	刘冬瑶,刘世杰,陈宇星,张文波,周振
92	基于J2EE的中学教务系统设计与实现	刘凤玉,曲秀敏
95	实体框架技术及其在网络课程开发中的应用	刘文胜,刘博夫,朱宁
98	赤峰市房屋装修设计系统分析与设计	刘爽
100	高可靠软件的可靠性评估技术综述	张威
102	基于Android的学生课堂出勤和宿舍卫生管理系统	张海波
104	基于布谷鸟搜索算法求解流水线调度	张珊珊,王庆喜
106	用类比法对C++中类和对象的深入剖析	徐晓蓉,李永军
109	基于VB和PYTHON的问卷录入与分析系统	徐畅畅
114	矿冶企业设备信息管理系统的设计与实现	戴斌,刘湘媛,秦家伟
116	基于Easter EGG算法的软件水印实现	李天科
118	包头市小学学生档案管理系统分析与设计	武浩然
120	基于NRF24L01的简易病房呼救系统设计与实现	江琳
122	Centos7.0新特性分析	田明山
124	计算机软件的开发设计的难点和对策探讨	解鑫雨
126	编程:一种观察世界的新视角——以《冒泡排序》一课为例谈计算思维	胡金锦
129	基于VBA的学生成绩数据重排功能的设计与实现	罗良夫,张丽
131	基于Android的教学质量评价系统APP设计与实现	肖玉
133	基于C#语言实现word文档转pdf文档	苟博文
136	Android入门程序开发-BMI计算器	董明华,李宏伟
139	视障儿童功能性视力训练软件开发浅析	蒋小艳
141	对现代物流信息管理系统的设计与实现的探讨	赵于锋,殷丽杰
143	大数据支撑下的软件开发人能力测评平台的构建	阳卫文,曾慧敏
145	移动护理系统在医院信息化的应用	陶亮亮,王国送
147	计算机程序设计的多应用型开发探讨	韩欣洲
149	Deutsch与Deutsch-Jozsa算法简介	黄蕴琦,叶泽坤,陈韦江
153	基于大数据的智慧照明控制系统的设计	何伟

## 计算机教学与教育信息化

- 155 文科学生计算思维能力培养研究——以“大学计算机”课程为例 ..... 罗芳,刘卫国
- 157 基于校企合作的网络技术专业项目化教学模式研究 ..... 任琦
- 159 构建信息化共享平台 做好“新旧动能转换”关键期的人才保障 ..... 郭志强
- 161 从标准化角度谈体育人力数字资源服务 ..... 刘中彦
- 163 “云计算”技术对中职计算机基础教学体系的应用性拓展分析 ..... 刘美平
- 165 互联网+背景下师范生移动学习的调查研究 ..... 吉广萍,贾润红
- 167 互联网+时代下《Java 程序设计》实验教学改革的研究 ..... 吕颖颖,吴华芹
- 169 应用型本科人才培养模式下课程考核存在的问题及解决路径探析 ..... 尹莎莎,钟小妹
- 171 学生学情追踪与状态实时评估系统在高职教学督导中的运用——以四川化工职业技术学院为例 ..... 张竞波
- 173 计算机网络课程信息化建设的实践研究 ..... 敖磊
- 175 基于职业规划理念的高职计算机应用技术专业人才培养模式改革研究——以泰山职业技术学院为例 ..... 李倩
- 177 生本教育理念在小学信息技术课堂教学中的应用 ..... 王小辉
- 179 计算机应用基础教学实践研究 ..... 王庆玲
- 180 分析二维码技术在高校教学中的应用 ..... 白益洋,谭薇,毕云霞,袁友波,曹建林
- 182 中外职教体系建设成果对宁夏中高职衔接研究的借鉴 ..... 罗彦祥
- 184 关于《大学计算机基础》教学改革的探索 ..... 肖文文
- 186 GIS专业遥感类课程体系建设与实践 ..... 邓帆,何贞铭,魏薇,刘远刚,高贤君
- 188 浅谈教学做一体化Android应用开发教学改革 ..... 钟维秀
- 190 大数据时代教师发展新思路 ..... 韩阳
- 192 基于翻转课堂的高职室内PS课程微课设计 ..... 顾静静
- 194 基于计算思维的大学计算机基础课程教学改革探讨 ..... 黄慧
- 196 《J2EE企业级应用开发》课程一体化教学方案研究 ..... 黄淼,李真,刘小满
- 198 浅谈中职综合布线课程教学改革与实践 ..... 黄罗辉
- 199 思维导图在知识系统结构中的应用 ..... 蔡金萍,黄宇,黎红秀,朱齐媛
- 202 泛在学习环境下软件技术专业教学资源库的建设 ..... 李唯

## 人工智能及识别技术

- 204 基于卷积神经网络的有限视角CT重建 ..... 吴清江,戴修斌
- 208 可穿戴智能服药提醒器 ..... 周晓燕,蔡博文,区健聪,陈亦舟
- 210 图像处理中几种几何变换的实现 ..... 徐鹏飞
- 211 LMSE在图像局部特征提取中的应用研究 ..... 汤海林
- 213 智能机器人自主情感的可能性 ..... 蒙友联
- 214 新型改进量子蚁群算法及其TSP应用 ..... 赵莉,董玉民
- 217 信息检索技术应用 ..... 韩笑

- 219 室内图像中家具多标签标注的实现 ..... 马天瑶  
 222 光纤围栏报警监测的实验教学系统  
 ..... 高翔,张雨婕,黄鹏,朱彩球  
 224 一种基于预测的跟踪方法研究 ..... 梁志达

### 多媒体技术及其应用

- 227 用Excel VBA实现物业收据的打印 ..... 代远大,钟鸣,李建平  
 229 多媒体技术在微课开发中的应用 ..... 张虹霞  
 231 展望VR技术在一线战伤自救互救训练中的应用  
 ..... 张越东,祁震,王小文,娄云华  
 233 视觉传达领域中多媒体设计的应用探究 ..... 李丁丁  
 235 基于视频分析的异常事件检测技术研究  
 ..... 胡辉,蔡映雪,胡松,黄思博,陈伽,蔡昭权  
 238 网页下拉菜单的实现方法与比较分析 ..... 黄卫,杨文远  
 239 AR技术在青海历史古迹数字化重建中的应用  
 ..... 唐传谦,刘志强,刘晓静

### 计算机工程应用技术

- 243 变电站停电施工注意事项 ..... 余伟,黎金琴  
 244 一种多目成像序列的编解码算法  
 ..... 孙闻,金韬,王阳,胡跃辉,方勇,杨良勇,郭学文  
 247 农业信息需求主体和客体分析 ..... 张京京,张航  
 249 基于ZigBee的比赛信息显示终端系统设计  
 ..... 张洪明,沙祥,魏洲  
 251 智能家居门禁系统的设计 ..... 苏赐民,乐政通,赵志伟,刘钊卓  
 253 蜕变测试技术在核电软件中的应用探讨  
 ——以运行瞬态分析软件PANTO为例 ..... 范超  
 255 城市用地及建筑信息数据质检方法研究  
 ..... 葛银华,吴国青,康昆,刘明仁,王梦妮  
 258 管道病害检测技术调研报告 ..... 蒋益巧,范臻  
 261 基于ZigBee技术的无线遥控照明系统 ..... 郑亚伟,陈曦冉  
 263 基于GPS/GSM及超声波测距的智能导盲手杖设计  
 ..... 黎文炎,段淑玉  
 266 基于单片机的人工造景物联网控制系统  
 ..... 艾广心,李迅,周虹,王晨,杨晓宇,于家浩  
 269 板对接仰位置单面焊双面成形焊条焊技术 ..... 杨化雨  
 271 电路仿真功能在接入交换机的应用 ..... 殷伟,王立倩

### 电子商务与电子政务

- 273 二维码在农牧业产品产销过程中的应用 ..... 王伟伟  
 275 基于物联网技术的高校实验中心资源管理平台设计 ..... 卢来

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第13卷第35期

2017年12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: 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 冯蕾

美术编辑: 夏美娅  
 内文版式: 王军  
 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。