

- ★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22期 2017年8月  
Volume 13 Number 22 August 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	粗糙集聚类技术及其在企业中的应用综述.....	何宗顺
4	基于决策树技术在高考成绩的分析研究.....	倪婧文,沈良忠
7	基于Hadoop和Paoding的中文词频统计的实现.....	关辉
10	基于聚类分析的杭州房价问题的研究.....	周冬斌,沈良忠
12	试论高职院校数据中心服务器虚拟化.....	左荣欣,陈昭稳
14	“互联网+”视阈下高校信息化教学资源共享平台建设研究.....	李平
16	基于决策树的大学英语等级考试成绩研究.....	毛雪吟,沈良忠
18	高校数据中心IT基础设施建设与应用研究.....	鲁学亮,陈平
21	数据挖掘技术在计算机等级考试中的研究应用.....	黄嘉城,沈良忠
23	关联规则挖掘在学生综合素质分析中的应用研究.....	刘潇,沈良忠
26	基于PHP & MySQL的高校招生管理信息系统设计与实现.....	叶锋
28	VMware vSphere、OpenStack在资源调度上的比较.....	吴东起,吴国兰

### 网络通讯及安全

32	中小企业网络信息安全策略研究与分析——以太仓中小企业为例.....	刘坤
34	知乎自组织机制探讨.....	吴查科
37	新时期电视台网络安全解决对策研究.....	图亚
39	浅谈云机房网络的建设和维护及思路分析.....	徐振宇,张欣
41	云计算在高校教师工作量统计分析系统中的应用研究.....	李娜,邓辉
43	基于TAM的社交软件用户持续使用意愿研究.....	李志,朱甜甜
47	云计算时代教育技术面临的机遇和挑战.....	李申
49	学前儿童绘本阅读途径拓展与新媒体发展趋势的碰撞——以微信公众号媒介为例.....	王毅荣,陈建新,刘富强,林莉莉
52	关于国内互联网交换中心发展的思考.....	程伟
54	一种面向本地网络Bot的命令控制信息获取方法.....	郭晓军
56	云环境下的虚拟网络智能监控分析关键技术研究与应用.....	陆宏波
59	油田无线对讲通信系统方案与实践.....	张光荣
62	浅谈5G移动通信发展趋势与若干关键技术.....	张荣国

### 软件设计开发

64	计算机软件的可维护性的实践探索.....	胡莹石
----	----------------------	-----

66	基于云计算模式的ERP企业管理信息系统分析 .....	刘世然
68	基于J2EE的机车检修作业综合管理系统的设计与实现 .....	熊歆斌,修少鹏,刘丽丽
75	计算机软件的日常管理与维护研究 .....	吴咏涛
77	国有企业EHR信息系统设计——以方正集团为例 .....	孙松泥
79	辽宁对外经贸学院学生宿舍管理系统的设计 .....	岳鑫
82	基于CCCC游戏应用程序的软件度量 .....	张帆,黄继海
84	计算机翻译软件在编辑工作中的运用 .....	张楚武,陈芳芳
86	中邮网院中几种定时任务的实现 .....	张进猛,朱德军,张磊
88	基于云计算的教育资源公共服务平台的实现 .....	朱丽雅
90	商业银行的信息安全管理——以花旗银行为例 .....	王智阳
92	企业OA系统的设计与运用——以北大资源集团为例 .....	胡长见
95	会议发言计时管理系统 .....	董宝磊,魏海宁,邢刚
96	基于云计算的数据中心服务架构研究与实践 .....	蒋飘蓬,于德海,王红丽
98	基于软件管道的事务处理并行计算架构 .....	蒲江
101	基于Java的模板型试卷随机生成系统 .....	裘抒扬,沈小丽
103	阜新防雷业务综合查询统计平台的设计与实现 .....	谢媛,刘继,范野,吴忠兴,常宏
106	手机销售网站的设计与实现 .....	钱佳佳,张健
108	销售财务方案在企业ERP中应用浅析 .....	陈冬冬
110	中国建设银行信贷管理信息系统分析与设计 .....	陈曦
114	Ajax技术在疗养院信息系统目录树菜单中的应用 .....	陈燕群,张华贵

## 计算机教学与教育信息化

116	试析校园计算机实验室管理与维护 .....	徐菱
118	“互联网+”环境下混合教学在高职院校信息技术课中的应用研究——以重庆水利电力职业技术学院为例 .....	何宁,卓春英
120	转型背景下计算机专业学生就业力提升策略研究 .....	冉兴萍,马习平
122	大学计算机公修课的分层化教学分析与探讨 .....	刘冰
124	现代学徒制的实施途径及对策研究 .....	刘娣
126	基于故障树分析方法的教学质量评估系统设计 .....	刘晓萌
128	现代学徒制人才培养模式在计算机网络技术专业中的应用研究 .....	吴细花
130	基于“四位一体”的课程教学资源建设研究与实践 .....	周威
131	计算机C语言实验教学方式分析 .....	夏炜
133	以学生能力培养为重点的CIPP评价模式在高职院校教学改革中的实践研究——以计算机基础课程为例 .....	张娜
135	“对分课堂”在物联网专业实训课程中的应用研究 .....	张高敏,丁亚飞
137	高职院校《程序设计基础》课程改革——基于Python语言 .....	李力
139	基于体验式学习的师范生教育技术能力培养研究 .....	李岚岚
141	案例教学法在《Photoshop图像处理》课程中的应用研究 .....	杨媛媛,韩望

142	建模观下的几何画板与数学教学有效融合模式·····	杨家明
144	MOOC环境下PBL教学模式在网页制作实训教学中的应用·····	杨玲丽
147	《计算机网络安全》实验教学创新初探·····	林玉香
149	新形势下影响高校计算机教学质量提高的因素及改革路径·····	沙红梅
151	数据库课程中索引原理的实验教学设计·····	王玉善,郑晓妹
153	完全学分制下大学生选课行为影响因素的实证分析·····	王秀梅,梁洁敏
155	翻转课堂在中学信息技术课程中的教学实践·····	赵晶晶
157	计算机基础课程建设及教学改革创新·····	赵芳婷,陈树亮,赵友杰
159	一款应用于“翻转课堂”教学的“教—学”软件的研究与实现·····	邵永庆,毛玉萃,徐玲玉,曹广稳
162	基于专业竞赛的高职院校人才培养模式研究·····	郑莹,施春峰
164	面向中职专业应用的计算机应用基础课程改革·····	韦锦春
166	探讨如何在卫生院校计算机教学中培养学生的创新能力·····	颜小花
168	提升应用型本科人工智能双语教学质量的探索与实践·····	黄岚

## 人工智能及识别技术

170	基于腐蚀预处理的Reberts边缘检测·····	席二辉
172	智慧城市——西安智能公交站牌视觉应用研究·····	丁蕾
174	视网膜图像中视盘自动定位模型设计研究·····	张贵英
176	说话人识别中基于深度信念网络的超向量降维的研究·····	李为州,杨印根
179	一种移动式TensorFlow平台的卷积神经网络设计方法·····	李河伟
183	基于条件随机场的古汉语分词研究·····	杨世超,纪月,赵立鹏
185	信息抽取与中医药文献资源利用·····	王建文
187	A*算法的规模控制与代码实现·····	蒋晓南
190	基于seam carving的内容感知图像缩放算法研究·····	陈小娥,杨薇薇
193	一种改进的瞳孔中心定位算法·····	黄俊

## 多媒体技术及其应用

196	应用Excel实现教案首页自动化生成及通用表格正反向数据整合·····	邹宏伟
198	探讨舞台美术设计中色彩的运用原则·····	刘珈吟
200	新媒体时代广播电视音乐节目制作的创新思路·····	许健
202	浅谈中小动漫企业Maya制作流程规划方案·····	马跃

## 计算机工程应用技术

203	基于FPGA的多分辨率屏幕测试卡·····	何鑫,傅自钢,胡峰涛
205	基于Python和SIPp的自动化压力测试系统设计和实现·····	信斌,王桂花

208	森林大气温度、大气湿度与光照的关联研究 ..... 荀文婧,徐铭明,刘晓峰,张福全
212	基于STM32的嵌入式设备程序无线更新系统 ..... 周李,钱龙
214	几类二重积分的简化计算 ..... 毕学慧,刘华明
216	高职院校公共机房建设与运行维护:现状、问题及对策 ..... 潘艳芳
218	基于对分理念的单片机工程项目研究 ..... ..... 王启明,丁亚飞,喻恒
220	地下金属管道电磁探测技术研究 ..... 陈泽辉,党瑞荣,谢荣勃
222	关于路灯照明智能控制系统的研究 ..... 翟文鹏,潘雨青
224	舰船卫通自动跟踪模式与数学方法采集的研究和实现 ..... 葛莉华,蒋婷婷
227	基于RFID的电力参数测量控制模块的设计与实现 ..... 许坤伦,傅扬烈
229	高科技军事技术在消防工作中的运用 ..... 许滨
231	某水库水情在线监测系统的设计与实现 ..... 谷琛,罗章海
233	创新创业教育与电子元器件库及仪器仪表室的开放与利用 ..... ..... 郑琪
235	基于GIS与SOA的数字油田系统架构分析 ..... 马海兵,何贞铭,陈诗佳
238	基于SMS短信的远程燃气壁挂炉温度控制器设计 ..... 朱晓阳,焦景丽,张明柱
241	跨境企业实现全球互访解决方案 ..... 王艺,张彬
243	建筑智能化过程中的电气节能研究 ..... 李伟坚
245	Multisim软件在二阶动态电路分析中的应用 ..... 冯清娟

## 电子商务与电子政务

247	物联网架构及智能信息处理理论、重点技术研究 ..... 周华清
249	烟草商业物流配送中心设计的EIQ分析 ..... 张健,黄胜男
251	基于ZigBee的智慧社区物联网系统的研究 ..... 徐丽平
253	基于体型测量的服装导购策略的研究 ..... 曹丹雯,陈建新,葛梦婷
256	关于深圳市“互联网+政务”信息安全管理的研究 ..... 曹宁
259	论智能时代的医院信息化建设 ..... 李成华,李晖,曾永杰
261	物联网浪潮下的无线网发展趋势 ..... 刘振峰

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第13卷第22期

2017年8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: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。