

- ★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12卷 第01期 2016年1月  
Volume 12 Number 1 January 2016

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	数据挖掘在高校招生信息化中的运用 .....	邓有林
3	浅析大数据背景下的计算机信息处理技术 .....	葛敏娜
5	一种标准数据元与数据项匹配算法 .....	李敏
7	浅谈大数据下的Hadoop分布式架构 .....	刘斌, 闫佳, 陈兴
9	基于均值聚类的KMPCSO舰载机出库调度算法 .....	彭业飞, 张维继, 邵明臣, 冯智鑫
13	基于MATLAB的教师评教系统数据的可信度分析和优化 .....	沈湘宇, 张引琼
16	基于数据库的咸阳职业技术学院科研论文统计分析 .....	石岚, 杨聪
18	一种基于SOA的Web异构数据集成方法研究 .....	帅文明
21	微课教学模式在Oracle数据库课程中的应用 .....	王静婷, 王艳丽, 张敏
23	小组互助式教学模式在数据库原理课程设计中的实践 .....	王永强, 陈舵
25	一种基于本体的交通大数据分析框架 .....	闫俊伟, 凌卫青, 王坚
28	面向知识扩充的实体关系挖掘 .....	杨帅, 宋汝良
31	关联规则在高校评教系统中的应用 .....	张美华, 欧云
35	社会保险管理信息系统建设中的问题 .....	赵琦

### 网络通讯及安全

37	计算机及网络应用技术的原则分析 .....	陈岩岩
39	高校教务管理系统网络安全问题浅析 .....	郭绪坤
41	网络流控分析与研究 .....	李德刚
43	互联网时代的个人隐私保护 .....	刘彩云, 刘志锋, 戴百林
45	基于Windows系统下的PXIe接口FC仿真卡的研究与实现 .....	刘军伟
48	基于3G无线网络的桥梁健康监测系统设计 .....	舒昕, 向阳, 芦亮, 沈翔
50	校园网公共教学区域计算机桌面云的应用 .....	王喆
52	面向云存储的非结构化数据存储分析 .....	张睿
55	探索高校网络中心机房安全防护策略分析 .....	张云飞
57	Memcached在大型网站建设中的应用 .....	周建儒
60	基于BP神经网络的云平台下网络入侵聚类研究 .....	周天源

### 软件设计开发

62	地方电视台媒体资产管理系统设计浅析 .....	陈健
64	基于NPOI组件生成Excel报表的设计与实现 .....	蔡小艳, 卢莉娜, 郑炎, 朱成文

66	环保类移动执法系统的应用研究	陈星星,陈亮,徐一雄
68	ASP.NET 环境下的院校人才就业平台的设计与实现	丁玲
70	高校移动互联网教学平台搭建研究与设计	丁玉涛,赵建峰
72	Java 虚拟机的系统优化研究	杜天宇,景慎艳
74	一种基于数组的高效等价类划分算法	樊艳英,张自敏,陈冠萍
77	基于 Android 平台的飞行射击游戏设计	冯晨波,罗嘉炜,姚 垚,魏凌华
79	基于新型无线电子车牌路口无卡收费系统设计	冯 涛,刘庆烽,李 敏
81	社会发展中的计算机技术影响研究	冯伟健
83	基于 SSH2 与 JBPM 架构的 OA 系统的设计与实现	蒋 郁,曾 鸣,周恩浩,江晓庆
86	基于 ASP.NET MVC 的企业 OA 系统的研究和实现	李昌清,郝齐星,李连民
88	MVC 设计模式研究	高 昂,魏惠茹,李晓东,李 博
90	巧用 ActionScript 语言制作单选题自动评分系统	李雪芹,王智伟
94	基于 MapGIS 的国土资源档案系统的设计	刘 佩,汤 军
98	基于软件工程理论的 VFP 项目教学法研究	刘治国
100	卷包数据采集管理系统的构建和应用	童宗祥
103	基于稀疏分解的纸浆流量软测量	吴 祎,周 强,吴文军
106	基于 .NET 的教务信息内容管理系统的研究与实现	武旭妹,侯 健,王世梁
108	基于 VC++_Access 的平板平面度计量检定系统	徐炜东
111	高校实验室综合管理系统研究与应用	杨 波
113	浅析计算机软工的管理以及应用	余子游
115	基于 HIS 的体检软件设计与应用	鱼兆虎,王永艳,柴文政
117	基于 iOS 的校园电子地图的研究与实现	张 璐,司占军
119	基于 Ionic 和 Cordova 的跨平台移动 APP 的研究与应用	朱凯南,李艳平,申闫春,魏邓航,余 越

## 计算机教学与教育信息化

122	以现代职业教育理念培养高铁信号自动控制高技能人才——浅谈高铁信号自动控制《计算机辅助设计》 教学改革	刘 华
124	计算机公修课分层次教学体系设计	宋 瑶
126	提高网络与信息安全编程能力的实践探索	杨 忆,宋万千,陈 虎,孙 梅
128	微信多人二次开发中转平台及其在教学上的应用	陈 昀,杨铠铭,孟 洁
130	浅析高校非计算机专业 C 语言程序设计教学改革模式	崔 迪
131	图示法在程序语言设计教学中的应用	邓 欢,陈振梅
134	高职院校 C 语言项目教学改革探索与实践	高爱梅
136	探讨新就业形势下的 JAVA 语言课程教学改革	谷瑜青
138	中职《计算机应用基础》课程教学实践研究——以铁岭技师学院为例	郝 颖,许 悦
140	以能力培养为导向的计算机专业 Java 课程群建设研究	黄曙荣,花 锋,安 晶
143	计算机教学中实现创新的探讨	鞠 花,王久祥
145	在线开放课程之我见	黎金琴,操成佳
146	仿真技术在《计算机电路基础》课程中的应用研究	李 丹
148	服务于专业教育的计算机基础课程体系的研究	李桂芝,刘亚辉,王 伟

151	思维型大学计算机基础课程教学模式探索 .....	刘敏华
154	基于FCM的程序类课程教学项目式微课设计研究 .....	刘智
156	浅谈如何提高学生的课堂学习效率 .....	马春艳,梁霞,刘淑英
157	微课在大学计算机基础课程教学中的应用 .....	向华
160	大学物理实验成绩评定方式的探索与改革 .....	熊翠秀
162	计算机应用型人才的计算思维培养研究 .....	阎岳
164	高职平面设计专业VI系统设计课程内容优化整合的实践与研究 .....	杨雁
165	基于BOPPPS模型的java语言课程教学模式探讨 .....	姚晓玲
168	基于微课程的《计算机应用基础》课程教学改革探索 .....	游琪
170	突破五笔教学传统,探寻创新教学新方法 .....	张莉
171	计算机技能竞赛的学生创新实践能力培养探究 .....	张书锋,谷瑞,蔡黎亚
174	基于卓越项目管理体系教学改革研究——以计算机应用技术专业为例 .....	张帅
176	基于专题网站的数学师范技能培养混合学习模式研究 .....	张艳虹,冯伟贞,吴有昌
178	培养学生程序设计、实践与创新能力的探索 .....	张永梅,马礼,孙晶,何丽
181	职业教育视角下的微课应用探讨 .....	张媛媛
183	地方院校大学生创新创业教育现状调查与分析——以九江学院为例 .....	钟林飞
185	计算机教学中学生计算思维的培养策略研究 .....	朱云溪
187	高职高专《计算机应用基础》教学中存在的问题及应对策略 .....	赵安学

## 人工智能及识别技术

189	基于文本无关的话者识别技术综述 .....	陈建涛,陈维娜
192	采用两台Kinect相机的三维人体数字化 .....	陈兴,梁洁,杜希瑞,闫佳,李健
196	复杂场景中的视觉跟踪研究 .....	丁建伟,刘伟
198	基于视频流的人脸检测与跟踪关键技术研究 .....	耿冬冬,胡友彬,万友,欧静华
201	基于互信息的图像分割算法研究与设计 .....	胡亨伍,李松涛
203	Hadoop+OpenCV的集群化图像处理开发环境建设与测试研究 .....	李瑶,罗福强,范展源
206	基于内容的图像检索算法技术研究 .....	王兴国
208	基于S3C6410的3D图像构建系统研究 .....	吴迪
210	基于B/S模式的燃气管网安全隐患监控系统的研究 .....	余舒扬
213	基于遗传算法的自动组卷问题研究 .....	李阿红,张建锋

## 多媒体技术及其应用

215	静态网页设计——使用CSS控制超链接文字样式 .....	杜黎强
217	如何巧用Excel 10制作环境保护中的电磁辐射曲线 .....	高水生
220	动态视觉传达设计中民族元素的具体应用 .....	黄荣梅,韩文智
222	基于HEVC的视频教学资源库建设研究 .....	蓝敏
224	美国大学多媒体使用的启示 .....	濮阳莉

- 226 Dreamweaver 网页制作课程中“案例教学法”的应用…… 邵 波  
 228 高校PHOTOSHOP 教学的改革与实践 …………… 王继州,袁雪霞  
 231 解读动漫设计中CG 插画的应用分析 …………… 王 颖

## 计算机工程应用技术

- 233 基于ARM 和Linux 的嵌入式视频监控系统 …………… 白薇薇  
 235 桌面虚拟化技术在计算机实验室管理中的应用研究…………… 陈华东,陆 娇  
 236 火炮身管直线度的定义及误差评定方法 …………… 程 杰  
 238 一种智能1394B 接口模块设计与实现 …………… 邓发俊  
 240 虚拟化核心网在4G 车载站的应用 …………… 贾雷亮,范君军,申卫华,黄新波  
 243 综合录井仪数据采集及传输研究 …………… 李 翔,鹿英平,王荣荣,袁利霞,宋宜树  
 245 基于仿真的突发事件区域人群疏散路径规划研究 …………… 刘炎强,王 坚,凌卫青  
 248 基于Terra Vista 的机场模型构建 …………… 吕 明,张 原  
 250 基于RFID 的汽车零件销售策略支持模型 周连中,吴 芳,张电岩  
 253 基于SVPWM 的永磁同步电机闭环控制伺服系统的研究与实现 …………… 熊微洁,胡伊菁,邓惊雷  
 256 基于SCADA 系统的数字化集成增压装置在插输模式下平稳输油的实现 …………… 杨 峰,杨 灏,张 琛  
 258 基于单片机的嵌入式系统开发及实践要点研究论述 …… 张 志  
 260 基于STM32的MP3播放器设计与实现 …………… 周双飞,黄海波,简 炜,高 云,王志虎

## 电子商务与电子政务

- 263 MVC 构建的国际化动态技术在广州市政府政务网站的设计与实现 …………… 邓 容  
 266 基于移动微学习的东阳农村实用人才培养平台设计 …… 谢锐兵

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第12卷第1期

2016年1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

kfjy@dnzs.net.cn

出 版 人:黄和平

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: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。