

- ★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 23 期 2016 年 8 月  
Volume 12 Number 23 August 2016



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 基于动漫产业陕西文化专题数据库的实现 ..... 陈业欣  
3 代谢综合征文献系统的数据库设计 ..... 黄山,易法令  
7 数据挖掘在学生成绩管理中的应用 ..... 李芳  
10 探析SQL Server 触发器与完整性约束的区别 ..... 李虎军,金泉,邢旺,张政  
13 防统方系统的研究与应用 ..... 鲁慧哲  
15 数据仓库在合同发票管理决策系统中的应用 ..... 叶苗,屠建伟  
18 数字图书馆环境下的特色数据库项目研究——以“花卉资源的关联规则算法研究”为例 ..... 邹金花

### 网络通讯及安全

- 20 网络教学平台在医学院校的应用研究 ..... 马鸣华  
22 物联网中的RFID技术及物联网的构建 ..... 边倩  
24 车联网在5G网络环境下的发展趋势及应用探究 ..... 高云桐  
27 无线传感器网络室内测距与定位算法应用研究 ..... 曾利军,刘卉,聂朝阳,李晓翠  
29 计算机病毒的网络传播及防御研究 ..... 楼笑笑  
31 基于ARM-Linux的网络视频监控系统的的设计 ..... 邱秀荣,王彩峰  
34 扁平化网络环境下组播的实现 ..... 薛建,曲守宁  
36 基于三维网络技术的煤矿安全虚拟现实系统 ..... 姚远耀  
38 基于CAN总线的塔机安全监控系统的设计 ..... 刘滨,张笃上  
43 认知无线电技术在短波综合通信系统中的应用展望 ..... 张剑锋,王峥  
46 公安网信息安全保障策略研究 ..... 张晓霞,陈怡平,魏萍,杨经华

### 软件设计开发

- 49 Android 动态加载技术 ..... 常煜,邓飞  
51 协同创新中心网络信息平台的设计与实现 ..... 高凯,邓方安  
54 基于C/S、B/S混合模式的高校试卷管理系统的设计与实现 ..... 侯杰  
56 基于web的交互式学生成绩整理和数据分析系统 ..... 林甜甜,黄璐,李亚璇,刘圣勇  
59 在线教学平台行为统计系统的设计与实现 ..... 刘庆

61	基于Java的网络电子白板的设计与实现 .....	毛颖华
65	C++语言中悬挂指针的研究与应用 .....	徐萍
67	智慧嘉兴导览系统设计及实现 .....	许雯婷,胡凯竣,乐光学
70	关于企业人事管理系统的设计和实现研究 .....	应桂芬
73	新疆党员远程教育终端系统与数据的ALL In One 策略与方法 .....	张涛,王亮亮,张佳伟
77	用VB编写抽签软件 .....	张桐,兰清昭

## 计算机教学与教育信息化

79	对线性代数计算机辅助教学教育效果的实验研究 .....	谢晓振,胡小宁
81	MOOC 时代下高校音乐教学的策略与途径研究 .....	贾黎
83	计算机应用专业课程优化与整合方案的探究 .....	艾静
85	优化课程资源,构建有效课堂——在实践中提升信息技术课教学效果 .....	曹杨阳
87	线性时间选择问题的教学探讨 .....	陈晓梅,胡春花
89	《网络综合布线技术与实训》教学的探讨 .....	方娟,房忠东
91	高职 CorelDraw 平面设计课程的教学思路改革 .....	何怡芝
93	Flash 动画制作技能训练的方法研究 .....	胡力文
95	高职院校移动学习考试平台建设中的问题与对策 .....	胡世港,田樱,王亮
97	项目教学模式在高校《计算机应用基础》教学中的探究 .....	黄华,付峰,张永
99	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
101	虚实结合的电工电子实训教学改革探讨 .....	景宁波
103	《大学计算机基础》课程教学改革探究 .....	李亚宁
105	基于BC10评测系统的大学计算机基础教学模式 .....	梁旭玲
108	《C 语言程序设计》中微课的应用研究 .....	孟小燕
111	基于工作过程的《网页设计》课程项目教学改革探索 .....	孙重巧,吴勇刚
113	微课在中小学信息技术教学中的应用探讨 .....	吐地阿吉·吐尔逊,伊马木·达吾提
115	软件工程课程教学改革与实践 .....	王光琼,任登波
118	高校学生管理工作网络化问题研究 .....	王晓颖
121	用“项目教学”激活中职《Photoshop》课堂 .....	谢迪
123	SystemView 仿真软件辅助通信原理课堂教学的探索 .....	谢莉,余胜
125	计算机科学与技术专业人才培养模式改革研究——以曲靖师范学院为例 .....	徐坚
127	“工业机器人工作站系统集成”课程教学与实践 .....	薛文奎,周斌
129	高职院校数字化校园建设现状及对策研究 .....	严思静
131	基于课程链 ASP.NET 校本教材开发的实践研究 .....	袁江琛

133	基于翻转课堂的课程信息化资源建设与应用研究——以高职《网站建设》课程为例 .....	曾晨曦
136	机电一体化专业单片机课程教学分析 .....	张楠
138	应用创新型人才培养模式下单片机课程教学研究 .....	张婷,王团部,王祖良
139	学业水平考试下的高中信息技术课堂教学 .....	赵小萍
141	《Android 应用开发》课程教学改革初探 .....	仲宝才,袁睿
143	浅析微信在中学教学中的应用前景 .....	宗大钊

## 人工智能及识别技术

145	基于移动互联应用的智能家居系统设计与思考 .....	俞侃
148	一种实用的金融票据框线去除算法 .....	卜飞宇,胡奇光,汪彦
151	滤波算法在图像跟踪中的应用综述 .....	戴广军,张乐,李亚霖,余雷
153	基于压缩感知的重构算法研究 .....	庞影影
155	基于多算法融合的多车牌定位方法研究 .....	葛艳,陈晨
158	基于随机森林算法的飞机发动机故障诊断方法的研究 .....	郝姜伟,鲁斌
161	基于嵌入式系统的远程植物智能养护的设计 .....	吴开兴,雷鹏飞
164	城镇智能交通信号控制系统设计 .....	叶婉秋
166	基于Dijkstra 算法的优化研究 .....	易文静,田俊峰

## 多媒体技术及其应用

169	茶馆音乐播放器的设计 .....	丁磊
171	多媒体教学采用智能手机的新构想 .....	韩东
173	家用投影机应用与发展研究 .....	王伟

## 计算机工程应用技术

175	航空发动机气动附加阻力修正方法研究 .....	邓江流,朱允龙
180	基于STM32的风力摆控制系统 .....	金冬子,朱军
183	基于Canvas 的Web 图形异步树的设计与实现 .....	李文艳
185	轨道交通车辆制造企业的数字化车间物流管理系统建设 .....	朱海洋,毕秀霞,葛明明,田召勇,施奇超
188	二维离散点集Delaunay 三角网生长算法的改进 .....	黄浩洋,邓飞,隆振海,常煜
192	智慧校园环境下一卡通系统的基础建设与改造 .....	陈知新
195	拟噪声样本学习过程一致收敛速度的界 .....	杜二玲,张鸿

197	基于压缩感知的一维粗糙面电磁散射快速算法研究 … 庞影影
199	基于虚拟化技术的云服务平台的构建与管理 … 何国民,王代君
201	浅谈单片机与FPGA的异同 …………… 黄金凤
204	基于Verilog HDL的状态机设计探讨 …………… 黄金凤,张 红
206	基于朴素贝叶斯分类的Java课程网络答疑反馈系统 … 姜利群
209	大学生平时成绩动态评价模型的研究与应用 … 李绍华,冯晶莹
212	基于MATLAB的水平井眼轨迹及响应曲线绘制 …………… 李宇腾,陈延军
214	手机上网用户行为分析与研究… 林保平,张建新,刘舒羽,李富强
216	基于“互联网+”的医疗信息化建设 …………… 林 静,吴向阳
219	云计算虚拟化集群技术研究 …………… 柳 静,邵 华
221	基于单点控制原理的灯带指示系统 …………… 马夹夹,金仲华,徐洪杰,何小龙
223	基于并行计算的Laplace变换 …………… 满 迪,陈 华,周 涛
226	感应加热炉温度控制系统研究 …………… 宋云涛
228	数字分布式天线系统中无线数据与网络数据交换调度设计 …………… 田有庆
230	基于上位机、NRF多点无线温度监控系统 …………… 王银旺,马宏兴,张晓玲,袁旭斌
232	磁阻型电磁发射装置分析与建模 …………… 王泽民,王中华
235	高校计算机实验室信息管理系统的设计与实现 …………… 张 宇,李 成
236	“大数据”时代的计算机信息处理技术 …………… 肖小艳
238	基于小波包阈值方法的齿轮箱振动信号降噪处理 …………… 许亚男,王旭升
241	医学信息检索与利用的探讨 …………… 薛 萌
243	安徽广播电视台新中心东区火灾自动报警系统 …………… 张 亮
245	ATO在京津城际铁路的应用研究 …………… 张 琳

## 电子商务与电子政务

247	电商专业的计算机课程资源库中微课的设计与应用 … 陈 洁
249	基于云计算的电子商务数据缓存处理的研究 …………… 张 兰
251	大数据及其处理系统研究综述 …………… 朱 敏

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第12卷第23期

2016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

kfjy@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。