

- ★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 33 期 2016 年 11 月  
Volume 12 Number 33 November 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 大数据背景下高职院校学生工作创新研究 ..... 薛景
- 3 现代化医院建设中医院信息系统管理的探究 ..... 李化爽
- 5 信息化条件下数字教学资源建设与应用思考 ..... 孙进康,张金荣
- 7 基于VS2013和SQL2008的贵州苗侗医药信息服务平台设计与实现 ..... 王长清,刘冬,万祖权
- 10 高校教学资源库建设研究 ..... 王周娟,毛慧琴
- 12 一种基于时间变化的用户出行和特征的可视化方法研究 ..... 夏东
- 16 开放式空间数据库访问接口的开发应用 ..... 夏容
- 18 主成分分析法在大学生上网行为分析中的应用 ..... 徐勇,杨佳梅,段妮歌,弋改珍
- 21 云计算环境下数字化教育资源服务模式与应用创新研究 ..... 杨菲
- 23 探究电费大数据分析 with 风险预警 ..... 余长江,张海荣
- 25 基于硬件预处理的数据流并发连接查询优化算法  
..... 周虹,富春岩,支援,刘越,于占龙,薛佳楣,韦韞韬,王超,张立铭,李微娜
- 27 基于计算机数据库技术的信息管理应用探析 ..... 朱妮晶

### 网络通讯及安全

- 29 基于IaaS私有云构建高可靠的自动化交付实训环境平台 ..... 桂超
- 31 网络安全防范中数据库挖掘技术的应用 ..... 独旭涛
- 33 计算机网络路由选择中的改进量子进化算法研究 ..... 李芳,李艾静
- 35 云计算:体系架构与关键技术 ..... 李亚奇
- 37 基于Packet Tracer网络安全访问控制教学设计 ..... 刘翠玲
- 39 基于GIS的长沙市星级饭店空间特征研究 ..... 刘晓燕,曾嘉
- 41 分析医院的计算机信息化管理和网络建设 ..... 刘晓勇
- 43 入侵检测技术在计算机网络安全维护中的应用 ..... 马小雨
- 45 RSA数据加密算法分析与改进 ..... 孙赫,李少波
- 49 云计算环境下的校园虚拟化平台的构建研究 ..... 王健
- 51 新形势下计算机通信网络安全隐患及其对策分析 ..... 温赟
- 53 高邮市卫生和计划生育委员会组网方案 ..... 张剑
- 55 基于计算机技术的交换机网络管理系统探析 ..... 张睿
- 58 多运营商出口校园网边界防火墙配置策略 ..... 周军宏
- 59 基于时空维度分析的网络安全态势预测方法 ..... 朱志航

### 软件设计开发

- 61 基于phonegap的校园点餐的快速实现与开发 ..... 马路,杨晨光,张花普

63	Wordpress 个人平台图片分享的 Android 实现 .....	梅 霆
65	基于计算机程序设计的排序问题探讨 .....	朱鹏飞
68	基于 Web 的《数据结构》课程学习平台 .....	周旭东
70	跳棋系统中的关键算法 .....	张 阳,黎素珍
74	基于 Rest 架构的高校运维平台设计与实现 .....	陈功锁,温佐承,彭志强
78	基于多线程的图片快速预览方法的设计与实现 .....	杜 琳
80	基于计算机博弈的五子棋 AI 设计 .....	郑培铭,何 丽
82	B/S 结构的科技项目管理系统的的设计与实现 .....	黄 侃
84	财经院校管理信息系统课程现状与实践探索 .....	沈 波,李 娜
86	教师教学资源管理系统的设计与实现 .....	于梓涵
88	在线购物系统的分析与设计 .....	王 海
91	泸州职院普通话等级考试报名系统的设计 .....	向兰宣
94	基于 Web 的产业管理信息系统的设计与实现 .....	张春风,王 佳
96	COM 组件技术探究 .....	张春艳,张海波
99	基于 Moodle 平台的在线学习系统的开发与构建 .....	张姣姣
101	基于蓝牙的 Android 健身应用的研究与实现 .....	张 凯
103	基于 MVC 框架下房产营销管理系统的设计与实现 .....	张书锋
105	教务管理系统的设计与实现 .....	张永超,李 鑫
107	基于标准分优化的在线教师教学评价系统设计及实现 .....	周挺兴
110	编译程序语法分析句柄问题分析与探讨 .....	朱朝霞

## 计算机教学与教育信息化

112	浅谈高中计算机教学中学生创新能力的培养 .....	张家声
113	计算机基础实训课程教学改革探究与实践浅析 .....	陈思敏
116	转型背景下高校计算机基础教学现状分析与改革 .....	范 彬
118	“互联网+”环境下移动学习在高校教育中的可行性分析研究 .....	方献梅,高晓波
120	基于 MOOC+SPOC 的混合教学模式研究 .....	方英兰,张永梅,孙 晶,刘高军,宋 威
123	大数据应用技术专业人才技能探究 .....	高 斐
124	中职物联网课程中的绿色技能理念 .....	郭鸾鸾
127	基于云模型的混合教学教师技能评价分析 .....	郭学品,罗自强
129	重庆市农村小学生数学学习习惯调查研究 .....	胡明进,辜 枝
134	虚拟现实技术在医学专业实验教学的应用 .....	柯文婷
136	《ASP.NET 程序设计》课程中页面间传值方法的探讨 .....	李 莉,森 干
138	基于电工电子课程的网络教学研究 .....	刘 珩
140	医药类院校信息技术项目实践教学探索 .....	马 亮,黄 燕
142	基于云计算的职教新干线平台在教育教学中的应用 .....	孙 峰
144	结合慕课的 C++ 程序设计课程教学改革探索 .....	王国强,阚红星,杨松涛,金 力
147	结合 3D 打印技术的机械三维 CAD 课程教学改革探索 .....	王睿鹏,耿桂宏,张书杰,刘萍华
149	需求驱动的西部高校计算机基础创作型实验教学探索 .....	王政锋,陈超泉,陈 艳
151	基于 SPOC 的翻转课堂教学模式在高职课程的应用研究 .....	吴 兰
154	“大数据技术与应用”专业人才培养目标定位研究 .....	吴 勇

156	基于项目驱动的面向对象程序设计研究性教学实践 .....	徐 晶,卢雪松,唐忠宽,曹 进
158	基于学习共同体的汇编语言教学模式研究 .....	徐 怡
160	项目教学法在《可编程序逻辑》和《传感器与检测技术》中的应用 .....	徐振平,李泽文,文汉云,董瑞智
162	基于MOOCs的《C语言》课程混合式教学系统研究 .....	叶从欢,刘 振,黄兰英,刘美伶
165	构建“多元融合”的创业创新人才培养模式 .....	钟绍辉

## 人工智能及识别技术

167	卷积神经网络中减少训练样本时间方法研究 .....	范 青
171	基于周期特性的步态分析方法 .....	寇向阳,刘永康,胡梦楠
174	我国智慧园区研究综述 .....	马梅彦
177	基于RBF神经网络的发动机磨损故障分析 .....	申江江,孙中华,齐银鹏

## 多媒体技术及其应用

180	构建Flash多媒体设计课程资源库 .....	廉画画
182	浅析双镜头手机景深效果模拟算法 .....	蒋 曙
184	基于模糊线性加权的公安微博影响力评价研究 .....	宋 华,胡 芳
187	二维码技术在移动地铁购票系统中的应用研究 .....	王 雨,张 智,商 锦,林 亮
190	探索“教学工厂”模式在摄影摄像能力培养中的应用——基于中职学校数字媒体技术专业 .....	张剑华

## 计算机工程应用技术

192	基于控件的国家电网公司信息界面方案的设计与实现 .....	邢晓乔,门 浩,刘 迪
196	基于STC12C5A60S2的火焰控制器的设计 .....	程瑞龙
198	多核PLC编程研究 .....	董 喆
200	基于MATLAB的FIR滤波器的仿真与设计 .....	刘俊宏,杨晨光,张花普
203	智能厨宝控制系统设计 .....	徐 艳
205	基于VLC的新型无线定位识别系统的设计方案 .....	于正永,董 进,徐 彤,朱东进
208	关于二进制补码运算如何解决溢出问题的研究 .....	柏 刚,程 兰
210	关于虚拟计算机硬件实验平台开发之思考 .....	耿立伟
212	基于设计者竞赛平台的UG建模案例教学实践 .....	顾 昕
214	北斗高精度定位技术的运用实践研究 .....	胡娅莉
216	ABINIT模拟计算程序的应用 .....	李东翔,李瑞琴,赵 颖,覃信茂,闫万珺
219	电力通信网络多链路同时传输技术研究 .....	李 凯,王 辉,刘 信,马 斌
221	电动汽车充电站的一次接线设计 .....	梁文翰
223	火电厂管控一体移动信息系统研究与实现 .....	刘 钢
225	一种基于ADS的发夹型带通滤波器设计 .....	罗时书,朱彩霞,潘汉坏
227	基于OpenCV的机械臂驱动系统设计 .....	马 超,范光宇,张治军,黄 达,何 群
230	光缆交接箱集中监控与管理系统 .....	沈良恒,刘建明

234	纯电动汽车电池管理系统关键技术研究 .....	苏文芝,秦国防
236	飞机燃油系统动态演示装置设计与实现 .....	孙中华,申江江,齐银鹏
239	综合布线虚拟仿真实验室的研究与设计 .....	田明山
241	充电桩状态实时监控系统与C/S 框架设计 .....	王东军,林晓焕,郑心心
244	警用北斗位置资源平台系统的设计与实现 .....	王胜和,余兵
247	基于潜在特征的汽车评论要素挖掘 .....	王钰,刘复星,赵帅,刘贺
251	基于BPM 的食品监督检测信息系统设计与实现 .....	王兆阳,邹刚,郑龙,尹思捷
254	反常色散光子晶体光纤中超连续谱的产生 .....	王振威,张晓娟
256	基于PLC 和Realinfo 的催化裂化装置控制系统设计 .....	魏巍
258	农村温室大棚智能监控系统新方向研述 .....	向晨,崔登峰
260	浅谈计算机的特点及应用 .....	肖雄
262	基于RSSI 的无线传感器网络加权定位算法 .....	谢焯
264	操作系统虚拟仿真取证技术研究 .....	张旭
267	基于AT89C51 单片机的旋转LED 汽车站台信息显示器设计 .....	周凌翔,车金庆

## 电子商务与电子政务

269	物联网技术的发展与应用 .....	郅媛媛,代云韬
271	移动电子商务在餐饮业的应用 .....	李晓艳,栾阳
273	监狱信息化建设与应用调查研究——以贵州部分监狱为例 .....	马国富,吴剡青,董汇,周昊
276	金财工程一体化管理信息系统改进探析 .....	马之荣
278	大数据时代下的电商 .....	汤伟
279	小众产品企业利用微博打造知名度的模式探析 .....	杨诗源
281	“互联网+”模式下的科技创新服务平台模式研究——以泰州市科 技创新信息服务平台为例 .....	叶苗,薛蓓
283	黔东南州物联网应用现状和行业环境分析 .....	张翠翠,刘春林

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第12卷第33期

2016年11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: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。