

- ★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01期 2017年1月
Volume 13 Number 1 January 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 疗养信息系统从 Oracle8i 到 Oracle11g 升级过程的研究和实践 亢军贤, 都继军, 余艳红, 孙 巍
3 数据库基于 Slack Bot 的实时监控和预警平台 罗 青
6 基于 ASP.NET 的维汉居民信息管理系统的设计与实现 吐尔逊尼沙·吾买尔, 依尔夏提·阿布拉

网络通讯及安全

- 9 计算机信息完整性度量与保护方法研究 陈春燕
11 计算机网络安全及其防范措施探讨 陈 彤
13 传输设备速率对于航管雷达融合处理的影响研究 奉泽昊, 黄肖超
16 基于 NEC 协议的遥控系统仿真设计 卿玉明
19 大数据时代个人隐私保护问题研究 孙浩东
21 企业无线局域网的设计与实施 田智春
23 基于大数据背景浅谈计算机信息安全及防护策略 汪莉萍
25 微信平台下的教务信息获取和隐私保护方法研究 吴文莉, 张 强
29 教务网网络安全技术及应用 肖海涵
31 基于 RSA 的动态 ID 远程用户认证协议分析 翟靖轩, 徐玉林, 王大阜
35 计算机网络通信安全问题及防范措施分析 张 杨

软件设计开发

- 37 基于 Android 的艺术社区类 APP 设计 乔志刚, 杨晨光
40 基于单片机的智能中药柜系统设计 齐忠忠, 王林龙, 陈启新
42 竞赛图像录像回放系统设计 白维维, 张翠翠
44 智能商超系统设计与实现 傅龙天, 余玉梅
46 以固定帧率更新画面的 C 语言编程方法 耿 植
49 实习实训教学监控管理平台的构建与研究 郭晓军, 周益民
52 SNS 环境下协作学习平台的开发与实现 胡庭艳
54 基于室内定位的学生签到系统设计 蒋 航, 蔡秋枫
56 基于手机端的高职学生素质动态评价研究应用 匡成宝, 陈贻品
59 对以用户体验为导向的智能手机应用软件界面设计的几点探讨 李 岚
61 基于 VC 的学生教务信息管理系统设计 刘家熙
63 基于 Android 平台传感器技术的运动监测应用 刘小安, 彭 涛, 贾杉杉
67 高职移动学习 APP 客户端实现研究 刘 颖, 刘淼晶

| | | |
|-----|-------------------------------------|------------|
| 71 | 基于IP地址的位置服务系统设计与实现 | 阮晓龙,路景鑫 |
| 76 | 基于校园网的网盘系统设计研究 | 尚鹏 |
| 79 | 基于Java Servlet的微信公众平台开发实训环境搭建 | 生力军 |
| 82 | 精准医疗耗材管理系统设计与实现 | 杨道宇 |
| 84 | 基于WEB的银行信用卡信息管理系统的研究 | 杨慧,游会迪,张振友 |
| 87 | 一种课程平时成绩综合评价方案设计实现 | 杨永平 |
| 89 | 基于SSM的高校二手书交易系统的实现 | 殷齐,徐莉莎,瞿少成 |
| 92 | 基于课题管理系统,优化区域科研管理信息化的实践探索 | 张美婷 |
| 95 | 基于Android的自助游APP的设计与实现 | 张思阳,黄同成 |
| 98 | 基于EXCEL VBA的作物灌水率图绘制的编程实现 | 张志雁 |
| 100 | Windows下I2C总线的GPIO模拟 | 邹应双 |

计算机教学与教育信息化

| | | |
|-----|---|--------------------|
| 104 | 信息时代的教育教学模式创新 | 贺乐 |
| 106 | 高职《计算机应用基础》分层教学研究 | 徐正锦 |
| 107 | 基于学情分析的数据通信课程教学改革研究 | 朱东进,于正永 |
| 110 | 如何提升高中计算机课的趣味性 | 柏海琛 |
| 112 | 精益5S方法在离散数学学习中的应用 | 蔡广军,付海,王书通,吕鹏云 |
| 115 | 中职计算机教学中项目教学法的运用 | 陈煌 |
| 118 | 移动化教学在职业教育教学中运用分析 | 董奇,范新龙 |
| 120 | 新形势下基于职业能力培养的计算机公共课教学改革研究 | 姜宝华 |
| 122 | 经管类综合虚拟仿真实验教学平台构建研究——以实验经济学课程为例 | 李春艳 |
| 124 | Android应用程序开发优课建设研究与实践 | 李桂珍 |
| 126 | 高职院校双导师、双主体培养模式实现机制研究 | 李汉广 |
| 128 | 混合式教学模式下的高校计算机基础教学改革研究 | 李英杰 |
| 130 | 智能家居实训室在高校的建设与实践 | 李友胜 |
| 133 | 小屏幕手持设备移动学习平台的研究与设计 | 刘建高,宾敏,谢思芹 |
| 135 | 项目驱动教学法在《Windows网络操作系统管理》课程教学中的应用 | 刘庆,费雄伟,黄楚秦 |
| 138 | 新形势下中职班主任管理工作的改革初探 | 卢小强 |
| 139 | 软件工程综合性、设计性实验教学的研究与实践 | 吕艳霞,曹雅丽,管莹,贾朔 |
| 141 | 大学生手机依赖症与学习、社交的关系研究 | 施康,陈铎瑜,杨彩院,王红伟,张远道 |
| 143 | 浅谈高校计算机软件教学的问题与对策 | 孙建中 |
| 145 | 高职院校移动顶岗实习管理云平台的设计与实践 | 汪婵婵 |
| 149 | 网络环境下中学计算机教学思路转变思考 | 汪凯 |
| 152 | 非计算机专业对于开设计算机类课程第二课堂的研究 | 王俊峰,孙霞 |
| 154 | 互联网+导向下的软件专业课程实践与创新 | 王磊 |
| 157 | 基于OBE的《Web编程基础》课程教学模式改革与实践 | 王龙葛,于俊洋 |
| 159 | 基于MOOC的《ERP应用与实践》翻转课堂教学模式研究 | 王睿,汪伟,王保敏 |

| | | |
|-----|---------------------------------------|-----------------|
| 161 | 创新教育在中职计算机教学中的应用与实施 | 王 杨 |
| 163 | 信号与系统课程在独立院校教学中的实践 | 王仲夏,袁晓玲,吕国芳 |
| 164 | 基于OBE的软件类课程混合教学研究 | 温志萍,程初 |
| 167 | 基于微课的“翻转课堂”在技校Photoshop教学中的应用研究 | 谢 卿 |
| 169 | 基于移动学习平台的高职翻转课堂异步教学方法研究 | 徐红波,姜建华,刘昌平,常亚萍 |
| 171 | 高校学生实习管理系统功能设计与实现研究 | 荀丽丽 |
| 172 | 计算机实验室维护策略研究 | 颜海蓉 |
| 174 | 地方大学计算机基础课程教学改革 | 杨新年,刘锋 |
| 176 | 高职院校信息化建设问题及对策 | 袁 静,李光远 |
| 177 | 大学计算机基础课程平时成绩评定方法的研究 | 张文晓,顾顺德 |
| 179 | 微课在中职计算机基础教学中的运用探究 | 张亚利 |
| 181 | 以应用为导向的计算机英语教学改革的研究 | 钟绍辉,马 凌 |
| 182 | 独立学院MATLAB在《自动控制原理》教学中应用的研究 | 朱 丹 |

人工智能及识别技术

| | | |
|-----|-------------------------------|----------------------------------|
| 185 | 基于单片机的智能输液系统的设计 | 周 磊,王林龙,刘福礼 |
| 187 | 基于多网络的视频会议身份认证技术研究 | 周志坚 |
| 190 | 基于字符的图片验证码识别算法的设计与实现 | 陈以山,张 勇 |
| 193 | 物联网趋势下射频识别技术的探讨与实践 | 李汉挺 |
| 196 | 浅谈智能可穿戴设备中的心率检测及其衍生应用 | 罗倩倩 |
| 198 | 基于线性判别分析的门禁系统的设计与实现 | 吴朝霞,郭 强 |
| 200 | 基于HMM的维吾尔语腭裂患儿语音理解度评估方法 | 亚尔肯·阿吉,努尔麦麦提·尤鲁瓦斯,许辉,木合塔尔·霍加,白慧子 |

多媒体技术及其应用

| | | |
|-----|--------------------------------------|---------------------|
| 204 | 多媒体网络环境下的地理教学情境创设 | 申昌玲 |
| 206 | 教学级的录音系统的搭建 | 崔建伟 |
| 208 | 基于SocketCluster的移动Web视频会议设计与实现 | 吕海东,邓永康,钟越星,肖 瑞,李文博 |

计算机工程应用技术

| | | |
|-----|--------------------------------|---------|
| 211 | 基于GPS轨迹的移动用户特征挖掘算法 | 方英兰,杨 勇 |
| 215 | 不确定数据聚类综述 | 罗来源,孙国宝 |
| 218 | 基于Vague集的不确定数据模型 | 孙国宝 |
| 222 | 云计算环境下面向能耗降低的虚拟机管理模型 | 王柏翔,姜佳鹏 |
| 224 | WebGis应用系统中松散数据耦合的实现策略研究 | 曹 忠 |

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第13卷第1期

2017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

kfyj@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

- 227 大五人格理论与初中物理成绩的相关研究
..... 郑于枫,陈 燚,王水花,张煜东
- 229 基于WSCN的LED显示屏远程控制系统的
设计
..... 盖之华,蒋 瑾
- 231 试论计算机工程管理与应用策略 高祥民,吴桂贤
- 233 云计算环境下的供应链RFID信息服务机制研究 黄荣梅
- 235 一种单精度浮点对数运算的硬件实现 焦 永
- 237 基于分布式的农业信息检索系统的设计与实现
..... 靳 晟,李永可,李 悦,陈燕红
- 239 基于聚类系数的链路预测算法改进 李 星,陶 汉
- 244 基于光轨迹的简易电器防盗报警器设计 李泽琛
- 246 医院信息管理系统在《内蒙古自治区医疗服务项目价格(试行)
2012版》变更中的应用 梁桂丽,刘秉政
- 248 短文本流突发性话题发现:BBTM改进算法 林 特
- 251 R语言在统计分析中的使用技巧 刘二钢,马建强
- 254 一种移动端的用户注视行为推测方案 刘建民
- 257 计算机数据挖掘技术探讨 刘 昆
- 259 如何使用Fax虚拟传真机接收管理传真文件 欧定军
- 262 企业IT项目的风险识别与内部机制研究 秦长征,赵 晴
- 264 常用计算机编程语言的分析 and 选用技巧 汤 宁
- 266 响应式Web设计技术之UIKit框架 王 方
- 268 高职智慧校园建设中的大数据挖掘技术应用分析
..... 王桂武,高林国,陈新胜
- 270 Excel2016中模拟运算表的应用 王 侃
- 272 电子签名在医院信息系统的集成与应用分析 韦春丽
- 274 三分量感应中的水平线圈系数数据采集系统设计
..... 邢德健,屈雄伟,李宇腾
- 276 RFID系统中的碰撞问题研究 杨晓娇,吴必造

电子商务与电子政务

- 279 浙江电子商务发展与数据挖掘技术应用初探
..... 陈丽燕,何土产,洪改艳
- 280 基于淘宝网运营的网店运营课程实训项目实践探索
..... 陈唯宏
- 283 试论电子商务教学中的创新思维与创业指导 蒋艳玲
- 286 电子商务辅助教学管理系统需求分析 宋晓姣

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。

《电脑知识与技术》编审委员会

Editorial Board of Computer Knowledge and Technology

主任 (Director): 张福炎 ZHANG Fu-yan

周建强 ZHOU Jian-qiang

副主任 (Assistant Director): 陈大章 CHEN Da-zhang

陈国良 CHEN Guo-liang

程慧霞 CHENG Hui-xia

委员 (Members): 王世民 WANG Shi-min 张维勇 ZHANG wei-yong 冯博琴 FENG Bo-qin

朱逸芬 ZHU Yi-fen 刘大昕 LIU Da-xin 瞿裕志 QU Yu-zhong

张绍林 ZHANG Shao-lin 陈庆章 CHEN Qing-zhang 陈兴业 CHEN Xing-ye

周佩德 ZHOU Pei-de 郑国梁 ZHEN Guo-liang 赵振西 ZHAO Zhen-xi

杨寿保 YANG Shou-bao 涂序彦 TU Xu-yan 董继润 DONG Ji-run

赖翔飞 LAI Xiang-fei 蔡庆生 CAI Qing-sheng 潘金贵 PAN Jin-gui

电脑知识与技术

Diannaο Zhishi Yu Jishu

(旬刊, 1999年创刊)

第13卷 第01期 2017年1月

Computer Knowledge and Technology

(A Publication Issued Once Every Ten Days)
(Started in 1999)

Volume 13 Number 1 January 2017

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

出版人: 黄和平

社长: 钱洲胜

总编: 杨辉军

(合肥市濉溪路333号 邮编 230041)

电话: 0551-65690963 / 65690964

E-mail: xsjl@dnzs.net.cn

网址: <http://www.dnzs.net.cn>

印刷: 合肥学林印刷厂

订购处: 全国各地邮局

Directed by Anhui Publishing Group Co., Ltd.

Sponsored by Time Publishing and Media Co., Ltd. and
Computer Correspondence College of China

Edited and published by Anhui Science and Technology
Publishing House

Publisher: HUANG He-ping

Agency: QIAN Zhou-sheng

Editor-in-Chief: YANG Hui-jun

(No. 333, Suixi Road, Hefei 230041, P.R.China)

Tel: 0551-65690963 65690964

E-mail: xsjl@dnzs.net.cn

<http://www.dnzs.net.cn>

Printed by Hefei Xue Lin Printing House

Domestically Distributed by All Local Post Offices in China

国内统一刊号: CN 34-1205/TP

国际标准刊号: ISSN 1009-3044

邮发代号: 26-188

定价: 35元

万方数据

ISSN 1009-3044

