

- ★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11卷 第23期 2015年8月  
Volume 11 Number 23 August 2015



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WAP技术的中职学生信息交互系统的实现 ..... 李 丽
- 3 关联规则在青少年违法犯罪预防中的应用研究 ..... 王海燕,陈红伟
- 5 高校信息化建设中云计算技术运用的关键问题研究 ..... 王 康
- 7 基于MongoDB的社区论坛设计与研究 ..... 杨卫平,张子頔

### 网络通讯及安全

- 11 CSS3在改善网站用户体验中的应用 ..... 陈 梅,高 斐,张景峰
- 12 基于ASP.NET的《精品资源共享课管理平台》设计与实现 ..... 董 君
- 15 针对云计算平台下的新型电子取证研究 ..... 贺一峰,郑志翔
- 17 基于TinyOS的CO传感器节点软件设计 ..... 刘有珠,侯家振,李明隆,熊小舟,杨鑫波,付 锦
- 20 物联网技术在家庭农场品牌营销中的应用 ..... 柯玉立
- 22 浅谈军事斗争中网络对抗运用 ..... 李虎军,金 泉
- 24 基于移动终端中国少数民族汉语水平考试学习系统的设计 ..... 李晓芳,于 炯,王笑阳,李春源
- 26 浅析高校网络与信息安全及其治理 ..... 林 浩
- 28 计算机网络的安全策略研究 ..... 刘宏宇
- 30 高职网络与信息安全教育课程教学设计与研究 ..... 陆 燕
- 31 基于SH框架的网络选房及预定系统的研究与设计 ..... 陶 颖,刘 薇
- 34 计算机网络维护工作及其管理策略探究 ..... 王艳芳
- 37 云计算的安全架构、机制和模型评价 ..... 许 捷
- 40 基于智能手机的成人移动学习探究 ..... 朱艳宁,冯 林

|    |                                  |     |
|----|----------------------------------|-----|
| 42 | 基于 Android 平台的邮件检索系统的研究与设计 ..... | 张璇子 |
|----|----------------------------------|-----|

## 软件设计开发

|    |                                   |                    |
|----|-----------------------------------|--------------------|
| 44 | Moodle 平台在信息化教学中的应用 .....         | 陈 娟, 顾吴华           |
| 47 | 评标专家抽取系统的设计与实现 .....              | 范华峰, 吴正琴, 周 娜      |
| 49 | 基于 CPLEX 和 C++ 语言求解优化问题的过程 .....  | 蒋争明, 关青苗           |
| 51 | 数据质量分析与整合在高校信息系统的应用 .....         | 彭 琳, 李勇军, 马春广, 林 成 |
| 53 | 基于 WebService 的多媒体教室管理系统的设计 ..... | 孙 枫, 邵冬华           |
| 56 | 基于 Docker 的 Redis 缓存架构的研究 .....   | 田玉靖, 张晨光, 任女尔      |

## 计算机教学与教育信息化

|    |                                   |               |
|----|-----------------------------------|---------------|
| 59 | 高职计算机程序设计课翻转课堂初探 .....            | 成维莉, 毛林       |
| 61 | 计算机平面设计专业人才培养中的“点→线→面”研究 .....    | 樊 匀           |
| 64 | 浅谈任务驱动教学法在计算机基础实训课程中的应用 .....     | 范 彬           |
| 66 | 探讨微课在中职计算机教学中的应用 .....            | 冯敬益           |
| 68 | 探究实践数字媒体实训课程教学模式 .....            | 高 斐, 苏晨, 陈 梅  |
| 70 | 高职 SQL Server 数据库课程案例教学法的探析 ..... | 何 芳           |
| 72 | 《计算机图形学》中直线生成算法的教学心得 .....        | 季 洁           |
| 74 | 浅谈高校全国计算机等级考试的组织管理 .....          | 贾文峰           |
| 76 | 计算机应用型人才培养中本科生导师制探索 .....         | 李兆翠, 殷晓峰, 王立群 |
| 78 | 基于混合学习的高职物联网专业分层次人才培养模式研究 .....   | 林东升           |
| 80 | 高校计算机基础教学现状思考及改革方案 .....          | 刘保菊, 刘国恩      |
| 82 | 高职计算机专业教学模式选择探析 .....             | 刘其琛           |
| 84 | 课程教学及考核质量分析报告的研发 .....            | 刘松山           |

|     |  |         |
|-----|--|---------|
| 87  | 大数据专业方向的《JavaWeb基础》教学思考 .....                      | 刘伟      |
| 89  | 《单片机原理及应用》课程一体化教学改革研究与实践 .....                     | 潘云霞     |
| 91  | 大数据背景下的高校计算机编程类课程教学改革探讨——以《Java程序设计》课程教学改革为例 ..... | 谭翔纬,蒋慧勇 |
| 93  | 浅析项目教学法在网页制作教学中的应用 .....                           | 陶军      |
| 95  | 针对软件工程专业“操作系统原理”双语教学的探索 .....                      | 田丽华,李晨  |
| 95  | 计算机类专业本科生创新意识和创新能力培养研究与探讨 .....                    | 田启发     |
| 99  | 基于工程应用人才培养的WEB开发课程教学改革 .....                       | 温志萍,程初  |
| 102 | 云桌面计算机机房方案设计与实施 .....                              | 徐斌      |
| 104 | 巧用任务设计创建智慧课堂——以高中《表格信息加工》教学为例 .....                | 袁家永     |
| 107 | 基于Moodle平台的高职院校网络教学模式研究 .....                      | 张娜      |
| 109 | 基于单招生源的高职程序设计类课程教材建设探讨 .....                       | 张太芳,赵睿  |
| 111 | 浅谈场景教学在技工院校《网络综合布线》课程中的应用 .....                    | 赵君      |
| 113 | 微时代高校计算机基础教育新思考 .....                              | 朱倩      |
| 115 | 高校计算机辅助软件开发与应用研究 .....                             | 朱芹      |
| 117 | 大学计算机基础教学中的计算思维培养 .....                            | 邹莉萍,陈富汉 |

## 人工智能及识别技术

|     |                             |                |
|-----|-----------------------------|----------------|
| 118 | 基于单目视觉的道路图像理解综述 .....       | 陈芬             |
| 120 | 无线遥控避障机器人设计 .....           | 南颖刚,徐辉,姚佳斌,苟纪鹏 |
| 123 | 压缩感知OMP和ISP算法在图像重构的应用 ..... | 张马会            |

## 多媒体技术及其应用

|     |                              |             |
|-----|------------------------------|-------------|
| 125 | 论平面设计中的简约之美 .....            | 陈莉          |
| 127 | 基于InDesign制作杂志出版物的应用研究 ..... | 胡晓红,王丽芬,张景峰 |

- 130 3D 素材管理系统的设计与实现 ..... 蒋贝迪
- 132 应用 Authorware 制作多媒体教学课件 ..... 张红娜, 王秋阁

## 计算机工程应用技术

- 134 新型旋转 LED 时钟显示屏的设计 ..... 谷金清
- 137 电子信息工程技术的应用及未来发展研究 ..... 黄智, 李云剑
- 139 基于 I2C 总线的多路负载电流及功率测量模块的设计与实现  
..... 姜涵
- 141 电力变压器的经济运行 ..... 李茜, 侯刘鹏, 汤伟, 赵晏
- 145 CMOS 反相器电压传输特性的数值计算 ..... 梁旗
- 147 居家养老模式中城市老年人情感慰藉机制的探索及研究——以  
苏州市居家乐虚拟养老院为例 ..... 王斐, 应俊, 刘俊秋
- 150 基于 Clark-Park 变换的孤岛检测方法研究 ..... 魏大鹏, 刘峰
- 152 数字信号处理技术在含水率测量系统中的应用 杨和庆, 王攀
- 156 防忘带钥匙检测装置的设计与实现  
..... 张行文, 董元和, 李光敏, 杨恽, 洪家平

## 电子商务与电子政务

- 159 一种室内自动拍摄图片网传方案 ..... 钱光明, 李枫
- 162 互联网众筹的发展分析与探讨 ..... 张雨晨, 郑洪涛

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊, 1999 年创刊)

第 11 卷第 23 期

2015 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: 黄和平  
社 长: 钱洲胜  
总 编: 杨辉军  
编 辑: 谢媛媛(责编) 唐一东 王力  
代 影 梁书 张薇  
闻翔军 光文玲 朱宝贵  
施 游

美术编辑: 夏美娅  
内文版式: 吴思  
发 行: 李周 光文玲

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。