

- ★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 21 期 2015 年 7 月  
Volume 11 Number 21 July 2015

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

### 数据库与信息管埋

- 1 新闻信息发布系统的设计与实现 ..... 常志远,查先进
- 3 制造企业信息化建设研究 ..... 郭静,王超
- 6 基于B/S结构的健身会馆会员信息管理系统设计 ..... 季玉茹,王德忠
- 8 Oracle数据库的性能调整与优化方法探析 ..... 韦安云
- 10 大数据在医疗领域各角色中的应用 ..... 张怡,李柯
- 12 浅析加密技术在保密通信中的应用 ..... 张月,李海青
- 14 浅谈SAP系统ABAP程序性能优化 ..... 刘金才

### 网络通讯及安全

- 16 基于移动平台的校园生活导航服务网站设计 ..... 岑庆棚
- 18 虚拟化云计算平台的能耗管理 ..... 陈俊茹
- 20 多终端教学环境下桌面云建设思路的研究 ..... 单平平,韩璞,黄奇瑞
- 21 检验科计算机管理网络的建立与应用体会 ..... 胡鹏
- 23 基于HTML5+技术的教学质量管理系统移动端APP的开发研究 ..... 胡世港,田樱
- 26 运用TeamViewer远程管理机房服务器 ..... 华磊
- 28 基于HTML5的数字迎新统计网站设计与实现 ..... 李春晓
- 30 移动互联网时代电信运营商发展浅析 ..... 李航
- 33 计算机网络安全防御技术探究 ..... 李先宗
- 36 基于VMware Workstation的Zabbix监控系统环境搭建的探究 ..... 刘静静,汪鑫
- 38 移动智能终端在应急通信系统中的应用 ..... 刘子轶
- 40 探讨计算机网络入侵检测应用免疫机制的效果 ..... 宋焱宏
- 43 DNS的安全部署与实现 ..... 汤剑,胡洪新
- 45 网络信息资源供需 ..... 王莹
- 47 基于物联网的高校实验室管理研究 ..... 应海盛

## 软件设计开发

- 50 某医院虚拟化实施方案以及问题解决····· 毕占岁,李 洁,王学梅
- 53 Visual Basic 自主学习平台的设计与实现····· 黄迎久,徐 扬
- 55 提升计算思维能力的编程游戏设计····· 刘 杰,阳小华,陈 星,刘志明,张慧仁
- 58 数据透视表实现数据分析····· 马竹青
- 60 基于多内核的系统维护工具合集设计····· 石 杨,曹 飞
- 64 Android 即时拍照与上传应用的设计与实现····· 孙力群
- 66 浅谈虚拟化环境下的统一运维····· 汤 剑,董 剑
- 68 基于DXVA 和OpenCL 的硬解码H.264 技术的研究和实现····· 唐 咏
- 70 SCORM 教改平台设计和实现····· 王卫民,贺冬春
- 73 基于SNS 的课程开放教学平台的开发研究——以影视动画类课程为例····· 徐 岩
- 75 一种分布式消息队列的可靠性研究····· 杨冬晖
- 77 运用APICloud 进行融资价值评估系统的开发····· 余成成,高 凯
- 80 基于SaaS 架构专业教学资源库的分析与设计····· 袁凯烽,乔丽娟
- 83 试论Android 平台的软件自动化监控工具的设计开发····· 张小波,龚 威

## 计算机教学与教育信息化

- 85 游戏项目在“VB 程序设计”课程中的应用····· 曹倩雯,吕光金
- 88 职业院校信息化教学及其技术手段····· 常广炎
- 90 浅析高中计算机课程教育开发研究——兴趣的培养····· 陈金梅
- 91 基于高职院校计算机应用技术专业工学结合培养模式的实践与探讨····· 龚少卿
- 93 网络安全课程教学中的虚拟机软件分析····· 郭文川
- 95 以就业为导向的项目化教学中学习效果评价研究——以电子商务为例····· 郝中超
- 98 数字信号处理教学演示系统的研究与实现····· 何朝霞,李永全
- 100 基于Android 的《数据结构》移动微课设计与实现····· 黄兴荣
- 102 信息资源管理课程教学改革探讨····· 李伟伟
- 104 基于OJ 平台的《程序设计基础》实践教学方法····· 刘 利
- 106 案例教学在信息技术教学中的应用····· 刘倩倩
- 108 MOOC 环境下的微课程实践探索····· 罗刘敏,侯桂云,马继红
- 111 教育游戏在初中信息技术教学中的应用研究····· 马志才

113	高职院校动漫人才培养的问题分析与实践探索 .....	时 荣
115	《网络工程技术》课程教学的探索 .....	谭红春,杨松涛,阙红星
117	浅论高职计算机专业微课程的开发研究 .....	唐美燕
120	基于岗位需求的中高职教材衔接探索与实践 .....	吴献文,张浩波
121	电工电子实训教学改革与实践 .....	刘云连,伍铁斌,谭甲凡,曹锋,李新君
123	《电路分析基础》慕课课程建设初探 .....	谢 娜
125	新闻与传播学科实验室设备建设项目 .....	谢小粮
126	大学生就业能力的调查与分析 .....	张立杰,徐琳宏
129	慕课视角下网页设计课程的教学生态模式研究 .....	张 琳
131	网络虚拟实训平台在高职路由交换技术课程教学中的应用与实践 .....	周瑾怡
134	案例教学法在VFP 课程教学中的应用 .....	朱正国

## 人工智能及识别技术

137	基于视频图像的人群密度估计方法研究 .....	陈振宇,唐 波
141	一种新的数字媒体图像色域边界判断算法 .....	卢 玲,林茂海,蒋永文
144	改进的视频车辆背景差分检测 .....	神红玉,王波涛,闫 跃
147	基于数字图像处理的苜蓿缺营养素手机诊断系统设计 .....	邹 威,彭佳红,邱 伟,刘晓阳,许文嘉

## 多媒体技术及其应用

149	基于FLASH 动画的数字水印设计方法 .....	刘小勇
151	网页设计中的色彩运用与研究 .....	唐伟键
153	浅谈扫描仪的日常维护保养 .....	周丽敏
154	关于新型数字媒体安全支撑平台的研究 .....	史瑞芳

## 计算机工程应用技术

156	嵌入式PLC 图形化编程技术的研究 .....	陈 晨,王力生,贾廷纲,徐志明
158	智能管控无人值守系统中煤陕西公司的应用分析 .....	窦宏腾

160	Bi-RRT 算法在装配序列生成中的应用 ..... 雷康华,翟晓庆,华顺刚
165	浅议复烤企业MES 系统与复烤中控系统集成方案设计研究 ..... 李桂林
167	全电子信号联锁系统的应用 ..... 李 帅
170	高精度微小倾角检测技术研究 ..... 刘 薇
173	平板电视数字视频后处理芯片的设计及实现 ..... 刘 伟
175	一种基于历史数据统计的起飞前航迹预测分析算法 ..... 罗 秦,王艳波
178	配网停电计划优化决策系统设计与实现 ..... 钱 宇,沙少波
180	“信号与系统”课程教学仿真演示平台 ..... 任 蕾,周 纪
184	三相桥式全控整流电路的 GUI 仿真设计 ..... 孙 浩
186	基于 Unity 和 5DT 数据手套的虚拟手仿真研究 ..... 佟 昭,张志利,梁 丰,李向阳
190	家用电子产品安全质量规范措施研究 ..... 王丛峰
192	基于光学折射原理的图像广角镜头特效研究 ..... 王会林
195	一种新型汽车防盗报警系统的设计及实现 ..... 杨 帆
198	马鞍形索穹顶结构的力学性能分析 ..... 尤国强,梁计锋,孙 豪
200	计及断面约束的风电场群功率预测算法研究 ..... 郁 云
202	时空过程拓扑关系表达 ..... 张雪伍
206	虚拟现实技术在康复训练中的应用研究 ..... 蒋贤维

## 电子商务与电子政务

209	高校电子商务系统设计与实现 ..... 宋军平,赵高丽
212	基于 PHP 技术的网络订餐系统设计与实现 ..... 张华南
215	基于工作流的企业公文流转系统设计与开发 ..... 周 群

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第 11 卷第 21 期

2015 年 7 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。