

- ★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26期 2015年9月  
Volume 11 Number 26 September 2015

ISSN 1009-3044



9 771009 304031

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 大数据研究综述 ..... 林海文
- 3 高校虚拟实验室的数据中心建设研究 ..... 刘颖, 刘淼晶
- 6 北斗定位接收机数据云检测平台的设计与实现 ..... 钱瑞琦, 王峰
- 10 基于数据挖掘技术的五年制高职录取分数与在校成绩表现的关联验证 ..... 徐敏芝
- 12 数据挖掘技术在大学生心理测评数据中研究应用 ..... 张继美

### 网络通讯及安全

- 14 基于通讯工程的网络服务质量监测和控制研究 ..... 陈易平
- 16 网页中超链接的路径 ..... 陈英, 黄小花
- 18 基于策略优化的计算机网络管理技术研究 ..... 景泉
- 20 搜索引擎应对垃圾网页的技术研究 ..... 李驰, 李林
- 23 一种IMS网络的网络安全监控和防范处理方法 ..... 刘国强
- 25 模糊Petri网及其在高铁信号系统故障诊断的应用 ..... 刘海峰, 程贵良
- 27 网络安全事件应急处置与管理平台的设计与实现 ..... 刘琦
- 29 基于MOOC的学习支持研究 ..... 屈志君
- 32 电子信息资源开发利用方法的若干研究 ..... 孙明哲
- 35 高校混合云存储的研究与实践 ..... 田由辉
- 37 浅谈校园APP在高职院校学生活动中的应用 ..... 王晓挺
- 39 Windows 8系统中的USB设备连接时间戳问题的研究 ..... 吴玉强
- 40 关于云桌面技术和建设方案设计的探究 ..... 姚泳
- 42 “Linux内核定制”实验教学改革与探索 ..... 尹航, 吴建胜, 张玉军
- 45 网络安全技术在企业管理中的应用 ..... 周岚, 薛桥
- 47 浅析中小校园网站建设现状及前景展望 ..... 朱华
- 49 二维码相关技术研究 ..... 刘晓慧

## 软件设计开发

- 52 基于web的高职院校在线考试系统探讨 ..... 庞敏,高凌洁,马亚锋
- 54 食品生产线的计算机控制系统设计与实现 ..... 安呈君
- 56 课程信息化平台系统设计 ..... 敖磊
- 58 C语言教学方法探讨 ..... 陈浩
- 60 基于GIS的车辆管理系统设计与实现 ..... 陈贤
- 62 基于学生成绩的教学质量管理体系开发 ..... 田永战
- 64 学分制环境下正方教务管理系统优化与完善 ..... 顾健萍,王梅亮
- 67 基于UML图书销售系统分析与设计 ..... 胡能发
- 69 高职院校薪酬绩效管理系统财务报表预审核机制研究 ..... 胡世港,胡德新,胡昌杰
- 71 PHP+Smarty 环境下 Ajax 中文查询的研究 ..... 黄玲娜
- 73 基于Android平台的评分系统 ..... 黄镭
- 75 排序算法的性能分析 ..... 贾丹,张兴
- 78 基于移动平台APP测试 ..... 刘芳芳
- 80 基于Flash ActionScript的汉字书写软件的设计与实现 ..... 刘悦
- 83 高校网站群建设中信息安全保障的探索 ..... 罗南
- 85 Android中基于BaseAdapter的适配器理解 ..... 欧杵乡
- 88 数字校园中基于云计算的移动学习平台研究 ..... 王慧,陈建
- 91 基于Android的LBS移动就业系统的设计与实现 ..... 王扬凯,李伟,吕晓敏
- 93 手机远程控制多媒体系统的设计 ..... 谢志荣,肖建宏,夏圣州,马洁亮,陈楠丰,钟尉毓
- 95 基于AIDE的Android程序开发教学设计 ..... 袁南星
- 97 浅析计算机二级培训中Vlookup函数教学的策略与实践 ..... 张利香,王智
- 100 基于Swing的方块游戏关键技术的研究与实现 ..... 张平华,贾万祥,张进,程晓蕾
- 103 面向Android系统安全的在线学习算法研究 ..... 周颖颖
- 106 高校题库建设实践与探讨 ..... 左浩

## 计算机教学与教育信息化

- 108 基于应用型人才培养的计算机专业课程体系研究 ..... 余莹,刘辉,魏书堤,陈坚祯
- 110 云计算辅助教学调查分析 ..... 庄焕
- 112 中职学校开展移动互联网人才培养的探讨 ..... 冯敬益

115	电子类专业C语言程序设计课程教学改革的探索 .....	季玉茹,王德忠
117	基于校企联合办学的计算机专业教学改革 .....	李 莉
119	软件工程课程的几种教学方法探讨? .....	李小波,叶 振,朱红斌
121	“游戏导学,合作学习”在高师课堂教学中的应用 .....	李 云
124	物联网专业“RFID技术与应用”课程改革与实践 .....	刘 博
126	论MOOC环境下高职生信息素养的培养 .....	缪广寒
128	Web Service在教学工作量管理系统中的应用研究 .....	田林琳,洪 伟
130	互联网条件下教研模式探索 .....	王静姝
132	“PHP程序设计”项目课程的开发与实践 .....	杨 菲
134	提升C语言对土木工程专业辅助性作用教学实践研究 .....	杨红霞
136	地方性院校《数据结构》课程教学探索 .....	叶 振,李小波
138	大学计算机基础课程教学现状与教学方法改革对策 .....	张 娜
140	模拟电路实验教学的改革与实践 .....	赵亚妮,李淑萍,孟 江
142	非计算机专业C语言程序设计“教学做考”一体化教学的探索 .....	刘其琛,穆炜炜

## 人工智能及识别技术

144	基于GPS和GSM的多功能智能拐杖设计 .....	仲小英
147	基于灰度特征的非结构化道路分割 .....	龚 波,陆 玲,曹旭光
150	智慧酒店的开发与应用 .....	蒋珊珊
152	约束最小二乘法实现退化图像复原 .....	李 曼
154	基于i.MX28的物联网智能网关设计 .....	王光法
158	图像处理系统的设计与实现 .....	杨 祥,郝泳涛
161	基于线阵CCD的智能微小位移测量系统设计 .....	张立学

## 多媒体技术及其应用

164	基于三维全景的虚拟旅游系统开发研究 .....	崔嘉成,赵顺天,冯永亮,刘欣珂
166	基于FLASH的多媒体交互课件设计与制作——以《雨巷》诗词赏析多媒体课件设计为例 .....	贺晶晶,罗超汉,武月辉
169	浅谈微课教学设计——以《C#程序设计》为例 .....	邵小兰
171	高校多媒体教室管理运行模式创新探究 .....	孙宇辉,景春友
173	摄像机三维技术在AE视频特效中的应用 .....	王少豪

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第11卷第26期

2015年9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:唐一东(责编) 王力 谢媛媛

代影 梁书 张薇

闻翔军 刘文玲 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

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

- 175 Simulink 及图形用户界面 GUI 下的电子技术仿真平台构建探讨  
..... 张 峰
- 177 关于数字电视系统嵌入式浏览器的运用 ..... 张 敏,朱光磊

## 计算机工程应用技术

- 179 基于STC12C5A16S2的药品通风柜的设计 ..... 程瑞龙
- 181 一种基于负反馈的协同过滤推荐系统 ..... 蔡宇辰
- 183 基于虚拟实验平台温度测控系统的设计与实现 ..... 程雪敏
- 185 面向高阶调制的低复杂度MIMO检测技术  
..... 仇晓颖,余观夏,吴 迪
- 189 基于FPGA的液晶显示屏的伽马校正研究  
..... 蒋明敏,喻金华,蒋 玲
- 193 基于PLC控制的垂直式回转刀具库管理系统设计  
..... 梁晨艳,高 芳,赵 磊,师 鑫
- 196 栅栏效应在连续周期信号谱分析中的研究 ..... 卢梅霞,孙祥娥
- 199 基于HFSS的微带天线建模仿真研究 ..... 宋庆武
- 202 基于52单片机智能手机充电器的应用研究  
..... 陶 跃,张平华,张 进,程晓蕾
- 205 基于无线射频脉冲无触点开关的设计与实现 ..... 王湘林
- 207 基于16QAM/PPM调制的OCDM-PON系统分析 ..... 谢 芳
- 210 基于粒子系统的喷泉模拟实现 ..... 张 刚,靳继红
- 212 烟草企业运营监控体系研究 ..... 赵全洲
- 214 基于OpenCV的PCB元件缺陷检测 ..... 郑帅兵,贾小军,季汉华
- 217 虚拟现实技术在网络博物馆中的应用与实现 ..... 严晓峰

## 电子商务与电子政务

- 219 基于物联网、云计算的环境监控体系设计及应用  
..... 陆 波,丁文杰
- 221 我国电子信息工程的发展及有效保障 ..... 师前振
- 223 基于物联网技术的信息化应用研究 ..... 周孝元

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。

# 《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 瞿裕忠 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 11 卷 第 26 期 2015 年 9 月

## Computer Knowledge and Technology

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

Volume 11 Number 26 September 2015

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

