

- ★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

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 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。