

- ★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12卷 第35期 2016年12月  
Volume 12 Number 35 December 2016

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 滑雪场管理系统的设计与实现——消费管理 ..... 刘佳奇  
5 KDDcup2015数据集研究 ..... 宋国琴,何春,章三妹  
8 一种基于C#中将Word试题导入数据库的实现方法 ..... 周虎

### 网络通讯及安全

- 11 关于私有云建设的实践与思考——以常州卫生高等职业技术学校为例 ..... 陈培林  
13 面向网络安全应用的硬件特征匹配结构研究 ..... 李凯  
17 JSONP漏洞自动挖掘方法研究 ..... 杨传栋,曲洋  
19 基于云计算的ERP安全机制研究 ..... 陈婕  
22 计算机网络安全的主要隐患及管理对策 ..... 陈立  
24 基于差异性微博角色的传播仿真研究 ..... 代琳娜  
26 基于位置的校园服务实现 ..... 葛唱,郝泳涛  
29 利用虚拟机在linux中搭建ftp服务器 ..... 郭华,张婷婷  
31 一种基于SDN的虚拟化自配置网络架构 ..... 花纯征,丁伟群,别长报  
36 校园网常见故障及快速排查 ..... 江坚  
39 新常态下网络空间安全的几点思考 ..... 刘万凤  
41 智能手机安全问题研究 ..... 刘永磊  
43 移动商务安全工作模式中WPKI技术的应用 ..... 明海波  
46 基于PCA的SVM算法在网络欺诈行为中的研究与应用 ..... 汤鑫  
48 计算机网络综合布线系统中的永久链路检测与修复技术 ..... 王登科  
50 网络抓包软件在“计算机网络技术”教学中的应用 ..... 王海艳  
52 一种多协议串行通信板卡的电磁兼容设计方法 ..... 王剑博  
55 内网安全在广播电视行业中的应用 ..... 谢飞  
57 校园网Web网站网络安全问题分析与解决方法 ..... 杨龙  
59 云计算环境下的计算机网络安全技术 ..... 虞尚智,丁锐  
61 一种电力光传输网线路综合规划算法 ..... 禹士朋,蔡琳,徐艳红  
64 实现核心网业务自动预测装置的研究 ..... 张巍山,卢玢鑫,崔鹏飞  
65 涉藏网络舆情引导策略研究 ..... 张妍琛,刘莉改,王朝霞

### 软件设计开发

- 68 基于Java的小型宾馆管理系统设计与实现 ..... 杜丽娟,贾延明  
71 开放式Java可视化教学系统的开发和实现 ..... 黄蕾,陶锐

73	基于SOA的移动校园APP设计与实现	黄燕,马亮
75	商场停车场管理系统的设计	宿日娜
78	驾驶员理论考试在线学习系统设计与实现	王海洋
80	基于安卓的健康医生APP的设计与实现	曾庆杰,田小玲,陈香君,罗漪
83	科技基础信息服务平台设计思路	周滨
86	基于HTML5 WebGL技术的校园全景漫游系统研究	周昌权

## 计算机教学与教育信息化

89	面向计算思维培养的艺术院校大学计算机基础教学改革与实践	张晶,杨麟
91	基于项目分解的任务驱动教学模式探讨	杜经纬
93	“互联网+”视阈下计算机专业创新型人才培养模式探析	刘章遼
95	高职计算机应用基础课程分专业教学模式研究	王鑫
97	网络安全课程教学改革研究	王小耿
99	在体校计算机教学中渗透网络安全教育的思考	尤新芬
101	基于游戏驱动的数据库课程教学改革研究	赵友杰,曹涌,张雁,赵芳婷,熊飞
103	“互联网+”时代河南高校校园网络文化建设的研究	安锦锦
105	基于应用型人才培养的ASP.NET教学改革	陈楠
108	“翻转式—广义课堂”教法在应用能力型课程教学中的运用	陈念,何向荣,章哲庆
110	创客团队的养成模式初探——以成职动漫影后专业为例	陈思宏
112	基于PCDN的中国邮政网络学院资源分发与分布方案设计与实现	杜冬梅,张磊,刘倩
114	MFC应用程序控件使用教学案例设计	杜青
117	高职Java教学的探讨与实践	冯钢
120	《算法设计与分析》课程教学改革探讨	郭良敏
122	积木式编程引导法在大学《程序设计基础》课程教学中应用的思考——以非计算机文科专业VBA语言为例	郭堂瑞
124	大学SMT实训平台的探索与研究	何涛
126	浅谈如何提高中职动漫专业学生实习的适从性	江榕霞
128	基于PLC的虚拟实践教学研究	李大明,李雪燕
130	调整专业学习和知识结构增强职业胜任能力——以《计算机科学与技术》专业为例	李荣
132	利用学科竞赛培养学生创新能力的模式研究	李声,方欢,方贤文
134	慕课(MOOC)在软件测试课程中的应用思考	李月,张凯
136	基于培养计算思维的C语言程序设计课程改革思考	李芸
139	应用型本科高校电子技术实验课程改革与实践	凌涛
142	大数据下针对OOAD课程的双重PBL模式研究	刘鑫,朱毅,徐琳宏,项聪
144	浅谈高校计算机实验室管理与维护	龙科,卢来
146	分治算法求解棋盘覆盖问题的互动教学过程	吕兰兰,黎明
149	基于计算思维的大学计算机基础课教学改革	彭川
151	应用型高校翻转实验课程教学改革的研究	钱明珠,汪小宝
154	校企合作型高职院校教学资源库构建策略——以高职卫生学校教学资源库建设为例	申淑平,姜声扬
157	智慧城市视角下的物联网专业建设思考	孙奇

158	基于物联网、云计算与大数据应用的高校信息化建设研究 .....	王正才,彭红
161	铁路通信专业微课应用探索 .....	吴廷焰
163	非计算机专业《C语言程序设计》循环结构教学用例探讨 .....	夏芸,陈传明,俞庆英
166	混合式项目学习在中职《计算机应用基础》中的应用 .....	谢世芳
168	基于卓越工程师网络工程专业人才培养模式改革与探究 .....	邢慧芬
171	JSP 程序设计项目化教学研究与实践 .....	徐玉莲
173	提高《雷达原理》课堂教学效率新探 .....	闫贺
175	园林计算机辅助设计课程研究 .....	孟祥芝,张世杰,叶绵源,刘煜
177	以 verilogHDL 为重点的数字逻辑课程教学改革与实践 .....	赵天翔,何金枝
179	国内主要期刊论文网络自主学习研究综述 .....	周晓航
182	让抽象变的自然——基于数字图像的线性代数教学探讨 .....	朱小艳,陈花竹,渠慎明

## 人工智能及识别技术

184	基于深度学习的人脸身份保持 .....	吴秋雯,吴涛
187	基于多类型池化的卷积神经网络的文本分类算法 .....	张添龙
190	“途灵”智能无人车软件架构及通信机制 .....	陈存铜
193	基于 OpenCv 摄像头手势识别 .....	韩正臣
195	基于粗糙集和模糊 C 均值聚类对噪声图像分割 .....	李云松,李晓洁,陈亚琨,毛瑞
198	研究汉语语言模型的规模对统计机器翻译系统的影响 .....	刘林,付琦,武丽萍
200	基于多特征准则改进区域生长的非结构化道路识别 .....	孟凡杰,王新晴,吕高旺,任国亭
202	复杂监控场景下的人群密度估计与实现 .....	苏丹,陈永生
206	遥感图像目标识别文献综述 .....	谭博彦
209	基于卷积神经网络的图像分类技术研究与实践 .....	王超
212	计算机网络模型中的神经网络算法分析 .....	王建国
214	基于正则表达式度量算法的智能评分设计 .....	许文俊,朱盼雨,张学生,石虎

## 多媒体技术及其应用

217	计算机网络视频远程监控系统的研究与实现 .....	陈骁锐
219	Photoshop 中的图层与通道 .....	李芳,唐中海

## 计算机工程应用技术

221	一种家用汽车防碰撞装置的构想 .....	叶子炆
223	人力资源社会保障公共服务体系研究与设计 .....	郑斌
227	蒙古语文本自动校对研究综述 .....	包乌格德勒,李娟
230	气缸盖的三维扫描及逆向设计 .....	曹冉,叶锋,唐超,江锁文
232	一种基于 TDD LTE 物理层终端测量算法的研究 .....	陈禹,朱庆华

- 234 基于三菱FX3U控制器和20GM运动控制模块的全自动直角码  
垛机Y轴1和Y轴2同步平移的控制方法 ..... 程伟
- 236 数据中心机房节能策略研究 ..... 崔凯
- 238 基于STM32的超声波测距系统 ..... 冯笃
- 240 基于Maya技术的虚拟服饰模型构建 ..... 郭丹, 商书元
- 242 基于云模型的病房护理满意度评价 ..... 郭学品, 罗自强, 韦小妹
- 244 计算机辅助个性化股骨假体移植设计方案的探讨 ..... 姜燕
- 246 基于VMware vSphere的高校一卡通虚拟化解决方案 ..... 李宁
- 248 交流激励下套管缺陷特征响应有限元仿真研究 ..... 梁坤
- 250 FDM频分复用数控系统设计要点研究 ..... 孟海涛
- 252 基于VB的铰链四杆机构运动学分析 ..... 聂时君, 岳舟
- 255 新一代港口云服务数据中心的研究与应用 ..... 秦一方
- 257 国内外智能电网设备标识标准现状分析  
..... 纪永新, 王正波, 李文芳, 李晓飞, 孙明明
- 262 基于PLC的校园作息时间控制系统 ..... 孙执诚, 李永全
- 265 民营企业信息化建设的问题及对策 ..... 佟雪
- 267 数控机床主传动多档变速传动比优化设计研究 ..... 王东
- 270 蚁群算法研究及前景 ..... 王焱伟
- 273 LoadRunner在中间件测试中的使用方法与研究  
..... 肖洋, 曾明
- 276 基于单片机的烟雾检测报警系统设计 ..... 徐妙婧, 祖一康
- 278 基于Android和SDR的低成本空中交通监视系统  
..... 王耀磊, 许国宏, 徐林峰
- 280 浅析铁路通信信息集成项目的组织管理过程 ..... 叶昊
- 282 U-T腕表——基于通用设计的视障人士“安全绳”设计  
..... 殷陈君, 霍悦, 杨婧艺
- 286 利用邮件合并批量制作带照片准考证的探讨  
..... 张继瑄, 李宏, 杨晓兰
- 289 撬装式加注站控制系统的研究与设计 ..... 张未超
- 292 三维编织复合材料预制件表面参数测量方法  
..... 赵亮亮, 张艳飞, 朱雯彦, 江会煜, 裴蕾, 肖志涛
- 296 基于单片机的库房恒温恒湿控制系统设计 ..... 赵素玲

## 电子商务与电子政务

- 299 基于ASP的个人物品网上交易系统的设计 ..... 季玉茹, 王德忠

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊, 1999年创刊)

第12卷第35期

2016年12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

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 12 卷 第 35 期 2016 年 12 月

## Computer Knowledge and Technology

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

Volume 12 Number 35 December 2016

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

