

- ★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 29 期 2016 年 10 月

Volume 12 Number 29 October 2016

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	基于插件技术的微机监测故障诊断系统平台研究 .....	陈芳慧
4	ASP.NET 自定义分页导航控件设计 .....	蒋亚虎,陈永松
8	大数据在校园信息化建设的应用 .....	钱真
10	新形势下高校图书馆个性化服务探究 .....	曲晓宁
12	数据挖掘在教学评价中的应用研究 .....	万梅芬
14	函数局部扫描解决在线题库海量数据读取 .....	汪磊
17	用博弈论的方法分析解决图书馆数字信息资源共享问题 .....	王净,尚顶洪
20	分析数据挖掘在学生信息管理系统中的有效应用 .....	王勤超,顾陆伟,蔡小庆,刘小丹,许俊
22	档案信息管理系统中的计算机数据挖掘技术研究 .....	杨小梅
25	基于sqlserver 触发器技术的停车一卡通自动扣费实现 .....	于大江,刘春,杨锐,陈翔,宋伟

### 网络通讯及安全

27	高职校园App 系统研究与构建 .....	陈超颖
30	一种高性能廉价的网络存储应用方案 .....	陈晨,宋大勇,陈景亮
34	计算机信息安全的新特点与安全防护方式分析 .....	陈文芳
36	常州纺院无线校园网建设展望 .....	陈晔
38	基于Android 的移动终端应用程序开发与研究 .....	崔娜
40	基于高校Web 应用中SQL 注入攻击与防范研究 .....	方友志
42	三层交换与VLAN 技术在校园网中的应用 .....	宫磊
44	U 盘存储鉴权认证系统研究与实现 .....	蒋海霞,周星宇,童玮
47	Web 前端开发技术与研究 .....	李帮诚
50	计算机网络安全防护技术探析 .....	刘怡
52	Linux 环境下Web/Portal 计费网关自动登录/下线的研究 .....	刘越扬,胥薇
55	“互联网+”时代下计算机实训基地建设浅谈 .....	倪婷婷
57	基于Android 的设备管理软件设计与实现 .....	史虹,张建明
59	基于HTML5 及云计算的高职院校移动学习平台设计与实现 .....	宋永生
62	云计算对信息安全的影响与对策 .....	孙序铭
64	计算机网络服务质量优化方法研究综述 .....	汤勇峰
66	基于云平台的分布式网络仿真实验研究 .....	唐俊勇,王辉,陈翔
68	刍议大数据时代的信息安全 .....	杨波丽
72	计算机网络安全与防火墙技术研究 .....	周丰杰
74	改进的信息安全防护机制 .....	朱万意,程晓荣

77	计算机网络学习网站的设计和实现 .....	庄 焕
----	-----------------------	-----

## 软件设计开发

79	基于 .Net 技术的扬州商校教学质量考核系统的设计与实现 .....	陈佳佳
81	基于 JAVA AWT 组件的留言板的设计及实现 .....	程 华
83	盐巴——基于 iOS 系统的考研软件设计与实现 .....	傅佳晨
87	浅谈基于 Lectora Inspire 的在线练习系统制作 .....	高 巍
90	基于“互联网+”理念的数字迎新系统的设计与实现 .....	胡志超
92	高校数字化校园平台的建设与反思 .....	黎 路,李 涛
94	高校开放实验室管理系统设计 .....	李燕歌,杜 轻,韩 雪
96	在线考试系统的设计与实现 .....	刘美鹏
99	民航发动机转子疲劳寿命预测和可靠性分析系统的动态建立 .....	刘岩峰,陈 瑜
101	基于 Excel 实现动态报表 .....	乔治强
103	基于 Dubbo+ZooKeeper 的 CAMDS 协同业务改造 .....	任女尔,张庆余,林盛海
106	基于物联网技术的能耗动态监管系统设计 .....	吴为团,郑海燕,张锐丽,高万春
109	医院信息系统存储容灾整体解决方案探讨 .....	吴艳艳
111	关于医院医嘱自动转化收费的设计与实现 .....	徐 浩,高 正,余 曼
114	基于 Android 平台企业办公通讯录系统 .....	张 玮
116	基于 Visual C++ 的奖学金评选软件的设计与实现 .....	张志恒,张显库,杨光平,马 超,冯永孝
118	Excel 在德尔非法数据处理中的应用 .....	赵登虎
120	课程管理系统的设计与实现 .....	郑志荣
122	基于 android 的 3D 校园通系统设计与实现 .....	朱婉婷,李 俊,吴 彤,高 星,张 粤

## 计算机教学与教育信息化

126	Excel 在《高等数学》教学中的应用 .....	毕文斌,陈继红
128	网络环境下培养高职院校大学生优良网络行为的必要性 .....	蔡向阳
130	慕课在高等院校中的应用探析 .....	代灯华
132	信息技术与高职课程深度融合应用研究 .....	窦立莉
134	高职计算机文化基础微项目教学的设计与实施 .....	龚静
136	教学信息化绩效评价维度的思考 .....	顾海青,涂伟
138	web 开发基础课程改革探索 .....	顾理琴
141	《计算机应用基础》微课制作经验谈 .....	郭琦
143	《计算机辅助教育》课程教学改革与实践研究 .....	黄玉
145	《移动通信》课程 CAI 课件的设计与实现 .....	霍跃华
148	信息技术实验教学中心管理与运行机制研究 .....	姜广宇
150	基于 SPOC《计算机组装与维护》课程教学改革与研究 .....	黎 林,杨 勇,舒 坚

153	应用型本科“ZigBee网络原理与应用开发”课程教学探索与实践 .....	李曙英,肖贤建
156	工科大学生创新实践能力培养机制研究 .....	罗 锐,尹莎莎,罗 晖,王培东
158	基于HDwiki的中学信息技术课程资源库的研究与建构 .....	梅礼龙
161	大学计算机基础课程分类分级教学改革探讨 .....	彭巧珍,刘晓榕,张丹丹
163	基于Blackboard平台下的高职教学探索——《计算机应用基础》课程为例 .....	谭晓蓓
165	微信公众平台在英语写作教学中的应用研究 .....	邬庆儿
167	基于能力的计算机应用基础课程过程化考核标准构建与实施 .....	燕 敏,杜开峰
170	WebQuest模式在程序设计课堂教学中的实践与研究 .....	张红军,张 波
172	高职与培训机构软件测试人才专业培养差异性研究 .....	张喻平
174	浅谈中职学业水平测试的研究与实践——以Photoshop为例 .....	赵 洁
176	计算机在高中学习中的应用 .....	潘文超

## 人工智能及识别技术

178	多任务姿态不变的人脸识别 .....	段龙云,方雅婷,吴 洁
181	PSO 算法收敛性分析研究综述 .....	陆伟峰
183	基于移动智能设备的汉语学习软件的研究与实现 .....	热合曼·吾拉音,吾守尔·斯拉木,热依曼·吐尔逊,努尔麦麦提·尤鲁瓦斯
187	基于卷积神经网络的人脸识别 .....	王嘉鑫,邹科文,陈义明
191	基于MATLAB的生产计划最优化系统设计 .....	王 君
193	基于MATLAB的一类生态数学模型的建模仿真 .....	席 伟
195	脱机手写数字识别技术研究 .....	张玉叶,王尚强,王淑娟,王春欲
198	黑白棋AI设计探究 .....	黄海同

## 多媒体技术及其应用

201	一种面向Web3D的大规模场景实时绘制方案 .....	葛一波
204	基于3D打印技术的小学教学应用研究 .....	黄延慧,陈婷婷,王洪江
206	优度评价方法在信息资源质量评比中的应用研究 .....	王颖颖,霍睿
208	谈谈专业课中的多媒体课件教学 .....	谢武权
210	“福州教育视频远程研修一体化平台”建设及应用研究 .....	薛珉
213	武汉市气象高清视频会商系统建设与应用 .....	尹常红,袁文波,胡雅超

## 计算机工程应用技术

216	PAM调制型语音红外通信系统的设计 .....	丁国臣,姜玉红,王高翔
219	一阶直流动态电路三种响应的仿真研究 .....	纪明霞,王翠珍,王高翔

- 221 小球滚动控制系统 ..... 姜玉红,丁国臣,高艳丽,周思羽
- 225 海杂波背景下的目标检测算法 ..... 潘一舟
- 230 基于模糊PID控制的发泡机温控系统设计 ..... 王 灿,彭 琛
- 233 基于MCS-51单片机的出租车计价器 ..... 余雅婷
- 235 车载电子设备雷电防护技术探讨  
..... 石海洋,韩 强,何立军,俞大磊
- 238 三种常见语音编码的性能对比 ..... 王 鼎,章小梅,刘云飞
- 241 水平式移动农情视频监控视系统  
..... 王一涯,牛 涛,陈曙光,王宪菊
- 243 基于工效学对组态式监控系统的人机界面布局研究  
..... 王亦萌,王 坚
- 245 RFID 标签算法在船舶物资管理系统中的应用  
..... 阎慧杰,王雅君,尹章轩
- 249 电工技术实验装置常见故障维修的方法研究 ..... 殷 刚
- 251 基于不同极值分布下输电线路覆冰重现期的对比分析  
..... 邓鹏飞,容 洁,王建城,苏 盛
- 254 基于LM5117的降压型直流开关稳压电源设计 ..... 张桂红
- 257 光伏发电系统MPPT研究与仿真 ..... 赵春柳

## 电子商务与电子政务

- 260 票价搜索系统设计 ..... 陈 丹
- 263 “互联网+”下的电子商务对企业信息化建设的影响研究  
..... 李月晨
- 265 基于B/S三层架构的网上灯具商城系统设计 ..... 刘乐红
- 267 智慧旅游平台功能及应用分析 ..... 刘飘媛,陈 丽,曹子谓
- 270 基于JSP的电子商城系统的设计与实现 ..... 刘 杨
- 273 基于ARM的无线餐厅点菜系统 ..... 陆 政
- 276 基于jsp技术物流网络管理系统的研究与设计 ..... 马 越
- 278 基于移动互联网技术的陶瓷微电商APP建设  
..... 聂 宇,金紫萍,陈早林
- 281 大学生电商创业教育与实战营销教学模式探究——以苏宁  
杯全国网商创业大赛为例 ..... 钱猴云
- 283 以部队信息需求为牵引创新集成知识服务模式  
..... 王新华,崔旭峰,王晓燕

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第12卷第29期

2016年10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

投稿信箱: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 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。