

- ★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 36 期 2015 年 12 月  
Volume 11 Number 36 December 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 网络环境下现代高校图书馆管理工作的创新策略研究 ..... 凌耀银
- 3 基于C/S多层结构模式计算机通用考试系统的设计与实现 ..... 王蕊
- 5 浅谈运用云计算处理生物医学大数据的解决方法 ..... 王治学

### 网络通讯及安全

- 7 基于手机热点分享模式下的远程视频监控系统设计 ..... 崔娅萍
- 9 计算机网络编码技术在无线传感器网络中的应用 ..... 丁全峰
- 11 试论互联网对艺术设计的影响 ..... 廖先锋
- 13 一种实时控制的EXata移动模型设计与实现 ..... 刘鹏飞,张磊,王海,董超,李智敏
- 17 大数据时代下的信息安全问题研究 ..... 刘炫或
- 20 基于BYOD的移动实训研究 ..... 谭花娣,张卫东,陈帅
- 22 基于BTNM的企业办公网络的实现与创新应用 ..... 王强
- 24 Web安全对策研究 ..... 吴文种
- 26 基于EPON的上网与组播业务教学案例设计 ..... 谢水珍
- 29 航电网络通信设备热备份技术的研究与应用 ..... 薛楠,仲施平,胡靖宇,杜建华,张树兵
- 31 局域网的安全攻防测试与分析探讨 ..... 杨鑫
- 33 计算机机房硬件设备管理与维护对策 ..... 袁翼,邹娅琪
- 35 计算机信息管理技术在维护网络安全中的应用策略探究 ..... 陈文兵

37	计算机软件开发中的分层技术运用 .....	陈小旺
----	-----------------------	-----

## 软件设计开发

39	基于 .net 的大学生耐力素质进步率等级评价标准系统的实现 .....	陈 琛
42	高性能计算平台在高校中的应用及服务模式探索 .....	李薛剑
44	基于大数据的智能交通分析系统的设计与实现 .....	苏 刚,王 坚,凌卫青
47	滴眼药液监码系统的功能分析与研究 .....	王广林
50	并行环境MPI的搭建与应用 .....	曾袁虎
52	基于 Andriod 平台的酒店即时查询系统的设计 .....	张 超,方广昕
55	基于浏览行为的用户身份认证方法研究 .....	张鸿博

## 计算机教学与教育信息化

57	以专业社团为载体对软件专业学生的创新创业能力培养的研究 .....	陈俟伶
59	深入推进高职院校校企合作的思考与实践——以软件技术专业为例 .....	陈自力
61	通信工程专业应用型人才培养模式的研究与探索 .....	郭丁云,李 伟,薛 峰
64	高职《Android 应用开发》教学内容体系初探 .....	黄旺华,罗方燕,毛可洪
66	职业教育教学模式改革和创新 .....	李 华
68	基于泛在学习环境的微课设计探讨 .....	梁 洁,张俊飞
70	试论提高计算机实验室管理效能的技术方法 .....	林伟军
72	“互联网+”时代下大学教育变革的思考 .....	林 翔
74	卓越工程师培养技术保障机制探讨 .....	刘 莉
76	《网页制作》课程教学改革研究与初探 .....	刘 颖

78	基于Moodle“教学练战”一体化网络学习环境构建及实践研究——以《数据库应用技术》课程为例 .....	麻 薇
81	《网络设备互联技术》课程浅析 .....	马 乐
83	传统计算机公共课教学的弊端与改革探讨 .....	秦 艳
85	基于计算思维的计算机基础课程教学方法研究 .....	宋焕林
87	基于工作过程的计算机网络专业人才培养模式改革与创新 .....	张云飞
89	“互联网+教育”环境下《程序设计基础》教学实践 .....	苏海英

## 人工智能及识别技术

92	基于模糊聚类的宁波大红鹰学院教学质量评价研究 .....	寇小鸿
95	道路交通图像拼接优化技术研究 .....	厉 丹,孙金萍
98	基于C-CDIO模式的“数字图像处理”课程教学改革与探讨 .....	刘 伟,郑扬冰,刘红钊,崔明月,李根全,黄荣杰
101	0-1背包模型在小餐馆客户关系协调中应用 .....	张笑一

## 多媒体技术及其应用

104	互联网视听节目监管系统发展思考 .....	陈寒非
106	课件,让我们与你更亲近——论小学多媒体课件的界面设计 .....	杜伟雪
108	基于P2P技术的VOD视频点播系统应用与实践 .....	康春艳
110	论农村中小学远程教育在教学当中的作用 .....	罗卫华
112	PPT演示文稿设计及使用研究 .....	马 亮
114	浅谈网页制作的技术因素 .....	马溪源
116	利用PowerPoint、Flash、Authorware共同打造精品课件 .....	王 娟
118	基于City Engine的村镇规划三维情景自动化建模途径探索 .....	姚熠暘,金伟祖

COMPUTER KNOWLEDGE  
AND TECHNOLOGY

# 电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第11卷第36期

2015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

kfj@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

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

## 计算机工程应用技术

- 121 一种航空发动机转速测量电路 ..... 荆立雄
- 123 基于水杨酸法的水质氨氮在线检测系统的设计  
..... 张根宝,刘晓勇,谢晓静
- 126 基于正交变换的基音检测算法 ..... 刘宇驰,杜秀娟
- 129 电力系统自动化及其发展分析 ..... 任远林
- 131 基于8051控制器控制下的太阳能水稻无公害灭虫灯的  
设计与研究 ..... 任正云
- 133 阵列感应直井和水平井中的对比 ..... 史盼盼,文强
- 134 锅炉受热面管内壁氧化皮检测探讨 ..... 王海涛
- 137 计算机应用技术在工程项目管理中的应用研究 ..... 张翔
- 139 量子计算物理实现体系 ..... 陈瑞亭

## 电子商务与电子政务

- 141 基于多数据库环境数据集成技术的研究 ..... 张鹏
- 143 “互联网+”下电子商务课程创新创业型教学模式探索  
..... 袁伟,孙涛

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。