

- ★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 20 期 2015 年 7 月

Volume 11 Number 20 July 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 基于数据挖掘的教学评价系统设计与开发 方芳,张澎
4 SQL注入的攻与防 金鑫,卫文学
6 高校学生电子档案管理系统研究 吴妮真
8 数据库系统维护整合方案介绍 张宇

网络通讯及安全

- 11 基于GSM短消息远程监控系统的设计 宋军平,赵高丽
14 电子证据取证存在的问题与对策探析 邓强,李军辉,李金月
16 网络环境下云计算的信息安全问题研究 郭丽
18 面向虚拟平台的备份系统设计 韩同欣,李楠
20 运营商云资源池安全防护策略的探讨 金钰,朱华
22 计算机网络安全管理工作的维护思路及具体方案研究 李伟
24 FREQUENTIS内话语音交换系统维护案例分析 李璞逸
26 基于Petri网的测试路径生成方法研究 李柱
29 如何构建计算机网络信息的安全和防护体系 林新华
31 高效的Ad Hoc网络AODV改进路由协议研究 陆彩霞
33 实施双链路接入改造保障医保业务连续性 毛睿,居益君
35 浅析计算机加密技术及其应用 孟令波
37 基于以太网的TCN交换机的研究与实现 彭云龙,卢京廷,王学勤,张帆
39 云桌面构建图书馆电子阅览室的必要性探讨 汤劼,施俊
41 使用CAWS AnyWhereServer2013接收宏电DTU传输数据的方法
..... 汪贵彬,孙秀恒,岳元,张晓庆,王东,王一
45 信道中QPSK信号传输性能的仿真分析 王敬,王媛
48 物联网对计算机通信网络的影响分析 吴延艳,惠华先
51 浅析无线校园网的构建与安全 谢芳
53 校园信息化环境下入侵检测系统应用与研究 杨赣川
55 云存储技术及其发展趋势 杨筱慧
56 生成树协议在局域网中的应用 张文川

58	运动系统在铁路电力中的应用浅谈	张亚培,张捷
----	-----------------------	--------

软件设计开发

61	HtmlUnit 在网上招聘系统中的应用	陈免慧,沈炜
64	基于 SSH 架构的通用权限管理系统的设计现	黄斌
66	基于 C++ 的车道系统设计与实现	井福荣
70	基于互联网的高职学院绩效工资管理信息系统的设计与实现	刘建宇
73	旅行社综合管理系统分析与设计	吕洪林
75	基于 Quest3D 的船舶电站虚拟维修软件开发	倪天涛,胡以怀
78	IC 卡应用于高中学生数据管理系统的研究与实现	王耀梭
80	基于分层构架的 MOOC 学习平台研究	严杰义,王群
82	基于 RFID 技术的资产管理系统的设计与改进	张玉柱,汪正道,杨莉

计算机教学与教育信息化

86	计算机兴趣教学的研究与实践	郭少辉
88	浅谈大学计算机基础教学现状与改革策略研究	邵雯
90	“五法”帮你巧排上下标	禹昌彬
91	高校经管类专业管理信息系统课程教学改革探讨	曹薇
93	计算机教学中两极分化问题对策研究	程容斌,赵宏福
94	高职院校合作人才培养模式的实践研究——以计算机应用技术专业为例	顾绮芳,傅毅
97	《操作系统》教学改革的探讨	郭良敏,周晓慧,左开中
99	浅谈智慧化微课资源的建设实践	郭茜
101	浅谈“互联网+”对数学课堂教学的启示	江明珠
103	基于 EDA 任务驱动法的《数字电子技术》课程教学研究	金艳梅
105	方正飞腾排版课堂教学的创新实践	李丹
107	浅谈中职学校计算机基础课程的教学	李晓琳
109	大数据背景下智慧教育云平台的构建研究	龙虎,张小梅,唐林海
112	高职计算机软件专业校企合作课程开发的研究	陆洲
114	“混合教学模式”在边疆高校《C 程序设计》课程中的应用探索	莫淑怡
116	Access 数据库教学改革的探索与研究	宁海涛
118	试论以就业为导向的计算机教学研究	潘颖

120	云计算下教学互动平台模型设计	钱素娟,吴艳敏
122	“互联网+”环境下高校网络教学平台的构建研究	唐爱国,杨刚
125	基于MOOCs省属院校公共课教学改革构想	王曙霞,李志敏,焦家林,黄志武
127	微课在中职《VB程序设计》课程教学中的应用探究	殷存举,邵小兰
129	与专业相融合的计算机应用基础课程教学研究	尤鸿霞,邓满英
131	高职精品课程建设中存在的问题与对策——以宁夏工商职业技术学院为例	张甜
133	新建理工类高校程序设计课程设置分析	张毅
135	浅析PBL教学模式在高职计算机组装与维护课程中的应用	赵星
137	解析计算机应用基础微课程的设计与开发	郑红梅

人工智能及识别技术

139	基于移动物联网的智慧泊车系统设计	崔景超,张丽丽,沈忱林
141	误差反向传播算法的数字语音识别技术	江丽莎,何朝霞
143	文本挖掘和聚类技术在信息服务事件智能分析的应用研究	梁浩波,林浩钊,封祐钧
145	神经网络结合灰度关联分析用于吉林省地方税收收入预测研究	张勇,赵晓辉
146	一种新型智能化用电缴费系统	张兵

多媒体技术及其应用

149	基于Unity3D的黄河风景名胜区虚拟漫游的实现	牛庆丽,薛焕唐,黄海林
152	PhotoShop网页设计的技巧研究	张成忠

计算机工程应用技术

155	对流占优扩散方程的几种差分解法比较	冯立伟
158	浅谈电流互感器二次开路的处理	国文亮,胡毅
161	基于Hilbert-Huang变换获得睡眠脑电信号特征	何敏
164	行列块不同划分机制下矩阵向量相乘的并行计算方法	贺雨晴,张楠,李云东
168	一种基于动态虚簇头的WSN拥塞控制改进算法	胡平霞
172	一种典型组织架构下的软件测试管理工作探讨	黄杰,彭启瑞,李靖尘,张鸿
174	分布式系统中的一种特殊规格字符集分片算法	黄颖臻,朱弘
177	浅谈硬盘数据消失与恢复	李金月,邓强,李军辉

179	浅谈电子物证中手机数据的保护与提取 … 李军辉,李金月,邓 强
181	基于MQ-3的酒精测试器的设计研究 …………… 李 雯
182	基于模型的应用软件的静态检测方法研究 …………… 李忠慧
184	采用Lucene.Net 与盘古分词器的网上书城站内搜索方法 …………… 马 军,杨维明,周 民
188	基于混合评价方式的多属性群决策研究 …………… 那 迪,曾培勇,张 全,满宇飞,陈云鹤
192	农村家庭沼气安全检测器的研究与设计 …………… 冉伟刚
194	飞行进程单打印控制解决方案 …………… 饶 鹏
196	能力需求计划在ERP中的应用研究 …………… 屠 卫
199	面向机器翻译的汉维词语对齐规范研究 …………… 王亚娟
202	一种基于依赖分析的程序错误定位算法 …………… 文万志,陈善利
204	一种基于代码异常机制的故障特征提取方法 …………… 谢 琼
206	航空院所PDM 与CAPP 集成应用研究 …………… 徐 瑞,曹 云,袁 璐,陈宗利
209	构件语义动态适配在信息系统中的应用 …………… 徐叶军
211	领域本体的创建和应用研究 …………… 于 丽
213	Web 应用程序测试研究 …………… 张佃君,孙忠林
216	浅析计算机应用的发展现状和趋势 …………… 张海东
218	某型舰炮虚拟维修训练系统故障训练评价方案研究 …………… 张凌海,冀志轩,张轶群
220	计算机控制技术及工程应用 …………… 郑 刚
222	通过观察电脑启动顺序判断电脑常见故障 …………… 钟斯伟
224	Java 语言中非阻塞算法的实现 …………… 朱 贇

电子商务与电子政务

226	内蒙古高职园区电子商务系统的建设与研究 … 付天举,许显莘
229	试论大数据在政府决策中的运用 …………… 李华勇
231	移动互联网转型数字城市建设加速 …………… 罗 斌,姜卯生,傅 伟,张瑞云
233	互联网定向广告和推送技术研究 …………… 马济群
235	大型国有企业网络舆情监控体系的建立 …………… 宋 波

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第11卷第20期

2015年7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: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

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。