

- ★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8卷 第21期 2012年7月

Volume 8 Number 21 July 2012

ISSN 1009-3044



安徽省科技情报学会

主办

中国计算机函授学院

安徽省优秀科技期刊

Computer Knowledge And Technology

Vol. 8 No.21 July 2012 CONTENTS

Database & Information Management

- 5029 Design and Implementation of the Student Management System Based on Java
..... YANG Yang, LI Hai-ge
- 5032 Review of Object Identification Research CHANG Ming, NI De-qiang ,CHENG Tao-yuan

Network Communication & Security

- 5050 System Integration Technology in Campus Network Design HONG Lin-jian
- 5060 Rapid Network Settings Based on DOS Command LI Chun-ling
- 5064 One Kind Based on the CAN / GPRS Network Design Scheme LU Jun, GUO Xu-zhan
- 5074 The Application Research of Port Isolation Technology in the Campus Network Practical SU Ning
- 5077 Research of Security Issues and Measures on College Financial Management Information Systems
..... ZHANG Hong, LIU Xiao-qun
- 5079 Campus Network Security on Strategy WANG Lin
- 5081 Improved Scheme of Intra-domain Handover for Hierarchical Mobile IPv6 YANG Li, FENG Zu-hong
- 5085 Study on Inevitability of Web3.0 Instead of WEB2.0 from the Aspect of Dialectics of Nature
..... WANG Jing, ZHOU Zhen-wu, ZHU Feng

The Editorial Board

Director:

ZHANG Fu-yan ZHOU Jian-qiang

Assistant Director:

CHEN Da-zhang CHEN Guo-liang CHENG Hui-xia

Members

WANG Shi-min

QU Yu-zhong

ZHEN Guo-liang

LAI Xiang-fei

ZHANG Wei-yong

ZHANG Shao-lin

ZHAO Zhen-xi

CAI Qing-sheng

FENG Bo-qin

CHEN Qing-zhang

YANG Shou-bao

PAN Jin-gui

ZHU Yi-fen

CHEN Xing-ye

TU Xu-yan

LIU Da-xin

ZHOU Pei-de

DONG Ji-run

Design & Development of Software

- 5092 Design and Implementation of the Student Apartment Management System of High School
..... CHEN Guo-feng, WANG Chao
- 5097 Software Requirement Management on Human-machine Interface (HMI) Software for Nuclear Power Plant
..... LIN Shu-qian, GUO Xiao-xing, XIANG Yuan
- 5100 Skills in the Limit Calculation TAI Wen-long, WANG Zhi-long
- 5102 Construction of APQIS Based on MVC WANG Xiu-Ping
- 5104 Implementation of Search Algorithm for Secured Sequence by C++ Language ZHANG Fan
- 5116 Discussion on the Function Parameter Passing in C++ Programming SUN Qin
- 5119 Design and Implementation of Online Registration System Based on ASP.NET DING Ji-an

Computer Education

- 5122 The Architecture Building Research of Practical Course quality Teaching Resource in the Network Environment—Such as Software Courses CHEN Jian-yao, WANG Peng-fei, WANG Zhong-sheng
- 5125 On the Task-driven Method and Project Teaching in Secondary Vocational Courses in “Principles and Applications” DU Yan
- 5127 The Computer on College Program Design Teaching Professional VFP HOU Wei-dong
- 5132 Elementary Research on the Automated Curriculum Schedule Software Development Aimed at Skilled Workers’ Schools JIANG Qin

- 5141 “Progressive” Pedagogy in Flash Teaching MA Fen-lan, BAO Ping-ping
- 5143 Teaching Reform of Data Structure Based on THEOL Network Education Platform SHANG Lei
- 5146 Exploration an Implementation on Internet of Things Specialty in Training Program of Higher Vocational Education SUN Yu-di
- 5161 On the Computer Teaching of Higher Vocational Education Reform and Innovation
..... ZHAO Xin-peng
- 5163 C Language Pointer in the Teaching of Basic Application CHEN Jing-yan, CHEN Yue-bin
- 5166 Researching and Practice of Practical Training for Java Programming Based on the Robot Project
..... WEI Xiao-dong

Artificial Intelligence & Recognition Technology

- 5172 Applied Research Based on Web3d Interactive Technology CHEN Yu-ling, XIANG Zhuo-yuan
- 5174 ARM-based Design of Wind Turbine Vibration Monitoring System LIU Quan-liang, LUO Zhang-hai
- 5176 Fuzzy Theory Application to Chinese Characters Recognition MA Hong-yan
- 5178 Application of the best Matching Algorithm of Binary Chart in Medium Group Robpcup Roles Assignment
..... XU Wen
- 5183 Research of Intelligent Grouping Based on Genetic Simulated Annealing Algorithm
..... ZHAO Jian-xun, HUANG Ji-hai
- 5187 Open Inventor to Build Research and Development Environment in VS2005 ZHAO Yun
- 5192 Design and Implementation of the Smart Car ZHU Mei-mei
- 5198 Research on A Random Forest Based JPEG Image Universal Steganalysis Method
..... LING Bao-hong, YANG Yang

Multimedia Technology & its Application

- 5214 Flash Animation Character Dynamic Expression Design and Production LIN Hai-ning
- 5220 Kinect based Human Identification Technology Improvement LIN Tian-feng, YANG Jie-xia
- 5224 Analysis of Distinction between Analog High-definition and Digital High-definition Camera
..... PAN Feng

Application of Computer Engineering

- 5234 Brief Talk about Development of Informatization Technology of Coal Mine
..... HU Xian, WANG Shu-qiang
- 5236 The Implementation of Piecewise Linear Interpolation Algorithm Based on MCS LIANG Xiao-lei
- 5238 An Overview of Developing Military's Internet of Things LIU Shan-shan
- 5240 Design of the Comprehensive Monitoring System for the Oil Pipelines WANG Dong
- 5244 Analysis of the Meteorological Satellite Data Broadcasting System Received
..... ZHENG Ji-ling, CHEN Ying-qiang

E-commerce & E-government

- 5246 Second-hand House Trading System Based on B/S Architecture JI Xiao-xiang, CHEN Ke
- 5255 ETL Technology in Land Tax Data Centralized Project TANG Liang
- 5258 Research and Implement on E-Government Workflow Model Based on XML WANG Guang-wei
- 5264 Application Research on Baidu PPC for Network Marketing WU Dong-chen, LAO Han-ping

数据库与信息管理

- 5029 基于Java的学生信息管理系统设计与实现 杨扬 李海歌
- 5032 对象识别研究综述 常明 倪德强 程涛远
- 5035 浅谈信息技术在高校财务管理工作中的运用 刘小群
- 5037 Oracle数据库RMAN备份与恢复 史斌
- 5040 油田开发数据库的认识与应用结构的选择 杨永斌
- 5042 基于SQL Server的病案管理系统研究与实现 岳鹏 余芳 李广娥
- 5044 基于ASP.NET的农业中小企业信息管理系统的设计与实现 孙双林 吴家丽

网络通讯及安全

- 5048 浅谈计算机网络应用的安全 郭春如
- 5050 系统集成技术在校园网设计中的应用 洪林建
- 5057 基于SMS的校园信息发布平台的设计 胡大威
- 5060 基于DOS命令的快速网络设置 李春玲
- 5062 基于web应用的高职院校学生考勤系统的设计与开发 李建军
- 5062 浅论基于RSA的加密算法 刘录松
- 5064 一种基于CAN/GPRS无线网关的车载网络设计方案 鲁骏 郭旭展
- 5070 计算机网络安全中数据加密技术应用研究 马青山
- 5072 如何在PHP中使用RSS技术 明道洋 李斯纳
- 5074 端口隔离技术在校园网实用性应用研究 苏宁
- 5076 浅析防火墙在计算机安全中的应用 许孝明
- 5077 高校财务管理信息系统安全问题与措施研究 张红 刘小群
- 5079 高校校园网安全策略浅谈 王林

- 5081 层次型移动 IPv6 域间切换改进策略 杨 礼 冯祖洪
- 5085 现代网络平台 WEB3.0 取代 WEB2.0 的哲学必然性探讨 汪 静 周甄武 朱 峰
- 5088 论 IPSec VPN 和 SSL VPN 的优劣及适应性 丁 峰

软件设计开发

- 5092 高校学生公寓管理系统的设计与实现 陈国锋 王 超
- 5097 软件需求管理在核电 HMI 软件自主研发过程中的应用 蔺淑倩 郭小星 向 娜
- 5100 极限计算中的技巧 太文龙 王志龙
- 5102 基于 MVC 模式的农产品质量检测系统建设 王秀萍
- 5104 用 C++ 实现进程安全序列搜索算法 张 帆
- 5107 Project 软件在国家骨干高职建设项目进度管理中的运用 赵 琦
- 5110 Prism 中的 Interaction 机制的研究及改进 刘慧玲 陈晓军 王申申
- 5113 需求分析在软件开发过程中的重要性 陆 丽
- 5116 C++ 语言中关于函数参数传递方式的探讨 孙 勤
- 5119 基于 ASP.NET 的网上报名系统的设计与实现 丁吉安

计算机教学与教育信息化

- 5122 网络环境下实践类课程优质教学资源体系构建研究——以软件专业课程为例 陈建尧 王鹏飞 王仲生
- 5125 浅谈任务驱动法和项目教学法在中职《单片机原理与应用》课程中的应用 杜 燕
- 5127 浅谈高校非计算机专业 VFP 程序设计教学 侯伟冬
- 5129 高校计算机网络课程教学模式改革研究 黄 东 蒲 玲
- 5132 技工院校自动排课表软件的开发初探 姜 芹
- 5135 论动画教学与市场人才需求 康础群 高建华
- 5137 提高 C 语言程序设计教学的有益探索 林鹏飞
- 5139 浅谈创新教育在计算机教学中的运用 龙张华

5141	“递进式”教学法在flash教学中的应用	马粉兰	鲍平平
5143	基于THEOL网络综合平台的“数据结构”课程建设和教学改革	尚	蕾
5146	高职物联网技术专业人才培养方案探索与实施	孙玉娣	
5149	基于计算机网络环境下的个性化教学的研究	王	畅
5151	三本院校信息专业《数据库系统原理》教学法浅析	张采芳	
5153	项目教学法在计算机应用专业premiere课程中的应用	张	倩
5155	基于建构主义学习理论的数据结构实践教学改革	张伟华	王海英 高静
5157	基于“活动教学原理”的计算机网络课程实践研究	张学文	
5159	浅谈美术院校计算机基础课程的定位与改革	赵	锋
5161	浅析高职计算机教学中的改革创新	赵鑫鹏	
5163	C语言指针在教学中的基础应用	陈景彦	陈岳彬
5166	基于机器人项目的Java编程实训教学模式研究与实践	魏晓东	
5168	Scrum敏捷方法在快速开发中的实践及改进	刘慧玲	王申申 陈晓军
5170	医学影像设备实践教学模式探讨	胡霞	殷海 李玲

人工智能及识别技术

5172	基于web3d智能交互技术应用研究	陈宇玲	向卓元
5174	基于ARM的风机振动检测系统设计	刘全亮	罗章海
5176	模糊数学理论在汉字识别中的应用	马宏艳	
5178	二分图最佳匹配算法在中型组Robpcup角色分配中的应用	徐	雯
5181	基于RFID技术的智能超市	张	磊 黄晔华 衡恒
5183	基于遗传模拟退火算法的智能组卷研究	赵建勋	黄继海
5187	Open Inventor在VS2005中的环境搭建与开发研究	赵	云
5192	智能小车设计与实现	朱	梅梅
5196	基于人因工程的主控室人机界面设计	陈	洁 褚雪芹
5198	一种基于随机森林的JEPG图像通用隐写分析方法研究	凌宝红	杨阳
5202	改进自适应遗传算法的性能分析	丁	知平
5206	模糊控制在非线性系统中的研究	马	洁光 张强

主管单位:安徽省科技厅
主办单位:安徽省科技情报学会
中国计算机函授学院

编辑出版:《电脑知识与技术》杂志社

地址:安徽省合肥市濉溪路333号

邮编:230041

电话:0551-5690964(编辑部)

0551-5690966(发行部)

传真:0551-5690975

网址:www.dnzs.net.cn

投稿邮箱:xsjl@cccc.net.cn

jslt@cccc.net.cn

wltx@cccc.net.cn

eduf@cccc.net.cn

info@cccc.net.cn

kfjy@cccc.net.cn

wyl@cccc.net.cn

社长:钱洲胜

总编:杨辉军

编辑:谢媛媛(责编) 唐一东 梁书

代影 冯蕾 王力

杨菲菲 张薇 傅勤奎

束孟卿 光文玲 朱宝贵

闻翔军 施游

美术编辑:夏美娅

内文版式:王军

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。

多媒体技术及其应用

- 5211 多通道音频解码数据排布兼容性研究 姜宁 刘华平
5214 FLASH动画中人物动态表情设计与制作 林海宁
5220 基于kinect的人体识别技术的一些改进 林填锋 杨洁霞
5224 浅析模拟高清与数字高清摄像机之区别 潘锋
5227 ispy在视频监控中的应用 吴常清
5231 浅论PHOTOSHOP操作大文件时的运用技巧 叶瑜

计算机工程应用技术

- 5234 浅谈煤矿信息化技术的发展 胡娟 王树强
5236 基于单片机的分段线性插值算法实现 梁晓雷
5238 军用物联网发展综述 刘珊珊
5240 输油管道自动化综合监控系统的设计 王东
5244 影响气象卫星数据广播系统接收的原因分析
..... 郑继玲 陈映强

电子商务与电子政务

- 5246 基于B/S架构的二手房交易系统 吉晓香 陈珂
5249 大型炼厂信息化建设解决方案的研究
..... 李亚洁 高杨 魏奇
5252 警用移动GIS系统的设计与实现 林春坤 陈耀华
5255 ETL技术在地税数据集中项目中的应用探讨 唐亮
5258 基于XML的电子政务工作流模型的研究与实现 王光伟
5261 网络经济下数据挖掘在工商管理中的应用 王艳
5264 百度竞价排名在网络广告营销上的应用研究 吴冬晨 劳汉平