

- ★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



9 771009 304031

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

- 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JPEG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 刘文玲 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