

中国科技论文统计源期刊 (科技核心期刊)

ISSN 1007-757X
CN 31-1634/TP



微型電腦應用

3

第32卷第3期
2016.3.20

MICROCOMPUTER APPLICATIONS

責任者：吳紅泉

微信号：smcaa1985



ISSN 1007-757X



9 771007 757167

万方数据

上海市微型電腦應用學會

微型电脑应用

Weixing Diannaoyingyong

主管单位:上海市科学技术协会

主办单位:上海市微型电脑应用学会

协办单位:上海交通大学

出版单位:《微型电脑应用》编辑部

印刷单位:上海万卷印刷有限公司

创刊年份:1985年

刊名题字:江泽民

特约顾问:倪光南 万钢 朱寄萍
严隽琪(女) 吴启迪(女)

期刊理事会

理事长:何友声

副理事长:张杰 裴钢 陈亚珠(女) 王行愚
邵世煌

编辑委员会

名誉主任:何友声 吴启迪(女) 朱寄萍
陈亚珠(女) 朱仲英

主任:吴红泉

副主任:高传善 高毓乾 黄国兴

名誉主编:吴启迪(女)

主编:吴红泉

副主编:白英彩 黄国兴

常务编委:王景寅 白英彩 孙德文 朱仲英
朱隆泉 乔非(女) 汪镭 吴红泉
李光亚 张素(女) 张礼平 高传善
高毓乾 黄国兴 虞慧群

编辑部主任:朱隆泉

外文审校:王秀 陈欢

编 务:谢志红 王秀

责任编辑:朱隆泉

国家科技部中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
中国期刊数据库全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中国科学计量指标数据库来源期刊
中信所万方数据库资源系统数字化期刊群期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊》
《中文科技期刊数据库》收录期刊
华东地区优秀期刊
上海市优秀科技期刊
2016年3月版
第32卷第3期(总第275期)

月 刊

目 次

基金项目

- 基于支持向量机的服装号型推荐模型建立..... (1)
-毛连忠, 郝矿荣, 丁永生 (1)
- 基于人工蜂群算法的自适应物流选址规划方法..... (5)
-肖琴, 张永韡, 汪镭 (5)
- 约束独立成分分析模型及其算法综述..... (9)
-陈莹, 王忠勇, 王法松 (9)
- 基于唐卡图像的插值修复与纹理合成修复的差异研究..... (15)
-贾建帮, 刘晓静 (15)
- 面向传感器网络的复杂事件监测技术及应用..... (19)
-高启航, 李国平, 闫可 (19)
- HTTP异常活动取证及可视化系统研究..... (23)
-贺一峰, 如先姑力·阿布都热西提, 亚森·艾则孜 (23)
- 基于模糊自适应差分进化算法的机器人手臂运动控制研究..... (27)
-李荣, 王华君, 徐燕华, 孟德建 (27)
- 基于窗函数与MATLAB的数字FIR滤波器设计..... (30)
-董胡 (30)
- 移动感知中基于机会型网络的高效信息传输协议..... (33)
-路春辉, 夏云霓 (33)
- 应用型人才培养模式下《RFID》课程教学探索与实践..... (37)
-任晓莉 (37)
- 基于RFID技术的实验室管理系统设计与实现..... (40)
-李丹 (40)
- 基于日志数据分析算法的异常检测研究..... (42)
-张亮, 赵娜 (42)

研究与设计

- 基于双音多频技术前导编码信令的语音质量评价系统设计..... (45)
-林汉翔, 朱谦, 李凌翎, 任九春 (45)
- 能量采集MISO干扰信道下的最优收发机设计:一种新的信号分割方案..... (48)
-彭涛 (48)
- 基于改进遗传算法的多产品生产企业物料需求时段确定研究..... (51)
-宋福根, 韩雪 (51)
- 基于ISO8000标准的电力数据质量管理研究..... (54)
-杨栋枢, 董媛媛, 乔雄 (54)

教育探索

- 基于关联矩阵法的高校教材选用方案研究..... (57)
-程宪宝, 佟艳芬 (57)
- 基于遗传算法的自动组卷算法的研究..... (60)
-徐海东 (60)
- 慕课教学系统中三维交互技术研究..... (63)
-马洁 (63)

开发应用

- 基于无线通信的液位远程监控系统..... (67)
-聂茹 (67)
- 基于FORTRAN的项目在系统平台移植时的数据挖掘..... (70)
-魏霞, 郑胜, 秦雄杰 (70)

技术交流

- 基于网络爬虫和Fuzzing的漏洞挖掘检测工具..... (73)
-裘志庆, 宦飞 (73)
- 基于LPAL模型的超文本分析..... (77)
-张睿 (77)

期刊基本参数: CN 31-1634/TP*1985*m*16*80*zh*P*¥12.00*3200*23*2016-3*n

ISSN 1007-757X

Microcomputer Applications

Monthly (Since 1985)

Wu Hongquan

Editor-in-Chief

Vol.32, No.3 (General No.275)

June 2016

CONTENTS

FUND PROJECT

- Construction of Clothing Size Recommendation Model Based on SVM.....Mao Lianzhong, Hao Kuangrong, Ding Yongsheng (1)
- Adaptive Logistic Hubs Location Based on Artificial Bees Colony.....Xiao Qin, Zhang Yongwei, Wang Lei (5)
- Overview of Model and Algorithms of Constrained Independent Component Analysis.....Chen Ying, Wang Zhongyong, Wang Fasong, Gao Xiangchuan (9)
- Variance Analysis Between Interpolation Repair and Texture Synthesis Repair of Thangka Image.....Jia Jianbang, Liu Xiaojing (15)
- Complex Event Monitoring Technology and Application for Sensor Network.....Gao Qihang, Li Guoping, Yan Ke (19)
- Research of HTTP Anomaly Activity Forensics and Visualization System.....He Yifeng, Ruxianguli·Abudurexiti, Yasen·Aizezi (23)
- Adaptive Motion Control Scheme of Robot Manipulator Using FADE Algorithm.....Li Rong, Wang Huajun, Xu Yanhua, Meng Dejian (27)
- Digital FIR Filter Design Based on Window Function and Matlab.....Dong Hu (30)
- Efficient Information Transmission Protocol Based on Opportunistic Network in Mobile Sensing.....Lu Chunhui, Xia Yunni (33)
- RFID course teaching exploration and practice on the application personnel training mode.....Ren Xiaoli (37)
- Design and Implementation of Laboratory Management System Based on RFID Technology.....Li Dan (40)
- Research on Anomaly Detection Based on Log Data Analysis Algorithm.....Zhang Liang, Zhao Na (42)

RESEARCH AND DESIGN

- Design of Speech Quality Evaluation System Based on Dual Tone Multi-frequency (DTMF) Technology As Leading Signaling...Lin Hanxiang, Zhu Qian, Li Lingling, Ren Jiuchun (45)
- Optimal Transceiver Design for MISO Interference Channel with Energy Harvesting: A New Signal Splitting Scheme.....Peng Tao (48)
- Research on Time Determination of Material Requirement in Multi-product Manufacturing Enterprise Based on Improved Genetic Algorithm.....Song Fugen, Han Xue (51)
- Study on Quality Management for Electric Data Based on ISO8000.....Yang Dongshu, Dong Yuanyuan, Qiao Xiong (54)

EDUCATION EXPLORATION

- Research on the Selection of Text-books in College based on Relational Matrix Analysis.....Cheng Xianbao, Tong Yanfen (57)
- The research about the automatic test paper based on the genetic algorithm.....Xu Haidong (60)
- Research on 3d Interaction of MOOC Teaching System.....Ma Jie (63)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Liquid Level Remote Monitoring System Based on Wireless Communication.....Nie Ru (67)
- Data Mining of Project Based on FORTRAN in the Porting of System Platform.....Wei Xia, Zheng Sheng, Qin Xiongjie (70)

TECHNICAL COMMUNICATION

- Vulnerability Mining Tool Base On Crawler and Fuzzing.....Qiu Zhiqing, Huan Fei (73)
- Analysis of Hypertext Based on LPAL Model.....Zhang Lv (77)

Address: 1954 Huashan Rd., Shanghai, P.R.China

Zip Code: 200030

Tel: 86-21-62933230

Email: smcaa@sjtu.edu.cn

IP: 202.96.210.198

Code Number: M 6329

Fax: 86-21-62933230

URL: <http://wxdy.chinajournal.net.cn>

Publisher: Shanghai Microcomputer Application Association

Distributor: International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing)



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL
FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

微型电脑应用

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐,贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”(中国科技论文统计源期刊)。

特颁发此证书。

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路15号100038 www.istic.ac.cn

2015年10月

证书编号: S033-2015

有效期至: 2016年12月

主办单位: 上海市微型电脑应用学会

创刊年份: 1985年

出版年月: 2016年3月20日

主 编: 吴红泉

卷 号 期: 第32卷第3期(总第275期)

编辑部地址: 上海市华山路1954号上海交通大学铸锻楼314室

电话 / 传真: 021-62933230

国内总发行: 上海市邮电局报刊发行局

国内 订 购: 全国各地邮局(所)

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

中国标准连续出版物: ISSN 1007-757X
CN 31-1634/TP

URL: <http://wxdy.chinajournal.net.cn>

<http://wxdnny.periodicals.net.cn>

<http://www.smcaa.biz.sh.cn>

E-mail: smcaa@sjtu.edu.cn

定价: 12.00元

邮编: 200030

邮发代号: 4-506

国外代号: M 6329

IP: 202.96.210.198