

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

5

第30卷第5期  
2014.5.20

MICROCOMPUTER APPLICATIONS

責任者：吳紅泉

微信号：smcaa1985



ISSN 1007-757X



9 771007 757143

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

秘 书 长：吴红泉

## 编委会

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：江 婷 陈 欢

编 务：江 婷 陈 欢

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

2014年5月版

第30卷第5期(总第253期)

月 刊

目 次

## 研究与设计

- 动态随机存储器中基于混合策略的节能算法.....  
.....刘颖, 黄喜军, 黄民庆, 谢开贵 (1)
- 短视频实时判定系统.....段超, 王明敏 (6)
- 机器人平台上基于Kinect相机的地平面检测方法.....  
.....刘俊, 夏杰, 陈雁秋 (10)
- 基于多摄像头的会场上座率实时统计方法.....  
.....钱晨, 鲁帅, 冯瑞 (14)
- 一种长距离链式无线传感器网络节点部署方法.....  
.....郁麟玉, 严锡君 (18)
- 用磁场极值信号定位磁源的方法与实验.....  
.....缪飞飞, 朱俊杰, 周大方, 陈拓, 蒋式勤 (21)
- 基于稀疏表达和RBF神经网络的交通流预测方法.....  
.....史世雄, 王敏捷 (25)
- 基于层次分析法的旅游业电子服务质量的评价研究...屈正庚 (29)
- 铁磁材料居里温度测量的BP神经网络分析.....王蕴杰 (32)
- 智能停车场收费管理系统的分析与设计.....薄璐, 薄玮 (35)
- 基于HTTP协议与H.264的YouTube媒体播放器的研究.....陈燕 (37)

## 开发应用

- 基于量子蚁群算法的数据库连接查询优化.....张大卫, 李涛 (40)
- 计算机本体理论在肺癌健康知识系统中的应用研究.....  
.....袁国铭, 樊波, 陈新利, 成天华 (44)
- 答疑系统的双焦点问句分解研究.....邓朝晖 (48)
- 基于Hyper-V的虚拟化技术在计算机基础课程实践教学中的应用.....金沂 (51)

## 技术交流

- 水中溶解氧含量的优化WLS-SVM预测方法.....胡振, 陈素彬 (54)
- 基于Flash动画技巧制作实现超级链接的按钮元件...邢素萍 (59)

期刊基本参数: CN 31-1634/TP\*1985\*m\*16\*64\*zh\*P\*¥10.00\*3200\*17\*2014-05\*n

ISSN 1007-757X

# Microcomputer Applications

Monthly (Since 1985)

Zhu Zhongying

Editor-in-Chief

Vol.30, No.5 (General No.253)

May 2014

## CONTENTS

### RESEARCH AND DESIGN

- Energy-Saving Algorithm Based on Hybrid Strategies in DRAM.....Liu Ying, Huang Xijun, Huang Mingqing, Xie Kaigui (1)
- Shot Video Targeted Real-Time Category Judgement System.....Duan Chao, Wang Mingmin (6)
- A Novel Ground Plane Detection Method with Kinect on a Mobile Robot.....Liu Jun, Xia Jie, Chen Yan Qiu (10)
- Real-Time Statistical Method of Venue Attendance Based on Multiple Cameras..... Qian Chen, Lu Shuai, Feng Rui (14)
- A deployment method for long distance chain-type wireless sensor network..... Yu Linyu, Yan Xijun (18)
- The Method and Experimental Study of Extreme Signal of Magnetic Field For Magnetic Source Localization.....  
.....Miao Feifei, Zhu Junjie, Wang Weiyuan, Zhou Dafang, Chen Tuo, Jiang Shiqin (21)
- A Novel Traffic Prediction Method Based on Sparse Representation and RBF Neural Network...Shi Shixiong, Hu Xiaobing (25)
- Study on the Electronic Service Quality of Tourism Industry Based on AHP..... Qu Zhenggeng (29)
- Analysis of Ferromagnetic Materials Curie Temperature By BP Neural Network..... Wang Yunjie (32)
- Analysis and Design of Intelligent Parking Charge Management System.....Bo Lu, Bo Wei (35)
- Study of the YouTube Media Player Based on the Protocol of HTTP and H264..... Chen Yan (37)

### DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Joint Query Optimization of Database Based on Quantum Ant Colony Algorithm.....Zhang Dawei, LiTao (40)
- Study on Application of Computer Ontology Theory in Lung Cancer..... Yuan Guoming, Fan Bo, Chen Xinli, Chen Tianhua (44)
- A Study on Double Focus Questions Decomposition of Question-answering System.....Deng Zhaohui (48)
- The Application of Virtualization Technology Based on Hyper-V in the Practice Teaching of Computer Basic Courses.....  
.....Jin Yi (51)

### TECHNICAL COMMUNICATION

- Optimized WLS-SVM Prediction Method of Dissolved Oxygen Content in Water.....Hu Zhen, Chen Subin (54)
- Manufacture Hyperlink Button Element Based on Flash Animation Technique.....Xing Suping (59)

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

Zip Code: 200030

Tel: 86-21-62933230

Fax: 86-21-62933230

Email: smcaa@sjtu.edu.cn

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

IP: 202.96.210.198

Publisher: Shanghai Microcomputer Application Association

Code Number: M 6329

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

2013年9月

证书编号: S033-2013  
有效期至: 2014年12月

《微型电脑应用》月刊

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: 2014年5月20日

主编: 吴红泉

卷号期: 第30卷第5期(总第253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://wxdnyy.periodicals.net.cn>

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

E-mail: [smcaa@sjtu.edu.cn](mailto:smcaa@sjtu.edu.cn)

定价: 10.00元

邮编: 200030

邮发代号: 4-506

国外代号: M 6329

IP: 202.96.210.198