

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

6

第28卷第6期
2012.6.20

MICROCOMPUTER APPLICATIONS

責任者：朱仲英

ISSN 1007-757X



9 771007 757129

06

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：孙钟秀 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：朱仲英

编委会

名誉主任：何友声 吴启迪(女) 朱寄萍
陈亚珠(女)

主任：朱仲英

副主任：吴红泉 高传善 高毓乾 黄国兴

名誉主编：吴启迪(女)

主编：朱仲英

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

编辑部代主任：朱隆泉

外文审校：王秀

编 务：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

中科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

2012年6月版

第28卷第6期(总第230期)

月 刊

目 次

研究与设计

- 先验形状约束的超声前列腺图像分割方法..... (1)
-刘维平, 杨新 (1)
- 基于ARM11的嵌入式通信系统.....王猛, 张为, 刘艳艳 (6)
- 基于云计算的物联网数据挖掘..... (10)
-张海江, 赵建民, 朱信忠, 徐慧英 (10)
- 三网融合下手机云计算的应用模式探讨..... (14)
-黄彩锋, 赵建民, 朱信忠, 王梅 (14)
- 双向中继网络中的物理层网络编码方案.....顾云 (17)
- 基于Grassmann流形的半监督图像集鉴别分析.....肖睿, 施鹏飞 (19)
- 基于物联网的空调集中控制系统设计与实现..... (23)
-魏金文, 马维华, 吴侨 (23)
- 捣固车自动引导系统中线路数据模型的建立..... (26)
-张继燕, 欧莹元 (26)
- 网页兴趣度量方法及其在兴趣模型中的应用研究..... (29)
-南智敏, 钱松荣 (29)

开发应用

- 广义动态模糊神经网络对软件质量的预测.....宫丽娜, 马怀志 (32)
- 基于组件的电子地图显示软件设计.....王磊 (36)
- 用于多峰函数优化的小生境差分演化算法.....席红雷 (39)
- 交通信号灯智能控制算法研究..... (42)
-叶尔江·哈力木, 曼苏乐, 张秀彬 (42)
- 基于指纹识别技术的智能门禁系统研究.....吴成枫, 赵振华 (45)

技术交流

- 基于请求/服务协作模型的多Agent建模方法..... (48)
-宋昌统, 王辉 (48)
- 服务机器人分层式图形化编程平台.....王炜 (51)
- 呼叫中心排班优化模型的研究.....徐迅羽, 杨根科 (55)
- 一种视频驱动的三维虚拟人动画实现方法..... (62)
-郭瑾, 高伟, 刘德山, 王林松 (62)

期刊基本参数：CN 31-1634/TP•1985•m•16•64•zh•P•¥10.00•3200•18•2012-6*n

ISSN1007-757X

Zhu Zhongying

Microcomputer Applications

Editor-in-Chief

Monthly (Since 1985)

Vol.28, No.6 (General No.230)

June 2012

CONTENTS

RESEARCH AND DESIGN

- Segmentation of Prostate from Ultrasound Image Using Shape Prior Constraint..... Liu Weiping, Yang Xin (1)
- Embedded System of Voice and Data Communication Based on ARM11.....Wang Meng, Zhang Wei, Liu Yanyan (6)
- The Internet of Things Data Mining Based on Cloud Computing.....
.....Zhang Haijiang, Zhao Jianmin, Zhu Xinzhong, Xu Huiying(10)
- An Investigation on Applications of Mobile Phone Cloud Computing Model in Triple Play.....
..... Huang Caifeng , Zhao Jianmin, Zhu Xinzhong, Wang Mei (14)
- A Physical Network Coding Scheme for Two-Way Relay Network.....Gu Yun(17)
- Semi-supervised Discriminant Analysis of Image Sets Based on Grassmann Manifold.....Xiao Rui, Shi Pengfei(19)
- Design of System of Controlling Air Conditioner Based on the Internet of Things.....Wei Jinwen ,Ma Weihua ,Wu Qiao(23)
- The Tamping Automatically Guide Line in the System Data Model.....Zhang Jiyan, Ou Yingyuan(26)
- Research on Webpage Interest Rate Metrics and Its Application in Interest Model.....
.....Nan Zhimin, Qian Songrong (29)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Predicting Software Quality by Generalized Dynamic Fuzzy Neural Network..... Gong Lina, Ma Huaizhi (32)
- Design of Component-based Electronic Map Display Software..... Wang Lei (36)
- Niche Genetic and Differential Evolution Algorithm for Multi-peak Function Optimization.....Xi Honglei(39)
- Intelligent Traffic lights Control Algorithm.....Ye Er Jiang Ha Limu, Muhammad Mansoor Khan,Zhang Xiubin(42)
- The Reaserch of Intelligent Access System Based on Fingerprint Recognition.....Wu Chengfeng, Zhao Zhenhua (45)

TECHNICAL COMMUNICATION

- New Method for Multi-agent Model Based on Request/Service CooperationSong Changtong, Wang Hui (48)
- A Hierarchical Graphic Programming Platform for Service Robot..... Wang Wei (51)
- Optimal Staff Scheduling Model in Call Center System..... XuXunyu, Yang Genke(55)
- A Realization Method of 3D Virtual Human Animation Driven By Video..... Guo Jin, Gao Wei, Liu Deshan, Wang Linsong (62)

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

Zip Code: 200030

Tel: 86-21-62933230

Fax: 86-21-62933230

Email: smcaa@online.sh.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)