

中国科技论文统计源期刊 (科技核心期刊)

ISSN 1007-757X
CN 31-1634/TP

3

第29卷第3期
2013.3.20

责任者: 朱仲英

微型電腦應用

MICROCOMPUTER APPLICATIONS



ISSN 1007-757X



3 2913 3546 5



0 3>

9 771007 757136

万方数据

上海市微型电脑应用学会

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：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：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
2013年3月版
第29卷第3期(总第239期)

月 刊

目 次

研究与设计

- 基于Gossip协议的多机器人系统通讯机制的研究.....侯君 (1)
- 基于Solr的IPAC书目信息系统整合.....郭利敏 (4)
- Web信息抽取系统的设计.....刘斌, 张晓婧 (8)
- 基于PIV的自由下落平板实验研究.....周琪 (11)
- 基于噪声抵消和线性度提高的差分LNA的设计.....
.....纪娜, 何国荣 (14)
- 混合多个SVR模型的金融时间序列预测.....陈钟国 (17)
- 基于PLC的涡轮增压器试验台计算机测控系统研究.....
.....高嵘嵘, 张力, 路林吉 (21)
- 多模板多格式论文校验与自动排版系统的研究.....
.....潘若瑛, 张忠能 (24)
- Flash应用程序在移动端的显示效率研究.....
.....矫桂娥 (28)
- 2D到3D图像颜色空间层转换技术研究及实现.....王琦 (31)
- 汽车RKE系统加密算法研究与应用.....邹锋, 周靖 (35)
- 基于ITIL体系的银行数据中心配置管理工具的分析与设计.....
.....卓风 (38)

开发应用

- 制造业ERP系统解决方案的研究与应用.....范嘉桢 (43)
- 基于EMIF的互操作信息平台的设计.....王义卿 (46)
- EPG广告在数字电视中的应用.....马卫浩 (50)
- 考虑时间效应的矩阵分解技术在推荐系统中的应用.....段华杰 (53)

技术交流

- STANAG-4575文件系统在VXWorks上的实现.....王健, 李小勇 (56)
- 智能温度变送器系统中的数据处理.....陆英 (61)

期刊基本参数：CN 31-1634/TP*1985*m*16*64*zh*P*¥10.00*3200*18*2013-03*n

ISSN 1007-757X

Microcomputer Applications

Monthly (Since 1985)

Zhu Zhongying

Editor-in-Chief

Vol.29, No.3 (General No.239)

March 2013

CONTENTS

RESEARCH AND DESIGN

- A Gossip-based Mechanism for Communication in Multi-Robot Systems..... Hou Jun (1)
- Based on Solr IPAC Bibliographic Information System Integration.....Guo Limin (4)
- Design of Web Information Extraction System.....Liu Bin, Zhang Xiaojing (8)
- Experimental Research of Freely Falling Plates based on PIV.....Zhou Qi (11)
- Design of CMOS LNA by Noise Reduction and Linearity Improvement.....Ji Na, He Guorong (14)
- Financial Time Series Forecasting by Combining Multiple SVR Models.....Chen Zhongguo (17)
- An Engine Turbocharger Performance Test System Based On Digital-displayed Meter and Computer Configuration Software
.....Gao Zhengrong, Zhang Li, Lu Linji (21)
- Research on Paper Checking and Composing System with Multi-template and Multi-format.....
..... Pan Ruoying, Zhang Zhongneng (24)
- Research of Display Efficiency About Flash Applications on Mobile Terminal..... Jiao Gui'e (28)
- 2D to 3D Image Conversion Technology for Color Space Research and Implementation..... Wang Qi (31)
- Research and Application of Cryptographic Algorithm on RKE System of Auto.....Zou Feng, Zhou Jing (35)
- The Analysis and Design of the Configuration Management Tools for Data Center of the Commercial Bank based on ITIL.....
.....Bei Feng (38)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- ERP Application and Research in Manufacturing Industry.....Fan Jiazhen, Zhang Zhongneng (43)
- Interoperability Information Platform for the Design Based on EMIF.....Wang Yiqing (46)
- The Application of EPG Advertisement in Digital Television.....Ma Weihao (50)
- Matrix Factorization Techniques with Temporal Dynamics for Recommender Systems.....Duan Huajie (53)

TECHNICAL COMMUNICATION

- The Implementation of STANAG-4575 File System on VXWorks.....Wang Jian, Li Xiaoyong (56)
- Data Processing in Intelligent Temperature Transmitter Sensor System.....Lu Ying (61)

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)