

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

7

第30卷第7期
2013.7.20

MICROCOMPUTER APPLICATIONS

責任者：朱仲英

ISSN 1007-757X



9 771007 757136

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：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
中研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7月版
第30卷第7期(总第243期)

月 刊

目 次

研究与设计

- 基于ESB理念的空管新一代系统架构的设计..... (1)
.....陈伟青, 叶云斐, 张冠杰, 蔡永福
- 空管接口信息服务平台的设计与实现..... (6)
.....韩剑锋, 曹焯琇, 陈晓建, 姚笛
- 基于元启发的学生耐力典型评价标准研究..... (9)
.....张永韡, 司呈勇, 高文倩, 汪镭, 吴启迪
- 弥散加权成像的灌注因子图研究及临床应用..... (12)
.....张良宾, 种敏琪, 所世腾, Zhu Yuemin, 李跃华, 张素
- 一种时序组合模式挖掘算法.....董家麒, 汤春蕾, 鲁轶奇 (15)
- 重型飞机拦阻系统的仿真可视化研究.....袁昇, 吴娟 (21)
- 相关成分分析—概念与主要算法.....丁成义 (24)
- 基于传动多闭环设计的热镀锌炉段控制.....查桢, 路林吉 (27)
- 一种改进的EPCGen2标准RFID加密方法..... (31)
.....胡捷程, 胡共由, 凌力
- 基于小波神经网络的中药材价格预测方法的研究..... (34)
.....王芳, 路林吉
- 电力光纤到户技术应用研究.....贾林 (37)
- 一种基于物联网技术的安防定位管理系统设计..... (39)
.....陈子平, 范庭芳, 夏勇明, 钱松荣
- 基于Dijkstra算法和OpenCV的交通导航..... (42)
.....丁业兵, 李敬仕, 吴静, 张静
- 企业重构趋势下的PDM体系结构设计.....龚茜茹, 蔡丽霞 (45)
- 基于MySQL的查询优化技术研究.....谷伟, 陈莲君 (48)

开发应用

- 基于Access平台的起重机电气计算机辅助设计..... (51)
.....肖立标, 蒋冬毅, 陶维真
- 模糊控制技术在车用零部件清洗设备冷却系统中的应用研究..... (53)
.....黄华, 路林吉
- 基于嵌入式系统的天然气喷嘴驱动系统的研究..... (55)
.....蒋兆杰, 张礼林

技术交流

- 地铁辅助电源系统的设计指南.....朱正暘, 杨喜军 (58)
- 基于Flash的鼠标跟随动画制作——略见一斑.....邢素萍 (63)

期刊基本参数: CN 31-1634/TP*1985*m*16*64*zh*P*¥10.00*3200*20*2013-07*n

ISSN 1007-757X

Microcomputer Applications

Monthly (Since 1985)

Zhu Zhongying

Editor-in-Chief

Vol.30, No.7(General No.243)

July 2013

CONTENTS

RESEARCH AND DESIGN

- ESB-based Architecture Design for New Generation Air Traffic Control Information System..... Chen Weiqing, Ye Yunfei, Zhang Guanjie, Cai Yongfu (1)
- Design and Implementation of ATC Interface Information Service Platform..... Han Jianfeng, Cao Yexiu, Chen Xiaojian, Yao Di (6)
- Research on Typical Endurance Evaluation Criteria of Students Based on Meta-heuristics..... Zhang Yongwei, Si Chengyong, Gao Wenqian, Wang Lei, Wu Qidi (9)
- The Clinical Application of Perfusion Fraction Map Based on Diffusion Weighted Imaging..... Zhang Liangbin, Chong Minqi, Suo Shiteng, Zhu Yuemin, Li Yuehua, Zhang Su (12)
- A Composite Sequential Mining Algorithm in Time Series..... Dong Jiaqi, Tang Chunlei, Lu Yiqi (15)
- Research of Simulation Visualization for Heavy-duty Aircraft Arresting System..... Yuan Sheng, Wu Juan (21)
- Dependent Component Analysis: Concepts and Main Algorithms..... Ding Chengyi (24)
- A Texture-based Space Detection for Parking Lot..... Zha Zhen, Lu Linji (27)
- Design and Implementation of Fiber Management System Based on RFID..... Hu Jiecheng, Hu Gongyou, Ling Li (31)
- Research on Price Forecasting of Chinese Herbal Medicine Based on Wavelet Neural Network Method..... Wang Fang, Lu Linji (34)
- Research of Power Fiber to the Home Technology..... Jia Lin (37)
- A Localization Management System of Security and Protection Based on Internet of Things Chen Ziping, Fan Tingfang, Qian Songrong (40)
- Traffic Navigation based on Dijkstra Algorithm and OpenCV..... Ding Yebing, Li Jingshi, Wu Jing, Zhang Jing (42)
- PDM Architecture Design Under the Trend of Enterprise Restructuring..... Gong Qianru, Cai Lixia, Lin Ji (45)
- Research on the Query Optimize Technology of MySQL..... Gu Wei, Chen Lianjun (48)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Based on the Access Platform of Crane Electrical Computer Aided Design..... Xiao Libiao, Jiang Dongyi, Tao Weizhen (51)
- Study on the Application of Fuzzy Control Technology in the Automobile Parts Cleaning Equipment in the Cooling System..... Huang Hua, Lu Linji (53)
- Research of Compressed Natural Gas Injector Drive System Base on Embedded System..... Jiang Zhaojie, Zhang Lilin (55)

TECHNICAL COMMUNICATION

- Design Guideline of Metro Subway-borne Auxiliary Power Supply..... Zhu Zhengyang, Yang Xijun (58)
- Flash-based Follow Animation - a Glimpse into the Mouse..... Xing Suping (63)

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)

《微型电脑应用》期刊简介

(MICROCOMPUTER APPLICATIONS)

《微型电脑应用》期刊是由上海市微型电脑应用学会主办,上海交通大学等单位协办,并经国家科技部和国家新闻出版署批准的计算机应用科技期刊。

本刊已入选:

- * 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;
- * 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊;
- * 中国科学引文数据库、中国科学计量指标数据库来源期刊;
- * 华东地区优秀期刊;上海市优秀科技期刊。

本刊已被复旦大学、上海交通大学、同济大学、东华大学等著名大学遴选为计算机及相关学科的核心期刊目录。

本刊创刊于1985年1月,得到了中央领导、计算机业界和广大读者的支持和厚爱,江泽民亲自题写刊名,许多著名的两院院士为该刊撰稿。

《微型电脑应用》期刊组织机构:

期刊理事会理事长:何友声院士

特约顾问:孙钟秀院士 倪光南院士 万钢教授 朱寄萍教授级高工
严隽琪教授(女) 吴启迪(女)

编委会名誉主任:何友声院士 吴启迪教授(女) 朱寄萍教授级高工 陈亚珠院士(女)
朱仲英教授

编委会名誉主编:吴启迪教授(女)

编委会主任:吴红泉教授级高工

主编:朱仲英教授

国际刊号:ISSN 1007-757X,国内刊号:CN31-1634/TP。

URL: <http://wxdnny.periodicals.net.cn>; <http://wxdy.chinajournal.net.cn>;

《微型电脑应用》期刊为月刊,由中国科协全国省级“学会之星”、上海市科协“三星级”学会、上海市民政局、市社团局“四A”级社会组织-----上海市微型电脑应用学会主办。国内外公开发行,邮发代号:4-506,订价:10元/册,全年120元。欢迎到邮局订阅,或向编辑部订阅。

联系地址:上海市华山路1954号上海交通大学内铸锻楼314室,邮编:200030。

电话/传真:021-62933230 E-mail: smcaa@sjtu.edu.cn

《微型电脑应用》编辑部