

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31卷第6期
2015.6.20

MICROCOMPUTER APPLICATIONS

責任者: 吳紅泉

微信号: smcaa1985



ISSN 1007-757X



9 771007 757150

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: 张人允 陈欢

编 务: 谢志红 江婷

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
2015年6月版
第31卷第6期(总第266期)

月 刊

目 次

研究与设计

- BIM中基于蒙特卡罗模拟的成本估算的研究.....赵倩纯, 胡伟松, 吴百锋 (1)
- 小波包分析和最小二乘支持向量机的电机故障诊断.....张柯, 陆剑 (6)
- 基于RFID的智能钻杆管理系统.....金佳骏, 钱松荣 (9)
- 一个基于智能电网数据传输的无证书签名方案.....王启明, 王建玺, 樊爱宛 (11)
- 一种基于云计算的高效数据挖掘框架研究.....刘猛 (15)
- 基于Android校园移动应用的后台数据库的管理与设计.....刘军华, 凌力 (20)
- 建筑物智能疏散系统最优路径研究.....胡治国, 贾珍, 康全玉, 杨俊强 (22)
- 基于非合作博弈模型的量子蚁群算法.....甘泉, 王启明, 时合生 (26)
- 基于CAN+RS485控制网络的智能小区监控系统的研究和实现.....苗晓锋, 王胜 (29)
- 分布式MIMO系统线形小区天线位置优化研究.....付明浩, 李岳衡 (32)

教育探索

- 基于Hyper-V的桌面虚拟化技术研究及实现.....牛晓晨 (35)
- 《计算机控制技术》课程教学研究与探索.....董胡 (39)
- 云计算辅助教学的协作式教学环境构建与研究.....张博 (41)
- MATLAB在空间解析几何教学中的应用.....程国, 李超 (45)

开发应用

- 战场环境VANET的AODV和GPSR比较分析...王利, 李海鑫, 唐冰 (48)
- 大数据下移动核心网融合承载NAT网元建设方案分析...蔡俊杰 (52)
- 异构环境下MapReduce任务调度算法优化...魏巍, 刘钊远 (55)
- 基于全文索引技术的超市商品的关联分析...卢喜利, 周月鹏 (59)

技术交流

- 一种新的排序算法研究.....王伟全, 陆攀, 曹均阔, 张学平 (61)
- 决策树算法在Weka平台上的数据挖掘应用.....程斐斐, 王子牛, 侯立铎 (63)

期刊基本参数: CN 31-1634/TP*1985*m*16*64*zh*P*¥10.00*3200*19*2015-06*n

ISSN 1007-757X

Wu Hongquan

Microcomputer Applications

Editor-in-Chief

Vol.31, No.6 (General No.266)

Monthly (Since 1985)

June 2015

CONTENTS

RESEARCH AND DESIGN

- Research on Cost Estimation Based on Monte Carlo in BIM.....Zhao Qianchun, Hu Weisong, Wu Baifeng (1)
- Motor Fault Diagnosis Based on Least Squares Support Vector Machine and Wavelet Packet Analysis.....Zhang ke, Lu Jian (6)
- Intelligent Drill Management System Based on RFID.....Jin Jiajun, Qian Songrong (9)
- Study of Certificateless Signcryption Based on Smart Grid Data Transmission.....Wang Qiming, Wang Jianxi , Fan Aiwan(11)
- Research on an Efficient Data Ming Framework Based on Cloud Computing.....Liu Meng (15)
- The Management and Design of Backstage Database Based on the Android Campus Mobile Application.....
.....Liu Junhua , Ling Li (20)
- Optimal Path Research of Building Intelligent Evacuation System.....Hu Zhiguo, Jia Zhen, Kang Quanyu, Yang Junqiang (22)
- Quantum Ant Colony Algorithm Based on Non-cooperative Game Theory.....Gan Quan, Wang Qiming, Shi Hesheng (26)
- Research and Implementation of Intelligent Community Monitoring System Based on CAN+RS485 Control Network.....
.....Miao Xiaofeng, Wang Sheng (29)
- Antenna Port Placement Optimization of Distributed MIMO System in Linear Cell.....Fu Minghao, Li Yueheng (32)

EDUCATION EXPLORATION

- Research and Implementation of Desktop Virtualization Technology Based on Hyper-V.....Niu Xiaochen (35)
- Research and Exploration of Computer Control Technology.....Dong Hu (39)
- Construction and Research of Collaborative Learning Environment of the Clouds Computing Assisted Instruction.....
.....Zhang Bo (41)
- The Application of Matlab in Space Analytical Geometry Teaching.....Cheng Guo, Li Chao (45)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Research of AODV and GPSR Based on VANET Battlefield Environment.....Wang Li, Li Haixin, Tang Bing(48)
- Mobile Big Data Analysis of Bearing Nat Element Fusion Core Network Construction Scheme.....Cai Junjie (52)
- A MapRuducetask Scheduling Mechanism in Heterogeneous Environment.....Wei Wei , Liu Zhaoyuan(55)
- Correlation Analysis of Supermarket Goods Based on Full Text Indexing Technology.....Lu Xili, Zhou Yuepeng (59)

TECHNICAL COMMUNICATION

- Study on a New Sort Algorithm.....Wang Weiquan, Lu Pan, Cao Junkuo, Zhang Xueping (61)
- Data Mining Application in Weka Platform Based on Decision Tree Classification.....Cheng Feifei, Wang Ziniu, Hou Liduo(63)

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

2014 年 9 月

证书编号: S033-2014

有效期至: 2015 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: 2015年6月20日

主 编: 吴红泉

卷 号 期: 第31卷第6期(总第266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)

万 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

定价: 10.00元

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

邮编: 200030

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

邮发代号: 4-506

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

国外代号: M 6329

E-mail: smcaa@sjtu.edu.cn

IP: 202.96.210.198