

中国科技论文统计



QK1740904

CN 31-1054/11



微型電腦應用

11

第33卷第11期
2017.11.20

MICROCOMPUTER APPLICATIONS

責任者：吳紅泉

微信号：smcaa1985



ISSN 1007-757X



9 771007 757174

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
 排版单位：常州市逸鼎图文设计有限公司
 印刷单位：江苏省科学技术情报研究所印刷厂
 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：(按姓氏笔划)
 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：韩正之 吴晨业
 编 务：谢志红 吴晨业 诸玉兰
 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》
 华东地区优秀期刊
 上海市优秀科技期刊
 2017年11月版
 第33卷第11期(总第295期)

月 刊 目 次

基金项目

- 基于NNG的软测量技术在空气分离中的应用 余旺,孙凯 (1)
 计算机专业精品课程资源应用的有效性研究 屈正庚 (5)
 基于综合集成赋值法和SVM的体育教学质量评价研究 孔勇,曹成涛 (8)
 基于贝叶斯网的核安全级软件可靠性评估初探 白涛,陈卫华,谷鹏飞 (12)
 加权估计纹理分析结合高斯黎曼流形的人脸识别方法 梁传君,卜宇,王红梅 (15)
 预测性大数据分析在高校招生中的应用研究 邓广彪 (20)
 基于NTFS的数据有效访问权限计算模型 廖常武 (24)
 基于HTML5的油田混输管道拓扑图动态绘制的研究 刘贤梅,张锡强,赵娅 (27)
 一种改进的网格任务调度算法 常民,仇磊 (30)
 应用型本科计算机专业程序设计能力培养模式的探究 张晓李,王西锋 (32)
 民办本科院校软件工程专业人才培养模式的改革与创新 王振辉 (36)

研究与设计

- 一种基于动态索引表的对称可搜索加密方案 张成,褚莹,凌力 (39)
 极化码的连续消除译码性能改进方法 袁辽,倪卫明 (42)
 融合多种支付方式的校园网计费系统 赵丹 (46)
 多媒体会议系统的方案设计与应用 张兴龙 (51)
 基于数据通信的网络多拓扑路由算法研究与分析 李焕 (56)

开发应用

- NFC移动支付实现方案的安全性分析 李智聪,凌力 (61)
 基于Elman神经网络改进ARIMA模型的网络负荷预测研究 丁春莉,韩杏花 (65)
 带有漂浮对象的水波模拟 韩林呈,陈喜春 (69)

技术交流

- 基于图像信息测度和极限学习机的图像边缘检测 夏伟,王萍,马佳艳,王晓敏 (74)
 一种基于朴素贝叶斯的银行卡批量业务预测方法 罗鸣 (79)

ISSN 1007-757X
 CN 31-1634/TP

期刊基本参数: CN 31-1634/TP * 1985 * m * 16 * 80 * zh * P * ¥12.00 * 3200 * 21 * 2017-11 * n

ISSN 1007-757X

Wu Hongquan

Microcomputer Applications

Editor-in-Chief

Monthly(Since 1985)

Vol. 33, No. 11(General No. 295)

November 2017

CONTENTS**FUND PROJECT**

- The Application of Soft Sensor Based on Nonnegative Garrote in the Air Separate Process** Yu Wang, Sun Kai(1)
- Research on the Effectiveness of Computer Professional High-quality Curriculum Resources Application** Qu Zhenggeng(5)
- Study on Sports Teaching Quality Evaluation Based on Comprehensive Integrated Valuation Method and SVM** Kong Yong, Cao Chengtao(8)
- Preliminary Study on Nuclear Safety-Critical Software Reliability Evaluation Based on Bayesian Network** Bai Tao, Chen Weihua, Gu Pengfei(12)
- A Face Recognition Method Based on Fusion of WETA and Gaussian Riemannian Manifold** Liang Chuanjun, Bu Yu, Wang Hongmei(15)
- Research on the Application of Predictive Data Analysis in College Enrollment** Deng Guangbiao(20)
- An Effective Data Access Permission Computing Model Based on NTFS** Liao Changwu(24)
- Research on Oilfield Mixed Pipeline Topology Dynamic Map Based on HTML5** Liu Xianmei, Zhang Xiqiang, Zhao Ya(27)
- An Improved Scheduling Algorithm in Grid Computing** Chang Min, Chou Lei(30)
- Research on Programming Ability Training Mode of Applied Undergraduate Computer Professional** Zhang Xiaoluan, Wang Xifeng(32)
- Reform and Innovation of Software Engineering Professionals Talents Train Mode in Non-governmental Undergraduate Universities** Wang Zhenhui(36)

RESEARCH AND DESIGN

- A Searchable Symmetric Encryption Scheme Based on Dynamic Index** Zhang Cheng, Chu Ying, Ling Li(39)
- Methods for Enhancing Successive Cancellation Decoding of Polar Codes** Yuan Liao, Ni Weiming(42)
- Multiple Payment Methods of Accounting System in Campus Network** Dan Zhao(46)
- Design and Application of Multimedia Conference System** Zhang Xinglong(51)
- A Study and Analysis on Computer Network Multi-Topology Routing Algorithm for Data Communication** Li Huan(56)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Analysis of Security Performance about the Implementations of NFC Mobile Payment** Li Zhicong, Ling Li(61)
- Study On Network Load Forecasting Based On Elman Neural Network To Improve ARIMA model** Ding Chunli, Han Xinghua(65)
- Wave Simulation with a Floating Object** Han Lincheng, Chen Xichun(69)

TECHNICALL COMMUNICATION

- Image Edge Detection Based on Image Information Measure and Extreme Learning Machine** Xia Wei, Wang Ping, Ma Jiayan, Wang Xiaomin(74)
- A Bank Card Batch Service Prediction Method Based on Native Bayes Classification** Luo Ming(79)

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

2016 年 10 月

证书编号: S033-2016-1534
有效期至: 2017 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: 2017年11月20日

主 编: 吴红泉

卷 号 期: 第33卷第11期 (总第295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: 12.00元

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

邮编: 200030

<http://wxdnvy.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

监督邮箱: sec@ntc.cn

IP: 202.96.210.198