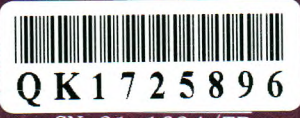


中国科技论文统计源



QK1725896

CN 31-1634/TP



# 微型電腦應用

9

第33卷第9期  
2017.9.20

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：陈欢 诸玉兰

编 务：谢志红 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9月版  
 第33卷第9期(总第293期)

## 目次

### 基金项目

- 一种紧凑发夹型 SIR 类椭圆函数滤波器的设计 ..... 温金芳, 刘芳 (1)
- 关系模型向 RDF(S)模型转换研究 ... 杨王黎, 郑雪芸, 袁满 (3)
- 贝叶斯分类模型应用于企业运营风险预测 ..... 韩丽娜, 石昊苏 (9)
- 高校教师教学质量的粒子群优化神经网络评价模型 ..... 贾花萍 (11)
- “互联网+”背景下翻转课堂模式教学实践研究 ..... 王静婷, 张敏, 王振辉 (15)
- 面向计算思维能力培养的移动设备情境创设 ..... 刘琼, 史诺, 杨鹏 (18)
- 县域旅游服务质量满意度评价模型 ..... 岳毅蒙, 王欣 (21)
- 智慧校园 APP 的设计与实践 ..... 王改花, 张军智, 屈小军, 杨忍 (24)
- 基于物联网的大棚温度联合稳定控制系统 ..... 周新淳 (27)
- 基于数据挖掘分析的“操作系统”课程改革 ..... 林基艳, 张慧, 张雅琼 (30)
- 一种新的货运列车车号定位方法 ..... 王剑 (32)
- 应用型本科院校教学质量监控体系的研究和实践 ..... 张慧娥, 王元一, 李彩红, 陈绥阳 (36)
- 决策树在学生成绩影响因素分析中的应用 ..... 明巧英, 刘淑婷 (39)
- 高校加强计算机基础课程教学的实践 ..... 薛辉 (41)

### 研究与设计

- Top-K 推荐中的多样性研究 ..... 邢小璐 (44)
- 基于代码结构信息和历史缺陷报告软件缺陷定位研究 ..... 刘艾侠, 刘丹丹 (47)
- 化学驱数值模拟后处理技术研究 ..... 赵建民, 唐茂斌 (50)

### 教育探索

- 融合 Android 移动应用与射频识别技术在高校仪器设备管理系统中的应用 ..... 邱鹏瑞, 袁希平, 甘淑, 邓中坚, 张荐铭, 向伶 (54)
- 基于 SSAS 的高校学生报到数据分析 ..... 宋薇, 韩育芳 (57)
- 基于 CiteSpace 的我国大学生心理研究的前沿演变和热点领域 ..... 刘淑婷 (60)

### 开发应用

- 融合 KKS 与 RFID 的机房资产跟踪体系的研究与应用 ..... 范叶平, 吴红侠, 杨德胜 (64)
- 单例设计模式的研究与实现 ..... 葛萌, 欧阳宏基, 陈伟 (68)
- 基于粒子群的 LMS 算法在信号滤波降噪中的应用 ..... 赵轶骁, 汪镭 (71)
- 基于图像清晰度评价函数与自动取窗对焦的目标视觉调焦算法 ..... 田文利 (75)
- 投稿须知 ..... (80)

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 \* 24 \* 2017-9 \* n

ISSN 1007-757X

Wu Hongquan

**Microcomputer Applications**

Editor-in-Chief

Vol. 33, No. 9 (General No. 293)

Monthly (Since 1985)

September 2017

**CONTENTS****FUND PROJECT**

- A Design of Compact Hairpin SIR Filter with Quasi-elliptic Function** ..... Wen Jinfang, Liu Fang(1)  
**Research on the Transformation from Relational Model to RDF(S) Model** ..... Yang Wangli, Zheng Xueyun, Yuan Man(3)  
**The Application of Bayes Classification Model in Enterprise Operation Risk Prediction** ..... Han Lina, Shi Haosu(9)  
**Evaluation Model of Teaching Quality by Particle Swarm Optimization Neural Network** ..... Jia Huaping(11)  
**Research on Teaching Practice of Flipped Classroom Model under the Background of "Internet +"** ..... Wang Jingting, Zhang min, Wang Zhenhui(15)  
**Situational Creations in the Ability Training of Computational Thinking by Using Mobile Devices** ..... Liu Qiong, Shi Nuo, Yang Peng(18)  
**Evaluation of Tourism Service Quality in Shangluo City Based on Entropy Weight Fuzzy Method** ..... Yue Yimeng, Wang Xin(21)  
**The Design and Practice of the Smart Campus APP** ..... Wang Gaihua, Zhang Junzhi, Qu Xiaojun, Yang Ren(24)  
**Greenhouse Temperature Stability Control System Design Based on the Internet of Things** ... Zhou Xinchun(27)  
**Operating System's Course Reform Based on Data Mining and Analysis** ..... Lin Jiyan, Zhang Hui, Zhang Yaqiong(30)  
**A New Method of Freight Train License Location** ..... Wang Jian(32)  
**A Study and Practice in Teaching Quality Supervision System of Application-oriented Undergraduate Education** ..... Zhang hui'e, Wang yuanyi, Li Caihong, Chen Suiyang(36)  
**The Application of Decision Tree in the Influencing Factor Analysis of Students' Achievement** ..... Ming Qiaoying, Liu Shuting(39)  
**The Importance of Strengthening the Teaching of Computer Basic Courses in Colleges and Universities** ..... Xue Hui(41)

**RESEARCH AND DESIGN**

- Research on Diversity in Top-k recommendation** ..... Xing Xiaolu(44)  
**Research of Software Defect Positioning Based on the Code Structure Information and History Defect Report** ..... Liu Aixia, Liu Dandan(47)  
**Research on Numerical Simulation of Chemical Flooding Post-processing Technology** ..... Zhao Jianmin, Tang Maobin(50)

**EDUCATION EXPLORATION**

- University Instrument Equipment Management System Design by Integrating Android Mobile and Radio Frequency Identification Technology** ..... Qiu Pengrui, Yuan Xiping, Gan Shu, Deng Zhongjian, Zhang Jianming, Xiang Ling(54)  
**Analysis of College Student Registration Data based on SSAS** ..... Song Wei, Han Yufang(57)  
**Hotspot Domains and Frontier Topics of Chinese College Students Psychology by CiteSpace** ..... Liu Shuting(60)

**DEVELOPMENT AND APPLICATION**

- Research and Application of Computer Asset Tracking System Integrating KKS and RFID** ..... Fan Yeping, Wu Hongxia, Yang Desheng(64)  
**Research and Implementation of Singleton Design Pattern** ..... Ge Meng, Ouyang Hongji, Chen Wei(68)  
**LMS Algorithm Based on PSO and Application in the Field of Noise-reduce Filter** ..... Zhao Tiexiao, Wang Lei(71)  
**Object Microscopic Vision Focus System Based on Clarity Evaluation Function and Automatic Focusing Window** ..... Tian Wenli(75)

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

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9月20日

主 编: 吴红泉

卷 号 期: 第33卷第9期(总第293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

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

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

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

E-mail: [smcaa@sjtu.edu.cn](mailto:smcaa@sjtu.edu.cn)

监督邮箱: [sec@ntc.cn](mailto:sec@ntc.cn)

定价: 12.00元

邮编: 200030

邮发代号: 4-506

国外代号: M 6329

IP: 202.96.210.198