

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

# 11

第31卷第11期  
2015.11.20

MICROCOMPUTER APPLICATIONS

責任者：吳紅泉

微  
型  
電  
腦  
應  
用

第  
三  
十  
一  
卷  
第  
一  
十  
一  
期

2015年11月版

微信号：smcaa1985



ISSN 1007-757X



9 771007 757150

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  
中国期刊全文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11月版  
第31卷第11期(总第271期)

## 月 刊 目 次

### 基金项目

- 面向矩形融合区校正的多投影显示系统的设计与实现.....陆明, 陈恒, 姜忠鼎 (1)  
多投影视频播放集群的主动立体显示技术.....张弛, 沈剑锋, 姜忠鼎 (5)  
基于Spark的海量图像检索系统设计.....王迅, 冯瑞 (11)  
“数据结构与算法”课程教学改革与实践.....刘晓静 (14)  
基于自动编码器的协同过滤推荐算法.....俞晨光, 朱允斌, 金城, 陆斐 (18)  
基于数据宏的Access数据库触发器功能的实现.....张未未, 王苹, 杜清 (24)  
一种基于变换域的图像压缩改进算法.....王昆 (27)  
利用ACO改进的无线传感器网络集中式LEACH路由协议...李群 (29)  
WiFi无线接入网络规划方案研究.....张元金 (33)  
UML状态图在软件工程设计中的应用研究.....樊波, 袁国铭, 周萍, 成天华 (36)  
移动云环境中基于Agent的缓存一致性维护策略.....张以利, 杨万扣 (38)

### 研究与设计

- 高可用域名解析架构的研究与设计.....相明琼, 魏媛, 赵中辉, 李月 (42)  
多天线低频大功率RFID读卡器设计与实现...金佳骏, 钱松荣 (45)  
基于超像素与特征改进的Grab cut前景分割.....翟玲, 朱敏, 戴李君 (48)  
无线无源预应力传感器的研究.....刘青, 钱松荣 (51)  
移动网络适用的数据增量同步策略研究与实现.....刘捷, 庞冬梅 (54)  
Vert. X企业级Web应用设计与实现.....吕海东, 葛日波 (57)  
面向电网规划平台的应用数据子系统架构设计.....杜振东, 兰洲, 戴攀 (60)  
车辆维修管理系统的设计与实现.....陈晨, 张凯华 (64)  
O2O电子商务模式探究-以外卖订餐平台为例.....杨帆 (66)

### 开发应用

- 评分系统群体化攻击模拟及其检测.....刘超君 (69)  
一种新的混合域数字音频水印算法.....刘瑞远 (72)  
五轴数控钻孔机的数学建模.....韦琳 (74)

### 技术交流

- 无线传感网安全问题分析及测评方法.....西宇 (77)  
基于SOA构建铁路行车调度指挥数据共享服务.....赵瑛, 吴翔 (79)