

# 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: 万钢 吴启迪 严隽琪 朱寄萍  
孙钟秀 倪光南

### 期刊理事会

理事长:何友声  
副理事长: 王生洪 张杰 谢绳武 裴钢  
王行愚 邵世煌 周鸿刚 刘煜海  
马博文 潘跃晨

秘书长:朱仲英

### 编委会

名誉主任:何友声 吴启迪 朱寄萍  
主任:朱仲英  
副主任:蒋昌俊 黄国兴 高传善 高毓乾

名誉主编:吴启迪

主编:朱仲英  
副主编:蒋昌俊 黄国兴 白英彩 杜德基  
常务委员: 12名(按姓氏笔画排序)  
白英彩 孙德文 朱仲英 朱隆泉  
刘福生 张礼平 汪镭 杜德基  
高传善 高毓乾 黄国兴 蒋昌俊

编委: 32名(按姓氏笔画排序)

方建安 王永成 王永珠 王景寅  
朱元清 朱仲英 朱隆泉 孙德文  
刘允才 刘福生 汪镭 汪小凡  
张礼平 邵志清 邵培南 杜德基  
陈一民 陈鸣九 陈章龙 施颂椒  
俞勇 高传善 高建华 高毓乾  
黄道 黄国兴 敬忠良 蒋昌俊

编辑部代主任:朱隆泉

编辑:孙德文 汪镭 张礼平 黄国兴

外文审校:王秀

编务:王秀

本期责任编辑: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  
中科院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  
2011年7月版  
第27卷第7期(总第219期)

## 月刊

## 目次

### 专家论坛

培育发展上海物联网产业的战略与对策建议……………  
……………朱仲英, 陈章龙, 李光亚, 虞慧群, 汪镭 (1)

### 研究与设计

基于Linux及Qt的嵌入式HMI软件研究……………苏国强, 施亮 (4)  
嵌入式预测控制器现场调试支持系统设计……………  
……………杨楠, 李德伟, 席裕庚 (7)  
用户兴趣模型的更新与遗忘机制研究……………单蓉 (10)  
基于可重构技术的双核微处理器系统的设计……………章鸣媛 (12)  
一种基于Key值更新的RFID安全协议设计……………  
……………李斌, 蒋卫寅, 凌力 (15)  
一个支持多域的安全邮件系统设计与实现……………张迎春 (19)  
基于MDT的空时显著性检测及其在运动分割中的应用…  
……………周文明, 姚莉秀 (21)  
基于实时操作系统的多传感器融合系统软件结构……………  
……………张克军 (24)  
基于VRML的虚拟校园系统的研究和设计……………  
……………宋燕燕, 蒋博全, 贾鹏程 (29)  
深入解析Web主题爬虫的关键性原理……………王芳, 陈海建 (32)  
一种基于块的智能桌面布局机制……………  
……………文超, 蒋卫寅, 凌力 (35)  
基于语义的p2p路由算法研究综述……………  
……………张增杰, 刘鑫, 李晓城, 钱松荣 (38)

### 开发应用

自由曲线翼梢小翼设计及涡格法应用……………  
……………潘秀东, 宋文滨, 薛雷平 (41)  
基于并行遗传算法多旅行商问题的求解……………  
……………吴云, 姜麟, 刘强 (45)  
光学显微镜数字化改造的设计及仿真……………刘红, 董清 (48)  
基于免疫遗传算法求解船舶涂装排产的设计……………  
……………朱翀, 郑志波, 姜丽红 (51)  
动态报表的打印对象的控制设计……………张新林, 曾德胜 (55)

### 技术交流

RSS技术及其在高校讲座资源平台中的应用研究……………  
……………张勇波, 宋晓丽 (57)  
基于.NET的MS Office自动阅卷系统的功能与实现…王玲 (59)  
基于干扰观测器的机器人关节控制……………刘艳涛 (62)