



# 专题：管控一体化

全国高等学校计算机教育研究会 会刊  
中国计算机用户协会 智能控制分会

· CSCD 核心期刊 中国计算机用户协会 一级刊物  
· 重点大学职称学位评定论文发表刊物  
· 国际交流刊物 IEE INSPEC 收录期刊 EI 数据源

微计算机信息<sup>®</sup> WEI JI SUAN JI XIN XI

(2010 年 12 月 36 期 第 26 卷 总 319 期 旬刊 1984 年创刊)  
本刊影响因子:1.074 中国学术期刊综合引证年度报告(2008)

## 《微计算机信息》杂志 编委会

主任委员 陈正清

委员(以姓氏笔划为序)

马增良 王沁 王青 王普 王行愚

王志良 丛爽 宁滨 孙家广 孙增圻

毕树生 邢继峰 吴宏鑫 吴启迪

宋健 张玘 陈祥光 郑贵林 柳翔

钟义信 涂序彦 谢寿生 楚天广

中国人工智能学会理事单位  
中国智能自动化学会理事单位  
中国计算机用户协会理事单位

办刊宗旨：IT与自控技术在工业自动化中的应用

主编：曲非非

副主编：蔡希林

责任编辑：安昊然 吴庆山

主管：中国计算机用户协会

山西省长治科学技术协会

主办：中国计算机用户协会

智能控制分会文字处理分会

中国计算机用户协会

山西分会

出版：微计算机信息编辑部

排版：本刊编辑部

印刷：时尚印佳印刷厂

刊号：ISSN 1008-0570

发行：北京报刊发行局

CN 14-1128/TP

广告许可证：1404003000014

订购：全国各地邮局

邮发代号：82-946

中国国际图书贸易总公司

国外代号：TP3500

社址：长治 20 信箱

电话：0355-2091789

每期定价：10.00 元(旬刊)

全年定价：360.00 元

广告联系电话：010-62130875、62132436、62192616

电话/传真：010-62132436、62192616

电子邮件：control-2@163.com

网址：http://www.mi-press.com

投稿：网上在线投稿

# 目次

## ●博士论坛 Doctoral Forum

- 基于 PDA 的城市实体信息采集系统设计与实现 ..... 康鑫等(1)
- 基于自适应包标记的 IP 源追踪方案 ..... 李刚等(3)
- 一种混合移动自组网的地址自动配置策略 ..... 雷向东等(6)
- 基于数据库技术的车辆传动模型管理系统 ..... 唐正华等(9)
- 基于蚁群算法的划分测试策略研究 ..... 周宽久等(11)
- 基于 DOM 的中文人物 WEB 信息提取 ..... 陈晓云等(15)
- 一种改进的 IMM-JPDA 多目标跟踪算法 ..... 徐一兵等(18)

## ●控制管理 Control in Management

- 基于数字水印的图像版权保护系统的设计与研究 ..... 张文彬等(21)
- 基于特征值和 G1 法的电力需求侧能效指标筛选优化 ..... 黄珊等(24)
- WAMS/PMU 数据处理及其在负荷建模中的应用 ..... 王凌等(27)
- ASP.NET MVC 框架下内容管理系统的探索与实现 ..... 吴胜等(30)
- 基于 CIM 的 SCADA 数据库模型设计 ..... 何治成等(33)
- 基于频繁模式挖掘的网络舆情热点发现技术研究 ..... 王猛等(35)
- 基于 ASP 的高校院系经费管理系统 ..... 陈毅敏等(38)
- 印刷厂订单工艺跟踪管理系统的设计与实现 ..... 苏建川(40)
- 基于 ASP.NET 和 SQL 的实验室管理系统设计 ..... 王玉兰(42)
- 基于 B/S 的备件管理系统的设计 ..... 丁勇华等(44)
- 基于虚拟化环境的存储设备管理的研究与实现 ..... 熊星等(46)
- 大佛寺煤矿掘进面煤壁瓦斯涌出规律研究 ..... 任仲久等(48)
- 阜矿集团仓储中心的计算机模式优化研究 ..... 胡敬等(50)
- 矿井综合生产信息可视化管理系统的设计与开发 ..... 孙臣良等(53)
- 平煤西露天矿边坡监测的系统应用分析 ..... 李阳等(56)
- 矿山备件管理信息系统的开发与应用 ..... 于海涛等(59)
- 创业板机构投资者投资行为与绩效实证研究 ..... 郭明旺等(61)
- 基于 SPA 的人力资源外包服务商评价研究 ..... 王泓君等(64)
- 基于 SOA 的 MES 与 ERP 集成研究 ..... 张海涛等(67)
- 柔性工作流应用建模 ..... 刘明等(70)
- 基于 ACE 的制造业质量信息化研究与应用 ..... 丁国峰等(73)
- WEB 入侵检测系统的研究与实现 ..... 雷燕(76)
- 现场标准化作业管理系统的研究与实现 ..... 陈道友等(78)
- 大型煤炭制样机组的研制及应用 ..... 张跃等(81)

## ●信息安全 Information Security

- 在可信存储环境下对 BLP 模型的改进 ..... 刘智君等(83)
- 一种新的面向群组通信的门限签名方案 ..... 张洪礼等(86)
- 基于改进 ELCamal 体制的盲签名电子现金方案的研究 ..... 常永宽等(89)

## ●网络与通信 Network & Communication

- 基于达芬奇技术的多媒体家庭网关 ..... 肖冰等(92)
- 针对社区环境的软件网络化运行系统的设计与实现 ..... 张小飞(94)
- 基于 3G 的蔬菜可追溯系统的设计 ..... 王磊等(96)
- 飞秒脉冲在双芯光子晶体光纤中的传输 ..... 陈琰等(99)
- 对 Ad hoc 接入网关选择算法的研究改进 ..... 张小江等(101)
- MTree\_Nix 网络模拟路由策略的研究与优化 ..... 宋丽静等(104)
- 基于子网消减的并行网络模拟任务划分算法 ..... 童琳等(107)
- 维特比译码软件实现方法研究 ..... 米朔灵(110)
- 一种无线网络中可靠 UDP 协议设计 ..... 熊健等(112)
- 基于时延约束的无线 Mesh 网络信道容量分析模型 ..... 羊秋玲等(115)
- 基于高校校园网络登录客户端的信息推送机制初探 ..... 刘少环等(117)
- 基于 nagios 的网络监控系统的设计和实现 ..... 陈子国等(120)
- 网络系统的资源调度方法研究 ..... 陈秋琴等(122)
- 一种心电信号无线传输方法的研究 ..... 王志祯等(125)
- 一种基于 IRC 信道控制的僵尸网络分析 ..... 吴方成等(127)
- 基于 WMS 和 VLC 的视频直播平台的建立 ..... 王洪涛等(130)
- 机会网络中机会路由和转发机制研究 ..... 钱景辉(132)
- 网络虚拟实验教学系统的设计 ..... 顾锦江(135)
- MVC 模式的 JSP 技术设计新闻发布系统 ..... 罗在文(137)
- 电力通信网中中继超长距传输方案研究 ..... 单蓉(139)

## ●数据库 数据仓库 数据挖掘 Databases & Data Mining

- PDM 技术在 ERP 中的应用研究 ..... 才让卓玛等(141)

基于 Service Broker 的异步分布式系统的设计与实现 ·宋红杰 等(143)

基于分布式事务的数据库双机热备份方案的设计 ····孙 川 (145)

露天煤矿地质数据库的开发及应用 ·····赵金龙 等(148)

基于多 Agent 技术的煤矿监测系统的数据挖掘探索 ···宋 双 等(150)

基于地质数据库的三维地质建模技术及应用研究 ····杨晓毅 等(153)

模拟 Web Service 异构数据库的事务管理 ·····赵文涛 等(155)

面向用户需求的数字家庭网络数据挖掘 ·····刘林东 等(157)

基于分布式实时数据库构建调度自动化系统 ·····庞 鹏 等(160)

●软件时空 Control Software

一种改进的基于球形调谐函数的鲁棒测向算法 ·····李 木 等(162)

基于 Gprof 的函数调用顺序研究 ·····孙晓颖 等(165)

基于活动的软件风险评估方法研究及应用 ·····刘 军 等(167)

基于迭代开发的软件测试自动化框架的设计与实现 ···曾智勇 等(170)

加权 K 近邻算法在蛋白质功能预测中的应用 ·····贾伟峰 等(172)

基于遗传蚁群算法的软件测试用例自动生成 ·····王 文 等(174)

一种基于慢启动模型的快速自适应聚类算法 ·····谷 垒 等(176)

一种改进的 SyncML 消息分割传输策略 ·····王知明 等(178)

基于核搜索和二进制可辨识矩阵的属性约简算法 ····崔建华 等(180)

应用网关在智能 IVR 系统中的应用研究 ·····祁长兴 等(182)

基于 Web 技术的核小体在线预测平台实现 ·····张德金 等(185)

BP 算法对诈骗案件预测模型的应用 ·····刘小龙 等(188)

基于 FCA 本体合并方法的知识本体复用技术 ·····陈 军 等(190)

改进评价估计的混合推荐算法研究 ·····张 恺 等(193)

多序列环境下的序列模式挖掘算法 ·····宁朝波 等(195)

考虑用户背景信息的协同过滤算法 ·····梁胜勇 等(197)

基于层次聚类和语义的标签推荐研究 ·····钟青燕 等(199)

基于 SQL Server 的篆字重构研究 ·····布露露 等(204)

基于协同过滤和 Rankboost 算法的酒店推荐系统 ····高虎明 等(206)

商空间粒度下的点曲面模型绘制研究 ·····石晓敬 等(209)

障碍空间中带方向的密度聚类算法研究 ·····刘海涛 等(212)

基于结构元的模糊综合评价在边坡稳定性分析中的应用 ·杨明明 等(215)

基于 MATLAB 和 ANSYS 对边坡可可靠性指标的优化计算 ··崔宏伟 等(218)

信息素自适应策略对 MMAS 算法的改进 ·····韩明峰 等(220)

黄土基底排矸场承载能力与极限排弃量计算 ·····翟 栋 等(222)

综放开采顶煤冒放性数值模拟研究 ·····周凤燕 等(224)

遗传算法在最短路径问题中的应用 ·····王 江 等(226)

一种改进的基于协同过滤的个性化推荐算法 ·····潘拓宇 等(228)

一种面向可信的分布式软件运行时行为识别方法 ····丁大伟 等(230)

基于插值校正的远场信号测向算法 ·····黄俊彬 等(233)

基于 j2me/socket 的手机网络游戏设计与实现 ·····张新猛 等(236)

一种改进的随机交织器的设计 ·····万 敏 等(239)

基于情感计算的个性化 E-learning 系统的研究 ·····付彦飞 等(241)

基于 AVS 的帧内预测算法 ·····潘志红 等(245)

农业数据中心基于 Web 服务的数据清洗架构设计 ···李毓婷 等(248)

基于模糊综合评价的试卷评估 ·····刘江平 等(250)

音形编码汉字输入法研究 ·····陈钦梧 等(252)

Study on Pinyin-Stroke Coding Input Method  
For Chinese Characters ······CHEN Qin-wu 等(255)

一个基于本体的语义检索模型 ·····李维勇 (258)

人机接口类型 USB 设备的程序设计 ·····钱宇红 (262)

基于 XML 的程序代码匹配算法研究 ·····肖 奔 等(264)

基于分布式 SQL 和流复制的数据同步系统 ·····黄晨晖 等(266)

基于邻域粗糙集模型的属性约简算法改进 ·····李三乐 (268)

Matlab 中信号的相关函数求解方法的研究 ·····张 艳 等(270)

基于 AspectJ 的 AOP 系统设计与实现 ·····翟高粤 (273)

基于类的加权公平队列的帧中继流量整形 ·····冷 令 等(275)

基于邻域思想的改进粒子群优化算法 ·····崔永贞 等(277)

基于多 Agent 和 Web 服务的企业异构集成系统的研究 ·付向东 等(280)

基于粗糙集理论属性约简的改进算法 ·····夏春艳 等(282)

改进的决策树算法在成绩分析中的应用 ·····蔡春华 等(284)

教育部

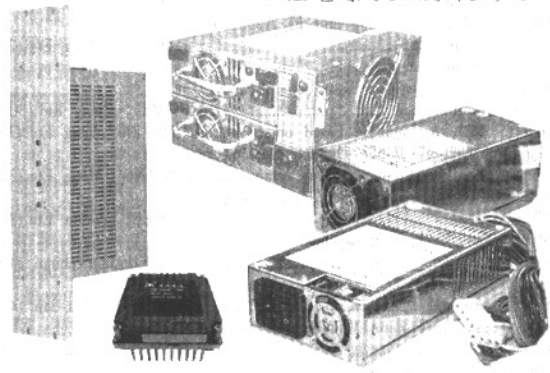
教育部科学技术委员会学风建设委员会主任吴常信院士表示,教授署名如果是经过本人同意,且论文确实存在剽窃,就要承担责任。

期刊重点把关的是论文的科学性,而非学术规范。“期刊没有义务专门针对学术不端和道德规范。”蓄意造假、一稿多投、剽窃抄袭等现象防不胜防。一经核实,将对抄袭文章进行撤稿、通知作者所在单位等处理。

合理使用应指明原作者姓名、作品名称,并适量引用,引用部分不能成为文章主体。抄袭则指将他人作品或者作品的片段窃为己有并发表,“只要不是自己创作,将他人的作品以自己名字发表、使用,不管多少都是抄袭。”被认定为抄袭,作者需承担停止侵害、消除影响、赔礼道歉、赔偿损失等民事责任。

永明电源 WWW.YMPOWER.COM

工控电源专业设计生产厂



电话: 0351-7021117 7025557 7029997 传真: 0351-7032227  
地址: 太原市高新区科技街 19 号 (030006) E-mail: ympower@ympower.com

**北京双诺测控技术有限公司**

**ISA PCI USB PC104**

**总线测控板卡**

网址: www.wvlab.com.cn  
电话: 010-62644617 62552751

Competent Authority: China Computer Users Association, Automation Branch.

Publisher: Microcomputer Information

Chief Editor: Qu Feifei

Tel: 8610-62132436、62192616 (T/F)、62130875

Publication Number: ISSN 1008-0570  
CN 14-1128/TP

Advertisement Business Licence: NO.1404003000014

Overseas Price: US \$ 10.00

E-mail: control-2 @ 163.com

Website: http://www.mi-press.com

本刊声明

作者在《微计算机信息》杂志上投稿的唯一途径是: 在 www.autocontrol.com.cn (www.mi-press.com) 网上在线投稿。

本刊从来没有委托其他网站、个人包括《中国论文联盟》www.lwim.com。

凡是用“论文转让”论文投稿者,就是违反了“中华人民共和国著作权法”。为了维护作者的合法利益,本刊拒绝非法稿件。

# Contents

Design and implement of urban entity information collection based on PDA .....	KANG Xin Etc.(1)
IP Traceback Scheme Based on Adjusted Probabilistic Packet Marking .....	LI Gang Etc.(3)
A Strategy of Address Auto-configuration in Hybrid Ad hoc Networks .....	LEI Xiang-dong Etc.(6)
Model management system of vehicle transmission based on database technology .....	TANG Zheng-hua Etc.(9)
A research on partition testing ant colony algorithm based .....	ZHOU Kuan-jiu Etc.(11)
Extract Information of Chinese characters from Web Pages Based on DOM Tree .....	CHEN Xiao-yun Etc.(15)
A Improved IMM-IPDA Algorithm for Multi-target Tracking .....	XU Yi-bing Etc.(18)
Design and research of an image copyright protection system based on digital watermark .....	ZHANG Wen-bin Etc.(21)
Eigenvalue Method and G1 Method Based Index Screening and Optimization in Energy Efficiency Assessment .....	HUANG Shan Etc.(24)
WAMS/PMU Data Processing and its Application in Load Modeling .....	WANG Ling Etc.(27)
Research and implementation of content management system based on ASP.NET MVC framework .....	WU Sheng Etc.(30)
Design for SCADA Database based on CIM .....	HE Zhi-cheng Etc.(33)
Research of Network Public Opinion Hotspots Detection Based on Frequent Items Mining .....	WANG Meng Etc.(35)
The College Welfare Management System Based On The ASP .....	CHEN Yi-min Etc.(38)
Printing Order Tracking Management System Design and Implementation .....	SU Jian-chuan (40)
Design of Laboratory Management Based on ASP.NET and SQL .....	WANG Yu-lan (42)
Design of the Spare Parts Management System Base on B/S .....	DING Yong-hua Etc.(44)
Design and Implementation of Storage Device Management System Based on Virtualization Environment .....	XIONG Xing Etc.(46)
Surface excavation gas emission law of the wall Dafosi coal mine .....	REN Zhong-jiu Etc.(48)
The Model Optimization Research In The Main Warehouse Of Fuxin Mining Group .....	HU Jing Etc.(50)
mine integrated production information and visual management system Design and Development .....	SUN Chen-liang Etc.(53)
Application of slope monitoring system in pingzhuang west surface mine .....	LI Yang Etc.(56)
Development and application of management information system of mining spares .....	YU Hai-tao Etc.(59)
Empirical studies of the growth enterprise board institutional investors investment behavior and performance .....	GUO Ming-wang Etc.(61)
Research on the Evaluation for Human Resource outsourcing service Agent Based on Rough Set and Set Pair Analysis Theories .....	WANG Hong-jun Etc.(64)
Research on Integration between ERP and MES Based on SOA .....	ZHANG Hai-tao Etc.(67)
Modeling Flexible Workflow Applications .....	LIU Ming Etc.(70)
Study on Applications of Manufacturing Quality Informationization Based on ACE .....	DING Guo-feng Etc.(73)
The research and implement of intrusion detection system based on web .....	LEI Yan (76)
Study and Development of Management System for Standardization Job on-the-spot in .....	CHEN Dao-you Etc.(78)
development and application of large scale coal sample producing system .....	ZHANG Yue Etc.(81)
Improvement of the BLP model in the environment of Trusted Storage .....	LIU Zhi-jun Etc.(83)
A New Group-Oriented Threshold Signcrypton Scheme .....	ZHANG Hong-li Etc.(86)
Research of A blind signature E-Cash scheme based on improved ElGamal .....	CHANG Yong-kuan Etc.(89)
Multimedia Home Gateway Based on DaVinci Technology .....	XIAO Bing Etc.(92)
Design and Implementation of Community Online Software System .....	ZHANG Xiao-fei (94)
Design of vegetable traceability system based on 3G technology .....	WANG Lei Etc.(96)
Propagation of fem tosecond pulses in two-core photonic crystal fiber .....	CHEN Yan Etc.(99)
Study and improvement of gateway selection algorithm for Ad hoc network access to Internet .....	ZHANG Xiao-jiang Etc.(101)
Research and Optimization of MTree_Nix Routing Mechanism in Network Simulation .....	SONG Li-jing Etc.(104)
Task Partitioning Algorithm based on Subnet Elimination for Parallel Network Simulation .....	TONG Lin Etc.(107)
Software Implementation of Viterbi Decoding .....	MI Shuo-ling (110)
A Reliable UDP Protocol in Wireless Networks .....	XIONG Jian Etc.(112)
Analysis model of channel capacity based on the delay constraint in Wireless Mesh Networks .....	YANG Qiu-ling Etc.(115)
Discussion on Information Push Mechanism Based on Client Software in Campus .....	LIU Shao-huan Etc.(117)
Design and implement of network monitoring system based on nagios .....	CHEN Zi-guo Etc.(120)
Research of Resource Scheduling Method in the Grid System .....	CHEN Qiu-qin Etc.(122)
Research on wireless transmission method of ECG signal .....	WANG Zhi-zhen Etc.(125)
The Analysis of a Zombie Network Based In IRC Protocol .....	WU Fang-cheng Etc.(127)
The Establishment of WMS and VLC Based Live Video Server .....	WANG Hong-tao Etc.(130)
Opportunistic Routing and Forward Scheme in Opportunistic Networks .....	QIAN Jing-hui (132)
The design of virtual experimental teaching system on net .....	GU Jin-jiang (135)
Design News Distribution System With JSP Technology Based On the MVC model .....	LUO Zai-wen (137)
Research on Unrepeated and Ultra-long Span Transmission Technologies in Electric Power Communication Network .....	SHAN Rong (139)
Application Research of PDM Technology in the Oracle Database .....	CAI Rang-zhuo-ma Etc.(141)
A distributed asynchronous computing framework based on Service Broker .....	SONG Hong-jie Etc.(143)
Design of Dual Hot-backup Program for Database Base On Distributed Transaction .....	SUN Chuan (145)
The development and application of geological database in open-pit mine .....	ZHAO Jin-long Etc.(148)
Data Mining Research of Mine Monitoring System based on Multi-Agent Technology .....	SONG Shuang Etc.(150)
Based on the geological database of three dimensional geologic model and its application .....	YANG Xiao-yi Etc.(153)
Simulation of Transaction Management In Heterogeneous Databases Based on Web Service .....	ZHAO Wen-tao Etc.(155)
User Requirements-Oriented Data Mining in Digital Home Network .....	LIU Lin-dong Etc.(157)
A Dispatching Automatic System Based on Distributed Real-time Database .....	PANG Peng Etc.(160)
One improved robust direction finding algorithm based on spherical harmonics function .....	LI Mu Etc.(162)
Research on Sequence of Function Calls Based on Gprof .....	SUN Xiao-ying Etc.(165)
Activity-based software research and application of risk assessment methods .....	LIU Jun Etc.(167)
Designing and Realization of a software automatic testing framework based on Iterative development .....	ZENG Zhi-yong Etc.(170)
Application of weighted K nearest neighbor method in protein function prediction .....	JIA Wei-feng Etc.(172)
Test Case Generation Method Based On Genetic and Ant colony algorithm .....	WANG Wen Etc.(174)
A Slow-Start Model based Fast Auto-adaptive Data Clustering Algorithm .....	GU Lei Etc.(176)
A Improved Message Segmentation and Transmission Policy Based on SyncML .....	WANG Zhi-ming Etc.(178)
An attribute reduction algorithm of rough set based on Core Searching and binary discernibility matrix .....	CUI Jian-hua Etc.(180)

Application Research of Application Gateway in the Smart IVR System .....	QI Chang-xing Etc.(182)
Construction of an on-line platform of predicting nucleosomes based on web techniques .....	ZHANG De-jin Etc.(185)
BP prediction algorithms in the application of fraud cases .....	LIU Xiao-long Etc.(188)
The Technique of Reusing Ontology base on the Ontology Merging Method - FC .....	CHEN Jun Etc.(190)
The research of Improved estimate evaluation of hybrid recommender algorithm .....	ZHANG Kai Etc.(193)
Mining Sequence Patterns in Multi-sequence .....	NING Chao-bo Etc.(195)
User's background information - Based Collaborative filtering Algorithm .....	LIANG Sheng-yong Etc.(197)
Tag recommendation research base on hierarchical clustering and semantic .....	ZHONG Qing-yan Etc.(199)
The research of Seal Character reconstruction based on SQL Serve .....	BU Lu-lu Etc.(204)
Hotel Recommendation System Based on Collaborative Filtering and Rankboost Algorithm .....	GAO Hu-ming Etc.(206)
Research of Point Set Model Rendering Based on the Quotient Space Granular Theory .....	SHI Xiao-jing Etc.(209)
Research on Density and Direction-Based Clustering Algorithm in the Obstacle space .....	LIU Hai-tao Etc.(212)
Based on a structure yuan fuzzy quality synthetic evaluation in side slope stability analyses application .....	YANG Ming-ming Etc.(215)
The reliability index of slope optimization based on MATLAB and ANSYS .....	CUI Hong-wei Etc.(218)
Pheromone adaptive strategies on MMAS algorithm improvement .....	HAN Ming-feng Etc.(220)
The method of calculating on the gangue field load bearing capacity in loss based earth and limit quantity of tailing .....	ZHAI Dong Etc.(222)
Numerical simulation research of Top Coal Caving in the Caving mining .....	ZHOU Feng-yan Etc.(224)
The application of genetic algorithm in the problem of the shortest path .....	WANG Jiang Etc.(226)
A Improved Personalized Recommendation Algorithm Based on Collaborative Filtering .....	PAN Tuo-yu Etc.(228)
A approach for distributed software run-time behavior recognition oriented trust .....	DING Da-wei Etc.(230)
Far-field direction finding based on interpolation calibration .....	HUANG Jun-bin Etc.(233)
Design and Implementation of mobile network games Based on j2me/socket .....	ZHANG Xin-meng Etc.(236)
Design of an Improved Random Interleaver .....	WAN Min Etc.(239)
Researching on a Personalized E-learning System based on Affective computing .....	FU Yan-fei Etc.(241)
A Intra Prediction Mode Algorithm based on AVS .....	PAN Zhi-hong Etc.(245)
Web Services Based Data Cleaning Architecture Design in Agriculture Data Center .....	LI Yu-ting Etc.(248)
Evaluation of Examination Paper Using Fuzzy Comprehensive Evaluation .....	LIU Jiang-ping Etc.(250)
Study on Pinyin-Stroke Coding Input Method of Chinese Characters .....	CHEN Qin-wu Etc.(252)
Study on Pinyin-Stroke Coding Input Method for Chinese Characters .....	CHEN Qin-wu Etc.(255)
Semantic retrieval model based on ontology .....	LI Wei-yong (258)
Program Design for USB Human Interface Device .....	QIAN Yu-hong (262)
Research on Matching Algorithm for XML-Based program codes .....	XIAO Ben Etc.(264)
A data synchronization system based on distributed SQL and stream copy .....	HUANG Chen-hui Etc.(266)
Improving on a Attribute Reduction Algorithm Based on Neighborhood-Based Rough Set .....	LI San-le (268)
Study on solving methods of the signal correlation function in Matlab .....	ZHANG Yan Etc.(270)
Design and Implementation of AOP System Based on AspectJ .....	ZHAI Gao-yue (273)
Frame Relay Traffic Shaping in Class-based Weighted Fair Queuing .....	LENG Ling Etc.(275)
The improved Particle Swarm Optimization Based on Neighborhood .....	CUI Yong-zhen Etc.(277)
Study of enterprise heterogeneous integrated systems based on Multi-Agent and Web Service .....	FU Xiang-dong Etc.(280)
The Modified Algorithm of Attribute Reduction Based on Rough Set Theory .....	XIA Chun-yan Etc.(282)
The Application of Improved Decision Tree Algorithm .....	CAI Chun-hua Etc.(284)

# 投 稿 须 知

基金资助论文发表 CSCD 核心期刊 中国核心期刊  
IEE INSPEC 收录期刊 EI 数据源

《微计算机信息》宗旨为:IT 与自动控制技术在工业自动化中的应用。这是投稿内容的方向!

本刊欢迎业界专家、教授、中青年学者以及工程技术人员投稿,其论文应反映当前国内外技术创新及其应用方面的先进理论、技术成果或发展趋势;有实际应用背景,并有相应的实验结果;未在国内外期刊上公开发表过的有独创内容的论文。主要内容和结论要明确。学生投稿论文需要有责任导师审阅批注。

论文注明:1.基金资助;2.项目产生的经济效益。3. 论文结尾注明创新观点。

本刊遵照著作权法,自作者投稿 7 日内,向作者发出修改稿件商榷,或拒绝刊登的通知,30 日内发出刊登通知。

具体要求如下:

- 文题醒目切题,简明扼要,中英文对照;
- 给出中英文大标题、摘要、关键词及中图分类号、文献标识码,有汉语拼音的作者姓名、中英文作者简介、中英文单位名称。摘要要准确反映论文要点,一般在 200 - 300 字左右,关键词 3 - 5 个;

·综述性文章字数要求在 5000 字左右〔不刊登学生作者的综述性文章〕,其他技术论文要求在 4000 字左右(A4 纸,5 号字、通栏排,4 页),图表一般不超过 3 幅,图表中如有英文一定要译成中文。外文字母分清大、小写,物理量用斜体,文中科技词语、计量单位与符号应符合国家公布的标准要求;

- 给出必要的参考文献(包括主要责任者、文献题名及版本、文献类型、出版地、出版者、出版年等),并在文内用上角标标出。新理论、观点应给出出处;并写出中图分类号;文献标识码。

·有基金资助的论文请在文稿首页脚位置注明基金名称或资助机构和批准编号。

·来稿不得一稿多投(凡以其他文种形式在任何刊物上正式发表过的论文不得再投到我刊,不得同时将来稿或部分投其他刊物),不得涉及国家机密。稿件一经录用,版权归编辑部所有,本刊已加入清华大学主办的《中国学术期刊》(光盘版)和中国科技信息研究所万方数据-数字化科技期刊群。凡经本刊录用稿件,作者便自动将光盘版和版权转让给编辑部,编辑部不再另行通知。凡不同意将自己稿件纳入光盘和网络版的作者,请另投他刊。作者应遵守中华人民共和国著作权法。没有版权纠纷,本刊不承担连带责任。

·来稿一律不退,请自留底稿,超过 3 个月未接到通知者请与编辑部联系,录用稿编辑部有删改权,属保密部分,请作者慎重处理,文责自负。录用稿件将酌情收取少量版面费,稿费从优;

- 来稿请注明所投栏目;
- 给出作者简介(包括姓名、性别、出生年月、籍贯、职称、学位、简历及研究方向),并给出详细通信地址、邮编及电话,以便联系。

·如何写好中、英文对照。(1)中英对照部分包括题目、作者名、单位名、摘要和关键词,要求两者一致。(2)题名,中文不宜超过 20 个汉字,英文避免使用非公众知公用的缩略语、字符、代号等。(3)作者名最多 4 个,用逗号分隔。不同单位作者名,右上角加序号标注。英译时,用汉语拼音,姓在前,名在后,姓全用大写,且双字名中加连字符。(4)单位名相当通信地址,逗号后加省市邮编,这些都写在()内。多单位名用分号分隔,并冠以序号,以便同作者名标注对应。英译时按英文地址倒置习惯,最后加", China" 字样。(5)摘要,要用第三人称表述该文的研究目的、方法、结果和结论,是对论文不加评述的独立短文。以 200-300 汉字为宜。请注意英文摘要的书写和文法并和中文内容相一致。(6)关键词数量以 3-6 个为宜,且用分号分隔。中文关键词中不出现西文。

<http://www.mi-press.com> <http://www.autocontrol.com.cn>

投稿方式:网上在线投稿