

# MI

mi-press.com

本刊影响因子: 0.872

# 微计算机信息

2011年7月7期27卷

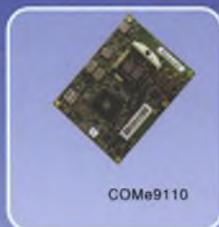
@时代 MICROCOMPUTER INFORMATION **7** 2011

**SBS**  
THE INNOVATORS  
盛博科技



## 合作创新

### 快速构建高性能嵌入式系统



COMe9110



COM1800

- ⊙ 基于Intel® Core™ i7/i5 CPU
- ⊙ 高可靠表贴内存, up to 4GB
- ⊙ 串口、网络、USB、CRT&LVDS接口
- ⊙ 支持VxWorks、Dos、Linux、Windows.....
- ⊙ 可扩展工作温度: -40°C ~ +85°C

- ⊙ 基于Intel® Atom™ CPU N450/D410/D510
- ⊙ 高可靠表贴内存, up to 2GB
- ⊙ 串口、网络、USB、CRT&LVDS接口
- ⊙ 支持VxWorks、Dos、Linux、Windows.....
- ⊙ 可扩展工作温度: -40°C ~ +85°C



SCM8020



COM1600

- ⊙ 长嵌入式生命周期
- ⊙ 抗恶劣环境坚固设计

- ⊙ 基于Intel® Atom™ CPU Z5XXP(T)
- ⊙ 支持多种操作系统
- ⊙ 可扩展工作温度: -40°C ~ +85°C

- ⊙ 基于Intel® Gm45高速芯片组
- ⊙ 高可靠表贴内存, up to 2GB
- ⊙ 串口、网络、USB、CRT&LVDS接口
- ⊙ 支持VxWorks、Dos、Linux、Windows.....
- ⊙ 可扩展工作温度: -40°C ~ +85°C



X86 CPU 系列模块



DSP 系列模块



A/D, D/A 系列模块



IO 系列模块

盛博科技嵌入式计算机有限公司

总部: 深圳市高新技术产业园区W2-B5  
Tel: (86)(755)2654 4000 Fax: (86)(755)2673 3888

[Http://www.sbs.com.cn](http://www.sbs.com.cn)

# 目 次



专题：管控一体化

## ●博士论坛 Doctoral Forum

- 小型多自由度机器人舵机群控制系统设计 .....曹杰等(1)
- 电子密码锁的FPGA实现 .....陆继远(3)
- 基于VC与IDL混合编程的数据可视化系统 .....朱应飞等(6)
- 嵌入式自动指纹识别系统设计 .....王超峰(8)
- 一种主从式多轴控制卡的设计 .....李清军等(10)
- 基于足底扫描仪扫描数据的处理研究 .....杨鹏等(12)
- 基于用例的领域业务服务本体建模 .....齐玉东等(15)
- 基于加权LS-SVM的飞行事故率预测模型 .....胡新江等(17)
- 某型火箭弹飞行紫外成像特征分析研究 .....汪阳等(20)
- 无边界效应D小波软阈值法去除肉品图像斑点噪声 .....贾洲等(22)
- 煤与瓦斯突出敏感指标及临界值研究 .....齐庆杰等(25)
- 基于FLUENT的综合面风幕除尘系统数值模拟 .....张建卓等(28)
- 基于独立变量方法的典型舱音去噪分析研究 .....程道来等(30)
- 交通点播服务的时间颜色Petri网模型及分析 .....李景霞等(33)
- 基于ATmega16的红外微波双鉴GSM报警器 .....杨润丰等(35)

## ●测控自动化 Control & Automation

- 基于滑模变结构的开关磁阻电机角度控制 .....陈灵等(38)
- 基于图像处理的电梯钢丝绳检测系统 .....王兆琦等(41)
- 分布式信号采集分析系统海量非结构化数据实时处理技术研究 .....陈景兵等(44)
- 一种基于图论的冗余系统故障诊断方法 .....舒秀发等(47)
- 串并结合实现大规模LED的实时显示 .....熊先锋等(50)
- 一种通用检测设备的研究实现 .....柴海莉等(52)
- 船舶电力推进实验平台电动发电机组驱动监控系统 .....王玉峰等(54)
- 基于力控组态软件的远程过程控制实验系统设计 .....石明江等(57)
- 基于Windows的开放式数控系统实时任务调度研究 .....沈晓红等(59)
- 紫外热释电探测器的电学定标分析 .....瑚琦等(62)
- 基于贝塞尔滤波器的回波信号提取的仿真和实现 .....李洋等(64)
- 基于FPGA的提升机矢量控制系统设计 .....高迎慧等(67)
- 基于ZigBee技术的热泵供热控制系统的研究 .....高雪为等(69)
- 基于RS-485总线的公共建筑室内环境监测系统 .....张永坚等(72)
- 基于MEMS和CORTEX-M3的惯性测量单元研制 .....赵志方等(75)
- 基于自适应模糊控制的冷气控制系统设计 .....徐操等(77)
- 无刷直流电机的两种控制方式的仿真研究 .....孙佃升等(79)
- 基于LabVIEW 8.20的单片机电数据采集系统设计 .....夏莉英(82)
- 光电检测设备CCD全自动调光系统设计 .....程方超等(84)
- 董家口港水质监测系统设计 .....刘惠等(86)
- 飞行控制软件的实时性测试 .....杨娟(89)

## ●嵌入式与SOC Control & System

- ZigBee网络的RFID技术在物联网中的研究 .....孙红等(92)
- 基于嵌入式Linux的下载代理服务器的设计与实现 .....王涛等(95)
- 车载光电经纬仪高精度定位系统设计 .....李俊霖等(97)
- 基于单片SRAM的EDAC电路设计 .....解彦等(99)
- 基于嵌入式的半导体景观照明控制系统 .....吕振彬等(102)
- 基于SoPC的捷联系统硬件平台的设计 .....李金丽等(105)
- 基于FPGA的数字下变频器设计 .....刘卜源等(108)
- 基于FPGA的ISA总线接口逻辑设计 .....沈晓红等(110)
- 用LED实现高亮度超薄型背光源的设计方法 .....韦晓娜等(112)
- 基于FPGA的多通道数字示波器设计 .....安亚君(115)
- 面向3C融合的无线抄表系统设计 .....刘奕宏等(117)
- 基于PIC单片机的太阳能热水器控制系统设计 .....梁丽勤等(119)

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® WEI JI SUAN JI XIN XI

(2011年7月7期 第27卷 总319期 旬刊 1984年创刊)

本刊影响因子:0.872 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与自控技术在自动化中的应用

主编:曲非非

副主编:聂希林

责任编辑:安昊然

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:120.00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

## ●管控一体化 Control & Management

- 一种协同并发控制策略的设计与实现 .....许 坚 等(122)
- 基于本体的信息检索系统研究 .....张永兴 等(125)
- 基于条码技术的 WebGIS 土壤库管理系统的设计与实现 .....徐 平等(128)
- 浅谈 PPS 导向系统 .....王 芳 等(132)
- 需求激增下交通管理策略仿真分析方法 .....杨珍珍 等(134)
- 独立董事特征与公司绩效关系的实证研究 .....赵安川 等(137)
- 基于 GIS 的辽西八家子地区铅矿成矿预测 .....王 刚 等(140)
- 面金属量法在资源潜力定量评价中的应用 .....高 飞 等(142)
- 利率与上市公司资本结构:理论分析和实证检验 .....彭 飞 等(145)
- 高校试卷档案管理系统的设计与实现 .....阎 娟 等(147)
- 移动健康监护系统 .....曾繁斌 等(149)
- 综合信息平台关键技术研究 .....霍红颖 (152)
- 《电子技术》课程实验教学的优化 .....赵祥敏 等(154)
- 全相联异构数据集成系统的研究和设计 .....李 卫 等(156)

## ●网络与通信 Network & Communication

- IPv4&IPv6 共存网络隧道发现方法研究 .....张 铮 等(159)
- 基于组合禁忌搜索的并行测试任务调度研究 .....闫丽琴 等(161)
- 基于有向赋权图的垃圾邮件社团发现算法 .....黄胜宇 等(164)
- 网络数据流性能指标的仿真研究与分析 .....刘保卫 (166)
- 基于 MVC 多层架构的 Web 应用框架设计 .....刘亚鹏 等(169)
- 一种高职楼室内分布系统设计方案 .....王 涛 等(172)
- 基于信令数据分离的服务合成技术研究 .....朱丽雅 (175)
- 一种动态簇头比的无线传感器网络多跳路由算法 .....廖明华 等(177)
- 基于 Web Services 的教学支持系统的设计与实现 .....王槐彬 (179)
- 采用 802.11n 建立双栈无线宽带网 .....陆云起 (181)
- 网络环境下数据传输系统的优化 .....张 超 等(183)

## ●信息安全 Information Security

- 基于改进的布尔矩阵约简算法的人侵检测方法 .....许大卫 等(186)
- 基于蜜罐技术的安全校园网的设计与实现 .....汪彩梅 (189)
- 水产品供应链安全信息共享框架研究 .....陈少华 等(191)
- 基于遗传神经网络的人侵检测系统 ONE-CLASS 分类器设计 .....戴 月 等(194)
- 基于生物免疫机理的分布式入侵检测体系 .....谭 瑛 (196)

## ●软件时空 Control Software

- 鲁棒性 P-M 方程的快速实现 .....周金伟 等(199)
- 特征 3 有限域上的椭圆曲线算法改进 .....冀利刚 等(202)
- 一种基于 J2EE 的异构数据库的同步方法 .....徐彬彬 等(205)
- 基于 Otsu 方法和数学形态学的 SAR 图像海岸线检测 .....张 磊 等(207)
- 一种带自学习算子的 GA-BP 方法的设计与实现 .....陈 勇 (209)
- 基于混合高斯和平均背景的运动目标检测算法 .....刘亚林 等(212)
- 仿蟹机器人步态分析与仿真 .....刘小成 等(215)
- 基于知识库的遥感图像桥梁识别研究 .....张永梅 等(217)
- 基于 Hadoop 的云存储的研究及实现 .....刘 琨 等(220)
- 学习情景中表情特征数据的提取研究 .....潘 翔 (222)
- 基于 VB 技术的支路电流法计算机实现 .....隋首钢 等(225)
- 一种基于语义网的相似度计算模型 .....王宏生 等(227)
- 一种改进的各向异性扩散模型去噪方法 .....张宏举 等(229)
- 设备诊断维护专家系统研究与应用 .....孟祥婷 等(231)
- 基于视觉半色调模型的图像复制色差分析 .....王建华 等(234)
- 混沌背景中微弱信号参数估计新方法 .....陈家胜 等(236)
- 电子病历中可视化数据挖掘技术的应用 .....王 玫 等(239)
- 机群环境下傅立叶变换的并行算法研究 .....贺 杰 等(241)
- 电网规划软件总体设计及开发 .....贺 芳 等(244)

万方数据

## 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: 0311-7011117 7028557 7028567 传真: 0311-7062227  
地址: 石家庄高新区科技路1号-010102 邮编: 508000 E-mail: ym@ym-power.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.lwlm.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 of a Multi-Servo Control System for Small Multi-DOF Robots .....	CAO Jie Etc.(1)
FPGA Implementation of Electronic Password Lock .....	LU Ji-yuan (3)
Application of Hybrid Programming Based on VC and IDL on Visualization of Plasma Physics Experiment Data .....	ZHU Ying-fei Etc.(6)
Design of Embedded Automatic Fingerprint Identification System .....	WANG Chao-feng (8)
A design of master-slave multi-axis control card .....	LI Qing-jun Etc.(10)
Pelma scanning data processing research based on the plantar scanner .....	YANG Peng Etc.(12)
Domain Business Services Ontology Modeling based on Use Case .....	QI Yu-dong Etc.(15)
Forecast Model of Flight Accident Rate Based on Weighted LS-SVM .....	HU Xin-jiang Etc.(17)
Research of UV Image Features for Flying-rocket Based on Wavelet Transform .....	WANG Yang Etc.(20)
Apply Daubechies Wavelet Soft-thresholding Method Without Boundary Errors to Remove the Speckle Noise in Meat Image .....	JIA Yuan Etc.(22)
Analysis on the Sensitive Index and Critical Value of the Coal and Gas Outburst .....	QI Qing-jie Etc.(25)
Numerical Simulation of Dust-collecting and dedusting System with Air-curtain in Fully Mechanized Excavation Face Based On Fluent .....	ZHANG Jian-zhuo Etc.(28)
Analysis and Research for Typical Cockpit Sound'ICA Denoise By Blind Source Separation .....	CHENG Dao-lai Etc.(30)
Timed Colored Petri Net Model and Analysis for Transportation Information Service on Demand .....	LI Jing-xia Etc.(33)
ATmega16 Based Infrared and Microwave Dual Sensing GSM Alarm System .....	YANG Run-feng Etc.(35)
Angle Control of Switched Reluctance Motor based on Sliding Mode Variable Structure .....	CHEN Ling Etc.(38)
The Detection System for Elevator Wire Rope Based on Image Processing .....	WANG Zhao-qi Etc.(41)
Study on Real Time Management of Massive Unstructured Dats in Distributed DAQ and Analyzing System .....	CHEN Jing-bing Etc.(44)
Compositive Fault Diagnosis Method Based on Graph Theory according to Multiple Information .....	SHU Xiu-fa Etc.(47)
Realization of Many LEDs Displaying in Real Time Based on Serial and Parallel .....	XIONG Xian-feng Etc.(50)
Realization of a New General Test Device .....	CHAI Hai-li Etc.(52)
Motor-Generator Set Drive Monitoring System for Electric Propulsion Experimental Platform .....	WANG Yu-feng Etc.(54)
The design of remote process control experiment system based on the ForceControl software .....	SHI Ming-jing Etc.(57)
Research on Real-time MultiTask Scheduling of Open CNC System Based on Windows .....	SHEN Xiao-hong Etc.(59)
Electricity Calibration Analysis of Pyroelectric Ultraviolet Detector .....	HU Qi Etc.(62)
Simulation and Realization of the fidelity of the signal of Laser Altimeter Based on Bessel filter .....	LI Yang Etc.(64)
Design of fpga-based vector control system of mine hoist .....	GAO Ying-hui Etc.(67)
The Research of Heat Hump Heating Control System Based on ZigBee Technology .....	GAO Xue-wei Etc.(69)
Monitoring Systems Based On RS-485 for Indoor Environment of public buildings .....	ZHANG Yong-jian Etc.(72)
Design of MIMU Based On MEMS & CORTEX-M3 .....	ZHAO Zhi-fang Etc.(75)
Design of air-conditioning control system Based on the adaptive-fuzzy control .....	XU Cao Etc.(77)
Research on Two Control Methods of Brushless DC Motor by Simulation .....	SUN Dian-sheng Etc.(79)
Design of MCU Data Acquisition System Based On LabVIEW 8.20 .....	XIA Li-ying (82)
An Automatically Light Control System for CCD of Optical-electronic Equipment .....	ZHAI Fang-chao Etc.(84)
The design of water quality monitoring of the Dongjiakou port .....	LIU Hui Etc.(86)
The Real-time Testing of Flight Control Software .....	YANG Juan (89)
The study in the network based zigBee and RFID technology in the Internet of things .....	SUN Hong Etc.(92)
Design and Implementation of a Proxy Server Based on Embedded Linux .....	WANG Tao Etc.(95)
Design of the precision positioning system for on-board photoelectric theodolite .....	LI Jun-lin Etc.(97)
The Design Of An EDAC Circuit Based On Single SRAM .....	XIE Yan Etc.(99)
Embedded System-Based Control System for Outdoor Decorative Lighting .....	LV Zhen-bin Etc.(102)
The design of the hardware platform based on SoPC for the strapdown system .....	LI Jin-li Etc.(105)
FPGA-based design of digital down-converter .....	LIU Bo-yuan Etc.(108)
The Logical Design of ISA Bus Interface Based on FPGA .....	SHEN Xiao-hong Etc.(110)
The back light design method with high brightness LED .....	WEI Xiao-na Etc.(112)
The design of multi-channel digital oscilloscope based on FPGA .....	AN Ya-jun (115)
The Design of Wireless Meter Reading System facing 3C Integration .....	LIU yi-hong Etc.(117)
The design of solar water heater controller based on MCU of PIC .....	LIANG Li-qin Etc.(119)
Design and Realization of A Concurrency Control Strategy .....	XU Jian Etc.(122)
Ontology-based Information Retrieval System .....	ZHANG Yong-xing Etc.(125)
Based on barcode technology of WebGIS soil inventory management system design and implementation .....	XU Ping Etc.(128)
Discussion of PPS guidance system .....	WANG Fang Etc.(132)
Simulation analysis approach to traffic management strategies for congestion induced by surging demand .....	YANG Zhen-zhen Etc.(134)
An empirical study on independent directors and corporate performance: An example of small and middle listed company in china .....	ZHAO An-chuan Etc.(137)
Mo-deposit metallogenic prediction based on GIS in Bajiazai area of Liaoning west .....	WANG Gang Etc.(140)
Application of the Areal Productivity Method to Quantitative Assessment of Resource .....	GAO Fei Etc.(142)
The Interest Rate And The Capital Structure of The Listed Company: Theory Analysis And Empirical Study .....	PENG Fei Etc.(145)
The design and implementation of university examination paper file management system .....	YAN Juan Etc.(147)
Mobile Healthcare Monitoring System .....	ZENG Fan-er Etc.(149)
Key Technology Research in the Development of Comprehensive Information Platform .....	HUO Hong-ying (152)
Optimization of Experimental Teaching in "Electronic Technology" .....	ZHAO Xiang-min Etc.(154)
Research and design of full-associative heterogeneous data integration .....	LI Wei Etc.(156)
Research on Tunnel Discovery Approach Within IPv4&IPv6 Coexisting Network .....	ZHANG Zheng Etc.(159)
Research on Parallel Test Task Scheduling Based on Combined Taboo Search .....	YAN Li-qin Etc.(161)

Mail Community Detecting algorithm based on Weighted and Directed Graph .....	HUANG Sheng-yu Etc.(164)
Network data flow performance index of the simulation research and analysis .....	LIU Bao-wei (166)
Design of a Web application framework based on MVC and multi-layer architecture .....	LIU Ya-peng Etc.(169)
A High Building Indoor Distributed System Design Scheme .....	WANG Tao Etc.(172)
Research on Technology of Web Service Composition Based on Separation of signaling data and information data .....	ZHU Li-ya (175)
A Dynamic Percentage of Cluster-Head and Multiple-hops Routing Algorithm in Wireless Sensor Network .....	LIAO Ming-hua Etc.(177)
The Design and Implementation of Teaching Support System based on Web Services .....	WANG Huai-bin (179)
802.11n Technology using a IPV4/IPV6 Campus-wide Wireless Network Design and Implementation .....	LIU Yun-qi (181)
Optimization of Data Transmission System In Grid .....	ZHANG Chao Etc.(183)
Based on the improved reduction algorithm of Boolean matrix method for intrusion detection .....	XU Da-wei Etc.(186)
The Design and Realization of Secure Campus Network Based On HoneyPot .....	WANG Cai-mei (189)
Research on Seafood Supply Chain Information Share Framework based on web services .....	CHEN Shao-hua Etc.(191)
Design of One-class Classification for Intrusion Detection Systems Based on Genetic Neural Networks .....	DAI Yue Etc.(194)
Distributed intrusion detection system based on the biological immune mechanism .....	TAN Ying (196)
The Fast Realization of the Robust P-M Model .....	ZHOU Jin-wei Etc.(199)
Improved Algorithm on Elliptic Curves over Finite Fields of Character Three .....	Ji Li-gang Etc.(202)
A J2ee-based Data Synchronization Method for Heterogeneous Database .....	XU Bin-bin Etc.(205)
Coastline detection in SAR imagery based on Otsu algorithm and mathematical morphology .....	ZHANG Lei Etc.(207)
Design And Realization of A New GA-BP Algorithm Introducing In Self-Learning Operator .....	CHEN Yong (209)
Motion Objects Detection Algorithm Based On Gaussian Mixture and Average Background Subtraction .....	LIU Ya-lin Etc.(212)
Gait analysis and simulation of bionics crab-like robot with ADAMS .....	LIU Xiao-cheng Etc.(215)
Knowledge-based Bridge Recognition Method in Remote Sensing Image .....	ZHANG Yong-mei Etc.(217)
Research on Cloud Data Storage Based on Hadoop and Its Implementation .....	LIU Kun Etc.(220)
Research on facial features extraction in the study scene .....	PAN Xiang (222)
Computing Branch Current Method Based on VB Technique .....	SUI Shou-gang Etc.(225)
A similarity model of abstract Based on Semantic Web .....	WANG Hong-sheng Etc.(227)
An Improved Anisotropic Diffusion Model For Image Denoising .....	ZHANG Hong-ju Etc.(229)
Diagnosis and Maintenance Expert System and Applications .....	MENG Xiang-ting Etc.(231)
Visual halftoning model-based for color analysis of image reproduction .....	WANG Jian-hua Etc.(234)
A novel method of estimating weak signal parameter in chaotic background .....	CHEN Jia-sheng Etc.(236)
The Application of Visual Data-mining in Electronic Medical Records .....	WANG Mei Etc.(239)
Fourier transforms Parallel Algorithm Research in a Cluster of PCs .....	HE Jie Etc.(241)
Overall Design and Development of Network Planning Software .....	HE Fang Etc.(244)

# 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 数据库

《微计算机信息》宗旨为:IT 与自动控制技术在自动化中的应用。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地脚位置注明基金名称或资助机构和批准文号。

- 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出版权转让给编辑部,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