

目次



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 数据库

微计算机信息® WEI JI SUAN JI XIN XI

(2011 年 1 月 1 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：安吴然

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：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

●博士论坛 Doctoral Forum

- 基于图像采集卡的成像系统数据采集处理汪龙祺 等(1)
- 高阶时滞过程预测 PID 控制器设计及鲁棒稳定性分析张云 等(3)
- HT-7 托卡马克装置高速 CCD 成像系统的研究舒双宝 等(6)
- 掌上多功能监护呼吸定位系统的研制李丕丁 等(9)
- 基于 GPRS 的嵌入式数据采集与远传系统卢伟 等(12)
- 基于多 Agent 协商的柔性车间调度系统任海英 等(14)
- 无线传感器网络安全算法能量开销研究张雷 等(17)
- IPv6 网络混合式入侵检测与防护系统设计蔡龙征 等(19)
- 等离子体反射面天线性能参数仿真程芝峰 等(21)
- 视频目标运动分析研究廖广军 等(23)
- 无线传感器网络路由协议研究龚本灿 等(25)

●测控自动化 Control & Automation

- 注入模式下 DSC 系统反馈线性化串级控制器设计潘小弟 等(28)
- 智能遥感卫星数据记录系统技术研究杨仁忠 等(31)
- MapX 在战场态势可视化中的应用席靓 等(34)
- 结构光视觉传感器现场标定几何法研究郑圣子 等(36)
- 液氧泵系统设计与重载启动问题的解决杨笨 等(39)
- 基于 HART 协议的无杆泵数据采集仪设计宋全有 等(41)
- The Design of Temperature and Pressure Data Collector Based on HART protocolSONG Quan-you 等(43)
- 嵌入式与 SOC Control & System
- 基于人眼 HVS 模型的改进型小波水印算法周幸福 等(45)
- An Improved DWT-watermarking Algorithm Based On HVS ModelZHOU Xing-fu 等(47)
- 一种改进的 RFID 标签防撞算法丰硕 等(49)

- Research of an Improved RFID Anti-collision AlgorithmFENG Shuo 等(51)
- 高精度定位定向系统的导航计算机设计刘飞 等(53)
- 电磁式爬壁机器人平台朱利 等(56)
- 缺陷钎焊剔除系统的设计颜春林 等(58)
- 基于 VxWorks 和 DSP 的 PCI 总线数据传输的实现雷宙 等(59)
- 双轮自平衡机器人的滑模变结构控制研究马传翔 等(62)
- ZigBee 技术在家居智能监控中的应用研究陈智杰 等(64)
- 基于 FPGA 的数字系统综合实验平台设计洗进 等(67)
- 图像中值滤波算法及其 FPGA 的实现侯法柱 等(69)
- 一种新型激光成像系统同步控制电路设计尖秀高 等(72)
- CMOS 图像传感器 IBISSA 应用设计王冶 等(74)
- 基于 ATT7022A 的三相多参数智能电能监测仪苏雁军 等(76)
- 基于蓝牙通讯技术的辐射定标系统实现李葆勇 等(78)
- 一种 TDI CCD 成像的高速视频电路的设计与实现郑亮亮 等(80)
- 基于 AHB 总线 UART 核的设计娄冕 等(83)
- 一种像移补偿系统的数字设计与实现黄浦 等(86)
- ISP1161 ISO 模式在嵌入式 Linux 下驱动设计汤志伟 等(88)
- 星载科学试验用 CCD 相机设计与实现韦韧 等(90)
- 11 站实验型柔性制造系统监控技术的研究于霁 等(93)
- 基于 nRF2401 的 RFID 监控管理系统设计与实现黄瑛 等(96)

- 基于嵌入式 $\mu C/O S- II$ 超声波流量计采集系统的设计杨晔 等(99)
- 无创血压测量示波法分析与研究段于千 等(102)
- 基于 SOPC 的数据采集显示系统的设计方法史绍春 等(104)
- 嵌入式工业网络服务器设计李曦源 等(107)
- 基于单片机的油量数据采集与监测系统设计张泽根 等(109)
- 基于荧光与 C8051F020 单片机的水中油检测系统设计高明 等(111)
- 无载波脉冲探地雷达窄脉冲发生器的设计贾海亮 等(113)
- 基于 DS18B20 的温度测控系统设计夏莉英 等(115)
- 矿用本安型电阻仪应用研究马静 等(118)
- 校园内导游服务型自主移动机器人设计与实现黄敦华 等(121)
- 基于 GPRS 远程显示系统的设计与实现刘宪鹏 等(124)
- 基于 PCI-E 总线的多源信息处理系统董雪峰 等(126)
- 种子湿度的微波测量原理张伟 等(129)
- 基于单片机技术的栏杆双控器的实现张春燕 等(131)
- 基于 ARM7 的水监测系统数据采集模块设计吴雪琴 等(132)
- 基于工业以太网的 DCS 远程 IO 控制站通讯卡设计马呈祥 等(134)
- 基于 GIS 的赤峰地区萤石资源成矿预测刘锦 等(136)

- 管控一体化 Control & Management
- Web Service 在 MES 数据传输中的应用常大亮 等(139)
- 基于 HD 万方数据

- 基于 HD 万方数据优化算法的图像配准林莹 等(142)

化工企业称重计量管理系统的设计与实现	张 华 等(145)
基于 GIS 的保税港区信息管理系统设计与实现	杨元飞 等(147)
基于 ARM Cortex-M3 的分布式仪表设计	刘 凯 等(150)
基于 SOA 的 ERP 系统设计与实现	秦 飞 等(153)
基于 .Net 的烟草设备点检系统	孟祥婷 等(156)
市县联动的电力应急指挥系统的设计	李 耀 等(158)

●网络与通信 Network & Communication

一种改进的无线传感器网络 MAC 协议	周 玮 等(160)
基于兴趣组的 P2P 网络模型	李 朋 等(162)
基于 Chord 的对等网络内容搜索技术的研究	吴媛媛 等(164)
基于区域划分的大规模网络模拟本地静态路由策略研究	许 政 等(167)
基于 PDNS 的并行网络模拟脚本自动生成系统设计与实现	周慧芳 等(170)
美军联合技术体系结构在网络中心概念下的转型	陶 锐 等(173)
基于动态 TCP 协议的并行网络模拟性能研究	崔 宇 等(175)
基于 Kademlia 的 P2P VoIP 系统的设计与实现	陈伟涛 等(178)
基于 Linux 环境下 VPN 系统的研究与实现	张小银 (180)
施工项目的网络计划优化研究	胡春红 (182)
基于短信的氨含量监测远程传输网络系统的研制	魏权利 等(185)

●信息安全 Information Security

基于僵尸网络的攻击验证模型研究	邓 君 等(187)
Zero-day 多态蠕虫特征自动提取技术研究	祝仰金 等(190)
一种基于混沌与 DWT 的数字音频水印算法	刘 芳 等(193)
移动终端软件更新安全机制研究	刘国彩 (195)
一种基于 TD-ERCS 生物特征密钥提取的鉴别方案	邓 琦 等(197)
县级电子政务安全体系建设分析	王瑞刚 等(200)
一种改进的基于小波变换的双数字水印算法	武鲁英 等(203)

●软件时空 Control Software

基于场景模型的学习对象创作工具研究	杨 微 等(205)
基于 Matlab 的 OFDM 系统仿真及分析	秦晓婷 等(207)
基于运动区域特征点的视频水印算法	赵 杰 等(209)

Video Watermarking Algorithm Based on Feature points of Moving Regions	ZHAO Jie 等(211)
物化视图选择算法——ACSSA_VSP	张宇航 等(213)
图像中相似区域的边界定位问题的研究	王鹏飞 等(216)
图像拼接在医疗器械高精度检测中的应用	梅杨杨 等(218)

基于 Gabor 小波的旋翼共锥度测量系统	蔡成涛 等(221)
基于 BW ratio 与二进制量子粒子群的基因选择方法	杨 华 等(224)
发电机定子单相接地多回路模型的编程应用	朱 钢 等(227)
基于 ASP.NET 的遥感影像震害识别专家系统的构建	范俊川 等(230)
多体系统中接触碰撞的仿真分析	孙 健 等(233)
生成树协议改进方法分析	陈 宇 (235)
Linux 根文件系统模块化的研究与实现	陈煜文 等(237)
基于 AGA-BP 算法的课堂教学质量评估研究	袁力哲 等(240)
基于词替代策略的 LSA 预处理研究	简 艳 (242)
基于 VEGA 的海天背景战场环境视景仿真	陆 斌 等(244)
图像型火灾探测的支持向量机方法研究	何世钊 等(247)
图像处理技术在尿液检测中的应用	杜跃信 等(250)
AutoCAD 2008 创建露天矿采场三维实体模型	赵 亮 等(253)
基于 UML 模型城市道路交通事故数据库的构建	束恩戴 等(255)
基于网格技术的分布式数据库 OLAP 应用	陈国胜 等(257)
有预算和截止期约束的网格作业调度算法	李荣胜 等(260)
基于 FLAC ^{3D} 的黄土基底排土场稳定分析	费主鹏 等(262)
Huffman 算法的改进及其在图像压缩中的应用	孙秉珏 等(264)
信息检索中移动 Agent 迁移策略的研究	王宏生 等(267)
基于程序分析的自动化漏洞挖掘工具的研究	段成全 等(269)
多人实时协同设计在虚拟家装系统中的研究与实现	周 峰 等(271)
武术视频检索技术应用研究	胡亚琦 等(274)
多相混输试验及其数据查询系统设计	梁洪卫 等(276)
一种基于车灯定位的夜间车牌识别研究	李唯冠 (278)
基于 K-近邻法的股价曲线的模式识别分类研究	王 利 等(281)
基于灰关联分析方法	贺晓春 (285)
纹理数据的可分离性评价指标研究	连 霞 等(288)
一种混合型混沌图像加密算法的设计	郑玉甫 等(291)
基于 3DSMAX 与 OpenGL 的水库滑坡可视化研究	刘奎保 等(293)
《会计电算化》教学研究及探讨	杨 正 (296)
一种基于文档内容的语义标注方法	李维勇 (298)
基于 MIDAS 的软件远程注册原理及其实现	何定华 等(301)
基于有限邻域 EMD 和小波分析的图像边缘检测	李广琼 等(304)
基于 LabVIEW 的 MGCPL 通信方法研究	吴占涛 等(307)
WEB 中实现对 WORD 文档的有效控制	钱咏春 等(310)

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.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

The Data Acquisition and Processing of Image-forming System Based on Image Grabber	WANG Long-qi Etc.(1)	The investigation of non-invasive blood pressure measurement using oscillometric method	DUAN Yu-qian Etc.(102)
Design of Predictive PID controller and Analysis on Robust Stability for High order plus time delay process	ZHANG Yun Etc.(3)	Design Method of Data Gathering and Displaying System Based on SOPC	SHI Shao-chun Etc.(104)
Research on High-speed CCD Imaging System in the HT-7 Tokamak	SHU Shuang-bao Etc.(6)	Design for Embedded Industrial network Server	LI Xi-hao Etc.(107)
Design of Palm multifunctional guardianship locating system	LI Pi-ding Etc.(9)	Designing a data acquisition and fuel monitoring system based on scm	ZHANG Ze-gen Etc.(109)
The Embedded Data Acquisition and Wireless Transmission System Based on GPRS	LU Wei Etc.(12)	Design of Detection of Oil In Water System Based On Fluorescence And C8051F020 MicroController Unit	GAO Ming Etc.(111)
A Flexible Job Shop Scheduling System Based on Agent Negotiation	REN Hai-ying Etc.(14)	The Design of Narrow Pulse Generator for Impulse Ground Penetrating Radar	JIA Hai-liang Etc.(113)
Research on Energy Cost of Security Algorithms on Wireless Sensor Network	ZHANG Lei Etc.(17)	Design of Temperature Measure&Control System Based On DS18B20	XIA Li-ying Etc.(115)
Design of hybrid intrusion detection and prevention system for IPv6 network	CAI Long-zheng Etc.(19)	The application research of mining exi resistance-meter	MA Jing Etc.(118)
Simulation of Plasma Reflector Antenna Performance Parameters	CHENG Zhi-feng Etc.(21)	The Designing and realizing of Autonomous mobile service robot for school guidance	HUANG Dun-hua Etc.(121)
Motion Analysis of video target	LIAO Guang-jun Etc.(23)	Design And Realization Of The Remote Display System Based On GPRS	LIU Xian-peng Etc.(124)
Research on Routing Protocols in Wireless Sensor Networks	GONG Ben-can Etc.(25)	The system of multi-source information processing based on PCI-E bus	DONG Xue-feng Etc.(126)
Feedback linearization cascade controller design of dsg system under injection mode	PAN Xiao-di Etc.(28)	The Principle for Measuring Seeds Moisture Content Using Microwave	ZHANG Wei Etc.(129)
Research On Technology of Satellite Data Auto-Recording System	YANG Ren-zhong Etc.(31)	The Realization of Dual-controller Based on MCU Technique	ZHANG Chun-yan Etc.(131)
Application of MapX in Visualization of State View Display	XI Liang Etc.(34)	Design of Data Acquisition Module for Water Monitoring System Based on ARM7	WU Xue-qin Etc.(132)
Research on Geometric Methods for Structured Light Vision Sensor Field Calibration Approach	ZHENG Sheng-zi Etc.(36)	Industrial Ethernet-based communication card Design of DCS remote IO control station	MA Cheng-xiang (134)
Liquid oxygen pump system design and its solutions for heavy-duty startup	YANG Zheng Etc.(39)	Metallogenic prognosis of fluorite in Chifeng area based on GIS	LIU Jin Etc.(136)
The Design of Temperature and Pressure Data Collector Based on HART protocol	SONG Quan-you Etc.(41)	The Appliance of Web Service in MES Data Transmission	CHANG Da-liang Etc.(139)
The Design of Temperature and Pressure Data Collector Based on HART protocol	SONG Quan-you Etc.(43)	An Image Registration Approach Using Improved Hausdorff Distance Combined with the Multipld Optimization algorithm	LIN Ying Etc.(142)
An Improved DWT-Watermarking Algorithm based on HVS Model	ZHOU Xing-fu Etc.(45)	Design and Implementatin of Petrochemical Enterprise Weighing Metrology Management System	ZHANG Hua Etc.(145)
An Improved DWT-watermarking Algorithm Based On HVS Model	ZHOU Xing-fu Etc.(47)	GIS-based bonded port Information Management System Design and Implementation	YANG Yuan-fei Etc.(147)
Research of an Improved RFID Anti-collision Algorithm	FENG Shuo Etc.(49)	Design of Instrument Based on ARM Cortex-M3	LIU Kai Etc.(150)
Research of an Improved RFID Anti-collision Algorithm	FENG Shuo Etc.(51)	Design and Implementation of ERP System Based on SOA	QIN Fei Etc.(153)
Design of Navigation Computer for High-accuracy Positioning and Directive System	LIU Fei Etc.(53)	Design and Realization of equipment checkup system in tobacco industry based on .Net technology	MENG Xiang-ting Etc.(156)
Electromagnetic robot platform for climbing	ZHU Li Etc.(56)	The designing of the power emergency command system at linkage of the city and country level	LI Yao Etc.(158)
The design of removing system of Defect Brazing Ring	YAN Chun-lin Etc.(58)	An Improved MAC Protocol for Wireless Sensor Networks	ZHOU Wei Etc.(160)
data transferring on PCI bus based on VxWorks and DSP	LEI Zhou Etc.(59)	P2P network model based on interest group	LI Peng Etc.(162)
The study on the sliding mode variable structure control for a two-wheeled self-balancing robot	MA Chuan-xiang Etc.(62)	Research and Optimization of Content Search in Peer-to-Peer Network Based on Chord	WU Yuan-yuan Etc.(164)
Research on application of ZigBee in smart home monitoring system	CHEN Zhi-jie Etc.(64)	Research Large-scale Network Simulation on Static Routing Strategy by Zone Partition	XU Zheng Etc.(167)
FPGA-based digital system design of integrated experimental platform	XIAN Jin Etc.(67)	The Design and Implementation of an Analysis on the Evolution of the U.S. Joint Technology Architecture in the Background of Net-Centric Concept	TAO Rui Etc.(173)
Image Median Filter Algorithm and FPGA Implementation	HOU Fa-zhu Etc.(69)	Research of Dynamic TCP Agent in Parallel Network Simulator	CUI Yu Etc.(175)
A new kind design of the synchronization controlling circuit setting for the imaging system with laser	JIAN Xiu-gao Etc.(72)	Design and Implementation of P2P VoIP Based on Kademia	CHEN Wei-tao Etc.(178)
Application Design Of CMOS Image Sensor IBISSA	WANG Ye Etc.(74)	VPN system based on Linux Environment Research and Implementation	ZHANG Xiao-yin (180)
Three-phase Intelligent Power Multi-parameter Monitor of AT17022A	SU Yan-jun Etc.(76)	Study On Network Planning Optimization for Construction Item	HU Chun-hong Etc.(182)
The realization of Radiometric Calibration System Based On Bluetooth	LI Bao-yong Etc.(72)	Development of Remote Transfer Network System about Monitoring NH3-Content Based on Short Message	YUAN Li-zhe Etc.(185)
A High Frequency Imaging Circuit applied on a TDI CCD	ZHENG Liang-liang Etc.(80)	Research of verify model for botnet-based attack	DENG Jun Etc.(187)
UART IP Core Design Based on AHB Bus	LOU Mian Etc.(83)	Research of Automatic Signature Generation Technology for Zero-day Polymorphic Worms	ZHU Yang-jin Etc.(190)
Digital Design and Realization of an Image Motion Compensation System	HUANG Pu Etc.(86)	A Digital Audio Watermarking Algorithm Based on Chaos and DWT	LIU Fang Etc.(193)
Driver of ISP1161 ISO mode based on embedded Linux	TANG Zhi-wei Etc.(88)	Mobile Terminal Software Update Security Mechanism	LIU Guo-cai (195)
The Design and Implementation of Scientific experiments onboard CCD camera	WEI Ren Etc.(90)	An Authentication Scheme based on TD-ERCS extracting Biometrics Key	DENG Qi Etc.(197)
Research of 11-stop Experimental Flexible Manufacturing System of Monitoring Technology	YU Fei Etc.(93)	Research on E-Government Security Support Framework Project for County	WANG Rui-gang Etc.(200)
The Design and Implementation of RFID Monitoring & Administration System Based on nRF2401	HUANG Ying Etc.(96)		
Design of Ultrasonic Flow-meter Data Acquisition System Based on Embedded μ C/OS-II	YANG Ye (99)		

An Improved Double Digital Watermarking Algorithm Based On DWT	WU Lu-ying Etc.(203)
Research for scenario-based model of learning object authoring tool	YANG Wei Etc.(205)
Simulation and Performance Analysis of OFDM System Based on Matlab	QIN Xiao-ting Etc.(207)
Video Watermarking Algorithm Based on Feature points of Moving Regions	ZHAO Jie Etc.(209)
Video Watermarking Algorithm Based on Feature points of Moving Regions	ZHAO Jie Etc.(211)
Materialized view selection algorithm—ACSSA_VSP	ZHANG Yu-hang Etc.(213)
Research on Defining the Boundary of Similar Regions on Image	WANG Peng-fei Etc.(216)
Application of Image Mosaic in Medical Equipments High Precision Detection	MEI Yang-yang Etc.(218)
Helicopter Blade Pyramid Angle Measurement Based on Gabor Wavelet Method	CAI Cheng-tao Etc.(221)
Method for Gene Selection Based on BQPSO	YANG Hua Etc.(224)
The application of MATLAB language in stator grounding fault model of synchronous generators based on multi-loop analysis	ZHU Gang Etc.(227)
Construction of Expert System of Earthquake Damage Recognition on Remote Sensing Image based on ASP.NET	FAN Jun-chuan Etc.(230)
The simulation of collision in Multi-body system	SUN Jian Etc.(233)
Analysis of Improved Methods of STP	CHNE Yu (235)
Modularization of Linux Root File System's Research and Implementation	CHEN Yu-wen Etc.(237)
The Quality Evaluation for Class Teaching Based on ACA—BP Algorithms	YUAN Li-zhe Etc.(240)
Research on Pretreatment of Latent Semantic Analysis Based on Term Replacement Policy	JIAN Yan (242)
The computer battlefield vision simulation of the sea-sky background environment base on VEGA	LU Bin Etc.(244)
Study on SVM method for image fire detection	HE Shi-zhao Etc.(247)
Applying Image Processing to Urine Test	DU Yue-xin Etc.(250)
AutoCAD 2008 to create three-dimensional solid model for surface mine	ZHAO Liang Etc.(253)
Construction Of Urban Traffic-accident Database Based On UML Model	SHU En-dai Etc.(255)
Application of distributional database OLAP Based on grid technology	CHEN Guo-sheng Etc.(257)
Scheduling Algorithm of Grid Jobs with Budget and Deadline Constraints	LI Rong-shen Etc.(260)
The analysis of stability in loess basement dumping site based on the FLAC ^{3D}	FEI Yu-peng Etc.(262)
Modified Huffman Algorithm and application in Image Compression	SUN Bing-jue Etc.(264)
Research on the Migration Strategy of Mobile Agent Based on Information Retrieve	WANG Hong-sheng Etc.(267)
Automated Tools of Digging Holes Based on Program Analysis	DUAN Cheng-guan Etc.(269)
Research and implementation of Multi-user real-time collaboration in virtual house decoration system	ZHOU Feng Etc.(271)
Retrieval technique appliapplication and research of Wushu video	HU Ya-qi Etc.(274)
The Design of MFM Test and Data Inquiry System	LIANG Hong-wei Etc.(276)
A License Plate Identification Research Based On Headlight Position at Night	LI Wei-guan Etc.(278)
Study on Pattern Recognition Classification for Stock Price Curve Based on K-Nearest Neighbor Classifier	WANG Li Etc.(281)
Soft Sensor Modeling Method of Particle Swarm Neural Networks Based on Grey Relation Analysis	HE Xiao-Chun Etc.(285)
Research on Separability Index for Gray Co-occurrence Matrix Texture Data	LIAN Xia Etc.(288)
A hybrid chaos encryption algorithm of image design	ZHENG Yu-fu Etc.(391)
Three-Dimensional (3D) Visualization Research of Reservoir Landslides Based on 3dsMax and OpenGL	LIU Luan-bao Etc.(293)
Computerized accounting of teaching and research	YANG Zheng Etc.(296)
A Semantic Annotation Method Based on Document Content	LI Wei-yong Etc.(298)
The theory of software tele-registration based on MIDAS and its implementation	HE Ding-hua Etc.(301)
Image Edge Detection Based on Neighborhood Limited EMD Method and Wavelet Analysis	LI Guang-qiong Etc.(304)
A study on the method of MCGplus communication system based on LabVIEW	WU Zhan-tao Etc.(307)
Effective Control of Word document in Web	QIAN Yong-chun Etc.(310)

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地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