

MI
mi-press.com
本刊影响因子: 0.872

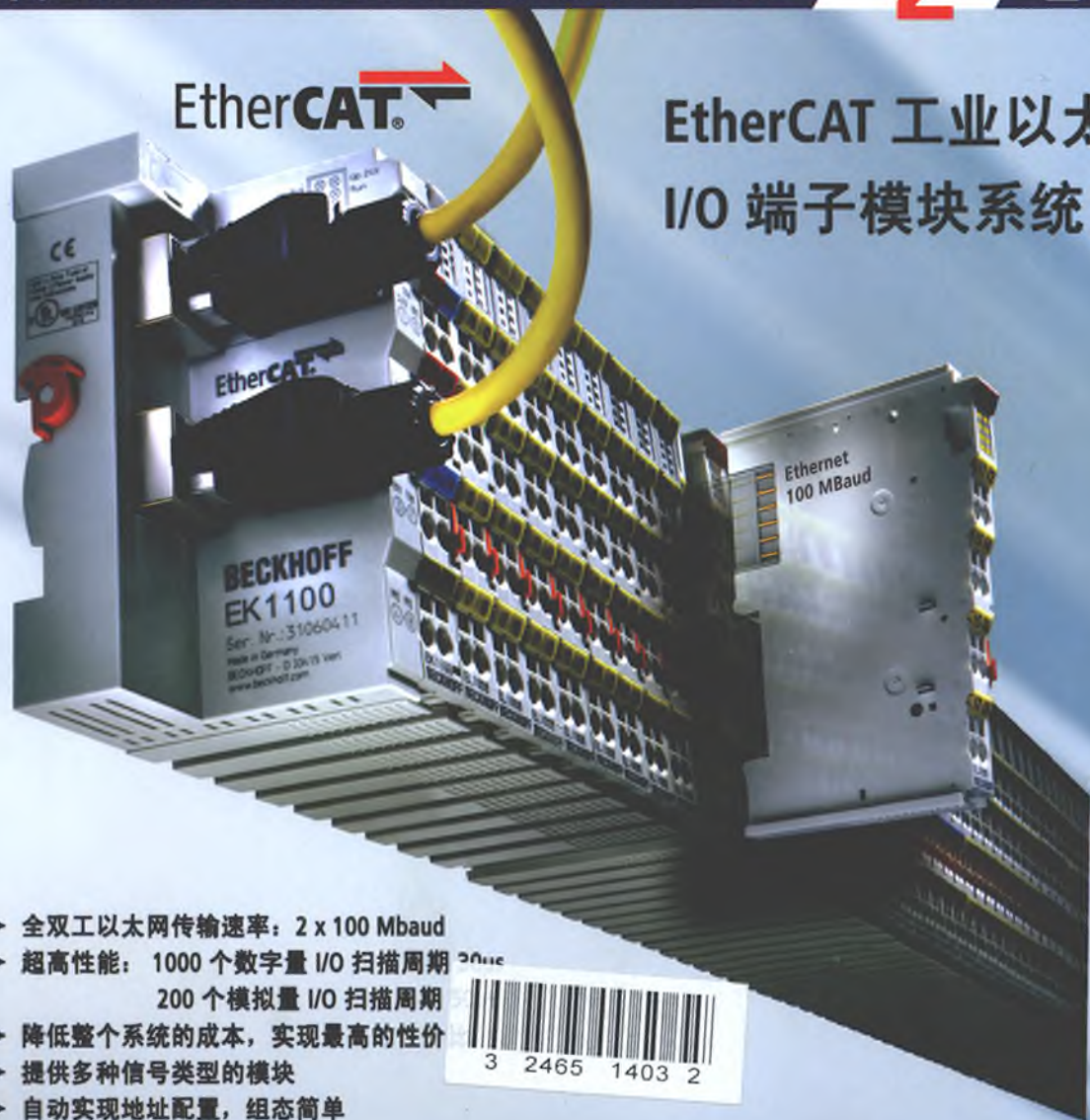
微计算机信息

2011年2月2期 27卷

@时代 MICROCOMPUTER INFORMATION **2** 2011

EtherCAT

EtherCAT 工业以太网
I/O 端子模块系统



- 全双工以太网传输速率: 2 x 100 Mbaud
- 超高性能: 1000 个数字量 I/O 扫描周期
200 个模拟量 I/O 扫描周期
- 降低整个系统的成本, 实现最高的性价比
- 提供多种信号类型的模块
- 自动实现地址配置, 组态简单
- 出色的诊断功能



德国倍福自动化有限公司
电话: 021/66312666 Email: shanghai@beckhoff.com.cn Website: www.beckhoff.com.cn

BECKHOFF
New Automation Technology

万方数据

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 数据源

微计算机信息® WEI JI SUAN JI XIN XI

(2011年2月2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

●博士论坛 Doctoral Forum

- 基于 WebGIS/GPRS/GPS/CAN BUS 的远程监控系统 吕植勇 等(1)
- 一种紫外辐射计测量控制系统的实现 汪龙棋 等(4)
- 基于 RSLinx 的合成氨控制室内环境监控系统设计 仇芝 等(6)
- 基于三维渗流模型的煤层注水控制系统 施伟 等(9)
- 一种单片机通讯处理中断的新方法 杨东军 等(11)
- 基于 FPGA 的高频 DDS 设计 李明 等(13)
- 加入随机初始化因素的杂交收敛粒子群算法 陈应显 等(16)
- 基于 LonWorks 的智能水表管理系统研究与设计 冯艳娜 (18)
- 基于运动协调的智能化康复训练仪的研究及实现 邹任玲 等(20)
- 基于 ARM9 和 FPGA 的嵌入式高速同步采集仪 简献忠 等(23)
- 基于 RCM5700 的以太网数据采集模块设计 张立民 等(26)
- 国家级地面气象台站探测环境网络直报系统设计研究 迟文学 (28)
- 基于条码技术的织厂仓储管理系统 李颖 等(31)
- WSN 源位置隐私技术研究 姚剑波 (33)
- 基于多通道高精度温度检测系统的设计 周元 (36)
- 四线同步串口在 CCD 成像系统中的应用 王文华 等(38)
- 一种基于证据理论和模糊距离的融合方法 田卫东 等(41)
- 支持数据挖掘的装备软件测评管理系统 陈策 等(44)
- 光学传感器薄膜加热片阻值计算及应用 曹克明 等(47)
- 基坑开挖对邻近建筑物影响的数值模拟 张向东 等(50)
- 中频数字正交解调接收机的研究及实现 王学娟 等(53)
- 基于云相似度的 B2B 供应商个性化推荐算法 卢志刚 等(56)
- 带有侧隙的行星齿轮传动动态特性研究 毛君 等(59)
- 第一运输机的振动研究及其齿轮的结构分析 谢苗 等(61)
- 一种新型多相矩阵变换器控制系统的研究 金爱娟 等(63)
- 交通路口车行状态的三维仿真 司慧琳 等(66)
- 基于递阶综合评价模型的电力用户能效评估系统 罗耀明 等(69)

●测控自动化 Control & Automation

- 基于 Vxworks 的磁悬浮列车悬浮监控系统设计 郝艳龙 等(72)
- 基于广域网的 PLC 远程监控系统 张泽根 等(75)
- 位置 PID 控制在望远镜控制系统中的应用 朱晓猛 (78)
- 大视觉智能巡线车控制系统开发 章登鹏 等(80)
- 以 GPU 为核心的机器视觉仪表检测系统 邓雅 等(82)
- 基于死区补偿的神经网络自适应鲁棒控制 肖斌 等(84)
- 锅炉 FSSS 故障引起停机的分析处理 董富斌 等(86)
- 基于 WinCE 自动控制台的设计与实现 卢爱臣 等(87)
- 基于 GPRS 的数据采集与监控系统设计及应用 裴红 等(89)
- 一种低复杂度 FIR 数字陷波器设计方法 汪洋 等(91)
- 基于 USB 的声发射信号高速采集系统的研究 李培江 等(94)
- 爬行机器人在 CFB 锅炉检测中应用研究 任志云 等(96)
- 表面缺陷检测仪在冷轧汽车板线上的应用 张翼 (99)

●嵌入式与 SOC Control & System

- 基于 LonWorks 的节能信息采集管理系统设计 吴文忠 等(101)
- 基于单片机和 CAN 总线的旋翼共锥度测量系统 蔡成涛 等(104)
- 利用 PC 及 RS-232 串口实现远程数据采集 路明 等(107)
- 基于 DSP 的小波包分析在脑电信号处理系统运用 李宗群 等(109)
- 基于 MSP430 单片机的紫外线强度探测器设计 蒋万秋 等(112)
- 嵌入式数字家庭监控系统的设计与实现 李必云 (115)
- RTLinux 与 VxWorks 中断机制的比较与分析 马文骏 等(118)
- 物联网技术在煤矿数据应用 赵文涛 等(121)

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：秦希林

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

CN 14-1128/TP

发行：北京报刊发行局

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

- 基于 LPC2478 的条码秤控制平台设计徐文超 等(123)
 基于 nRF905 的烘炉温度无线检测系统设计王海伦 等(126)
 基于 DSP 的柑橘形状分级技术朱莉 (128)
 双轴倾角开关在井下起下钻作业中的应用及研究王宝锋 等(130)
 多参数电生理测量实验系统的实现李晓欧 等(132)

●管控一体化 Control & Management

- 警务智能系统的构建及应用—基于 SQL Server 2008 数据挖掘平台陈广宇 等(135)
 基于 MapX 的楼宇经济管理系统的设计与实现李晗 等(138)

●网络与通信 Network & Communication

- 基于 PDNS 的僵尸网络抽象模型研究与实现王轩春 等(141)

●信息安全 Information Security

- 一种基于权值的移动自组网门限证书更新方案谭龙文 等(143)
 基于数字硬盘录像机的报警传输及联动设计汪海燕 等(145)
 基于角色和属性的 Web Services 安全模型研究孙翠翠 等(148)
 基于 DDos 攻击的防御技术研究谭瑛 (151)
 IPv6 入侵检测系统研究宋继红 等(154)
 Snort 规则库的研究与改进王喆 (156)
 一种有效的电子公文认证方法邓中波 等(158)

●软件时空 Control Software

- 基于 OGRE 的动画制作引擎设计与实现甄杰 等(160)
 基于小波包变换的光纤扰动信号模式识别丁吉 等(163)
 基于 BP 神经网络的雾天图像复原算法高艺文 等(165)
 基于文本挖掘的聚类算法研究徐东亮 等(168)
 基于高权重词集的增量聚类算法研究王丹 等(170)
 基于分组模糊神经网络的函数逼近研究吴成勇 等(173)
 基于数据挖掘技术的客户流失预警模型刘志超 等(176)
 一种基于类紧密度与相关度的聚类算法冯湘 等(178)
 社会学习模型以及智能实现的哲学解释李彦 等(130)
 基于局部模块组合的手写汉字识别算法金鱼江 等(184)
 300MW 循环流化床锅炉炉主汽压的神经网络系统辨识张力 等(186)
 太阳能电池组件缺陷的自动检测念蓓 等(189)
 基于区域簇的对等语义覆盖网络的构建何晓桃 (192)
 基于 Berkeley DB 和 GWT 的对象持久性研究刘瑜 等(195)
 新的基于智能卡和指纹动态口令鉴别方案周伟 等(197)
 以活动为中心的协作模型与平台研究徐长通 等(200)
 一种液体模拟的新方法严兰兰 (203)
 多结太阳能电池关键测试技术研究白芳 等(205)
 弯管流量计量程比的研究李国斌 等(208)
 基于 JAVA 的动态代理实现的 AOP 的研究肖露 等(211)
 基于多线程的平衡测试系统软件设计及实现王红梅 等(214)
 Lucene 在博客垂直搜索引擎个性化检索中的应用崔晓玲 等(217)
 基于遗传算法和神经网络的故障诊断研究王晓勇 (219)
 MATLAB 下一种获得真随机数方法的研究刘晓旭 等(221)
 粗糙集理论在医学数据挖掘中的应用焦瑞 等(223)
 无线 Mesh 网中基于负载均衡的多路径路由协议赵海青 (225)
 基于 SI000D 的航空装备 IETM 阅读系统的构建黄葵 等(228)
 时态数据库在测井解释资料存取中的应用李文华 (231)
 数据挖掘技术在路口交通信号控制中的应用沈良忠 (233)
 基于 RBAC 的高校 Web 服务平台权限设计郭理 等(235)
 TDMoIP 关键技术以及 IP 电路仿真张伟 等(238)
 ASP.NET 中将 EXCEL 导入数据库的通用模块设计与实现邓永海 等(240)
 基于 Pi 演算的网构软件组装与演化框架傅凌云 等(243)
 Delphi 中利用 MAC 地址实现软件注册何定华 (246)

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
 地址: 太原市高新区科技路 19 号 | 030001 | E-mail: ym@ympower.com | 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 Design of The Remote Monitoring System Based on WebGIS/GPRS/GPS/CAN	
BUS	LV Zhi-yong Etc.(1)
Realization of Measurement and Control System for Ultraviolet Radiometer	WANG Long-qi Etc.(4)
The Environment Monitoring System Design for Ammonia Control Room Based on RSLinx	QIU Zhi Etc.(6)
Design of the coal seam dynamic controlling system based on three-dimensional flow model	SHI Wei Etc.(9)
A New Method of the Communication Interrupt Processing	YANG Dong-jun Etc.(11)
VHF DDS Based on FPGA	LI Ming Etc.(13)
Add random initialize hybrid convergence particle swarm optimization	CHEN Ying-xian Etc.(16)
The Research and design for Intelligent water meter management system based on LonWorks	FENG Yan-na (18)
Research and design of coordination of intelligence rehabilitation instrument	ZOU Ren-ling Etc.(20)
The embedded high-speed synchronous acquisition device based on ARM9 and FPGA	JIAN Xian-zhong Etc.(23)
Design of Data acquisition System on Ethernet based on RCM5700	ZHANG Li-min Etc.(26)
National ground meteorological station detection environment network direct reporting system design	CHI Wen-xue (28)
The Warehouse Management System for Textile Enterprise Based on Bar Code	LI Ying Etc.(31)
Research on Source-Location Privacy Technique for WSN	YAO Jian-bo (33)
Design of multi-channel temperature measurement with high precision	ZHOU Yuan (36)
Application of 4-Wire Synchronous Serial Interface in dual-port CCD system	WANG Wen-hua Etc.(38)
Information Fusion Method Based On Proof Theory and Fuzzy Distance	TIAN Wei-dong Etc.(41)
An Equipment Software Testing Management System Supporting Data Mining	CHEN Ce Etc.(44)
Calculation and Application for Film Heater Resistance of Optical Remote Sensor	ZI Ke-ming Etc.(47)
Numerical analysis of effects about sedimentation deformation of nearby building created by excavation of foundation pit	ZHANG Xiang-dong Etc.(50)
Research and implementation of IF digital quadrature demodulation receiver	WANG Xue-juan Etc.(53)
B2B Supplier Personalized Recommendation Algorithms Based on the Cloud Similarity	LU Zhi-gang Etc.(56)
The dynamics characteristics research of a planetary gear system with backlash	MAO Jun Etc.(59)
The first freighter in the vibrations of research with it's sprockets structural analysis	XIE Miao Etc.(61)
The Research of A New Multi-phase Matrix Converter Control System	JIN Ai-juan Etc.(63)
Three-Dimensional simulation of motors status in traffic junctions	SI Hui-lin Etc.(66)
Energy Efficiency Evaluation System for Power Users Based on Integrated Hierarchical Evaluation Method	LUO Yao-ming Etc.(69)
Design of Suspension monitoring system of maglev train based on VxWorks	HAO Yan-long Etc.(72)
PLC remote monitoring system based on wide area network	ZHANG Ze-gen Etc.(75)
The use of location PIDcontrols in telescope fixer system	ZHU Xiao-meng (78)
Development of smart car's control system based on great vision	ZHANG Deng-peng Etc.(80)
Design of Machine Vision Cluster Inspection System With GPU	DENG Ya Etc.(82)
Neural Network Adaptive Robust Control based on Dead time compensation	XIAO Bin Etc.(84)
The analytical processing of boiler MFT shutdown	DONG Lei-bin Etc.(86)
Design and Realization of Automatic Controller Based on Wince System	LU Ai-chen Etc.(87)
Design and Application of a Remote CBM Monitor System based on GPRS	PEI Hong Etc.(89)
A Complexity Reduction Approach for FIR Notch Filter Design	WANG Yang Etc.(91)
The Research of Acoustic Emission's Signal High-speed Data Acquisition System	LI Pei-jiang Etc.(94)
Research of wall-climbing robot in determining Water-cooled Tube of CFB boiler	REN Zhi-yun Etc.(96)
The surface defects detector application at cold rolled automobile line	ZHANG Yi (99)
Designing Energy-saving Information Collection and Management Systems Based on LonWorks Fieldbus Technology	WU Wen-zhong Etc.(101)
A Measurement System Based on Microcontroller and CAN Bus for Detection of Helicopter Rotary-Wing Pyramidal Angle	CAI Cheng-tao Etc.(104)
Realize the data communication with PC and RS-232 port	LU Ming Etc.(107)
The Wavelet Packets Transformation Application to the Signal Processing System for EEG Based on DSP	LI Zong-qun Etc.(109)
Design of Ultraviolet Intensity Detector Based on MSP430	JIANG Wan-qiu Etc.(112)
Design and Implementation of Embedded Digital Home Monitor Control System	LI Bi-yun (115)
Comparison and Analysis of Interrupt Mechanism Between RTLinux and VxWorks	MA Wen-jun Etc.(118)
Design of supervision system of coal mine safety based on VC	ZHAO Wen-tao Etc.(121)
Design of barcode scales control platform based on LPC2478	XU Wen-chao Etc.(123)
Design of Wireless Temperature Measurement System of Bakers Based on nRF905	WANG Hai-lun Etc.(126)
Orange Grading Technology Based on DSP	ZHU Li (128)
Application& Research of Double-axis Obliquity Switch in Round Trip Operation	WANG Bao-feng Etc.(130)
Implementation of a Multiparameter Physiological Signal Measurement Experiment System	LI Xiao-ou Etc.(132)
The police intelligent system construction method and application cases based on the SQL Server 2008 data mining tool platform	CHEN Guang-yu Etc.(135)
Design and Realization of the Building Economy Management System Based on MapX	LI Han Etc.(138)
Research and Implement of Large-scale Bonnet Abstract Model on PDNS	WANG Xuan-chun Etc.(141)
A Novel Threshold Certification Updating Scheme Based On Weight For Ad Hoc Networks	TAN Long-wen Etc.(143)
Design of security System's linkage alarm based on digital video recorder	WANG Hai-yan Etc.(145)
Research of Role-and-Attribute Based Security Model of the Web Services	SUN Cui-cui Etc.(148)
Research on Technology Of Defending Distributed Denial-of-Service attack	TAN Ying (151)
Research of IPv6 Intrusion Detection System	SONG Ji-hong Etc.(154)
Research and Improvement on Rule Base of Snort	WANG Zhe (156)
An Effective Way to Authenticate Electronic Document	DENG Zhong-bo Etc.(158)

Design of animation engine based on OGRE and its implementation	ZHEN Jie Etc.(160)
Pattern Recognition of Fiber Disturbance Signals Based on Wavelet Packet Transformation	DING Ji Etc.(163)
A Restoration Method for Fog Image Based on BP neural network	GAO Yi-wen Etc.(165)
Research of Clustering Algorithms Based on Text Mining	XU Dong-liang Etc.(168)
Chinese Text Clustering Research And Implementation	WANG Dan Etc.(170)
Research on function approximation based on packeted fuzzy neural networks	WU Cheng-yong Etc.(173)
Data Mining Technology based Customer Churn Alarm Models	LIU Zhi-chao Etc.(176)
A Class Compactness and Relevance based Clustering Algorithm	FENG Xiang Etc.(178)
Society Learning Model And Philosophical Interpretation About Intelligence Implementation	LI Yan Etc.(180)
Handwritten Recognition based on Localized Module Combination	JIN Yu-jiang Etc.(184)
System Identification for Main-steam Pressure System of 300MW CFBB using Neural Network	ZHANG Li Etc.(186)
Automatic detection of defects in solar cell modules	NIAN Bei Etc.(189)
A P2P Semantic Overlay Network Architecture Based on Zone Clustering	He Xiao-tao (192)
Research on Object Persistence Based on Berkeley DB and GWT	LIU Yu Etc.(195)
New dynamic password authentication based on smart card and fingerprint	ZHOU Wei Etc.(197)
Research on Collaborative Model and Platform Based on Activity-centered	XU Chang-tong Etc.(200)
A New Method for Liquid Simulation	YAN Lan-lan (203)
Research of Key Test Technology of Multi-junction Solar Cell	BAI Fang Etc.(205)
Research of the range ratio of Elbow Flow-meters	LI Guo-bin Etc.(208)
The Research Of AOP Based On Java Dynamic Proxy	XIAO Lu Etc.(211)
Body Balance Test System Software Design & Implement based on Multi-threading	WANG Hong-mei Etc.(214)
The use of Lucene in the blog vertical search engine's personalized retrieval	CUI Xiao-ling Etc.(217)
Research of information fusion for fault diagnosis based on genetic neural network	WANG Xiao-yong (219)
A method to get true random numbers in the MATLAB environment	LIU Xiao-xu Etc.(221)
Rough Set Theory in Medical Data Mining	JIAO Rui Etc.(223)
Load Balancing Multipath Routing Protocol In Wireless Mesh Networks	ZHAO Qing-hai (225)
Constructing the Aviation equipment IETM Brower based S1000D	HUANG Kui Etc.(228)
The application of temporal database in logging interpretation data access	LI Wen-hua (231)
Application of Data Mining Technology in Intersection Traffic Signal Control	SHEN Liang-zhong (233)
Authorization Design of University Web Services Platform Based on RBAC	GUO Li Etc.(235)
The Key Technology of TDMoIP and IP Circuit Simulation	ZHANG Wei Etc.(238)
The Design and Implement of General Module of Importing Excel to Database Based on ASP.NET	DENG Yong-hai Etc.(240)
Pi-Calculus Based Framework for the Composition and Evolution for Internetwork	FU Ling-yun Etc.(243)
Implement software registration by using MAC address in Delphi	HE Ding-hua (246)

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。主要内容与结论要明确。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