

# 目次



## 专题：测控自动化

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34期 第26卷 总317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)

### ●博士论坛 Doctoral Forum

- 平面倒立摆建模与最优控制算法的研究 .....杜海英 等(1)
- 一类短时延网络控制系统的建模和稳定性 .....张俊 等(4)
- 基于 USB 和 DALI 的 LED 智能照明控制系统 .....马志凌 等(7)
- 积分时滞对象的改进 Smith 控制 .....尹成强 等(9)
- 遗传算法在监控层设计中的应用研究 .....张云 等(11)
- 基于 .NET 与 SCADA 的光缆安防系统研究 .....陆胜 等(14)
- 基于虚拟仪器的电源监控分析系统的研究 .....蒋晓明 等(16)
- 基于关联规则的电力变压器运行故障评估 .....熊忠阳 等(18)
- 基于 Gridmap 的地图快速浏览系统设计与实现 .....彭能舜 等(21)
- 基于多测量技术的零件加工精度在线检测系统 .....肖顺旺 等(24)
- 炮兵 HLA 对抗仿真中对象通用表示方法 .....韩国柱 等(26)

### A General Object Representation Method In

- HLA Artillery Simulation .....HAN Guo-zhu 等(28)
- 基于 PID 转速控制系统动态性能仿真 .....马登成 等(31)
- 基于 Creator/Vega 的行车视距检测仿真模型 .....王晓 等(34)
- 张家川高血压月发病率的组合预测模型 .....张佐刚 等(36)
- 圆筒内壁几何参数的视觉检测方法与研究 .....苑玮琦 等(38)

### ●控制系统 Control System

- 重载夹持装置双马达位置同步控制研究 .....胡香平等(40)
- 基于现场总线的教室照明远程监控系统 .....马蕊 等(43)
- 基于 SourceBoost 的直流电动机控制系统的开发 .....刘基宏 等(45)
- 基于神经网络的抛光应力盘智能控制器 .....冯永涛 等(47)
- 基于 OPC 技术的 B/S 模式生产调度系统的研究与实现 .....钱宏 等(50)
- 面向气相色谱分析的温度控制系统研究 .....张莉 等(53)
- 基于 WinCE 的目标跟踪控制系统 .....常放 等(55)
- 基于 Modbus 协议的监控系统网络通信的实现 .....李潮 等(58)
- 吊舱动力仪控制器设计与仿真 .....金仲佳 等(60)
- 基于 Profibus 总线的同步控制技术 .....田红芳 等(63)
- 高速列车牵引感应电动机弱磁控制方法的研究 .....马华 等(66)
- 自动变速器综合模糊控制系统 .....赵焯 等(68)
- 聚氨酯聚酯反应釜监控系统设计与应用 .....马文鹤 等(70)
- 基于单总线的 IDC 机房机柜温度控制系统设计 .....李春旺 等(72)
- 家用太阳灶运动控制器设计与研究 .....杨志成 等(74)
- 基于 PLC 的机械手示教控制系统设计 .....何英 等(77)
- 基于 GSM 短信的智能家居控制系统的研究 .....高明明 等(79)
- 基于粒子滤波神经网络的倒立摆控制系统 .....李冀 等(82)
- 基于 GPRS 和 RTU 技术的景区设备远控系统 .....吕国芳 等(84)
- 氯化氢冷凝器压力控制系统的智能化 .....杜晓坤 等(86)
- 液晶技术在光束控制系统中的应用 .....关秀丽 等(88)
- 基于 PID 经典控制的小型无人直升机高度控制的研究 .....聂平 等(90)
- 4D 影院动感座椅控制系统的设计与研究 .....朱道 等(92)
- 自寻优模糊 PID 控制器的控制参数和规则 .....马祥兴 等(94)
- 基于 RSView32 的农田灌溉系统的实现 .....党丹丹 等(97)
- 基于红外无线技术的选矿设备监控系统设计 .....杨春杰 等(99)
- 变频恒压供热系统在超高层酒店上的应用 .....陶权 等(101)
- 胺液再生塔重沸器控制方案的技术改进 .....董治国 等(104)

### ●数采与监测 Data Acquisition & Monitoring

- 一种基于超声波的锚固螺杆健康监测系统 .....谢炜春 等(106)
- 基于 LabVIEW 的声源定位系统设计 .....田晓华 等(109)
- MDSplus 数据存储应用 .....林冬涛 等(111)
- 遥感卫星原始数据记录系统软件的设计与实现 .....杨仁忠 等(114)
- 现代测试系统及关键技术的研究 .....刘凤 等(117)
- FIR 数字滤波器在风电数据采集系统中的实现 .....王世杰 等(119)
- 电磁辐射仪对龙家堡矿深部煤层高应力显现的监测 .....刘俊萍 等(122)
- 等离子体特性数据采集系统设计与实现 .....徐灵飞 等(124)
- 仿生手臂中的温度感知与控制系统研究 .....李勇强 等(126)

### ●传感器与仪器仪表 Sensor & Instrument

- 一种基于异构与分层特性的传感器网络能量有效设计方法 .....彭东石 等(128)
- 加速度计寻北仪的工程技术难点分析 .....王显军 等(130)
- 利用 GPTS3.0 和 VC++6.0 开发基于 COM 的具体仪器驱动 .....刘瑜 等(132)
- 基于虚拟仪器的磷钨与净化系统应用研究 .....张利 等(134)

## 《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

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：首选网上在线投稿

- 基于 RBF 神经网络的振弦式传感器在矿压测量中的温度补偿 ..赵国材 等(137)  
 基于 LabVIEW 的多功能虚拟示波器设计 .....李建海 等(139)  
 透射电子显微镜在矿物加工与利用中的应用 .....刘 威 等(141)  
 多传感器数据融合算法的 LabView 实现 .....王小燕 等(144)  
 四通道转速传感器耐久性试验台设计 .....冯 源 等(146)

●故障诊断 Trouble Shooting

- 聚类算法在设备故障诊断中的应用 .....徐勤鹏 等(149)  
 基于神经网络的变压器故障诊断的研究 .....唐新建 等(151)  
 基于小波包能量分解方法的裂纹故障特征分析 .....张 弛 等(154)  
 基于数据挖掘的软件故障诊断研究 .....林 立 等(156)  
 基于 Lab VIEW 的双冗余以太网的设计 .....谭智海 等(159)  
 软件故障诊断技术综述 .....王志兵 等(161)

●CAD CAM

- 基于 AutoCAD 的三维地质模型的可视化构建方法 ....葛冬丽 等(164)  
 一种室内射线跟踪的二维模型实现 .....赵 毅 等(166)  
 透射电子显微镜在矿物加工与利用中的应用 .....刘 威 等(169)

●GPS GIS

- 面向现代服务业的 WEBGIS 设计与实现 .....张丹荔 等(171)  
 基于 REST 与 RIA 的城乡规划信息平台研究 .....许 洋 等(173)  
 基于 GIS 的水文地质调查在山西王家岭矿区的应用 ..耿杰哲 等(176)  
 一种面向 GIS 系统的高维数据双层聚类方法 .....贺杨成 等(179)

●数控技术 CNC Technology

- CAXA 在数控加工中的应用研究 .....徐 伟 等(182)

●仿真技术 Simulation & Control

- 空间姿态可变的润滑系统流动性能仿真 .....卢元申 等(184)  
 SPORT 卫星子星结构布局及动力学仿真分析 .....刘 元 等(187)  
 空间科学探测中二维态势的仿真可视化研究 .....谢文明 等(190)  
 MULASSIS 程序对卫星舱内辐射剂量的评估 .....赵 爽 等(193)  
 飞行模拟器操纵负荷系统模型力建模仿真研究 .....闫 梁 等(196)  
 地空导弹杀伤区仿真计算模型设计 .....张 晗 等(198)  
 PC 环境下基于虚拟器件的电路故障推演 .....张国庆 等(200)  
 NEMO 多转交地址注册的研究与仿真 .....史献花 等(203)  
 仿真框架中 DDM 数据分发算法的研究 .....焦红革 等(206)  
 直升机红外成像仿真模型研究 .....赵 永 等(209)  
 基于 Swarm 平台的 Ad-Hoc 网络仿真 .....王海兵 等(212)  
 基于本体的 CR 知识表示与智能学习研究 .....伍 春 等(215)  
 基于 Internet 远程控制仿真系统的研究 .....陈余华 等(218)  
 基于 PLC 的压裂酸化仿真模拟系统设计 .....梅大成 等(221)  
 基于 RBF 神经网络的 PID 在线整定及仿真 .....霍柳行 等(224)  
 多功能显示器仿真系统测试平台的设计 .....周汉州 等(226)  
 IIR 数字滤波器的设计及仿真 .....温 艳 等(229)

●模式识别 Mode Identification

- 基于能量的多特征融合步态识别 .....刘 宇 等(213)  
 基于阈值模型的条形码批量识别研究 .....阮少林 等(234)  
 基于 PID 转速控制系统动态性能仿真 .....马登成 等(237)  
 基于小波变换和 NMF 的人脸年龄估计 .....牛险峰 等(240)

●软件天地 Control Software

- 遗传蚁群算法在编组站进路优化中的应用 .....涂祖耀 等(243)  
 一种 FBAQ 解压缩系统的实现 .....彭 涛 等(245)  
 带粘性的 Burgers 方程的自适应有限元算法 .....戒 彬 等(247)  
 正文多站测角机载红外定位技术研究 .....刘纯贵 等(250)  
 基于形态结构特征树木几何建模方法研究 .....张佳佳 等(253)  
 急倾斜厚煤层巷道锚网支护数值模拟研究 .....孙会文 等(255)  
 基于遗传支持向量机的车床刀具寿命预测 .....杨 路 等(257)  
 一种基于 Petri 网的动态流程设计模型 .....吴 冰 等(259)  
 商空间理论在煤矿预警中的应用 .....张月琴 等(261)  
 监控系统中获取进程状态信息的研究 .....周 敏 等(264)  
 黄坪~仁和 500kV 输电线路路径优化设计 .....朱 虹 等(266)  
 正则表达式在 HL7 引擎中的应用 .....刘颖慧 等(268)  
 基于改进场景图的空天信息场景管理研究 .....聂俊岚 等(270)  
 潮湿巷道热环境 2-D 和 3-D 模型数值模拟及比较 ....王志光 等(272)  
 基于 Pro/E 与 ANSYS 的柔掩支架优化设计 .....陈 莹 等(275)  
 城市轨道交通制动系统可靠性研究 .....卢 滢 等(278)

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家  
 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: www.autocontrol.com.cn (www.mi-press.com)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。凡用“论文转让”论文投稿者,违反了“中华人民共和国著作权法”。本刊拒绝非法稿件。

# Contents

Modeling And Research of Optimal Control Algorithm On Planar Inverted Pendulum .....	DU Hai-ying Etc.(1)	A high degree of control research to small unmanned helicopters based on the classic PID control .....	NIE Ping-you Etc.(90)
Modeling and Stability for Networked Control System with Short Time Delay .....	ZHANG Jun Etc.(4)	Design and Research of Control System of Cinema 4D Motion Platform .....	ZHU Xiao Etc.(92)
The LED Intelligent Illumination Control System Based on USB and DALI .....	MA Zhi-ling Etc.(7)	Self-optimize Control parameters and Control rules of Fuzzy PID Controller .....	MA Xiang-xing (94)
Modified Smith Predictor for Integrating Processes with Time Delay .....	YIN Cheng-qiang Etc.(9)	The realization of Embedded electromechanical integration system in a Farmland Irrigation System .....	DANG Dan-dan Etc.(97)
Application of Supervisory Design with Genetic Algorithm .....	ZHANG Yun Etc.(11)	A Design of the Processing Equipment Monitoring System Based On Infrared and Wireless Technology .....	YANG Chun-jie Etc.(99)
Research on fiber safeguard system based on .NET and SCADA .....	LU Sheng Etc.(14)	Application of Frequency Conversion Constant Pressure Heating System on high-rise hotel .....	TAO Quan Etc.(101)
Study of Monitoring and Analyzing System for Power Source Based on Virtual Instrument .....	JIANG Xiao-ming Etc.(16)	Amine regeneration tower reboiler control program for technical improvements .....	DONG Zhi-guo Etc.(104)
Power transformer fault comprehensive assessment based on association rules .....	XIONG Zhong-yang Etc.(18)	A Light-Rail's Anchoring Screws Health Monitoring System based on Ultrasonic .....	XIE Wei-chun Etc.(106)
Study and implementation of Gridmap-based fast map browsing systems .....	PENG Neng-shun Etc.(21)	LabVIEW-based Sound Source Localization System Design .....	TIAN Xiao-hua Etc.(109)
On-line Measurement System of Machining Accuracy Based on Multi-Measurement Techniques .....	XIAO Shun-wang Etc.(24)	MDSplus data storage application Lin Dongtao, Xiao Bingjia, Yuan Qiping .....	LIJN Dong-tao Etc.(111)
A General Object Representation Method In HLA Artillery Simulation .....	HAN Guo-zhu Etc.(26)	Design and Implementation of Remote Sensing Satellite Raw Data Record System Software .....	YANG Ren-zhong Etc.(114)
A General Object Representation Method In HLA Artillery Simulation .....	HAN Guo-zhu Etc.(28)	Study on Modern Testing System and Its Key Technology .....	LIU Feng Etc.(117)
Study on Dynamic Characteristics of Secondary Regulated Speed Control System .....	MA Deng-cheng Etc.(31)	Design and Implementation of Digital FIR Filter in Data Acquisition System of Wind Power .....	WANG Shi-jie Etc.(119)
Simulation Model of Sight Distance Inspection based on Creator/Vega .....	WANG Xiao (34)	Monitoring revealed high stress using electromagnetic radiation for Longjiapu deep coal mine .....	LIU Jun-ping Etc.(122)
The combination forecasting model of monthly hypertensive incidence in Zhangjiachuan .....	ZHANG Zuo-gang Etc.(36)	Design and Implementation of Data Acquisition System Plasma Characteristics .....	XU Ling-fei Etc.(124)
Research on visual detection method of cylinder wall geometric parameters .....	YUAN Wei-qi Etc.(38)	The temperature sensation and control system research in biological modeling arm .....	LI Yong-qiang Etc.(126)
Research on Synchronization Control of Double Motors of Clamp Device of Forging Manipulator .....	HU Xiang-ping Etc.(40)	Design Method of Optimized Energy-effective Model Based on Heterogeneous and Hierarchical Characteristics of Wireless Sensor Network .....	PENG Dong-shi Etc.(128)
Remote Monitor and Control System for Classroom Lighting Based on Fieldbus .....	MA Rui (43)	Analyze of Technical Problems of Accelerometer North-seeking Instrument .....	WANG Xian-jun (130)
Development of Speed Controlling System of DC Motor Based on SourceBoost .....	LIU Ji-hong Etc.(45)	Realization of Specific Instrument Driver Using COM Module in GPTS3.0 and VC++6.0 IDE .....	LIU Yu Etc.(132)
Neural Network Based Intelligent Control for Active Stressed Lap Optical Polishing Process .....	CHEN Min-you Etc.(47)	Research On System Of Cavern Wastewater Purification Based On Virtual Instruments .....	ZHANG Li Etc.(134)
Research and Implementation of Production Scheduling System Based on OPC Technology and B/S Mode .....	QIAN Hong Etc.(50)	Temperature compensation of vibrating wire Sensor in mine Pressure measurement base on RBF nrtual network .....	ZHAO Guo-cai Etc.(137)
Study on Temperature Control System for Gas Chromatography Analysis .....	ZHANG Li (53)	The Design of Multifunctional Virtual Oscilloscope based on LabVIEW .....	LI Jian-hai Etc.(139)
Target Tracing and Control System Based on Windows CE .....	CHANG Fang Etc.(55)	The application of Transmission Electron Microscopy in the Mineral Processing and Utilization .....	LIU Wei Etc.(141)
Network Communication on Monitoring System Based on Modbus Protocol .....	LI Chao Etc.(58)	The virtual instruments' achievement of the Multi-sensor data fusion algorithm .....	WANG Xiao-yan Etc.(144)
Design and Simulation for Controller of POD Dynamometer .....	JIN Zhong-jia Etc.(60)	Design of the Durability Test Device for Four Channels Wheel Speed Sensor .....	FENG Yuan Etc.(146)
Synchronization Technology based on Profibus .....	TIAN Hong-fang Etc.(63)	Research & Application of Cluster Algorithm in Fault Diagnosis .....	XU Qin-peng Etc.(149)
Study on Field-weakening Control of Induction Motor for High-speed Train .....	MA Hua Etc.(66)	Research on Transformer Fault Diagnosis based on Neural Network .....	TANG Xin-jian Etc.(151)
Automatic transmission using integrated fuzzy control system .....	ZHAO Ye Etc.(68)	The Features Extraction of Cracks Based on Wavelet Packet Energy Decomposition Method .....	ZHANG Chi Etc.(154)
The Design and Application of Supervisory Control System for Polyurethane and Polyethylene Terephthalate Reactor .....	MA Yun-be (70)	Applications of Data Mining Techniques in Software Fault Diagnosis .....	LIN Li Etc.(156)
Temperature control system design of computer cabinet in IDC room with 1-wire bus technique .....	LI Chun-wang Etc.(72)	A dual-redundant Ethernet design based on Lab VIEW .....	TAN Zhi-hai Etc.(159)
Design and Research on Motion Controller of household solar cooker .....	YANG Zhi-cheng Etc.(74)	A Survey of the Technique for Software Fault Diagnosis .....	WANG Zhi-bing Etc.(161)
Design of teaching control system for robot hand based on PLC .....	HE Ying Etc.(77)	The Method of Establishing a3D SurfaceM ineGeological ModelBased on AutoCAD .....	GE Dong-li Etc.(164)
Study of SmartHome Control System based on GSM SMS .....	GAO Ming-ming Etc.(79)	An Implementation of two-dimensional Ray-tracing Model for the indoor Environment .....	ZHAO Yi Etc.(166)
Inverted Pendulum Control Based on Particle Filter Neural Network .....	LI Ji (82)	The application of Transmission Electron Microscopy in the Mineral Processing and Utilization .....	LIU Wei Etc.(169)
The remote control system of scenic spots equipments based on GPRS and RTU .....	LV Guo-fang Etc.(84)		
The Intelligent of Hydrogen Chloride Condenser Pressure Control System .....	Du Xiao-kun Etc.(86)		
Technical of liquid crystal application in controlling system of laser beam .....	GUAN Xiu-li (88)		

Design and Implementation of Modern Service Industry Oriented WEBGIS .....	ZHANG Dan-li Etc.(171)
Design and research on urban and rural planning platform based on REST and RIA .....	XU Yang Etc.(173)
The Application of Hydrogeological Conditions Investigation based on GIS in Shanxi Wangjialing Coal Area .....	GENG Jie-zhe Etc.(176)
A two-level clustering algorithm for High-Dimensional data of GIS .....	HE Yang-cheng Etc.(179)
Applied Research of CAXA in NC Machining .....	XU Wei Etc.(182)
Flow Simulation of Attitude-Changeable Lubrication System .....	LU Yuan-shen Etc.(184)
payload layout and dynamics simulation analysis of subsatellite of sport satellite .....	LIU Yuan Etc.(187)
Research on Visualization of 2D Situation Simulation in Space Probe .....	XIE Wen-ming Etc.(190)
Estimation of Radiation Dose inside the Satellite Modeling and Simulating of Force Models in Control Loading System of Flight Simulator .....	ZHAO Shuang Etc.(193)
YAN Liang Etc.(196)	
Killing Area Computing Model Design For Land-to-air Missile Weapon System Simulation .....	ZHANG Han Etc.(198)
Circuit fault deduction based on virtual components in mobile PC environment .....	ZHANG Guo-qing Etc.(200)
Study and Simulation of the Multiple CoA in Network Mobility(NEMO) .....	SHI Xian-hua Etc.(203)
Research on DDM Data Distribution Algorithm In Simulation Framework .....	JIAO Hong-ge Etc.(206)
Simulation model for IR imaging for the helicopter Ad Hoc Network Simulation Based On Swarm .....	ZHAO Yong Etc.(209)
WANG Hai-bing Etc.(212)	
Research on Cognitive Radio Intelligent Learning and Knowledge Representation Based on Ontology .....	WU Chun Etc.(215)
Research of Remote Control Simulation System Base on Internet .....	CHEN Yu-hua Etc.(218)
Design of Acid Fracturing Operator training Simulator Based on PLC .....	MEI Da-cheng Etc.(221)
PID Adjustment On-Line and Simulation Based on RBF Neural Network .....	HUO Liu-hang Etc.(224)
Design of testing platform for multi-function display simulation system .....	ZHOU Han-zhou Etc.(226)
Design and simulation of IIR filter Energy-based Multi-feature Fusion Gait Recognition .....	WEN Yan Etc.(229)
LIU Yu Etc.(231)	
Study of bar code batch recognition based on the threshold model .....	RUAN Shao-lin Etc.(234)
Study on Dynamic Characteristics of Secondary Regulated Speed Control System Age estimation based on wavelet transform and NMF .....	MA Deng-cheng Etc.(237)
NIU Xian-feng Etc.(240)	
Appliance of Genetic and Ant Colony Algorithm on Routing Optimization for Marshalling Yards .....	TU Zu-yao Etc.(243)
An Implementation of FBAQ Decompressing System Adaptive Finite Element Method for Burgers Equations with Viscous Term .....	PENG Tao Etc.(245)
CHENG Bin Etc.(247)	
Research on the Technology of Airborne Multi-static Bearing-only IR Localization Morphological Characteristics-Based Geometric Modeling of Tree .....	LIU Chun-gui Etc.(250)
ZHANG Jia-jia Etc.(253)	
Numerical Simulation Study on Bolting with Wire Mesh of Roadway in Steep Thick Coal Seam .....	SUN Hui-wen Etc.(255)
Prediction of cutting-tool life based on support vector machine and genetic algorithm .....	YANG Lu (257)
A Dynamic Process Design Model Based on Petri Net The Application of Quotient Space Theory in the Colliery Early Warning .....	WU Bing Etc.(259)
ZHANG Yue-qin Etc.(261)	
Research of getting the process status information on monitoring system .....	ZHOU Min Etc.(264)
Optimum Design of 500KV Huangping-Renhe Aerial Power Transmission Line .....	ZHU Hong Etc.(266)
Regular expression in HL7 engine .....	LIU Ying-hui Etc.(268)
Research on Scene Management in the Aerospace Information .....	NIE Jun-lan Etc.(270)
2-D and 3-D model of the Wet roadway thermal environment numerical simulation and comparison .....	WANG Zhi-guang Etc.(272)
Optimal Design of the Flexible Shield Support Based on Pro/E and ANSYS .....	CHEN Ying Etc.(275)
Study on Reliability of Braking System for Urban Rail Transit .....	LU Ying Etc.(278)

万方数据

# 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