

# 目 次

## ●博士论坛 Doctoral Forum

- 基于概率的移动用户移动模型 ..... 苏孝强 等(1)
- 基于图像处理的太阳光矢量倾角测量方法 ..... 王红睿 等(4)
- 基于改进 Snake 模型的超声乳腺肿瘤轮廓提取 ..... 张新宇 等(7)
- 并网逆变器控制系统软件设计 ..... 姚为正 等(10)
- 基于 Simulink 的信频电路锁相环仿真平台设计 ..... 张振宇 等(12)
- 磁偏角变化与板块自旋转相关性的论证 ..... 张亚明 等(14)
- 网格环境下的电子病历整合设计 ..... 刘旭红 等(16)
- 一种基于双工的分布式拒服务攻击检测机制 ..... 刘超 等(18)
- 基于颜色 Petri 网的交通信息网格系统建模与分析 ..... 李景霞 等(20)
- 模型降阶方法研究 ..... 朱耀麟 等(22)

## ●测控自动化 Control & Automation

- 电磁流量计三值方波励磁信号的控制 ..... 王经卓 (26)
- 基于 ELF 文件的智能反汇编技术研究 ..... 彭波 (28)
- 基于 PLC 自适应模糊算法在饮料灌装中的应用 ..... 朱军伟 等(30)
- 电梯钢丝绳张力监测系统的设计与实现 ..... 尹苏东 等(33)
- 基于 PXI 总线的雷达板卡测试与故障快速定位系统 ..... 杜伟明 等(35)
- 声学分析在变压器电压转换开关监控系统中应用 ..... 王 赞 (37)
- 机载箔条弹 RCS 测量系统的设计实现 ..... 王 勇 等(40)
- 基于 MODBUS 协议的矿井压力监控系统设计 ..... 张美金 等(43)
- 电磁定位技术在骨盆测量中的应用研究 ..... 王义博 等(45)
- 基于 Windows 的开放式数控系统总控模块设计 ..... 沈淑红 等(48)
- dh4 提升小波及其在电网故障检测中应用 ..... 袁淑娟 (51)
- 基于组态王 6.5 的离心泵微机在线监控系统 ..... 李 凯 等(53)
- 基于 LabVIEW 的无线高压核相仪的开发 ..... 徐青龙 等(56)

## ●嵌入式与 SOC Control & System

- 一种便携式两轴转角角度测量系统的设计 ..... 王 帅 等(58)
- 基于 DM642 的视频采集与传输系统设计 ..... 张 龙 等(61)
- JTAG 调试器的功能模拟与验证 ..... 耿 锐 等(63)
- 基于 ARM9 和 Linux 的信号检测平台研制 ..... 王培源 等(66)
- 面向伺服机器人内部通信的 CAN 总线节点设计 ..... 谢维磊 等(69)
- 基于 I2S 总线实现嵌入式语音采集与回放 ..... 邵高杰 等(72)
- ZigBee 网络的 RFID 技术在物联网中的研究 ..... 孙 红 等(75)
- 基于 OMAPL138 的电能质量监测系统的设计 ..... 李心阳 等(78)
- 电压型串并联有源电力滤波器设计 ..... 黄绍辉 等(81)
- 基于嵌入式系统的电机振动分析仪设计 ..... 王喜利 等(83)
- 基于 S3C2440 的嵌入式电网参数监测系统的设计 ..... 汪玉凤 等(85)
- 基于 CANopen 协议的多机通讯设计 ..... 武 强 等(87)
- 基于 FPGA 的温室温度采集系统的设计 ..... 王 艳 (90)
- 基于 CAN 总线主从式温度控制系统的设计 ..... 郝凤涛 (92)
- 基于 CAN 总线的车门开关部分的软件设计 ..... 秦洪艳 (95)
- 基于嵌入式 Internet 的信息家电的研究与设计 ..... 鲍相尚 (97)
- 基于  $\mu\text{C}/\text{OS-II}$  的虚拟机模型设计与实现 ..... 沈 勇 等(99)

## ●管控一体化 Control & Management

- 基于 SURF 的车载实时交通标志识别系统 ..... 杨 恒 等(101)
- 基于 Symbian OS 智能手机的二维码识别系统 ..... 何 宇 等(103)
- 基于 GIS 的云南省土壤环境质量数据管理系统 ..... 马攀华 等(105)
- OpenCV 在印刷质量检测系统中的应用 ..... 于治国 等(108)
- 电磁场理论教学中典型疑难问题的研究 ..... 关秀丽 (111)
- 掘进机外喷雾降尘效率的研究与分析 ..... 张保动 等(113)
- 面向服务的综合网络管理服务运行环境研究 ..... 夏玉福 等(116)



## 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 6 月 6 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：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  
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

SaaS 平台企业级系统的智能客户端的研究 ..... 杨 琴 等(119)  
 基于云计算的并行数据挖掘系统设计与实现 ..... 李 凯 等(121)  
 区域填充扫描线算法的硬件设计与实现 ..... 李 平 等(124)  
 企业级客户信息挖掘分析与研究 ..... 孙 红 等(126)

●网络与通信 Network & Communication

一种针对大型局域网的节点重要性分析方法 ..... 吴森伟 (129)  
 基于 DHT 对等网络的虚拟场景数据发布 ..... 尹腾飞 等(132)  
 RFID 技术在校园安防系统上的设计与实施 ..... 刘衍挺 (134)  
 新一代 IP 骨干路由器中 MPLS 技术 ..... 徐杨森 等(137)  
 基于兴趣分簇与物理位置感知的 P2P 网络模型 ..... 陈 烁 等(139)  
 基于超高频 RFID 标签的移动考勤系统设计 ..... 曾炼成 等(143)  
 基于 FPGA 的 OFDM 发射机设计 ..... 汪 敏 (145)  
 基于业务构件的电子运维系统架构设计 ..... 朱丽雅 (147)  
 移动通讯及动态 Web 在原油计量中的应用 ..... 张 勇 (150)  
 基于 DS-CDMA 多用户混沌系统中捕获码分析 ..... 陶 小 (152)

●信息安全 Information Security

数字化电网信息安全系统的设计 ..... 许 瑾 等(155)  
 基于改进插值边缘算子的飞机故障模型表示 ..... 王玉芳 等(158)  
 Rijndael 算法中 S\_box 及其改进方案 ..... 丁毓吉 等(161)

●软件时空 Control Software

基于序列切片图像体绘制结果的实现与保存 ..... 曹艳娟 等(164)  
 CFA-IDS 的关键技术分析 ..... 陈漫红 等(166)  
 产品开发环境中协同仿真的研究与实现 ..... 潘恩宇 等(169)  
 基于楔形滤波器的纹理图像方向信息提取 ..... 李 楠 (171)  
 基于 DataAdapter 的海量数据检索显示技术研究 ..... 盛 蕾 等(173)  
 基于 SOA 的油气勘探开发信息系统集成研究 ..... 齐艳平 (176)  
 六自由度运动系统运动范围的初等分析法 ..... 侯上豪 等(179)  
 孤立词的语音识别 ..... 刘志伟 等(181)  
 基于聚类的决策树连续属性离散化改进算法 ..... 周 锐 等(183)  
 有源箝位正激变换器无源控制方法的研究 ..... 张英杰 等(185)  
 基于 Ansys 对含油地层应力场的数值模拟 ..... 程 林 等(188)  
 基于 Matlab 的分形插值算法在矿山体积计算上的应用 ..... 聂建珍 等(190)  
 矿井瓦斯涌出量预测研究新方法 ..... 徐 威 等(192)  
 基于 SPSS 分析褐煤热干燥的实验研究 ..... 侯 英 等(195)  
 基于 FLAC3D 的引水隧洞主、支洞交叉部位的围岩变形分析 ..... 刘 凯 等(197)  
 多光谱成像仪几何定标系统设计与实现 ..... 郑逢杰 等(199)  
 新的混杂系统模型-符号模式 ..... 李成江 (202)  
 软件实现主备倒换的设计 ..... 李一兵 等(204)  
 基于 COM/DCOM 集成的多数据库系统的研究与实现 ..... 陶 昕 等(206)  
 基于局部信息逃逸代的带钢表面缺陷分割 ..... 王 路 等(208)  
 文本分类中基于改进的词语权重算法的研究 ..... 侯艳钊 等(211)  
 混合多指标聚类分析在教师考核中的应用 ..... 何宗明 等(214)  
 基于主对角线的分形图像并行压缩算法 ..... 孙 超 等(216)  
 基于 QoS 约束的语义 Web 服务匹配机制研究 ..... 李颖芳 等(219)  
 栅格数据多源成本距离分析并行算法及实现 ..... 汪维录 等(221)  
 高动态范围图像的生成与显示方法研究 ..... 李林国 等(224)  
 柔性神经网络模型的结构优化算法的改进 ..... 王凤娟 等(227)  
 Retinex 算法及其在雾天图像增强中的应用研究 ..... 储昭辉 等(229)  
 基于文本挖掘获取相关角色授权问题研究 ..... 谭 朔 等(232)  
 基于规则的粉螨亚目螨种分类鉴定专家系统 ..... 郭冬梅 等(235)  
 粗糙度对流体泄漏和摩擦阻力的仿真研究 ..... 张建卓 等(238)  
 微观结构图像定量分析系统的设计与实现 ..... 张 瑞 等(240)  
 基于模糊自适应算法的原动机参数整定 ..... 刘 立 等(244)

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

<p>Probability-based Mobility Model for Mobile Users ..... SU Xiao-qiang Etc.(1)</p> <p>Measuring method for inclination angle of sun light vector with image processing technique ..... WANG Hong-ruì Etc.(4)</p> <p>Contour Extraction of Ultrasonic Breast Tumor Based on Modified Snake Model ..... ZHANG Xin-yu Etc.(7)</p> <p>Software Design on Grid-Connected Inverter Control System ..... YAO Wei-zheng Etc.(10)</p> <p>Design of Frequency Circuit Phase Lock Loop Simulation Platform Based on Simulink ..... ZHANG Zhen-yu Etc.(12)</p> <p>The coherence demonstration of Plate rotation and Magnetic Declination change ..... ZHANG Ya-ming Etc.(14)</p> <p>Grid Enabled Data Integration Framework for Electronic Patient Record ..... LIU Xu-hong Etc.(16)</p> <p>A Duplex-based Distributed Denial of Service Detection Mechanism ..... LIU Chao Etc.(18)</p> <p>Model and Analysis for Transportation Information Grid System based on Colored Petri Net ..... LI Jing-xia Etc.(20)</p> <p>Investigation on the Methods of Model Reduction ..... ZHU Yao-lin Etc.(22)</p> <p>Control of Excitation Signal with Three-value Square Wave for Electromagnetic Flowmeter ..... WANG Jing-zhuo (26)</p> <p>Researching on the Intelligent disassembling Technology based on ELF file ..... PENG Bo (28)</p> <p>The application of fuzzy self-adaptive in Beverages filling based on PLC ..... ZHU Jun-wei Etc.(30)</p> <p>Design and Implementation of Elevator Wire Rope Tensility Monitoring System ..... YIN Su-dong Etc.(33)</p> <p>The Test and fast Fault Location System of Radar board Based On PXI Bus ..... DU Wei-ming Etc.(35)</p> <p>The Application of Acoustic Signal Analyze in Online Monitoring of Tap Changers ..... WANG Yun (37)</p> <p>Design and realization of the airborne chaff cloud RCS measurement system ..... WANG Yong Etc.(40)</p> <p>Design of coal mine pressure monitoring control system based on MODBUS protocol ..... ZHANG Mei-jin Etc.(43)</p> <p>Research on Electromagnetic Tracker in Pelvimetry ..... WANG Wen-bo Etc.(45)</p> <p>Design of Chief Control Modale of Open CNC System Based on Windows ..... SHEN Xiao-hong Etc.(48)</p> <p>Application of db4 Lifting Wavelet in Power Network Fault Detection ..... YUAN Shu-juan (51)</p> <p>The vibration monitoring and malfunction diagnosis of the oil-pumps working in the oil-pipeline ..... LI Kai Etc.(53)</p> <p>The design of phase check meter based on LabVIEW ..... XU Qing-long Etc.(56)</p> <p>The Design of an Angle Measurement System for a Portable Two-axis Turntable ..... WANG Shuai Etc.(58)</p> <p>Design of video capture and transfer system based on DM642 ..... ZHANG Long Etc.(61)</p> <p>Simulation and Verification of Debugger Based on JTAG ..... CENG Rui Etc.(63)</p> <p>Design of Signals Detection Platform Based on ARM9 &amp; Linux ..... WANG Pei-yuan Etc.(66)</p> <p>The Design of CAN BUS Node for intercom of serving robots ..... XIE Wei-lei Etc.(69)</p> <p>Audio recording and playback of Embedded System base on I2S bus ..... SHAO Fu-jie Etc.(72)</p> <p>The study in the network based zigBee and RFID technology in the Internet of things ..... SUN Hong Etc.(75)</p> <p>Design of the Power Quality Monitoring System Based on OMAPL138 ..... LI Xin-yang Etc.(78)</p> <p>Design of Voltage Series- Parallel Active Power Filter ..... HUANG Shao-hui Etc.(81)</p>	<p>The Design of Motor Vibration Analyzer Based on LabVIEW and Embedded Systems ..... WANG Xi-li Etc.(83)</p> <p>Design of power embedded monitoring system based CAN/RS485 bus ..... WANG Yu-feng Etc.(85)</p> <p>Design of Multi-computer Communication system Based on CANopen Protocol ..... WU Qiang Etc.(87)</p> <p>Design of Tempreature Acquisition System in WarmHouse Based on FPGA ..... WANG Yan (90)</p> <p>Design of Temperature Control System Based on Canbus with Master- Slave Mode ..... HAO Feng-tao (92)</p> <p>The software design of the switch part of bodywork based on CAN bus ..... QIN Hong-yan (95)</p> <p>The study and design of Information Appliance Based on Embedded Internet ..... BAO Zu-shang (97)</p> <p>Design and Implementation of a Virtual Machine Model Based on <math>\mu\text{C}/\text{OS-II}</math> ..... SHEN Yong Etc.(99)</p> <p>Real-time on-Vehicle Traffic Sign Recognition System Based on SURF ..... YANG Heng Etc.(101)</p> <p>Two-dimensional barcode Recognition System based on Symbian OS Smartphone ..... HE Yu Etc.(103)</p> <p>Development the Yunnan Soil Environmental Quality Data Management System Based on the GIS ..... MA Pan-hua Etc.(105)</p> <p>The application of OpenCV in the printing quality checking system ..... YU Zhi-guo Etc.(108)</p> <p>Studying representative problems in teaching of electromagnetic fields theory ..... GUAN Xiu-li (111)</p> <p>The Efficiency of the Research and Analysis for Roadheader External Spray ..... ZHANG Bao-dong Etc.(113)</p> <p>Research on Service Running Environment of SOA-based Network Management ..... XIA Yu-fu Etc.(116)</p> <p>Research on Smart Client of Enterprise System Based on the SaaS Platform ..... YANG Qin Etc.(119)</p> <p>Parallel Data Mining System Design and Implementation Based on Cloud Computing ..... LI Kai Etc.(121)</p> <p>The Hardware Design and Implementation of Area Filling Scanline Algorithm ..... LI Ping Etc.(124)</p> <p>The Analysis and Research on mining the enterprise-class customers' information ..... SUN Hong Etc.(126)</p> <p>A Method for Evaluation Node Importance in large-scale LAN ..... WU Miao-wei (129)</p> <p>Release of virtual scene data in peer-to-peer networks based on DHT ..... YIN Teng-fei Etc.(132)</p> <p>RFID technology in the campus security systems design and implementation ..... LIU Yan-ting (134)</p> <p>The Technology and Improve Of MPLS in Next Generation IP Backbone Routers ..... XU Yang-sen Etc.(137)</p> <p>Peer-to-Peer Network Model Based on Interest Clustering and Physical Location-aware ..... CHEN Shuo Etc.(139)</p> <p>Design on Mobile Attendance System Based on UHF RFID Tags ..... ZENG Lian-cheng Etc.(143)</p> <p>Design of an OFDM transmitter based on FPGA ..... WANG Min (145)</p> <p>Design of System Architecture for Electronic Operation &amp; Maintenance System Based on Business Component ..... ZHU Li-ya Etc.(147)</p> <p>The Application of the Mobil Communication and Dynamic Web Technology in the Oil Measurement System ..... ZHANG Yong (150)</p> <p>Code Acquisition analysis in Multi-user chaos system based on DS-CDMA ..... TAO Xiao (152)</p> <p>The Design of Information Security System for Digital Power Grid ..... XU Jin Etc.(155)</p> <p>Aircraft Fault Pattern Representation Based on Improved Interpolated Edge Operator ..... WANG Yu-fang Etc.(158)</p>
---	---

An improved method of Rijndael S-box .....	DING Yu-ji Etc.(161)
Realization and Preservation of Volume Rendering Results Based on Serially Sectioned Images .....	CAO Yan-juan Etc.(164)
Analysis of Key Technologies for CFA-IDS .....	CHEN Man-hong Etc.(166)
Research and implementation for Co-simulation in product development environment .....	PAN En-yu Etc.(169)
A extraction method of the directionality of texture image wedge filter based .....	LI Nan (171)
Research of Mass Data Retrieve Display With DataAdapter .....	SHENG Lei Etc.(173)
Research of Oil and Gas Exploration & Development Information System Integration Based on SOA .....	QI Yan-ping (176)
Elementary Analysis on Motion Ranges of 6-DOF Motion System .....	HOU Shi-hao Etc.(179)
Isolated word speech recognition .....	LIU Zhi-wei Etc.(181)
A Improved Algorithm for Discretization of Continuously-valued Attribute in Decision Tree based on Clustering .....	ZHOU Rui Etc.(183)
Research on the Passivity-Based Control of Active Clamp Forward Converter .....	ZHANG Ying-jie Etc.(185)
Stress Field of Oil-bearing Strara Stress of Numerical Simulation Based on Ansys .....	CHENG Lin Etc.(188)
Application of Fractal interpolation algorithm to volume computation of mine based on Matlab .....	NIE Jian-zhen Etc.(190)
A new method for prediction of mine gas emission .....	XU Wei Etc.(192)
The Research of Hot Water Drying of Lignite Based on SPSS .....	HOU Ying Etc.(195)
Surrounding Rock Deformation Analysis Of Diversion Tunnel Based On FLAC3D .....	LIU Kai Etc.(197)
Design and development of Geometric-Calibration System on Multi-spectral Camera .....	ZHENG Feng-jie Etc.(199)
Hybrid System Symbolic Model .....	LI Cheng-jiang (202)
Software Design of Main/Standby Switch .....	LI Yi-bing Etc.(204)
The Research and Implementation On Multifarious Database Based COM/DCOM .....	TAO Xin Etc.(206)
A Surface Defects Segmentation Method Based on Iteration of Local Image entropy .....	WANG Lu Etc.(208)
Text classification based on the improved algorithm of the weight terms .....	HOU Yan-chai Etc.(211)
Application of Mixed and M-index Clustering analytical method in teacher appraise .....	HE Zong-ming Etc.(214)
Main Diagonal Based Parallel Fractal Image Compression Algorithm .....	SUN Chao Etc.(216)
The research on semantic Web service matching mechanism based on QoS constraints .....	LI Ying-fang Etc.(219)
Parallel Algorithm for Raster-based Multiple Sources Cost Distance Analysis .....	WANG Wei-lu Etc.(221)
The Research on High Dynamic Range Image producing and Displaying Methods .....	LI Lin-guo Etc.(224)
The Improvement of Structure Optimization Algorithm Based on Flexible Neural Trees .....	WANG Su-juan Etc.(227)
The Research on Retinex Algorithm and the Application in Misty Image Enhancement .....	CHU Zhao-hui Etc.(229)
The role of text mining based on licensing issues of access to relevant .....	TAN Shuo Etc.(232)
The expert system for Acaridida Classification and Identification system based on rules .....	GUO Dong-mei Etc.(235)
Simulation Study on the Leakage and Friction of Fluid Caused by the Roughness .....	ZHANG Jian-zhuo Etc.(238)
Design and Implementation of Microstructure Image Quantitative Analysis System .....	ZHANG Rui Etc.(240)
Adjusting the prime mover parameters based on self-adaptive fuzzy algorithm .....	LIU Li 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 数据源

《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