

计算机测量与控制

10

COMPUTER MEASUREMENT & CONTROL

2012

中国计算机自动测量与控制技术协会主办

第20卷

服务热线: 400 067 5509



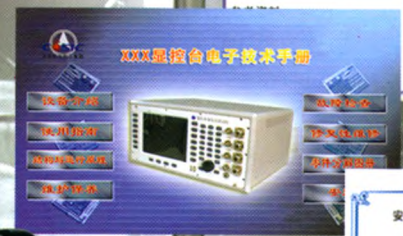
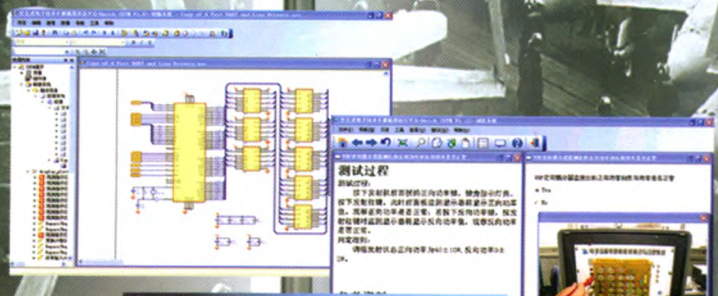
交互式电子技术手册通用设计与开发环境

将专家知识打包 不再“纸”上谈兵

Quick IETM赋予产品维护新方式, 维修保障专家就在您身边!

主要功能:

- 基础内容管理
- 系统结构描述
- 维修任务与操作过程指导
- 故障检测与故障隔离
- 零部件状态维护与信息查询
- 产品履历管理
- 维修教学与仿真训练



北京航天测控技术有限公司
BEIJING AEROSPACE MEASUREMENT & TECHNOLOGY CO., LTD

部
址: 北京市丰台区南四环西路总部基地188号17区5号楼5层
编: 100070
话: 400 067 5509 010-5783 1481
真: 010-5783 1399
址: www.casic-amc.com E-mail: market@casic-amc.com

科技产业园
址: 北京市石景山区实兴东街3号院
编: 100041
话: 010-8879 6066
真: 010-8879 7566

西安办事处
址: 西安市高新区唐延路银河新座标1208室
编: 710075
话: 029-8187 9982
真: 029-8187 9981

www.casic-amc.com



目次 (Contents)

社 长: 奚全生
副 社 长: 苟永明 (常务)
编委会顾问:
梁恩杰院士 张履谦院士 陈定昌院士
编委会主任: 于滨
编委会副主任: 奚全生 杨俊 潘安君
编委会委员 (按姓氏笔画排序):
于功敬 马好东 王迎春 王国峰 王盼卿
王民钢 王云亮 支超有 巨永锋 邓璐娟
付 平 付梦印 左 毅 田仁强 冯克明
卢 皓 何仪刚 朱 枫 朱 杰 向立学
刘云翔 刘衍军 刘 嘉 刘国强 刘 斌
刘才学 刘广武 朱纪洪 华更新 许爱强
李 权 李 杰 李学锋 李树盛 李绪志
李 东 李 智 宋 琮 张小林 张友鹏
张仁琪 张振海 张子军 张云龙 应怀樵
苏 中 杜承烈 吴 强 吴美平 吴 晖
杨东凯 杨 军 杨 雷 陈慈发 陈元白
陈建云 席震东 胡昌华 郭恩全 郭双红
郭洪根 侯 建 赵不贻 赵 雯 秦开宇
徐立军 徐 杜 贾 润 贾 渠 高 敏
莫为铭 曹 菲 寇小明 常天庆 谢 黎
盛 捷 彭进业 曾水平 雷 彬 程 黎
韩 霄 蒲建军 景新幸 程 彬 裴海龙
蔡小斌 蔡远文 蔡蓉华 魏纳新

主 编: 苟永明
副 主 编: 孟汉城
英文编辑: 杨力生
编辑部: 白春安 任旺芳 唐德生 顾 捷
广告部: 孙颖
网 络 部: 肖登伟

主管单位: 中国航天科工集团公司
主办单位: 中国计算机自动测量与控制技术协会
编辑出版: 《计算机测量与控制》杂志社
通讯地址: 北京市海淀区阜成路甲8号
航天科工大厦门四层
邮政编码: 100048
电 话: 编辑部: (010) 68371556转12/21
广告部: (010) 68767886
编辑部: (010) 68371556转22
传 真: (010) 68372068/68767886
电子邮箱: 投稿: ck@chinamca.com
录用稿: ly@chinamca.com
网 址: www.chinamca.com
印 刷: 北京时尚印佳彩色印刷有限公司
总发行处: 北京报刊发行局
订 阅 处: 全国各地邮局
邮发代号: 82-16

ISSN 1671-4598
CN 11-4762/TP

国外发行: 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱 100044)

国外代号: M1480
广告经营许可证: 京海工商广字第8179号 (1-1)
帐 户: 《计算机测量与控制》杂志社
帐 号: 11001085400059612076
开户银行: 建行北京阜成路支行
出版日期: 2012年10月25日
国内定价: 每期定价25.00元/册
国外定价: 全年84美元
港澳台全年定价480元 (含邮资)

本期责任编辑: 白春安
版权所有, 未经同意, 不得转载。
万方数据

· 自动化测试技术 · Automatic Measurement Technology

IEEE 1451网络化智能传感器接口技术 王石记, 周庆飞, 安佰岳 (2600)
Networked Smart Sensor Interface Technology Based on IEEE 1451 Standard Wang Shiji, Zhou Qingfei, An Baiyue (2600)

基于数据挖掘技术的飞机故障诊断专家系统设计 宋东, 屈娟, 陈杰 (2603)
Design of Aircraft Fault Diagnosis Expert System Based on Data Mining Song Dong, Qu Juan, Chen Jie (2603)

基于图像处理的棚车车门状态自动检测 杨顺辽, 张正炳 (2606)
Automatic Detecting Status of Doors on Boxcar Based on Image Processing Yang Shunliao, Zhang Zhengbing (2606)

基于面向对象的故障预测推理系统设计 魏培智, 闫杰, 王久崇, 等 (2609)
Design of Fault Prediction Inference System for Airborne Integrated Data Acquisition Utensil Wei Peizhi, Yan Jie, Wang Jiuchong, et al (2609)

基于小波分析方法的多路胎心率检测系统的研究 刘海英, 王 鹏, 刘 才 (2611)
Research of Detecting System for Fetal Heart Rate Based on Wavelet Transform Liu Haiying, Wang Peng, Liu Cai (2611)

1553B总线RT有效性测试方法研究 冯 收, 凤 雷, 乔家庆, 等 (2614)
Study of Validation Test Method to 1553B Remote Terminal Feng Shou, Feng Lei, Qiao Jiaqing, et al (2614)

STA400TEP芯片在模拟电路BIT设计中的应用研究 陈圣俭, 高 华, 徐 磊, 等 (2617)
Research on Application of STA400TEP in BIT of Analog Circuit Chen Shengjian, Gao Hua, Xu Lei, et al (2617)

电路仿真与故障诊断技术研究 雒宝鹏, 魏清新, 杨 波 (2619)
Research on Circuit Simulation and Fault Diagnosis Technology Luo Baopeng, Wei Qingxin, Yang Bo (2619)

板级边界扫描测试多链优化配置方法研究 高 华, 陈圣俭, 李广进, 等 (2622)
Study on Optimal Configuring of Multiple Boundary-Scan Chains for Board Testing Gao Hua, Chen Shengjian, Li Guangjin, et al (2622)

基于MPSO-RBF的瓦斯涌出量预测研究 付 华, 舒丹丹, 荆晓亮 (2625)
Study on Gas Forecast Based on MPSO Algorithm for RBF Neural Network Fu Hua, Shu Dandan, Jing Xiaoliang (2625)

粗糙集和蚁群神经网络应用于传感器节点故障诊断研究 富众杰, 郑晓亮 (2628)
Research on Rough Set and Ant Colony Neural Network Applied in Fault Diagnosis of Sensor Node Fu Zhongjie, Zhen Xiaoliang (2628)

基于建设设备物联网的分布式谐波在线监测系统 张桂青, 刘晓勇, 申 斌, 等 (2632)
A Distributed Harmonic Online Detection System Based on Internet of Building Equipment Zhang Guiqing, Liu Xiaoyong, Shen Bin, et al (2632)

基于IEEE 1500标准的嵌入式存储器测试壳的研究 谈恩民, 柴 华, 江志强 (2636)
Research on Test Wrapper of Embedded Memories Based on IEEE 1500 Standard Tan Enmin, Chai Hua, Jiang Zhiqiang (2636)

原油储罐油水界面监测与分析系统的开发及应用 任喜伟, 任工昌, 杨 帆 (2640)
Development and Application of Monitoring and Analysis System of Oil-Water Interfaces in Oil Tank Ren Xiwei, Ren Gongchang, Yang Fan (2640)

基于小波变换和TMS320F2812的水泵故障诊断系统研究 卢艳宏, 冯 源 (2642)
Research of Water Pump Fault Diagnosis System Based on Wavelet Transform and TMS320F2812 Lu Yanhong, Feng Yuan (2642)

基于无线传感器网络的煤矿安全监测监控系统 万国峰, 杨成慧 (2645)
Safety Monitoring and Control System of Coal Mines Based on Wireless Sensor Networks Wan Guofeng, Yang Chenghui (2645)

AFSA优化灰色神经网络的某电源组合故障预测 杨 森, 孟 晨, 王 成 (2648)
Fault Prediction of Power Supply Using Grey Neural Network Optimized with AFSA Yang Sen, Meng Chen, Wang Cheng (2648)

炸药爆炸场内动态应变测试技术研究 丰 雷, 马铁华, 沈大伟 (2651)
Research of Dynamic Strain Measurement Technique in Explosion of Dynamite Feng Lei, Ma Tichua, Shen Dawei (2651)

基于单目视觉的机器人目标定位测距方法研究 于乃功, 黄 灿, 林 佳 (2654)
Target Location and Ranging Based on Monocular Vision Robot Yu Naigong, Huang Can, Lin Jia (2654)

基于LabVIEW的发动机仿真测试系统开发与应用 陈家琪, 孔祥龙 (2657)
Design and Application of Engine Simulation Test System Based on LabVIEW Chen Jiaqi, Kong Xianglong (2657)

MEMS加速度计的动态倾角测量性能研究 王 鹏 (2661)
Study on the Dynamic Inclination Measurement Performance of MEMS Accelerometer Wang Peng (2661)

温室大棚环境智能自动测量与调节系统研究 彭高丰 (2664)
Intelligent Automatic Measurement and Conditioning System Research on Greenhouse Environment Peng Gaofeng (2664)

某型红外成像设备自动测试系统设计 查光东, 周德云, 李 岳 (2666)
Design of Automatic Testing System for Infrared Image Equipment Zha Guangdong, Zhou Deyun, Li Yue (2666)

· 控制技术 · Control Technology

基于自适应模糊控制策略的加热炉燃烧优化模型 崔桂梅, 张鹏飞 (2669)
Optimization Model of Heating Furnace Based on Adaptive Fuzzy Control Strategy Cui Guimei, Zhang Pengfei (2669)

三层共挤农膜幅宽自动控制系统设计 苗江静, 任益芳, 宋吉江, 等 (2673)
Design of Width Automatic Control System of Triple Extrusion Plastic Film Miao Huijing, Ren Yifang, Song Jijiang, et al (2673)

基于LabVIEW的大功率电力电子装置监控系统设计 郭 伟, 宗 波, 乔尔敏 (2676)
Design of High-Power Electronic Equipment Monitoring System Based on LabVIEW Guo Wei, Zong Bo, Qiao Ermin (2676)

燃油计量单元的地面模糊控制器设计 孟武胜, 范晓晶 (2680)
Design of Ground Fuzzy-Controller for Fuel Metering Unit Meng Wusheng, Fan Xiaojing (2680)

铁道供电暂态过渡时序仿真与过电压防护控制 屈志坚, 刘明光, 杨 罡, 等 (2683)
Transient Processes Time Series Analysis of Railway Power Traction and Over-Voltage Protection Qu Zhijian, Liu Mingguang, Yang Gang, et al (2683)

基于DE算法的自抗扰控制器设计 杨 杰, 薛建平, 陈 勇, 等 (2687)

An ADRC Controller Design Plan Based on Differential Evolution Algorithm Yang Jie, Xue Jianping, Chen Yong, et al (2687)

模糊自适应PID算法在磁悬浮实时控制系统中的应用研究 李明然, 贺建军 (2690)

Application Research on Fuzzy PID Algorithm in Real-time Control System of Magnetic Levitation Li Mingran, He Jianjun (2690)

基于LM3S8962的静脉输液滴速控制系统 傅俊楠, 秦传波, 杜启亮, 等 (2693)

Vein Infusion Dripping Rate Control System Based on LM3S8962 Fu Junnan, Qin Chuanbo, Du Qiliang, et al (2693)

基于物联网的太阳能光伏组件监控系统研究 华驰, 韦康, 王辉, 等 (2696)

Research of Solar Photovoltaic Component Monitoring System Based on Internet of Things Hua Chi, Wei Kang, Wang Hui, et al (2696)

基于GPRS的供水管网远程监控系统设计 吴叶兰, 廉小亲 (2700)

Design of Remote Monitoring System for Water Supply Pipe Network Based on GPRS Wu Yelan, Lian Xiaoqin (2700)

智能探月车红外寻迹自动控制策略研究 钱昕, 殷庆纵, 王栋 (2704)

Intelligent Lunar Vehicle Infrared Tracing Algorithm for Automatic Control Strategies and Research Qian Xin, Yin Qingzong, Wang Dong (2704)

基于DSP驱动的可配置化COG显示控制方法 林缺坤, 张保东, 于垂顺 (2706)

Research on Configurable Control Method for COG LCM Display Based on DSP Actuation Lin Xiankun, Zhang Baodong, Yu Chuishun (2706)

摩托车制动器智能检测监控系统的设计与开发 袁锡明, 李海波 (2710)

Intelligent Detecting and Monitoring System Design for the Motorcycle Disk Brake Yuan Ximing, Li Haibo (2710)

小型全向移动安检机器人行为控制系统结构设计 徐箭雨, 陈卫东 (2713)

Design of Small Omni-Directional Mobile Inspecting Robot System Tsu Jianyu, Cheng Weidong (2713)

视觉导航铣削机的模糊控制器设计与仿真 李细荣, 胡永彪 (2716)

Design of Fuzzy Controller and Simulation for Vision Navigation Milling Machine Li Xirong, Hu Yongbiao (2716)

军事装备测控技术 Military Equipment Technology in Measurement and Control

基于BP神经网络的装甲车辆电源系统故障诊断方法研究 李光升, 康洪铭, 谢永成, 等 (2719)

Research on Fault Diagnosis Method of Armored Vehicle Power System Based on BP Neural Network Li Guangsheng, Kang Hongming, Xie Yongcheng, et al (2719)

基于RFID技术的车载武器信息采集系统设计 葛志军, 郝永生, 姜勉 (2722)

Design of Acquisition Systems for Vehicle-mounted Weapons Based on RFID Technology Ge Zhijun, Hao Yongsheng, Jiang Mian (2722)

多不确定性战术导弹鲁棒控制器设计研究 史鲲, 梁晓庚 (2725)

Design of Robust Controller for Multi-Uncertain Tactical Missile Shi Kun, Liang Xiaogeng (2725)

装甲装备故障预测与健康管理策略技术研究 杨国振, 常天庆, 张雷, 等 (2728)

Research on Prognostics and Health Management Technology of Armored Equipment Yang Guozhen, Chang Tianqing, Zhang Lei, et al (2728)

运载火箭天基遥测技术 刘靖, 黄玉龙 (2731)

Space-Telemetry Technology of Launch Vehicle Using Relay Satellite Liu Jing, Huang Yulong (2731)

试验与评价技术 Test & Evaluation Technology

铅酸动力电池带负脉冲充电方法实验研究 郭毅锋, 王志福, 黄丽敏 (2735)

Experimental Research on Charging Method of Lead-Acid Battery with Negative Pulse Guo Yifeng, Wang Zhifu, Huang Limin (2735)

基于AADL的建模和验证技术应用研究 张辉, 经小川, 谢伟华, 等 (2739)

Application Research on Modeling and Validating Technologies Based on AADL Zhang Hui, Jing Xiaochuan, Xie Weihua, et al (2739)

基于云理论在雷达发射机BIT测试性能评价 张晔, 马彦恒, 李刚, 等 (2742)

Application of Cloud Theory in Evaluation of Radar BIT Testability Zhang Ye, Ma Yanheng, Li Gang, et al (2742)

虚拟试验对象框架代码自动生成技术的研究与实现 魏驰, 吴健, 宋银, 等 (2745)

Study and Implementation of Automatic Code Generation Technology for Virtual Test Object Framework Wei Chi, Wu Jian, Song Yin, et al (2745)

算法、设计与应用 Algorithm, Design and Application

自适应遗传算法在WSN移动代理路由策略应用研究 陈洪军, 黄卫祖 (2748)

Research on Applying Adaptive Genetic Algorithm in Mobile Agent Routing Strategy in WSN Chen Hongjun, Huang Weizu (2748)

基于径向基函数神经网络的织物疵点分类 李鹏飞, 杨宁, 景军锋 (2751)

Fabric Defect Classification Based on Radial Basis Function Neural Network Li Pengfei, Yang Ning, Jing Junfeng (2751)

RFID系统中二进制搜索防撞改进算法 高金辉, 郑晓彦 (2754)

An Improved Anti-collision Algorithm Based on Binary Search in RFID System Gao Jinhui, Zheng Xiaoyan (2754)

一种智能探测机器人的设计与实现 梁明亮, 陈志红 (2757)

Design and Implementation of an Intelligent Exploration Robot Liang Mingliang, Chen Zhihong (2757)

一种多功能网络化智能插排的设计 蓝希清, 金萍萍, 胡立坤, 等 (2760)

Design of Intelligent Multifunctional Network Power Socket Lan Xiqing, Jin Pingping, Hu Likun, et al (2760)

基于Core i7处理器的高性能计算机主板模块设计 黄斌 (2763)

Design of Single Board Computer Based on Core i7 Processor Huang Bin (2763)

基于双目视觉和Voronoi图的移动机器人地图构建研究 于乃功, 李博 (2766)

Study on Mobile Robot Mapping Based on Binocular Vision and Voronoi Diagram Yu Naigong, Li Bo (2766)

TTP/C协议的关键特性研究 刘冬冬, 张天宏, 陈建, 等 (2769)

An Investigation on the Key Characteristics of TTP/C Liu Dongdong, Zhang Tianhong, Chen Jian, et al (2769)

基于改进ACPSO的等效水深截断系泊系统的优化设计 高文军, 张火明, 管卫兵, 等 (2773)

Investigation on Optimization Design of Equivalent Water Depth Truncated Mooring System Based on Improved ACPSO Gao Wenjun, Zhang Huoming, Guan Weibing, et al (2773)

适用于复杂环境下的实时目标跟踪技术 管小清, 吕志强 (2776)

Real-time Target Tracking Algorithm Under Complex Background Guan Xiaoqing, Lv Zhiqiang (2776)

主动式立体全景视觉技术的研究 汤一平, 孙福顶, 吴立娟, 等 (2779)

Research on Active Stereo Omni-directional Vision Tang Yiping, Sun Fuding, Wu Lijuan, et al (2779)

基于边缘保持的SAR图像预处理方法 李涛, 许悦雷, 朱德晶, 等 (2782)

Preprocessing Method for SAR Images Based on Edges-preserving Li Tao, Xu Yuer, Zhu Dejing, et al (2782)

Publisher:

Xi Quansheng

Vice Publisher:

Gou Yongming

Advisors of Editorial Committee:

Luan Enjie Academician

Zhang Lvqian Academician

Chen Dingchang Academician

Director of Editorial Committee:

Yu Bin

Vice Director of Editorial Committee:

Xi Quansheng, Yang Jun, Pan Anjun

Chief Editor:

Gou Yongming

Vice Chief Editor:

Meng Hancheng

English Editor:

Yang Lisheng

Competent Authority:

China Aerospace Science & Industry Corp

Sponsor:

China Association of Automated Measurement and Control Technology

Edited and Published by:

Magazine Agency of Computer Measurement & Control

Address:

4th floor, China Aerospace Mansion No. a8
Fucheng road, Haidian district, Beijing
100048, China

Tel: 010-68372068

Fax: 010-68372068

E-mail: ck@chinamca.com

Http: www.chinamca.com

General Issue:

Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals

Domestic distributor:

All Local Post Office in China

Code Name: 82-16

Publication Number:

ISSN 1671-4598

CN 11-4762/TP

Overseas Distributor:

China International Book Trading Corporation, P.
O. Box 399, Beijing, 100044, China

Overseas Postal Code Name: M1480

Publishing Date: 25th Oct. 2012

Domestic Price: ¥ 25/Each

Overseas Price: \$10/Each



售国外技术标准、论文集

IEEE Std 1451.1™-1999

IEEE

IEEE1451.1™传感器与作动器的智能传感器接口标准

IEEE Std 1451.3™-2003

IEEE

IEEE1451.3™传感器与作动器的智能传感器接口标准

IEEE Std 1451.2™-1997

IEEE

IEEE1451.2™智能变送器传感器和执行器接口标准

IEEE Std 1451.4™-2004

IEEE

IEEE1451.4™智能传感器的传感器和执行器标准

IEEE Std 1451.5™-2007

IEEE

IEEE1451.5™适用于传感器和执行器的智能变换器接口标准

——无线通信协议和传感器电子数据表(TEDS)格式

IEEE仪表和测量委员会
由传感器技术协会(TC-9)主办

中国计算机自动测量与控制技术协会
国防科技工业自动化测试技术研究应用中心
北京航天测控技术开发公司
(《计算机测量与控制》杂志社)

美国国防部《测试和训练使能结构》
大16开, 78页。

《LXI标准》(1.3版本)
大16开, 340页。

《计算机测量与控制》期刊合订本
《第三届中国国防科技工业试验与测试
技术发展战略高层论坛论文集》
大16开, 553页, 精装本。

《IEEE标准》(中文)

《美国国防部体系架构框架》
(2.0版本)(中文)

《第二十一届测试与故障诊断
技术研讨会论文集》

联系电话: 010-68767886、68372068、
68370688
万方数据

Li Tao, Xu Yuelei, Zhu Dejing, et al(2782)
基于小波阈值改进算法的动调陀螺信号去噪.....薛海建, 郭晓松, 周召发, 等(2785)
Dynamically Tuned Gyro Signal Denoising Based On Improved Wavelet Threshold Arithmetic

Xue Haijian, Guo Xiaosong, Zhou Zhaofa, et al(2785)
基于PCI总线的通用旋转变压器解算系统设计.....高勇, 陈绍炜, 张帅(2788)
A Universal PCI-based Resolver Solver System Design.....

Gao Yong, Chen Shaowei, Zhang Shuai(2788)
高性价比雷达回波模拟系统跳频源的研制.....高建栋, 韩壮志, 何强, 等(2791)
Design and Fabrication of Radar Echo Simulation System Hopping Frequency Synthesizer with High Performance and Low Cost.....

Gao Jiandong, Han Zhuangzhi, He Qiang, et al(2791)
基于ARM的智能节能照明系统设计.....谢永, 许炜, 王新勇(2794)
Design of Intelligent Energy-efficient Lighting System Based on ARM.....

Xie Yong, Xu Wei, Wang Xinyong(2794)
一种智能小车自主寻/循迹系统设计.....李波, 杨卫, 张文栋, 等(2798)
Design of Independently Find/follow Trace System Based on Intelligent Car.....

Li Bo, Yang Wei, Zhang WenDong, et al(2798)
基于神经网络的复合变换域视频水印算法研究.....张玉杰, 张媛媛(2802)
Research on Video Watermark Algorithm in Composite Transform Domain Based on Neural Network

Zhang Yujie, Zhang Yuanyuan(2802)
人工鱼群与粒子群混合图像自适应增强算法.....王敏, 黄峰, 叶松, 等(2805)
Image Adaptive Enhancement based on Artificial Fish-Swarm and Particle Swarm Optimization.....

Wang Min, Huang Feng, Ye Song, et al(2805)
一种应用于双目移动机器人目标跟踪的新型立体匹配算法.....于乃功, 林佳, 阮晓钢(2808)
A New Stereo Matching Algorithm Used in Target Tracking of Binocular Mobile Robot

Yu Naigong, Lin Jia, Ruan Xiaogang(2808)
微型箭载固态图像记录装置的设计与实现.....鄢涛, 杜小丹, 赵卫东, 等(2812)
Design and Implement of Solid-state Image Recording Minidevice

Yan Tao, Du Xiaodan, Zhao Weidong, et al(2812)
基于WebGIS井下WSN定位数据分析与管理平台设计与开发.....王飞(2814)
Design and Development of the Platform of Data Analysis and Management About WSN for Positioning in Coal Mine Based on WebGIS

Wang Fei(2814)
摆式陀螺寻北仪悬带摆角及质心平动分析.....常振军, 张志利, 周召发(2817)
Swing Angle of Suspension Tape and Centroid Translational Motion of Pendulous Gyroscope.....

Chang Zhenjun, Zhang Zhili, Zhou Zhaofa(2817)
基于中间件的仪器代理服务平台的研究.....冀博, 李宥谋, 杨清娜(2821)
Research of Instrument Agency Service Platform Based on the Middleware.....

Ji Bo, Li Youmou, Yang Qingna(2821)
基于UKF与SIFT的车辆跟踪算法研究.....蒋斌斌, 王浩, 赵力(2824)
Research on Vehicle Tracking Algorithm Based on UKF and SIFT.....

Jiang qingbing, Wang Hao, Zhao Li(2824)
基于混沌免疫网络的镍氢电池建模研究.....程博, 叶敏, 周彦麓, 等(2827)
Ni-MH Battery Model Based on Chaos Immune Network.....

Cheng Bo, Ye min, Zhou Yanlu, et al(2827)

· 软件工程技术 · Software Engineering Technology

无线机电阻抗结构健康监测软件开发.....刘增华, 于洪涛, 蔡小明, 等(2830)
Development of Wireless Structural Health Monitoring Software Based on Electro-mechanical Impedance Technique.....

Liu Zenghua, Yu Hongtao, Cai Xiaoming, et al(2830)
卫生陶瓷釉面质量综合评价系统软件设计.....曹利钢, 冯浩, 潘海鹏, 等(2833)
Software Design of Comprehensive Evaluation System for Glazed Surface of Sanitary Ceramics.....

Cao Ligang, Feng Hao, Pan Haipeng, et al(2833)
城市轨道交通故障测距系统软件设计.....王元贵, 郑锐, 陈唐龙, 等(2836)
Design of Fault Location Software for Urban Railway System.....

Wang Yuanguai, Zheng Rui, Chen Tanglong, et al(2836)

· 数采与处理技术 · Data Acquisition & Processing Technology

基于FPGA的光纤陀螺信号采集处理卡设计.....徐赞, 孙磊(2839)
FPGA-Based Fiber Optic Gyroscope Signal Acquisition and Processing Card Design.....

Xu Zan, Sun Lei(2839)
满足电磁兼容要求的射频卡车辆信息采集装置设计.....刘驰远, 万丽, 何雅楠(2842)
Design of the Vehicle Information Collection Device Which Uses the Radio Frequency Card and Can Satisfy Electromagnetic Compatibility Requirement.....

Liu Chiyuan, Wna Li, He Yanan(2842)

· 智能仪表与传感器技术 · Technology of Intelligent Meters and Sensors

基于以太网接口的信号源设计.....乔文生, 张彦军, 李鹏飞, 等(2844)
Design of Signal-Source Based on the Ethernet Interface.....

Qiao Wen-sheng, Zhang Yan-Jun, Li Peng-fei, et al(2844)
多对象同步检测的新型气密测试仪设计.....陈奕毅, 万相奎, 吴松江, 等(2847)
Design of Air-Tightness Detector for Synchronous Detection of Multiobject.....

Chen Yiyi, Wan Xiangkui, Wu Songjiang, et al(2847)
基于FPGA的车载大容量记录仪的设计与实现.....苏承启, 孟青, 杨秋翔, 等(2851)
Design and Implementation of a Large-capacity Vehicle Recorder Based on FPGA and NAND Flash.....

Su Chengqi, Meng Qing, Yang Qiuxiang, et al(2851)
基于ARM的双光束超痕量活性磷船载分析仪.....苏海涛, 郭庆, 胡鸿志(2854)
A Shipboard Dual-Beam Spectrophotometric Analyzer Based on ARM for Determination of Soluble Reactive Phosphorus at Ultra-Trace Level.....

Su Haitao, Guo Qing, Hu Hongzhi(2854)
MEMS高量程微加速度计温度补偿的设计.....李文燕, 郭涛, 徐香菊(2857)
Design of MEMS High-G Micro Accelerometer Temperature Compensation

Li Wenyan, Guo Tao, Xu Xiangju(2857)
基于SOPC的任意波形发生器人机交互系统设计.....魏丽娟, 肖铁军, 郎心争(2860)
Man-machine Interactive System Design of Arbitrary Waveform Generator Based on SOPC.....

Wei Lijuan, Xiao Tiejun, Lang Qinzhen(2860)
基于RSSI测距和DV-HOP误差修正的WSN节点定位.....任红建, 朱玲玲, 杨爱琴(2863)
Localization Algorithm for Sensor Node Based on RSSI Ranging and DV-Hop Error Correcting.....

Ren Hongjian, Zhu Lingling, Yang Aiqin(2863)