

测试技术学报

第 25 卷 第 1 期

(2011)

总第 85 期

目 次

测试技术与理论研究

- 微机械热对流加速度计分辨率的影响因素分析 李顶根, 胡俊强(1)
超声微粒检测换能器的分析与设计 明廷锋, 危 蓉(8)
单片机和 CPLD 在火箭橇全程时空位置测试中的控制方法研究 孙 浩, 钱礼华, 王艳艳(12)
微流量计量方法研究 王叶斌, 陈邵有(17)

信号检测、算法与仿真

- 基于 LTCC 宽频带双频差分天线的研究与设计 安婷婷, 张文梅(22)
微型航姿系统中三轴 MEMS 加速度计组合误差建模方法 陆 辰, 李荣冰, 刘建业, 杭义军(29)
建筑围护材料热导率反演模拟研究 方 萍, 金 峰, 邢振华, 彭昌海, 吴智深(35)
飞行数据管理仿真系统软件设计及实现 邱长泉, 路 辉(40)
电动负载模拟器输出力矩的影响因素分析 王 瑞, 陈松林(47)
基于 FPGA IP 核的卫星扩频信号捕获的实现 何 琴, 单庆晓, 陈建云, 唐 洪(52)
基于 PMSM 伺服系统的建模与仿真设计 蒋明军, 张学松, 盖绍凤, 刘 斌, 苗秋实(59)
三级同步感应线圈发射器触发控制装置研究 段 航, 曹延杰, 李瑞峰, 刘文彪(67)

传感器技术

- 基于灵敏度分析的 EMT 传感器优化设计 徐 凯, 尹武良, 王化祥(72)
压阻传感器 8530B 闪光响应规律研究 杜红棉, 祖 静, 张志杰(78)

数据采集与图像处理

- 基于水平集的弹创瞬时空腔 X 射线投影图像分割方法 汪传忠, 史 俊, 廖振强(82)
基于字符连通域特征的车牌汉字字符识别技术 孟庆远, 白艳萍, 胡红萍(87)

期刊基本参数: CN 14-1301/TP * 1986 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥ 10.00 * 1500 * 16 * 2011-01

责任编辑: 姚密红 英文责编: 赵冬娥 封面设计: 曹 迪

CONTENTS

Analysis of Influential Factor on Sensibility of MEMS Convective Accelerometer
 LI Dinggen, HU Junqiang(1)

Analysis and Design of the Ultrasonic Micro Particle Detecting Transducer
 MING Tingfeng, WEI Rong(8)

MCU and CPLD Based Control Method for the Whole Space-Time Location Measurement
 of Rocket Sled SUN Hao, QIAN Lihua, WANG Yanyan(12)

Research on Micro-Flow Measurement Methods WANG Yebin, CHEN Shaoyou(17)

Design and Analysis of Broadband Differential Dual-Frequency Antenna Based on LTCC
 AN Tingting, ZHANG Wenmei(22)

Combined Error Modeling for 3D-MEMS Accelerometer in MIMU
 LU Chen, LI Rongbing, LIU Jianye, HANG Yijun(29)

Inversion Simulation for Heat Conductivity of Building Envelope
 FANG Ping, JIN Feng, XING Zhenhua, PENG Changhai, WU Zhishen(35)

Software Design and Implementation of the Flight Data Management and Simulation System
 QIU Changquan, LU Hui(40)

Analysis of Influence Factors on Output Moment of Electrical Lord Simulator
 WANG Rui, CHEN Songlin(47)

Implementation of Spread Spectrum Satellite Signal Acquisition Based on FPGA IP Core
 HE Qin, SHAN Qingxiao, CHEN Jianyun, TANG Hong(52)

Model and Simulation Based on the PMSM System
 JIANG Mingjun, ZHANG Xuesong, GAI Shaofeng, LIU Bin, MIAO Qiushi(59)

Control System of Three-Stage Synchronous Induction Coil Launcher
 DUAN Hang, CAO Yanjie, LI Ruifeng, LIU Wenbiao(67)

EMT Sensor Optimization Based on Analysis of Sensitivity Matrix
 XU Kai, YIN Wuliang, WANG Huaxiang(72)

Research on Photoflash Response of Piezoresistive Transducers 8503B
 DU Hongmian, ZU Jing, ZHANG Zhijie(78)

Level Set-based Segmentation of the Transient Cavity of Ballistic Wound
 in X-ray Image WANG Chuazhong, SHI Jun, LIAO Zhengqiang(82)

Vehicle Template Character Recognition Technology Based on Connected Domain Characteristic
 MENG Qingyuan, BAI Yanping, HU Hongping(87)