

测试技术学报

第 24 卷 第 6 期

(2010)

总第 84 期

目 次

测试技术与理论研究

- 数字舰炮随动系统精度测试分析 刘德耀, 闫伟杰, 赵 岩(471)
聚偏氟乙烯在重复脉冲激光推进推力测量中的应用 辛朝军, 金 星, 崔村燕, 赵海滨(476)
基于 SOPC 技术的电路板通用测试插槽设计 许 军, 曹 勇, 张新喜(481)
DS18B20 的液体温度测量系统设计 张 晔, 杨 卫, 岳 元(486)
基于 PCI 总线的动态测试系统软件设计研究 马昕晖, 杜 胜, 姚静波(491)

信号检测、算法与仿真

- Von Karman 导弹弹头的等离子体隐身研究 武彦云, 刘党辉, 张东来(497)
基于 CFD 的汽车迎面会车过程气动干扰特性仿真研究 徐国英, 卢 军, 薛劲槽(502)
基于 SIMULINK 的高炮随动系统仿真研究 安 树, 陈永利(507)
中继卫星在轨控制技术研究 丁 华, 何伟平, 仇梦跃(512)

数据采集与图像处理

- 成批抛光钢球表面缺陷自动检测的图像预处理方法 全燕鸣, 陈佳佳, 柯志勇(518)
SpaceWire 网络层协议分析与应用研究 凤 雷, 鲁文帅, 付 平(522)
基于 CAN 总线的数字量变送器的设计 李 皓, 李圣昆(527)
高频动态校准系统的自校准模板设计方法研究 刘博洋, 张训文(531)
羊绒纤维鳞片面积的计算机自动测量 李士恩, 商书元, 刘亚侠(535)
ZigBee 技术在航空电源车自动检测上的应用 邹 楠, 韩国勇, 曹 亮(539)

无损检测

- 承载元件材料对力传感器动态校准的影响 张于北(543)
多材质构件密度的工业 CT 无损检测 陈慧能, 杨树彬, 杨庆玲(547)
基于漏磁原理的火炮零部件裂纹检测装置的设计与实现 潘保青, 王 坚, 张洪伟(552)

故障诊断

- 基于神经网络的某装备电路单元故障诊断研究 张彦斌, 贺从林, 张 鹏(558)
测试技术学报 2010 年总目次 (I)

期刊基本参数: CN 14-1301/TP * 1986 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥10.00 * 1500 * 19 * 2010-11

责任编辑: 姚密红 英文责编: 赵冬娥 封面设计: 曹迪

CONTENTS

Analysis of Precision Test for Digital Navy Gun Servo System
 LIU Deyao, YAN Weijie, ZHAO Yan(471)

Application of PVDF to Thrust Measurement of Multi-Pulse Laser Propulsion
 XIN Chaojun, JIN Xing, CUI Cunyan, ZHAO Haibing(476)

Design of SOPC-Based Universal Test Receptacle for Printed Circuit Board
 XU Jun, CAO Yong, ZHANG Xinxi(481)

Design of DS18B20-Based Liquid Temperature Measurement System
 ZHANG Ye, YANG Wei, YUE Yuan(486)

Software Design of Dynamic Test System Based on PCI Bus
 MA Xinhui, DU Sheng, YAO Jingbo(491)

Research on Plasma Stealth for Von Karman Missile Warhead
 WU Yanyun, LIU Danghui, ZHANG Donglai(497)

Research on Aerodynamic Interference Characteristics of on-head Crossing Cars Based on CFD
 XU Guoying, LU Jun, XUE Jinlu(502)

Simulation of Gun Servo System Based on SIMULINK AN Shu, CHEN Yongli(507)

Investigation of Control Technology for On-Orbit TDRS
 DING Hua, HE Weiping, QIU Mengyue(512)

Image Preprocessing Method for Automatically Batch Detection of Steel Balls' Surface Defects
 QUAN Yanming, CHEN Jiajia, KE Zhiyong(518)

Analysis of SpaceWire Network Layer Protocol and Application Research
 FENG Lei, LU Wenshuai, FU Ping(522)

The Design of Digital Signal Transmitter Based on CAN Bus
 LI Hao, LI Shengkun(527)

Research on Design Method for Self-Calibration Template of High-Frequency Dynamic Calibration
 System LIU Boyang, ZHANG Xunwen(531)

Automatic Measurement of Scale Area for Cashmere Fiber
 LI Shien, SHANG Shuyuan, LIU Yaxia(535)

Application of ZigBee Technology to Automatic Detection of Aerial Power Supply Car
 ZOU Nan, HAN Guyong, CAO Liang(539)

The Influence of Load-Bearing Medium Materials on Dynamic Calibration for a Force Transducer
 ZHANG Yubei(543)

The Density NDT of Multiple Materials Structure with ICT
 CHEN Huineng, YANG Shubing, YANG Qingling(547)

Design and Implementation of Flaw Testing Device Based on Magnetic Flux Leakage Detect for
 Gun Components PAN Baoqing, WANG Jian, ZHANG Hongwei(552)

ANN-Based Fault Diagnosis Method of Circuit Units for a Certain Weapon Equipment
 ZHANG Yanbin, HE Conglin, ZHANG Peng(558)