

测试技术学报

第 24 卷 第 3 期

(2010)

总第 81 期

目 次

测试技术与理论研究

- 环境力对离心机特性影响与补偿的分析建模 乔仁晓, 孟晓风, 戴冬冰, 李 皎(189)
- 基于反余弦法的高精度检相器研究 周文武, 窦峰山(194)
- 飞行数据采集器通用自动测试软件 王国华, 宋 卿, 徐旭伟, 朱百通, 杨中亮(199)
- 多功能汽车 GPRS 防盗报警系统的设计 刘晓杰, 宋希庚, 薛冬新(205)
- 用分光光度计法测定 GAS 过程 AP-丙酮-CO₂ 系统三元相平衡 闻利群, 张景林, 张同来(211)
- 基于激光三角测量原理的自动机运动测试方法 徐万和, 李忠新, 吴志林, 张 越(215)
- 基于混沌时间序列的 GPS 单点定位误差预测方法 孙 罡, 王昌明, 张爱军(219)
- 具有脉冲效应的 Holling-Tanner 捕食-被捕食系统的正周期解 杨晓峰, 靳 祯, 孙桂全(225)

信号检测、算法与仿真

- 某型航空机关炮检测系统设计与实现 范惠林, 侯满义, 陈丹强(231)
- 基于小波构建的山地地形建模与仿真 卜彦龙, 崔 雁, 刘俊泽(234)
- 基于 MAPES 的非均匀多基线 SAR 三维成像算法 王 斌, 王彦平, 洪 文, 吴一戎(240)
- 基于光幕靶的亚音速弹和预制破片速度测量算法 马时亮, 倪晋平, 田 会(248)
- 基于 UWB 最强路径检测的 TOA 估计算法及性能研究
..... 宋宝相, 肖 竹, 田红心, 于 全, 易克初(254)
- 薄板腐蚀缺陷兰姆波成像检测的有限元模拟 魏运飞, 卢 超(259)
- 改进型 RBF 网络在模拟电路故障隔离中的应用 赵 鑫, 肖明清(265)
- 贯穿件环焊缝多道焊温度场数值模拟 杜秀丽, 李 鸿(271)

传感器技术

- 用于周界报警干涉型光纤传感器的光缆技术
..... 李 琛, 张春熹, 梁 生, 钟 翔, 李 琳, 冯秀娟(277)

期刊基本参数: CN 14-1301/TP * 1986 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥10.00 * 1500 * 17 * 2010-05

责任编辑: 杜晓马 英文责编: 赵冬娥

CONTENTS

Analysis and Modeling of Environmental Force Impact on Centrifuge Output Property and Compensation QIAO Renxiao, MENG Xiaofeng, DAI Dongbing, LI Jiao(189)

Research on a Precise Phase Detector Based on Arc Cosine Method ZHOU Wenwu, DOU Fengshan(194)

Study On General Purpose Automatic Test Software for Flight Data Acquisition Unit WANG Guohua, SONG Qing, XU Xuwei, ZHU Baitong, YANG Zhongliang(199)

Design of Multi-Function Automobile GPRS Theft-Against and Alarm System LIU Xiaojie, SONG Xigeng, XUE Dongxin(205)

Measurement of Ternary Phase Equilibrium for AP-Acetone-CO₂ in GAS with Spectrophotometer WEN Liqun, ZHANG Jinglin, ZHANG Tonglai(211)

Motion Test Method Based on Laser Triangulation Measurement Principle for Automatic Machenism XU Wanhe, LI Zhongxin, WU Zhilin, ZHANG Yue(215)

The Method of Error Prediction in GPS Point Positioning Based on Chaotic Time Series SUN Gang, WANG Changming, ZHANG Aijun(219)

Existence of Positive Periodic Solution of the Holling-Tanner Predator-Prey System with Impulsive Effect YANG Xiaofeng, JIN Zhen, SUN Guiquan(225)

Design and Realization of Testing System for Aircraft Gun FAN Huilin, HOU Manyi, CHEN Danqiang(231)

Modeling and Simulation of Mountainous Terrain Based on Wavelet Construction BU Yanlong, CUI Yan, LIU Junze(234)

MAPES Algorithm for Uneven Multi-Baseline SAR 3D Imaging WANG Bin, WANG Yanping, HONG Wen, WU Yirong(240)

An Algorithm to Measure the Velocity of the Subsonic Bullets and Premade Fragments Based on the Light Screen MA Shiliang, NI Jinping, TIAN Hui(248)

A TOA Estimate Algorithm Based on UWB Strongest Path Detection and Performance Evolution SONG Baoxiang, XIAO Zhu, TIAN Hongxin, YU Quan, YI Kechu(254)

Finite Element Modeling of Corrosion Image Detection Using Lamb Wave in Thin Plate WEI Yunfei, LU Chao(259)

Application of Improved RBF Network to Analog Circuit Fault Isolation ZHAO Xin, XIAO Mingqing(265)

Numerical Simulation of Temperature Field of Penetration Assembly Multi-Pass Welding with Girth Welds DU Xiuli, LI Hong(271)

Research on Cable Technology of Fiber Optic Sensors for Perimeter Security LI Chen, ZHANG Chunxi, LIANG Sheng, ZHONG Xiang, LI Lin, FENG Xiujuan(277)