

测试技术学报

JOURNAL OF TEST AND MEASUREMENT TECHNOLOGY

(双月刊 1986 年创刊)

目 次

信号检测、算法与仿真

光幕阵列测试系统动态信号半实物仿真

..... 陈 丁, 倪晋平, 陈 瑞(461)

主动防护系统目标跟踪算法的研究与改进

..... 孙金雯, 陈 曦, 杜忠华, 陆 谦, 许国杰(468)

适应多环境的小型化超高频 RFID 标签天线设计

..... 赵志强, 马润波, 鲁志红, 韩丽萍(475)

基于 HOG 特征的显微镜自动对焦算法研究

..... 马海波, 张鹏程, 张 权, 刘 瑜, 桂志国(481)

基于 BEMD 与随机森林算法的 HIFU 治疗无损测温方法

..... 郭 燕, 丁亚军, 钱盛友, 陈 兴(487)

汽车转速传感器信号稳定性的研究和分析

..... 赵建飞, 陈立国(493)

一种引用全相参技术的连续波相位测距方法

..... 汪瀚文, 张丕状(500)

2018 年第 6 期

第 32 卷

总第 132 期

2018-12-31 出版

主 编: 刘 俊

副 主 编: 薛晨阳

责任编辑: 姚密红

英文责编: 薛晨阳

封面设计: 曹 迪

炸点定位系统定向精度研究

…………… 高 峰, 孙运强, 赵树波, 吉 陵, 李 静(505)

数据采集与图像处理

基于虚拟仪器的 ARINC429 总线校准装置

…………… 朱 岩, 王文健, 付 巍(512)

基于 GPMC 的多路数据采集设计与实现

…………… 吴 波, 焦枫媛, 刘 瑜, 耿生群(517)

测试技术与理论研究

基于案例推理的工业园区废气污染溯源方法研究

…………… 张春梅, 贾云霞, 李晓云, 王 晨(526)

防火阀门漏风量检测系统的设计…………… 马伟光(535)

浅海背景噪声低频矢量特征观测系统设计

…………… 刘 洋, 杜敬林, 李 然(539)

复杂电磁环境模拟及侦察测试系统设计

…………… 肖文定, 谭红芳(545)

主管单位: 山西省教育厅

主办单位: 中北大学

中国兵工学会

编辑出版: 中北大学出版中心

发行单位: 中北大学出版中心

发行范围: 全国公开发行

<http://xuebao.nuc.edu.cn>

Email: csjs@nuc.edu.cn

邮 编: 030051

Contents

Semi-physical Simulation on the Dynamic Signal in Light Screen Array Measurement System	CHEN Ding, NI Jinping, CHEN Rui(461)
Research and Improvement of Target Tracking Algorithm in Active Protection System	SUN Jinwen, CHEN Xi, DU Zhonghua, LU Qian, Xu Guojie(468)
Design of Compact UHF RFID Tag Antenna for Platform Tolerant Applications	ZHAO Zhiqiang, MA Runbo, LU Zhihong, HAN Liping(475)
Research on Microscopic Auto Focus Algorithm Based on HOG Feature	MA Haibo, ZHANG Pengcheng, ZHANG Quan, LIU Yu, GUI Zhiguo(481)
Noninvasive Temperature Measurement Based on BEMD and Random Forest Algorithm in High Intensity Focused Ultrasound Therapy	GUO Yan, DING Yajun, QIAN Shengyou, CHEN Xing(487)
The Research and Analysis for Output Signal Stability on Automotive Speed Sensor	ZHAO Jianfei, CHEN Ligu(493)
A Continuous Wave Phase Ranging Method Based on Full Coherent Technology	WANG Hanwen, ZHANG Pizhuang(500)
Directional Precision Study of Bomb Point Positioning System	GAO Feng, SUN Yunqiang, ZHAO Shubo, JI Ling, LI Jing(505)
ARINC429 Bus Calibration Device Based on Virtual Instrument	ZHU Yan, WANG Wenjian, FU Wei(512)
Design and Implementation of Multiple Data Acquisition Based on GPMC	WU Bo, JIAO Fengyuan, LIU Yu, GENG Shengqun(517)
Research on the Method of Tracing the Source of Waste Gas Pollution in Industrial Park Based on Case-based Reasoning	ZHANG Chunmei, JIA Yunxia, LI Xiaoyun, WANG Chen(526)
Design of Air Leakage Measuring System for Fire Dampers	MA Weiguang(535)
Designed Report About Low Frequency Vector Characteristic Measuring System in Shallow Sea	LIU Yang, DU Jinglin, LI Ran(539)
Design of a Test System for Complex Electromagnetic Environment Simulation and Reconnaissance Test	万方数据 XIAO Wending, TAN Hongfang (545)