

测试技术学报

JOURNAL OF TEST AND MEASUREMENT TECHNOLOGY

(双月刊 1986 年创刊)

目 次

测试技术与理论研究

电阻层析成像技术最优激励与测量模式的研究

… 李 坤, 张煜林, 邵云峰, 李 勤, 关 炜, 韩 焱(185)

基于 Allan 方差的 MEMS 陀螺仪随机误差分析方法

…………… 蒋孝勇, 张晓峰, 李孟委(190)

五孔探针形变与振动对透平机械复杂流场测量精度的影响

… 高 强, 田 夫, 王晓放, 孙 涛, 徐瑞祥, 张海涛(196)

测控系统整机自动化测试平台的设计

…………… 宋海桥(201)

信号检测、算法与仿真

粗糙集属性函数建模

…………… 汪传忠, 陈 超, 武海燕(206)

列车橡胶弹簧参数识别方法研究

…………… 杨 恒, 伍川辉, 李艳萍, 胡永旭, 吴 琛(215)

一种基于亮度阈值的激光光斑中心定位算法

…………… 郭玉静, 魏 丽(223)

2017 年第 3 期

第 31 卷

总第 123 期

2017-06-30 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

单通道信源数估计的改进方法

..... 董志, 胡君朋, 黄芝平(227)

预制破片弹对巡航导弹命中概率研究

..... 张林, 刘建斌, 王宏金, 申清明, 张永涛(235)

一种基于彩色+深度的人脸识别算法

..... 袁帅英, 郭大波(241)

基于有限元法的一维光子晶体光学特性分析

..... 李志鹏, 高悦豪, 王震宇, 麻鸿祥, 武校刚(250)

数据采集与图像处理

磁显微测量超导带材表面电流密度分布

... 李园园, 丁然, 王三胜, 任道远, 李方, 杨吉成,
霍可佳, 李天(254)

基于U盘存储的无线式测时仪研制

..... 蒋楠, 贾云飞, 韩亚秋, 吴雨(260)

通信技术

基于线分量幅度的圆极化天线测试方法的修正

..... 王道雨, 汪敏, 徐诺, 吴文(266)

基于可能性分布的无线传感器网络可靠性分析

..... 李建平, 王晓凯(271)

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

Research on Optimal Excitation and Measurement Mode of Electrical Resistance Tomography
..... LI Kun, ZHANG Yulin, SHAO Yunfeng, LI Qin, GUAN Wei, HAN Yan(185)

Random Error Analysis Method for MEMS Gyroscope Based on Allan Variance
..... JIANG Xiaoyong, ZHANG Xiaofeng, LI Mengwei(190)

The Influence of Five Hole Probe Deformation and Vibration on the Accuracy of the Measurement of
the Complex Flow Field of the Turbine
..... GAO Qiang, TIAN Fu, WANG Xiaofang, SUN Tao, XU Ruixiang, ZHANG Haitao(196)

Design of Automatic Test Platform for Test System SONG Haiqiao(201)

Function Modeling of Rough Set Attribution WANG Chuanzhong, CHEN Chao, WU Haiyan(206)

Research About Identification Method of Rubber Damp In Railway
..... YANG Heng, WU Chuanhui, LI Yanping, HU Yongxu, WU Chen(215)

An Algorithm of Center Locating of Laser Spot Based on Intensity Threshold
..... GUO Yujing, WEI Li(223)

Improvement of Source Number Estimation Method for Single Channel Signal
..... DONG Zhi, HU Junpeng, HUANG Zhiping(227)

Study on the Hit Probability of the Pre-Fragments Warhead to Cruiser Guided Missile
..... ZHANG Lin, LIU Jianbin, WANG Hongjin, SHEN Qingming, ZHANG Yongtao(235)

A Face Recognition Algorithm Based on RGB-D YUAN Shuaiying, GUO Dabo(241)

Analysis of Optical Properties of One-Dimensional Photonic Crystals Based on Finite Element Method
..... LI Zhipeng, GAO Yuehao, WANG Zhenyu, MA Hongxiang, WU Xiaogang(250)

Measurement of Surface Current Density Distribution in Superconducting Tapes by Magnetic Microscopy
..... LI Yuanyuan, DING Ran, WANG Sansheng, REN Daoyuan, LI Fang,
YANG Jicheng, HUO Kejia, LI Tian(254)

Development of Wireless Time Measuring Instrument Based on U Disk Storage
..... JIANG Nan, JIA Yunfei, HAN Yaqui, WU Yu(260)

Corrections of the Test Approach for Circular Polarization Antenna Based on Linear Component
Amplitudes WANG Daoyu, WANG Min, XU Nuo, WU Wen(266)

Wireless Sensor Networks Reliability Analysis Based on Possibility Distribution
..... LI Jianping, WANG Xiaokai(271)