

- 《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊
- 中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
- RCCSE中国核心学术期刊

测试技术学报

C E S H I J I S H U X U E B A O

ISSN 1671-7449



9 771671 744142

万方数据

中国兵工学会

2014.6
Vol.28

卷终（附总目次）

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

基于 Bayesian 的测试性虚实一体化试验方案的设计

..... 刘 瑛, 刘冠军, 邱 静, 张 勇, 王 超(461)

爆炸冲击波超压测试系统开发

..... 刘雯平, 段 云, 王凤军, 龚 兵(467)

枪管内膛缠度检测方法及其误差处理研究

..... 包建东, 杨凡宇, 孟红波, 谷元坤(471)

大参数条件下弱周期信号的三种随机共振检测方法

..... 明廷锋, 龙景兵, 张永祥(476)

基于公理设计的工业机械手设计方案评价研究..... 赵鹏飞(481)

薄壁金属与非金属环形粘接件粘接质量超声检测方法研究

... 凡丽梅, 王从科, 郑 杰, 李增翼, 赵付宝, 李金鹿(489)

Rb 原子塞曼调制稳频半导体激光器的实验研究

..... 孙 黎, 李慧琴, 胡 勇(494)

基于声测试技术的枪弹测速系统..... 董高庆(498)

2014 年第 6 期

第 28 卷

总第 108 期

2014-12-30 出版

主 编: 刘 俊

副 主 编: 薛晨阳

责任编辑: 闫 俊

英文责编: 薛晨阳

封面设计: 曹 迪

数据采集与图像处理

一种改进的灰度矩亚像素边缘定位方法

..... 刘文涛, 陈 忠, 张宪民(501)

光电信息与传感技术

基于压力传感器阵列的轻武器杀伤效应测试系统

..... 付 巍, 王 舒, 王浩圣, 侯雁伟, 邓 均(506)

电源驱动功能的分析与设计 杜 云, 张 凯(511)

信号检测、算法与仿真

密码学安全性指标的分析与应用

..... 张振民, 史 瑞, 刘金涛(515)

应用于 WLAN 的小型化差分双频微带天线设计

..... 韩丽萍, 沈艳芳, 曲美君(521)

三轴磁强计输出误差的综合补偿方法

... 朱学军, 潘孟春, 张 琦, 万成彪, 罗诗途, 庞鸿锋(526)

尘埃粒子计数信号幅度的对数正态分布

..... 彭 刚, 于陆军, 何亚洲, 张银鹏(532)

基于 MATLAB/Simulink 的稳定平台控制算法仿真与分析

..... 彭杨杨, 何云峰(537)

噪声雷达中频信号产生与基带接收系统

..... 李冰洁, 张云华, 杨启伦(542)

主管单位: 山西省教育厅

主办单位: 中国兵工学会

编辑出版: 中北大学出版社

发行单位: 中北大学出版社

发行范围: 全国公开发行

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

Email: csjs@nuc.edu.cn

邮 编: 030051

期刊基本参数: CN 14-1301/TP * 1986 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥10.00 * 1500 * 17 * 2014-12

JOURNAL OF TEST AND MEASUREMENT TECHNOLOGY

Vol.28 No.6 (Sum.108) 2014

Contents

- Design of Testability Virtual-Physical Integrated Test Scheme Based on Bayesian
..... LIU Ying, LIU Guanjun, QIU Jing, ZHANG Yong, WANG Chao(461)
- Development of Explosion Impact Wave Overpressure Test System
..... LIU Wenping, DUAN Yun, WANG Fengjun, GONG Bing(467)
- Research on Measurement of Twist Pitch of Rifling in Gun Barrel and Its Error Processing
..... BAO Jiandong, YANG Fanyu, MENG Hongbo, GU Yuankun(471)
- Three Methods of Stochastic Resonance in Weak Periodic Signal Detection with Large Parameters
..... MING Tingfeng, LONG Jingbing, ZHANG Yongxiang(476)
- Research on Evaluation of Industrial Manipulator Design Scheme Based on Axiomatic Design
..... ZHAO Pengfei(481)
- Study on Ultrasonic Detection Method of Thin-walled Metal and Non-metal Annular Adhesive Specimen
Adhesive Quality FAN Limei, WANG Congke, ZHENG Jie, LI Zengyi, ZHAO Fubao, LI Jinlu(489)
- Research to Diode Laser Frequency Stability System Based on Rb Atom and Zeeman Effect
..... SUN Li, LI Huiqin, HU Yong(494)
- Bullet's Velocity Measurement System Based on Acoustic Test DONG Gaoqing(498)
- An Improved Method for Subpixel Edge Detection Using Gray Moment
..... LIU Wentao, CHEN Zhong, ZHANG Xianmin(501)
- Lethal Effect of Light Weapons Testing System Based on Pressure Sensor Array
..... FU Wei, WANG Shu, WANG Haosheng, HOU Yanwei, DENG Jun(506)
- Analysis and Design of Power Supply Driving Function DU Yun, ZHANG Kai(511)
- Analysis and Application of Cryptography Security Indicator ... ZHANG Zhenmin, SHI Rui, LIU Jintao(515)
- Design of Compact Differential Dual-Band Microstrip Antenna for WLAN Applications
..... HAN Liping, SHEN Yanfang, QU Meijun(521)
- Comprehensive Compensation Method for the Outputs of Three-Axis Magnetometer
..... ZHU Xuejun, PAN Mengchun, ZHANG Qi, WAN Chengbiao, LUO Shitu, PANG Hongfeng(526)
- Lognormal Distribution of Counting Signal Amplitude of Particles
..... PENG Gang, YU Lujun, HE Yazhou, ZHANG Yinpeng(532)
- Simulation and Analysis of Algorithms of Stabilized Platform Control System Based on MATLAB/Simulink
..... PENG Yangyang, HE Yunfeng(537)
- System of Intermediate-Frequency Signal Generator and Baseband Receiver of Noise Radar
..... LI Bingjie, ZHANG Yunhua, YANG Qilun(542)

测试技术学报

(双月刊 1986年创刊)

2014年第6期

第28卷 总第108期 2014年12月

JOURNAL OF TEST AND MEASUREMENT TECHNOLOGY

(Bimonthly Started in 1986)

2014 No.6

Vol.28 Sum No.108 Dec. 2014

主管单位: 山西省教育厅
主办单位: 中国兵工学会
主 编: 刘 俊
编辑出版: 中北大学出版中心
(太原13号信箱 030051)

网 站: <http://xuebao.nuc.edu.cn>
电子邮件: csjs@nuc.edu.cn
印刷单位: 太原市中远新印刷有限公司
国内发行: 山西省邮政报刊发行局
国外发行: 中国出版对外贸易总公司
(北京782信箱 100011)

电 话: 0351-3922085

Competent Authority: Education Department of Shanxi Province
Sponsor: China Ordnance Society
Chief Editor: Liu Jun
Ed.&Publ.: The Press of NUC

Web Site: <http://xuebao.nuc.edu.cn>
E-mail: csjs@nuc.edu.cn
Printed by: The Press of ZHONGYUANXIN
Distributed by: The Post Office of Shanxi
Distributed Abroad by: China National
Publishing Industry Trading Corporation
(P.O.Box 782, Beijing 100011, China)
Tel: 0351-3922085

中国标准连续出版物号: ISSN 1671-7449
CN 14-1301/TP

国内邮发代号: 22-14

国外发行代号: DK 14005

定价: 10.00元

广告经营许可证号: 1400004000078