

JOURNAL OF TEST AND
MEASUREMENT TECHNOLOGY

ISSN 1671-7449
CN 14-1301/TP

- 《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）

测试技术学报

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

2012.4
Vol.26

中国兵工学会

ISSN 1671-7449



万方数据

测试技术学报

JOURNAL OF TEST AND MEASUREMENT TECHNOLOGY

(双月刊 1985年创刊)

目次

测试技术与理论研究

多传感器数据融合测试系统自测方法研究

..... 裘海蓉(277)

水中弹药的电磁感应测速方法研究

..... 秦会国, 马峰, 仲霄, 卢熹, 严文康, 等(281)

一种新的数字可调直流升压系统设计

..... 汪金礼, 程超才, 陈伟, 苏亚辉(288)

基于 DSP 的测控系统设计

..... 王伟, 徐平, 林德福, 张健(292)

基于基因表达式编程的装备测试需求建立方法

..... 王俊亚, 陈棣湘, 潘孟春(297)

信号检测、算法与仿真

基于 Hilbert 变换的复合材料声学性能检测方法研究

..... 樊程广, 潘孟春, 罗飞路, 罗诗途, 谭项林(303)

无轴传动控制系统滑模变结构观测器研究

..... 黄刚, 张昌凡, 朱敏(309)

一种改进的无线信道中压缩视频码流的错误隐藏算法

..... 罗平, 鲁琴, 叶湘滨(313)

2012年第4期

第26卷

总第94期

2012-08-30 出版

主 编: 刘俊

副 主 编: 薛晨阳

责任编辑: 杜晓马

英文责编: 赵冬娥

封面设计: 曹迪

基于 EKF 载波跟踪环路的 INS 辅助性能分析

..... 宋高顺, 王昌明, 奚芳华, 张爱军(318)

基于捷联导引头最优制导律工程实现研究

..... 徐平, 王伟, 林德福, 王江, 杜运理(324)

数据采集与图像处理

基于 MIMU/GPS/EC 的联邦卡尔曼滤波器设计

..... 张辉, 李杰, 蒋穹, 刘晓玲(332)

图像内容引导的宫颈细胞薄片精细调焦方法

..... 汪传忠, 谢绍川, 武海燕(337)

一种基于 HSI 空间的红外测量图像伪彩色编码方法

..... 李晓冰(343)

整车道路试验和整车台架试验的相关分析

..... 张博, 姚烈, 孙明(348)

光电信息与传感器技术

用于应力监测的新型平面柔性涡流传感器

..... 徐瑶, 潘孟春, 田武刚, 赵建强, 陈棟湘(354)

数字 EMT 系统中的多频正交序列解调研究

..... 陈丽婷, 徐凯, 王奔, 何敏, 李安阳, 等(363)

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 * 16 * 2012-08

JOURNAL OF TEST AND MEASUREMENT TECHNOLOGY

Vol.26 No.4 (Sum.94) 2012

Contents

- An Auto-testing Method for Multi-sensor Data Fusion Evaluation System
..... QIU Hairong(277)
- Velocity Measurement Method of Underwater Projectile Based on Electromagnetic Induction
..... QIN Huiguo, MA Feng, ZHONG Xiao, LU Xi, YAN Wenkang, et al(281)
- Design of Digital Adjustable DC-DC Boost System
..... WANG Jinli, CHENG Chaocai, CHEN Wei, SU Yahui(288)
- Design of Test System Based on DSP
..... WANG Wei, XU Ping, LIN Defu, ZHANG Jian(292)
- Establishment Method of Equipment Test Requirement Based on Gene Expression Programming
..... WANG Junya, CHEN Dixiang, PAN Mengchun(297)
- Measurement Method of Acoustic Property of Composite Based on Hilbert Transform
..... FAN Chengguang, PAN Mengchun, LUO Feilu, LUO Shitu, TAN Xianglin(303)
- Research of Sliding Mode Observer on Shaft-less Drive Control System
..... HUANG Gang, ZHANG Changfan, ZHU Min(309)
- An Error Concealment Algorithm of Video Coding for Wireless Channel
..... LUO Ping, LU Qin, YE Xiangbin(313)
- Analysis of INS Assisted Performance in Carrier Tracking Loop Based on EKF
..... SONG Gaoshun, WANG Changming, XI Fanghua, ZHANG Aijun(318)
- Study on Engineering Implementation of Optimal Guidance Law Based on Strapdown Seeker
..... XU Ping, WANG Wei, LIN Defu, WANG Jiang, DU Yunli(324)
- Design of Federal Kalman Filter Based on MIMU/GPS/EC
..... ZHANG Xi, LI Jie, JIANG Qiao, LIU Xiaoling(332)
- A Precise Focusing Method of Cervical Cell Sheet Based on the Content of Image
..... WANG Chuanzhong, XIE Shaochuan, WU Haiyan(337)
- A Pseudo-Color Coding Method for HSI Space Based on Infrared Measurement Image
..... LI Xiaobing(343)
- Correlation Analysis Between Rig Test and Road Test for Vehicles SAIC MOTOR Technological Center
..... ZHANG Bo, YAO Lie, SUN Ming(348)
- A New Planar Flexible Eddy Current Sensor Used for Stress Monitoring
..... XU Yao, PAN Mengchun, TIAN Wugang, ZHAO Jianqiang, CHEN Dixiang(354)
- Multi-frequency Orthogonal Demodulation in Digital EMT System
..... CHEN Liting, XU Kai, WANG Ben, HE Min, LI Anyang, et al(363)