

- 《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

2018.2
Vol.32

ISSN 1671-7449



9 771671 744180

中北大学 中国兵工学会

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

基于自适应卡尔曼滤波的超宽带室内定位系统

..... 童基均, 金利剑, 赵英杰, 高法钦, 柏雁捷(93)

基于加速度信号多特征踝关节动作模式识别

..... 于志鹏, 乔晓艳(100)

基于线圈磁耦合模型的无线充电仿真研究

..... 丁云广, 闵昌万(106)

基于 Halcon 的弹芯尺寸精密检测算法研究

..... 陈茜茜, 王晓凯, 赵晓宏(112)

三维场景的光场成像仿真

..... 刘严羊硕, 潘晋孝, 潘毅华, 刘 宾(119)

基于两步法的摄像机标定算法

..... 崔凌燕, 陈 婧(125)

基于视差图像序列的深度估计算法研究

..... 张 敏, 苏新彦, 白 桦(131)

通信技术

新型全向圆柱体共形微带天线..... 王振楠, 张文梅(135)

应用于认知无线电的频率可重构天线

..... 平艺伟, 韩杨露, 陈新伟, 韩丽萍(139)

2018 年第 2 期

第 32 卷

总第 128 期

2018-04-30 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

测试技术与理论研究

基于物联网的转角动态综合分析测试系统设计

..... 高 桦, 林睿鹏(144)

应用于谐振式光学陀螺的数字低通滤波器设计

..... 湛浩然, 薛晨阳, 张成飞, 王 颖,
陶 煜, 郑永秋(150)

固体火箭发动机地面点火试验高精度测试系统的设计与开发

..... 王 征, 郭李艳, 李 强, 王智勇, 张 敏(156)

准单级交错并联反激式微型逆变器研究与测试

..... 韩天宝, 任一峰, 李 阳(163)

石墨炉原子吸收光谱法测定土壤中铅元素

..... 贾 静, 王海芳, 马 瑞, 卢 静(169)

基于机器视觉的线束连接器字符检测

..... 吴晖辉, 曾宪荣, 赖燕君, 吴福培(174)

粗苯储罐蒸气云爆炸后果定量分析

..... 王慧思, 王保民(180)

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

- The UWB Indoor Positioning System Based on Adaptive Kalman Filtering
..... TONG Jijun , JIN Lijian , ZHAO Yingjie , GAO Faqin , BAI Yanjie(93)
- Ankle Motion Pattern Recognition of Multi-Feature Based on Acceleration Signal
..... YU Zhipeng , QIAO Xiaoyan(100)
- Research on Wireless Charging Simulation of Coil Magnetic Coupling Model
..... DING Yunguang , MIN Changwan(106)
- Bullet Core Size Precision Detection Algorithm Research Based on Halcon
..... CHEN Qianqian , WANG Xiaokai , ZHAO Xiaohong(112)
- Light Field Photography Simulation of Three-dimensional Scene
..... LIUYAN Yangshuo , PAN Jinxiao , PAN Yihua , LIU Bin(119)
- Camera Calibration Algorithm Based on Two-Step Methods
..... CUI Lingyan , CHEN Jing(125)
- Research on Depth Estimation Algorithm Based on Parallax Image Sequence
..... ZHANG Min , SU Xinyan , BAI Hua(131)
- Novel Double Layer Cylindrically Conformal Microstrip Antenna
..... WANG Zhennan , ZHANG Wenmei(135)
- Frequency-Reconfigurable Antenna for Cognitive Radio Applications
..... PING Yiwei , HAN Yanglu , CHEN Xinwei , HAN Liping(139)
- The Design of the Dynamic Integrated Analysis and Test System for Angle Based on the Internet of Things
..... GAO Hua , LIN Ruipeng(144)
- Design of the Digital Low Pass Filter Applied to Resonator Fiber Optic Gyroscope
..... CHEN Haoran , XUE Chenyang , ZHANG Chengfei , WANG Ying ,
TAO Yu , ZHENG Yongqiu(150)
- Design and Development of High-Precision Measurement System for Solid Rocket Motor Static Firing Test
..... WANG Zheng , GUO Liyan , LI Qiang , WANG Zhiyong , ZHANG Min(156)
- Research and Test of Quasi-single-stage Interleaved Parallel Flyback Micro-inverter
..... HAN Tianbao , REN Yifeng , LI Yang(163)
- Determination of Lead in Soil by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry
..... JIA Jing , WANG Haifang , MA Rui , LU Jing(169)
- Printed Characters Inspection for Wire Harness Connection Based on Machine Vision
..... WU Huihui , ZENG Xianrong , LAI Yanjun , WU Fupei(174)
- Quantitative Analysis of the Effects of Vapor Cloud Explosion in Crude-benzene Tank
..... 万方数据
..... WANG Huisi , WANG Baomin(180)