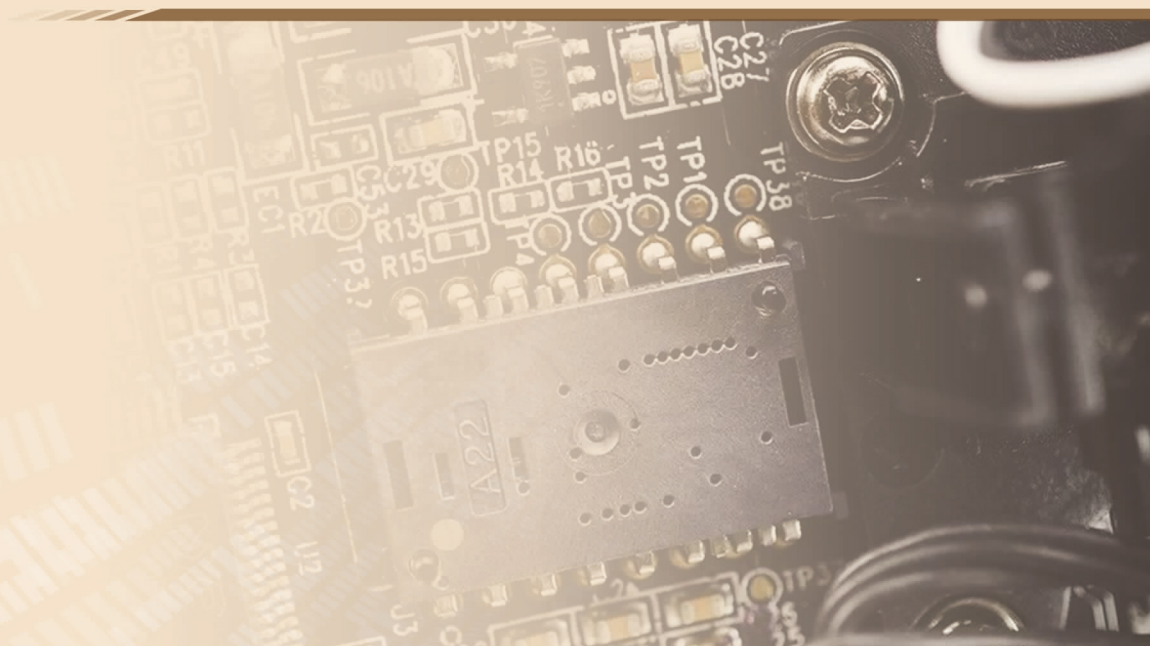


CESHI JISHU XUEBAO

测试技术学报

JOURNAL OF TEST AND MEASUREMENT TECHNOLOGY

- 《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



vol.35
2021.5

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

爆炸场中三波点对冲击波压力测试的影响研究

..... 徐春冬, 王良全(369)

SiO₂ 微悬臂梁制备及力学仿真

..... 李梦一, 许昌华(375)

燃烧管长度对煤粉火焰传播规律的影响

..... 郭家鑫, 谭迎新, 刘毅飞, 方帆, 杨振欣,

张硕, 曹卫国(381)

纳米计量标准的发展现状与趋势..... 黄先奎(386)

本安电路电容放电模型与仿真分析..... 赵永红(392)

手动档汽车起步性能评价方法与试验研究

... 陈彬, 朱省会, 韩浩廷, 杨柳, 祖万里, 葛胜迅(398)

信号检测、算法与仿真

基于相空间重构的浮标搜潜信号盲源分离算法研究

..... 刘贤忠, 郑晓庆, 吴明辉, 李大卫(403)

基于二次引导图像滤波的跨模态语音增强方法

... 马玉洁, 倪旭昇, 邹孝, 董胡, 赵新民, 钱盛友(409)

2021 年第 5 期

第 35 卷

总第 149 期

2021-10-31 出版

主 编: 刘 俊

副 主 编: 薛晨阳

责任编辑: 刘宏艳

英文责编: 薛晨阳

封面设计: 曹 迪

王艺霏

数据采集与图像处理

一种融合图结构的阅读理解答案预测方法

..... 谭红叶, 屈保兴, 李 茹(415)

静动爆火球分布特征研究

..... 王 瑞, 商 飞, 王良全, 郭雨岩(424)

基于 CMOS 线阵相机的弹丸图像信息提取研究

..... 张 迎, 江 剑, 路 卓, 王杰兵(430)

改进非局部均值各向异性扩散图像去噪算法

..... 王 磊, 王 敏, 张鹏程, 任时磊,
高晓玲, 桂志国(436)

通信技术

大间距非周期阵列栅瓣抑制研究

..... 张洪涛, 张 骄(443)

雾计算辅助车联网中面向视频直播业务的资源分配研究

..... 张志才, 张熠宁, 付 芳(450)

一种基于 CSRR 结构的全向微带缝隙阵列天线设计

..... 曹 源, 刘宇峰, 张 骄, 张文梅(456)

主管单位: 山西省教育厅

主办单位: 中北大学

指导单位: 中国兵工学会

出版单位: 《测试技术学报》编
辑部

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

期刊基本参数: CN 14-1301/TP * 1986 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥10.00 * 1500 * 15 * 2021-10

JOURNAL OF TEST AND MEASUREMENT TECHNOLOGY

Vol. 35 No. 5 (Sum. 149) 2021

Contents

- Research on the Influence of Triple Point in Explosion Field on Shock Wave Pressure Test
..... XU Chundong, WANG Liangquan(369)
- Fabrication of SiO₂ Microcantilever and Its Mechanical Simulation LI Mengyi, XU Changhua(375)
- Influence of Combustion Tube Length on Propagation Law of Pulverized Coal Flame
..... GUO Jiaxin, TAN Yingxin, LIU Yifei, FANG Fan, YANG Zhenxin,
ZHANG Shuo, CAO Weiguo(381)
- Development Status and Trend of Nanometrical Standard HUANG Xiankui(386)
- Capacitor Discharge Model and Simulation Analysis of Intrinsically Safe Circuit Based on Matlab
..... ZHAO Yonghong(392)
- Evaluation Method and Experiment of Start Performance for Manual Transmission Automobile
..... CHEN Bin, ZHU Shenghui, HAN Haoting, YANG Liu, ZU Wanli, GE Shengxun(398)
- Algorithm Study of Blind Source Separation Based on Phase Space Reconstruction of Buoy Signals
..... LIU Xianzhong, ZHENG Xiaoqing, WU Minghui, LI Dawei(403)
- A Cross-Modal Approach for Speech Enhancement Based on Secondary Guided Image Filtering
..... MA Yujie, NI Xusheng, ZOU Xiao, DONG Hu, ZHAO Xinmin, QIAN Shengyou(409)
- An Predication Method for Reading Comprehension Answer Based on Graph Structure
..... TAN Hongye, QU Baoxing, LI Ru(415)
- Research on Distribution Characteristics of Static and Dynamic Explosive Fireball
..... WANG Rui, SHANG Fei, WANG Liangquan, GUO Yuyan(424)
- Research on Information Extraction of Projectile Image Based on CMOS Linear Array Camera
..... ZHANG Ying, JIANG Jian, LU Zhuo, WANG Jiebing(430)
- Improved Image Denoising Algorithm Based on Non-Local Means Anisotropic Diffusion
... WANG Lei, WANG Min, ZHANG Pengcheng, REN Shilei, GAO Xiaoling, GUI Zhiguo(436)
- Research on Grating Lobe Suppression of Aperiodic Array with Large Spacing
..... ZHANG Hongtao, ZHANG Jiao(443)
- Research on Resource Allocation for Live Streaming in Vehicular Fog Computing-Enabled IOV
..... ZHANG Zhicai, ZHANG Yining, FU Fang(450)
- Design of Omnidirectional Microstrip Slot Array Antenna Based on CSRR Structure
..... CAO Yuan, LIU Yufeng, ZHANG Jiao, ZHANG Wenmei(456)