



入选国家新闻出版广电总局第一批认定学术期刊
中国学术期刊(光盘版)全文收录
主管: 辽宁省机械工程学会
主办: 辽宁仪表研究所

QK1917643

1977年创刊

2/2019

第43卷 总第235期



无损探伤

NONDESTRUCTIVE TESTING TECHNOLOGY

ISSN 1671-4423
CN 21-1230/TH

SIUI
汕头市超声仪器研究所有限公司
汕头市超声检测科技有限公司



SyncScan 便携式超声成像检测仪
"2017年第四届全国无损检测技能竞赛"
官方指定仪器



管道环焊缝检测



球罐TOFD检测



铁路铁轨检测

联系方式:

电话: 0754-88250150 网址: www.siui.com.cn 地址: 广东省汕头市金砂路77号
传真: 0754-88257355 E-mail: gyyq@siui.com 邮政编码: 515041
万方数据



微博



微信

中国学术期刊(光盘版)收录期刊
中国期刊网收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
辽宁省机械行业优秀期刊

中图标准刊号: ISSN 1671-4423
CN 21-1230/TH

主 管: 辽宁省机械工程学会
主 办: 辽宁仪表研究所
主 编: 于志军
副 主 编: 李兴捷 蔡桂喜
王艳丽(常务)
本期责任编辑: 杨春艳

编辑出版: 《无损探伤》编辑部
地 址: 丹东市春三路23号
邮政编码: 118002
电 话: (0415)6161157 6179558
传 真: (0415)6161157
本刊网址: <http://www.lnndt.com>
E-mail: lnndt88@163.com
QQ号: 1831278835 (辽宁无损检测)

广告业务主管: 杨春艳
广告经营许可证号: 2106004000011
发 行: 丹东市邮电局
订 阅: 全国各地邮政局、所
邮发代号: 8-189
发行范围: 公开发行
订 价: 10.00元
印 刷: 丹东新东方彩色包装印刷有限公司

■研究与应用

- 管道弯头导波检测灵敏度与缺陷位置的相关性
.....李 衍 (1)
- 基于PEC技术的带包覆层设备外壁损伤宽度定量方法研究
.....孙 杰 李绪丰 (4)
- 基于HHT的点腐蚀非线性表面波模拟研究
.....赵延秀 李 萍 王腾腾等 (8)
- 实验室能力验证钢板焊缝X射线检测缺陷指示长度的测量
.....潘宗田 (13)
- 影响射线照相裂纹检出率因素的探讨
.....曲 昀 王秀军 (16)
- 超声相控阵声束角度的测定与确认
.....刘贵吉 李 江 梁永卓等 (20)
- U肋角焊缝超声相控阵检测的影响因素分析
.....李 冰 黄春峰 孙 杰 (23)
- 异种金属焊缝超声波检测技术.....郑德卓 (27)
- AP1000钢制安全壳筒体X射线检测技术的优化
.....黄 明 李越成 崔大海等 (30)

■标准规范

- 数字射线检测图像质量不清晰度的标准规定说明
.....郑世才 (33)

■仪器方法

- 串列式扫查架研制.....胡锡宁 贾 潇 (36)

■NDT之窗

- 压水反应堆压力容器顶盖的目视检查
.....石勇军 崔 涛 王 浩等 (38)
- 一种胶片吸附碎屑导致的伪缺陷简析
.....张 岩 刘 涛 (42)
- 安全壳过滤排放系统泄漏检测试验研究
.....冯春杰 柏桂磊 (45)
- 接管座角焊缝常规超声波检测研究
.....邵玉萍 李振亮 闫世春 (47)

■消息与动态

- 辽宁省无损检测人员培训中心2019年各类培训班信息..... (37)

■广告

-封面~封底



汕头超声

岁月流金 品质永恒

创建于1957年

广东汕头超声电子股份有限公司 超声仪器分公司

地址：广东省汕头市兴业路21号

E-mail: stndt@st-ndt.com

销售热线：88250577 88258441 88628010

89892841~89892849

详情敬请登陆: www.st-ndt.com 或 www.cts-22.com 查询



CTS-PA322T

新品
隆重推出

相控阵全聚焦实时3D超声成像系统



- ▶ 突破性创新设计，实时3D-TFM结合编码器形成4D检测图像，扫查速度高达100mm/s以上
- ▶ 针对航天复合材料、风电叶片螺栓、大型锻件铸件等提供多种TFM模式解决方案
- ▶ 厚壁奥氏体不锈钢管道焊缝RT检测的理想取代方案
- ▶ 亚毫米级缺陷检出能力、传统PA+TOFD叠加扫查的缺陷检出率
- ▶ 提供仪器、探头、工艺整套解决方案

图1：铆钉、销钉、螺栓等类型工件实时3D全聚焦检测，2秒/根

图2：40mm厚TOFD试块4D TFM实时检测，实时输出试块的全息影像

图3：20mm厚缺陷焊板试块，焊缝内部裂纹、夹杂、及未熔合缺陷4D检测结果



图1



图2



图3

CTS-PA22X

相控阵超声系统



- ▶ 支持二次开发、提供全套客户端示例软件源代码
- ▶ 支持多组扫查、多部位同步联动检测
- ▶ 内部完成A型波处理和图像成像，客户端直接显示，二次开发极其简单
- ▶ 科研模式：客户端软件可取得原始数据，进行任意数据处理及算法验证

CTS-PA22B

相控阵超声检测仪



新产品
New Product



一次性通过中国特检院的检测并获得B级证书

- ▶ 兼容欧标设计，集成双TOFD和常规检测通道
- ▶ 外挂北斗+GPS+LBS定位，结合WIFI实现互联网+检测功能



9 771671 442024

统一刊号：ISSN 1671-4423 单价：10.00元
CN 21-1230/TH

万方数据