

# 无损探伤

# 2012

Wu Sun Tan Shang

1977年创刊  
第36卷 总第193期

科技关爱生命

# SIUI

汕头市超声仪器研究所有限公司

## 超声成像检测仪

### SUPOR



- 整机模块结构
- 功能多姿多彩
- 相控阵 TOFD 通用超声 随君所愿
- 自有知识产权
- 技术支持完善
- 扫查架 探头 硬件软件 无一例外

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: 辽宁仪表研究所有限责任公司

主 编: 于志军

副 主 编: 李兴捷 蔡桂喜

洪 艳(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: 洪 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

管道漏磁内检测缺陷可视化方法……杨理践 姜文特 高松巍(1)  
铁磁性材料磁法检测缺陷的2 1/2维成像

……………于润桥 陈 颖 鞠 伟等(4)

吊索叉耳的无损检测……………曹荣庆 徐 静 张洪伟等(6)

钢管电磁超声测厚磁化器实验研究

……………刘姚瑶 涂 君 吕克珂等(9)

聚焦超声导波技术的应用……………许才厚(12)

LNG储罐抗压环焊缝的射线检测……………刘金生(14)

## ■质量管理

超声检测质量控制(续)……………姚志忠(16)

## ■仪器方法

X射线防护系统中的漏射线自动检测装置

……………孙 毅 陈 剑 孙洪勋等(21)

## ■标准规范

ASME规范与JB/T4730射线检测验收标准的对照

……………来诚锋 虞 宏(23)

## ■NDT之窗

超声波检测方法查找与确认输送液化气、轻质

油品管线冻堵位置……………高 朋(25)

火力发电厂承压小径管现场X射线检测参数的优化

……………向 阳 施鹏飞(27)

基于ANSYS的磁粉检测漏磁场有限元模拟

……………刁海波 马晶晶 彭 伟等(28)

荧光渗透剂紫外稳定性对检验质量可靠性影响研究… 王 敏(31)

几种典型压力容器的表面无损检测方法……………崔大海 于 丹(32)

X射线透照检测在役管道内外物质分类方法研究

……………李 伟 李梦磊(34)

热轧机人字齿轮轮齿裂纹超声波探伤

……………王 欢 程 辉 杨玉霞(36)

航空发动机焊接X射线检测用微焦点棒阳极射线管的优化

……………Thorsten FRÖBA Dr. Jens Peter STEFFEN(38)

TOFD超声衍射法与超声反射法检测技术比较

……………王国圈 严小波(40)

FGH97粉末盘的荧光渗透检验

……………刘怀南 董德秀 强志文(43)

核电站化容系统氦检漏技术研究

……………柏佳磊 姜 伟 瞿燕明(45)

小焦点Ir<sup>192</sup>远距离遥控检测系统在管子-管板

封口焊缝射线检测中的应用……………刘岚昕(47)

## ■消息与动态

辽宁省无损检测学会2012年各类培训班信息……………目次后

北京理工大学珠海学院“应用物理学(无损检测方向)”

本科专业获教育部批准……………(3)

QC检测仪器网……………(8)

中国无损检测学会紧急通知……………(11)

济宁模具厂成功研制350mm厚TOFD焊缝缺陷模拟试块……………(26)

■广告……………封面~封底