

全国中文核心期刊(一,四)
中国科技论文统计源期刊
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
中国科协优秀科技期刊
国家机械行业优秀期刊
上海市优秀科技期刊

无损检测

NONDESTRUCTIVE TESTING

第37卷第12期(卷终)

(总第369期)

2015年12月10日出版

月刊 公开发行

1979年创刊

中国标准 ISSN 1000-6656
连续出版物号: CN 31-1335/TG

主管: 中国科学技术协会
主办: 中国机械工程学会
上海材料研究所
出版: 《无损检测》编辑部

名誉主编: 王务同
主编: 耿荣生
副主编: 刘松平 严仍春
本期责任编辑: 朱绍华

地址: 上海市邯郸路99号
邮政编码: 200437
电话: (021) 65556775-225
传真: (021) 65544911
E-mail: ndt@mat-test.com
网址: www.mat-test.com
www.chsndt.org

广告代理: 上海华亿展览广告有限公司
广告经营许可证号: 3101094000060
业务主管: 樊晓艳
电话: 021-65526079 65556775-488
传真: 021-65557441
E-mail: adndt@mat-test.com

2015 远东无损检测新技术论坛论文精选

- 1 二维超声相控阵的声场特性 龙绒蓉, 王海涛, 郭瑞鹏, 等
- 5 压力容器氢致损伤的电磁超声在役监测 柴军辉, 陈定岳, 沈永森, 等
- 10 磁轭法对近表面缺陷的检出能力 许遵言, 周玉山, 季龙华
- 14 地下储罐漏磁检测装置样机设计 凌张伟, 郑慕林, 孔 帅, 等
- 20 基于系统辨识的脉冲涡流信号提高效应 顾增涛, 付跃文, 薛盛龙
- 24 施工现场暗室温度对射线底片质量的影响 郭光辉
- 28 时间增益补偿在超声相控阵检测中的应用 郭瑞鹏, 王海涛, 徐 君, 等

试验研究

- 33 一种新的 TOFD 检测平板对接焊缝缺陷深度的计算方法 伍卫平, 范钦红
- 38 CR 技术与胶片射线照相技术检测能力的对比 马海全, 李 蓓, 何有都, 等
- 41 加垫板管对接焊缝超声波检测中反射信号的识别 黄大锋, 陈向阳
- 46 钢质薄板低频磁检测技术原理仿真及试验 张晓斌, 戴 光, 蒋 俊, 等
- 49 超超临界锅炉小径管焊缝的超声相控阵检测工艺 王维东, 王亦民, 孟倩倩, 等
- 53 无损评价在材料(锻件)检测中的应用 王 佩

标准化

- 56 EN 14784-2 与 ISO 17636-2 标准中 CR 技术要求的比较 李亚军, 吴 勇, 骆 丁

GB/T 11345—2013 系列标准评析专题

- 59 2号试块及其改进型的应用 金宇飞
- 64 适用于 GB/T 11345—2013 标准的参考试块的设计及灵敏度设定 孟倩倩, 金宇飞, 刘 洋, 等

ASME 2013 NDE 规范评析专题

- 68 特殊结构的常规和非常规超声检测——ASME 2013 NDE 亮点评析(续) 李 衍

综 述

- 75 磁记忆检测技术在压力容器上的应用 胡 斌, 沈功田

信息与动态

- 32 欢迎订阅《无损检测》纸质/电子期刊
- 74 摘要撰写
- 82 持续无损检测创新, 决胜黄山光明巅峰
- 82 残余应力超声无损检测与原位调控技术粤港澳三地交流会在广东珠海市举行
- 83 《无损检测》征稿简则
- I-V 《无损检测》2015年(Vol.37)总目次