

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8期

(总第365期)

2015年8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

ASME 2013 NDE 规范评析专题

- 1 ASME 标准新版中有关相控阵超声成像检测的要点评析 第一部分: 两种方法要求(续) 李 行

科研成果与学术交流

- 3 静载拉伸过程中三维磁记忆信号的变化特征 李冲冲, 董丽虹, 王海斗, 等
8 金属板缺陷的低频电磁检测 杨理践, 赵 明, 高松巍
12 包覆层管道内壁局部腐蚀脉冲涡流检测探头的性能比较 陈定岳, 赖 圣, 陈 虎, 等
17 基于声发射检测技术的滚动轴承缺陷检测 孙永生, 李 猛, 刘 恒, 等

试验研究

- 21 基于整数小波变换的机车轮对超声检测数据压缩 唐 语, 郭前岗, 周西峰
26 电磁声发射检测技术的数值分析 龙飞飞, 李 莉, 张海兰, 等
30 聚乙烯管道电熔焊接头的超声相控阵检测工艺优化 郭伟灿, 施建峰, 侯东圣
35 钢板腐蚀声发射信号的分形方法 于 洋, 袁彩虹, 梁春宴
39 基于周向导波的厚壁管道缺陷检测及成像 葛建明, 刘兴林, 戴 翔, 等
43 磁致伸缩式纵向超声导波传感器的阻抗匹配设计 张喆斯, 马廷璠, 宋振华, 等
48 基于 K 均值聚类的海洋平台 T 型管节点损伤声发射信号的模式识别 蒋 鹏, 张璐莹, 李英年, 等
51 超声 TOFD 检测声波在不锈钢焊缝中的传播特性及其应用 孟贵云, 张世宏, 陈振华, 等
57 筒体环焊缝的 X 射线自动检测 金翠娥, 周建平, 危 荃
61 空速管的 X 射线检测法 单勇革, 李永春
64 便携式电磁轭不跨焊缝的磁粉检测 陈甫旭
67 丝材和小棒材的超声爬波检测 郑开胜, 孙海霞, 宫亚林, 等

仪器研制

- 71 活塞镶圈结合面质量的快速无损检测系统 齐子诚, 张国斌, 唐盛明, 等

实践经验

- 76 核用锆合金棒材表面斜槽伤的超声检测 许 妍, 李恒羽, 冯 辉, 等
80 核电厂汽轮机转子叶片的荧光磁粉检测 付千发, 李 朋, 李邛达, 等

信息与动态

- 7 摘要撰写
38 欢迎订阅《无损检测》纸质/电子期刊
83 2015 年世界声发射会议(夏威夷)会议通知
84 《无损检测》征稿简则