

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

无损探伤

Wu Sun Tan Shang

第 34 卷第 4 期

(总第 183 期)

2010 年 8 月 25 日出版

双月刊 公开发行人

1977 年创刊

ISSN 1671-4423
 中国标准刊号: 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

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: 公开发行人
 订 价: 10.00 元

印 刷: 新东方彩色包装印刷有限公司
 版权声明: 凡投稿本刊或允许本刊登载的文章, 均视为已同意本刊授权的合作媒体使用。本刊支付的稿酬已包含授权费用。

目 次

· 科研与生产 ·

- 基于声压反射系数法的层状介质弹性模量超声无损测量
 顾晓春 赵扬林 莉等(1)
 昆明新机场航站楼钢网架球管焊缝超声波探伤
 邱成江 陈维 邓成爱(5)
 不同载荷对无取向硅钢试件表面漏磁场的影
 范泽亚 潘强华(7)
 超声波检测中关于大平底算法与试块当量法的差别探讨
 杨继斌(12)
 某工业锅炉射线检测工艺探讨 吴开斌(16)

· 仪器方法 ·

- 基于 FPGA 的超声信号采集系统 张颜艳 吴 伟(18)
 锂铝合金靶件管芯体厚度与长度无损检测装置
 刘 明 李易蔚 韩揽月等(20)

· 标 准 化 ·

- 焊缝超声相控阵检测北美标准动态 李 衍(23)

· NDT 之窗 ·

- 在用蒸压釜磁粉检测中应注意的几个问题 雒里柯(26)
 汽轮机外缸体制造中的超声波探伤 张 涛 付 玉(28)
 石化厂在用压力容器定期检验的磁粉检测 凌永海(32)
 同心度对超声波自动探伤设备检测结果的影响分析
 侯 强 张学江 赵仁顺等(34)
 某型飞机机轮舱支臂耳片裂纹的原位涡流探伤
 陈新波 孙金立(37)

- 丙烯晴生产装置中管线焊缝的涡流检测
 宋树波 王海波 邵泽波等(39)

- 高温管线焊缝的射线检测 王少海(40)
 浅谈椭圆形封头中心嵌入式接管环焊缝透照方法
 宋万松(42)

- 彭水电站混流式水轮机转轮焊缝的超声波探伤
 魏同锋 孟庆源(43)

- 石油钻杆管壁及附件的超声波测厚 张庆社 任晋军(46)
 简易"CT"式射线无损探伤装置设计与应用 肖金品(47)

· 消息与动态 ·

- 中国 NANDTB-CN 首次登上国际舞台 (15)
 济宁模具厂奖赏 5000 元召回 1980 年前销售的试块 (31)
 广东汕头超声电子股份有限公司超声仪器分公司与南昌航空
 大学签订合作协议 (45)
 QC 检测仪仪器网 (48)

· 广 告 ·

- 封面~封底