

# 《锅炉压力容器无损检测》

## 图书基本信息

书名：《锅炉压力容器无损检测》

13位ISBN编号：9787806214039

10位ISBN编号：7806214038

出版时间：2000-11

出版社：黄河水利出版社

作者：李玉军

页数：396

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《锅炉压力容器无损检测》

## 前言

无损检测是一门应用范围极为广泛的新兴综合性学科，对于控制和改进生产过程和产品质量，保证材料、零件和产品的可靠性及提高生产率起着关键作用。无损检测技术在材料加工、零件制造、产品组装直至产品的使用整个过程中，不仅起到保证质量、保障安全的监督作用，还在节约能源及资源、降低成本、提高成品率和劳动生产率方面起到积极的促进作用。本书针对锅炉压力容器行业的技术特点，主要介绍了锅炉容器的基础知识及四大常规无损检测方法的基本原理；常用检测仪器设备特点、性能、操作方法及维护保养要求；相关技术规范和标准的要点；检测工艺要求、结果分析及质量评定等方面内容。在编写过程中，依照《考核规则》（初级、中级），结合多年来无损检测人员培训及考核情况，从实际应用出发，基础理论部分避繁就简，与实际应用密切相关的内容则重点阐明。本书共分五篇，其中：锅炉压力容器篇由党林贵、于淑琴、王建华、杨自明、庄源编写；射线篇由宋崇民、李玉军、黄新超、吕声音编写；超声篇由魏跃杰、刘达荣、王少甲、崔卫东编写；磁粉篇由杨孝勇、鲍顺尧、闫军政编写；渗透篇由何汇、李宗业、肖晖、张新刚编写。全书由宋崇民、李玉军统稿。由于经验不足，水平有限，加上编写时间仓促，书中难免存在不当之处，敬请批评指正。

# 《锅炉压力容器无损检测》

## 内容概要

《锅炉压力容器无损检测》根据国内锅炉压力容器无损检测的现状，结合多年来无损检测人员培训教学的特点，分锅炉压力容器基本知识、射线检测、超声波检测、磁粉检测、渗透检测五个独立的篇章，简明扼要地讲述了锅炉压力容器分类、结构、材料、制造工艺方面的基础知识以及四大常规无损检测手段的基本原理、仪器设备、检测方法、工艺要求、技师评定、相关专业技术标准等主要内容。《锅炉压力容器无损检测》在编写过程中参考了国外相关的教材及文献资料，采用现行无损检测专业的国家标准及有代表性的部颁标准，力求满足《考核规则》的要求，简明实用，易于无损检测人员学习掌握要领。《锅炉压力容器无损检测》可作为锅炉压力容器无损检测人员的培训教材，也可供相关专业的技术人员阅读参考。

# 《锅炉压力容器无损检测》

## 书籍目录

前言

锅炉压力容器篇

第一章 概述

第二章 锅炉基础知识

第三章 压力容器基础知识

第四章 金属材料及热处理

第五章 焊接基本知识

射线篇

第一章 射线的产生及物质的相互作用

第二章 射线检测设备

第三章 射线照相用器材

第四章 射线照相技术

第五章 焊缝射线照相工艺

第六章 暗室处理

第七

# 《锅炉压力容器无损检测》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)