第一图书网, tushu007.com

<<射线检测>>

图书基本信息

书名：<<射线检测>>

13位ISBN编号：9787511407061

10位ISBN编号：7511407064

出版时间：2011-3

出版时间：中国石化出版社

作者：宋天民 编

页数：220

字数：355000

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：http://www.tushu007.com

内容概要

本书是“无损检测技术应用丛书”之一。
本书系统介绍了射线检测的设备、工艺、评片、防护和在石油化工设备检测中的应用。
本书的特点是：设计了一个系统性强的章节安排；融人了较多的应用内容；特别突出介绍了在石油化工设备中的应用；介绍了射线检测理论和技术的新观点和新成果。

本书可作为石油化工企业射线检测人员系统培训用书，也可作为无损检测专业及相关专业的参考教材，还可供无损?测工程技术人员、安全防护管理人员和广大无损检测工作者阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 射线检测物理基础
1.1 原子结构
1.1.1 原子的核模型
1.1.2 玻尔的氢原子理论
1.1.3 原子的壳层结构
1.1.4 基本粒子
1.1.5 波粒二象性
1.2 检测射线的种类和性质
1.2.1 X射线和r射线的性质
1.2.2 X射线的产生及其特点
1.2.3 r射线的产生及其特点
1.3 射线与物质的相互作用
1.3.1 光电效应
1.3.2 相干散射
1.3.3 康普顿散射
1.3.4 电子对效应
1.4 射线衰减规律
1.4.1 基本概念
1.4.2 单色窄束射线衰减规律
1.4.3 线衰减系数与半厚度
1.4.4 宽束连续谱射线的衰减规律
1.5 射线检测的原理
1.5.1 射线检测的原理
1.5.2 射线检测的特点
第2章 射线检测设备
2.1 X射线机
2.1.1 X射线机的结构
2.1.2 X射线管
2.1.3 X射线机的技术性能
2.1.4 X射线机的工作过程与维护
2.2 r射线机
2.2.1 r射线机的基本结构
2.2.2 常用r射线源的主要特性
2.2.3 r射线机与X射线机比较
2.3 加速器
……
第3章 射线检测工艺
第4章 其他射线检测技术
第5章 焊缝射线检测
第6章 射线检测的评片
第7章 射线检测防护
附录
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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:http://www.tushu007.com