

<<钴-60数字辐射成像集装箱检测系统>>

图书基本信息

书名：<<钴-60数字辐射成像集装箱检测系统>>

13位ISBN编号：9787302063216

10位ISBN编号：7302063214

出版时间：2003-4

出版时间：清华大学出版社

作者：安继刚

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

本书以清华大学核能技术设计研究院的研发工作为基础，对钴-60集装箱检测系统的工作原理、基础理论、核心技术以及实施情况进行了系统的阐述，力图使读者能对此项技术有全面深入的了解。

全书共9章、主要分三部分。

第一部分（第1、2章）阐明射线与物质相互作用的基本规律以及有关集装箱检测系统性能的基本运算公式；第二部分（第3、4、5、6章）主要说明射线探测器、前端电路、信号与图像处理、自动控制及辐射防护与安全联锁等核心技术；第三部分（第7、8章）结合实例介绍钴-60集装箱检测系统的具体实施情况，如各种类型装备的结构、性能、检测流程以及应用效果等；第9章是全书的总结，说明TBq级 $^{60}\text{Co}$ 数字辐射成像集装箱检测技术路线的涵义，并提出进一步研究发展的设想与展望。

本书适用于从事无损检测装备研发及核技术应用的专业技术人员和大专院校有关专业的师生。

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>