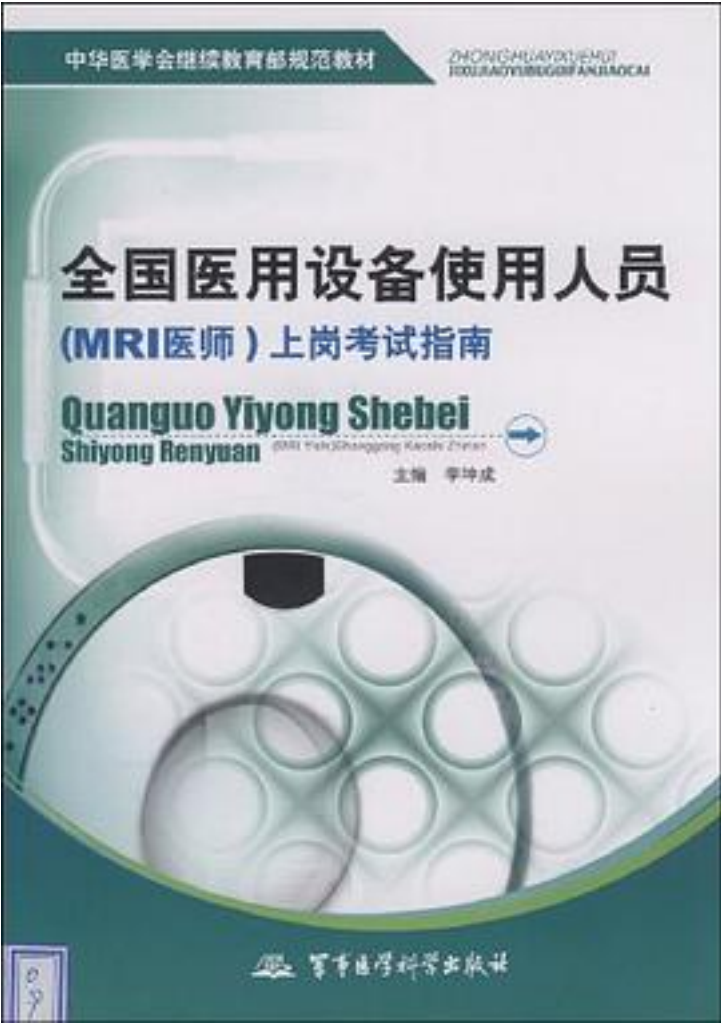


# 全国医用设备使用人员



[全国医用设备使用人员 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-6

装帧:平装

isbn:9787802452879

《中华医学会继续教育部规范教材·全国医用设备使用人员(CT/MR/DSA)上岗考试指南

》是卫生部、中华医学会关于全国医用设备使用人员(CT、MR、DSA)上岗考试的指定用书。全书共分四部分：X线成像技术部分、CT成像技术部分、MR成像技术部分和DSA成像技术部分。每一部分均包含考试大纲与指南两部分内容。同时，这也是一本针对性、指导性、实用性很强的影像技术专业书籍。而且，它涵盖了医学影像技术的最新发展和最新技术。

作者介绍:

目录: 第一部分 X线成像技术

X线成像技术考试大纲

第1章 X线物理学基础

1.1 X线的发现与产生

1.2 X线产生的原理

1.3 X线的本质与特性

1.4 X线强度

1.5 X线与物质的相互作用

1.6 X线的吸收与衰减

第2章 X线信息影像的形成与影像质量分析

2.1 X线信息影像的形成与传递

2.2 X线照片影像质量的分析基础

第3章 X线影像质量的评价及其标准

3.1 影像质量的主观评价

3.2 影像质量的客观评价

3.3 影像质量的综合评价

第4章 数字X线摄影

4.1 数字成像技术概述

4.2 计算机X线摄影(CR)的概念

4.3 CR图像的处理

4.4 CR的新进展

4.5 相位对比(PCM)乳腺摄影技术

4.6 数字平板探测器

4.7 数字平板探测器的高级临床应用

第5章 激光打印技术

5.1 激光打印机的构成与工作原理

5.2 激光打印胶片

5.3 激光热成像

5.4 直热式热敏成像

第6章 放射卫生防护

6.1 电离辐射的生物效应

6.2 辐射防护常用的量和单位

6.3 辐射防护原则与标准

第二部分 CT成像技术

CT成像技术考试大纲

基础篇

第1章 CT成像技术概述

1.1 CT的发展和应用

1.2 专用和临床研究型CT扫描仪

1.3 CT机的基本结构

第2章 CT成像原理

2.1 CT成像的基本原理

2.2 CT的基本概念和术语

第3章 螺旋CT技术概述

3.1 单层螺旋CT  
3.2 多层螺旋CT  
临床应用篇  
第4章 CT临床应用概要  
4.1 CT扫描方法  
4.2 CT的图像后处理  
4.3 CT检查程序  
4.4 CT扫描检查的基本要点  
第5章 非螺旋CT扫描的临床应用  
5.1 颅脑非螺旋CT扫描  
5.2 头颈部非螺旋CT扫描  
5.3 胸部非螺旋CT扫描  
5.4 腹部非螺旋CT扫描  
5.5 盆腔非螺旋CT扫描  
5.6 脊柱非螺旋CT扫描  
第6章 螺旋CT扫描的临床应用  
6.1 颅脑与颈部螺旋CT扫描的临床应用  
6.2 胸部螺旋CT扫描的临床应用  
6.3 腹部螺旋CT扫描的临床应用  
6.4 四肢螺旋CT扫描的临床应用  
质量篇  
第7章 CT的图像质量  
7.1 常用CT图像质量测试方法  
7.2 CT的图像质量  
7.3 影响CT图像质量的因素  
7.4 CT图像质量控制  
7.5 质量控制基本内容的测试方法  
7.6 CT的辐射防护  
第三部分 MR成像技术  
• • • • • ([收起](#))

[全国医用设备使用人员\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[全国医用设备使用人员\\_下载链接1](#)

-----  
[全国医用设备使用人员\\_下载链接1](#)