

《全国医用设备使用人员》

图书基本信息

书名：《全国医用设备使用人员》

13位ISBN编号：9787802452879

10位ISBN编号：7802452872

出版时间：2009-6

出版社：军事医学科学出版社

页数：534

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

《全国医用设备使用人员》

内容概要

书籍目录

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

章节摘录

第一部分 X线成像技术第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2.1.1 摄影的基本概念摄影：是应用光或其他能量来表现被照体信息状态，并以可见光学影像加以记录的一种技术。像：是用能量或物性量，把被照体信息表现出来的图案。在此把能量或物性量，称作信息载体。信息信号：由载体表现出来的单位信息量。成像系统：将载体表现出来的信息、信号加以配列，就形成了表现信息的影像。此配列称为成像系统。摄影程序：光或能量-信号-检测-图像形成。2.1.2 x线信息影像的形成与传递x线在到达被照体之前不具有任何的医学信号，只有当x线透过被照体（三维空间分布）时，受到被照体各组织的吸收和散射而衰减，使透过后的x线强度分布呈现差异，从而形成x线的信息影像。X线随之到达影像接收器（如屏/片系统）的受光面，转换成可见光强度的分布，并传递给胶片，形成银颗粒的空间分布，再经显影处理成为二维光学密度分布，形成光密度x线照片影像。如果把被照体作为信息源，x线作为信息载体，那么x线诊断的过程就是一个信息传递与转换的过程。此过程分为五个阶段（图1-2-1）。第一阶段：x线对三维空间的被照体进行照射，取得载有被照体信息成分的强度不均匀分布。此阶段信息形成的质与量，取决于被照体因素（原子序数、密度、厚度）和射线因素（线质、线量、散射线）等。

《全国医用设备使用人员》

精彩短评

- 1、很好……很棒……这已经是第三次买了，估计以后还会来！
- 2、质量没得说，内容很严谨。
- 3、特别的给力！！！支持当当！！！！
- 4、等到了在评论
- 5、好东西啊啊啊！~~
- 6、页面文字、图片清晰，只是内容广而稍欠精，有很多平时接触不多的新内容，还是不错的。
- 7、专业必备！
- 8、上岗证考试书籍
- 9、书的质量很好，内容很丰富，配合考技师的书看收获很大，感觉有些内容不容易理解，不知道是不是自己底子太差，书里面但是有少量错别字。
- 10、CT/MR/DSA的入门基础，正在学习，顶！！
- 11、书收到了，快递很快，书的纸质很好，但是第一页内容就有错误，但不影响总体感觉，这次购物十分满意！
- 12、纸质挺不错的，有个时间错了，其他很OK。
- 13、5分、最近才拿出来看、感觉是一本不错的书
- 14、纸质不错，铜版纸印刷，不过内容有点水，不怎么专业
- 15、挺好的，挺全面的
- 16、反正考试就是按照这本书出的，虽然题出得有点BT，但是都能在书上找到的
- 17、读起来很享受
- 18、质量好，物流快，下次继续光顾
- 19、书还好，只是包装太简单了些，边边都有点刮坏了。
- 20、很好，非常满意，特别是书的质量。。。
- 21、一如既往的好啦！
- 22、是铜版纸的哦！书的质量还是不错的，内容...似乎确实有错误，第一页我就发现有错...
- 23、书很不错，要是光盘就更好了！这样看电子版的也就很方便了！
- 24、对考试相当有用
- 25、第一次在当当网买东西，发货速度很快，我是前一天下午定的第二天中午就收到了。书不错，字迹清晰，纸张摸着也很好。是不是正版我不会鉴别就乱说话了。
- 26、物流很快，我帮同事买的，他说挺好的
- 27、书的质量还不错，需要的朋友可以尽量买，我就是买了这本书看，去年考过了CT，今年准备考MRI
- 28、是我想要的这本
- 29、很好很强大，考证必备。
- 30、纸质不错，整体感觉很好
- 31、期待这本书出版好久了，绝对很好。
- 32、我实习老师推荐的这本书，昨天刚到，我昨晚大体地看了看，还不错吧！
- 33、书本质量印刷不错，相当满意，内容丰富，很实用
- 34、感觉不错，帮同行买的，希望对我们得考试游泳！
- 35、非常好，不错的一本书
- 36、这本书无论印刷还是内容都还不错，很切合考试大纲，我很喜欢
- 37、正版书，纸张非常好，就是这个快递当当网上刚出现的收到时间是八月二十八日，我买书的时间死八月一号，幸好八月三号收到书了，快递的时间写的也忒长了，因为是第一次在当当网买东西，所以还不太熟练，没和卖家聊天就直接买了，因为实在是太想要这本书了，所以就冲动的买了，不过质量不错，正版。
- 38、亲！速度快！书好！
- 39、值得推荐的一本书，指导
- 40、书不错，纸张质量可以的~~！

《全国医用设备使用人员》

- 41、很好很好 很好很好
- 42、全国医用设备使用人员（CT/MR/DSA）上岗考试指南，考这证必须看的。
- 43、这本书是我们这个专业必需品，内容很全面
- 44、质量很好，图像也很清晰，不错。
- 45、题量很多，解析也很详细。
- 46、质量很好，看起来是正版，最好的一点就是便宜，一直支持卓越！
- 47、是正版图书，质量相当不错
- 48、质量好内容全
- 49、发货速度快，第一天晚上订的，第二天下午就到货了。书质量挺好。考试要用的，先配合大学基础教材看看，在做做题目应该还行。希望会真的有用，考试通过。
- 50、铜版纸，内容详实，比职称考试的书要好，相关专业人员必备
- 51、印刷很好，看着舒心
- 52、书非常的不错，质量杠杠的！
- 53、真不错的书籍
- 54、发货速度快，纸张质量好。非常实用。值得购买。
- 55、对我的学习、工作和考试起到了很大帮助
- 56、书的纸张质量很好，是那种很光滑的，比书店买的实惠多了
- 57、很好 很快 还会继续支持亚马逊
- 58、正版，发货速度还可以！！
- 59、书面质量很好，很OK
- 60、纸质很好，就是边角有点压坏了，同事看到都说很好，是好东西很专业的书，要考试的话确是值得买。
- 61、书都还没怎么读，完全没心情准备考试
- 62、考试必备，复习必读。
- 63、已经收到书了，还没用先好评吧！以后再追加评价吧！
- 64、书质量很好，发货速度快。
- 65、产品不错，质量手感清晰度都还可以
- 66、很适合放射技术人员使用
- 67、及时，迅速的物流！
- 68、快递很速度，书质量很好
- 69、纸张质量还可以
- 70、买正版书放心
- 71、书本的质量很好，调理很清晰。要考试了，过关斩将全靠它了！！！
- 72、同事要看，顺便买了一本，结果马上就开始报名，明天就考试了。今天一来看都缺货了。真的是及时呢。书的内容实践性很强，不错
- 73、不错的一本书，可以综合很多内容
- 74、理论与实践的完美结合
- 75、帮助别人买的一本很有实用的书
- 76、CT上岗证考试用书，帮同学也买了
- 77、内容还没看，纸张不错，
- 78、需要的就是这个可以好好备考了
- 79、这书挺适合急需考大型医疗器械上岗证的人员
- 80、准备考试了，希望有用吧。
- 81、唯一一本权威，虽说考试没过，但是这个自己平时专心勤奋有关，书的内容跟大纲很详细，赞
- 82、非常喜欢这本书,满意额,,,,
- 83、书的质量非常好 内容也很好 快递很给力 非常满意
- 84、很好的书，包装也是一如既往的好
- 85、给我爸买的，很实用
- 86、大型医用设备上岗证，希望考试过关。

《全国医用设备使用人员》

- 87、很不错，推荐考试的可以购买，是正版。
- 88、字迹清楚，该有的题目解释都有，配合模拟试卷看的话效果会更好。
- 89、不错，挺实用的，值得购买
- 90、是我要的书，很喜欢
- 91、书的纸张质量很好 内容也不错
- 92、书绝对是正版，印刷质量也非常好，可惜我看错了，还以为是医师上岗的呢，结果是技师的，比较郁闷，留着当工具书了。
- 93、学医的大家都懂得
尤其是学放射专业的 这本是考试必备的书啊
- 94、帮同学买的，是专业所需，挺好的
- 95、书本是正品，质量很好，而且内容很实用
- 96、在亚马逊买了很多次书了。每次都很满意。都是正品。也有正规发票。总之非常满意啦
- 97、考试必备。就是我要求工作日送货却周六送来，还好同事值班帮忙签收，要不都是麻烦。

《全国医用设备使用人员》

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