

<<医学影像技术学>>

图书基本信息

书名：<<医学影像技术学>>

13位ISBN编号：9787509149676

10位ISBN编号：7509149673

出版时间：2011-7

出版时间：人民军医出版社

作者：王骏 等主编

页数：638

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>

## <<医学影像技术学>>

### 内容概要

《高等医学院校教材：医学影像技术学（供医学影像及相关医学类专业使用）》内容包括：医学影像技术的成像原理、图像信息、影像药物、检查技术、质量控制、安全防护等，涵盖了医学影像技术学的X线、CT、磁共振、DSA、核医学的相关内容及其全身检查技术。

同时融入了医学影像技术学最新研究成果，如CR、DR的能量减影，数字融合X线体层摄影，多排探测器CT、PET/CT、SPECT等分子与功能成像技术和PACS等。

《高等医学院校教材：医学影像技术学（供医学影像及相关医学类专业使用）》内容翔实，图文并茂，适合高等医学院校学生和各医院影像专业的医师使用，也可作为在职医务人员的临床工作参考用书。

。

# <<医学影像技术学>>

## 书籍目录

### 总论

- 一、X线成像
- 二、CT成像
- 三、磁共振成像
- 四、核医学成像
- 五、DSA成像
- 六、PACS

### 第一篇 成像原理

#### 第1章 X线成像原理

##### 第一节 X线机结构

- 一、X线机的发展
- 二、X线机的结构
- 三、X线管
- 四、高压发生器
- 五、自动曝光控时系统

##### 第二节 X线成像原理

- 一、X线产生及特性
- 二、X线影像的形成及影响因素
- 三、照片模糊的分析

##### 第三节 X线摄影条件

- 一、感光效应
- 二、摄影条件表的制定
- 三、高千伏摄影
- 四、放大摄影

##### 第四节 CR结构与成像原理

- 一、成像板
- 二、CR系统的组成和原理
- 三、CR系统的影像信息存储
- 四、能量减影
- 五、CR系统的优缺点及价值

##### 第五节 DR结构与成像原理

- 一、非晶硅X线成像
- 二、电荷耦合器件X线成像
- 三、非晶硒X线成像
- 四、多丝正比室型X线成像

##### 第六节 数字融合X线连续体层摄影

.....

### 第二篇 图像信息

### 第三篇 影像药物

### 第四篇 检查技术

### 第五篇 质量控制

### 第六篇 安全防护

## <<医学影像技术学>>

### 编辑推荐

王骏等主编的《医学影像技术学》特色鲜明，全书共28章，涵盖了成像原理、图像信息、影像药物、检查技术、质量控制和安全防护等，内容全面、条理清晰。同时也注意推陈出新，书中融汇了一些医学影像技术学的最新成果和进展，体现了该教材的先进性和适用性。

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>