

<<X线读片掌中宝>>

图书基本信息

书名：<<X线读片掌中宝>>

13位ISBN编号：9787122100290

10位ISBN编号：7122100294

出版时间：2011-3

出版时间：化学工业出版社

作者：范国光，王书轩 主编

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>

## <<X线读片掌中宝>>

### 内容概要

秉承“贴近基层实际，便于识记、看图识病”的原则，我们编写了《影像读片一学就会系列》。

本系列由《X线读片掌中宝》、《CT读片掌中宝》、《MRI读片掌中宝》三个分册组成。

本套丛书由中国医科大学附属第一医院、盛京医院等具有丰富影像学诊断经验的一线专家、学者精心编写。

从基本理论、基本征象入手，以最简洁的语言归纳出各系统的常见病、多发病及部分少见病、罕见病的X线、C下及MRI的影像学特征，做到重点突出、深度适宜、涵盖面广、实用性强。

本套丛书不仅是基层影像医师和低年资影像医师的实用工具书，而且可以作为城市各大医院与医疗保健机构临床医生的参考书。

读者对象: 本套丛书不仅是基层影像医师和低年资影像医师的实用工具书，而且可以作为城市各大医院与医疗保健机构临床医生的参考书。

一级分类:科技图书      二级分类:医药卫生      三级分类:影像医学

## &lt;&lt;X线读片掌中宝&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 X线诊断物理知识必读 一、X线产生的条件 二、X线的性质 三、X线成像的基本原理  
 四、X线图像的特点 五、自然对比的含义 六、人工对比的含义 七、X线诊断的临床应用现状  
 八、X线检查中的防护 第二章 X线诊断读片基础 第一节 中枢神经系统与头颈部读片基础 第  
 二节 呼吸系统读片基础 第三节 循环系统读片基础 (一) 正常心脏X线摄片各体位影像特点  
 (二) 正常心影形态 (三) 肺纹理及其构成 (四) 心胸比的测量 (五) 心影外形  
 变化 (六) 先天性心脏位置异常 (七) 心脏房室增大 (八) 肺循环异常 第四节 腹  
 部读片基础 (一) 食管充盈像、黏膜像及压迹 (二) 消化道分区 (三) 肾盂与肾盏形  
 态 第五节 骨骼肌肉系统读片基础 (一) 骨骼X线照片的基本要求 (二) 认识和掌握骨骼  
 肌肉系统基本病变的影像学表现对诊断的重要性 第六节 乳腺读片基础 一、摄影体位 二  
 、正常乳腺分型 三、X线表现 第三章 头颈部疾病的X线诊断 第一节 眼眶骨折和眶内异物  
 一、眼眶骨折 二、眶内异物 第二节 鼻及鼻窦病变 一、鼻及鼻窦肿瘤 (一) 骨  
 瘤 (二) 恶性肿瘤 二、鼻窦炎性病变 (一) 鼻窦炎 (二) 鼻窦黏膜下囊肿  
 (三) 鼻窦黏液囊肿 三、鼻骨骨折 第三节 咽部病变 一、咽后壁脓肿 二、咽  
 旁脓肿 三、腺样体肥大 四、咽部异物 五、茎突综合征 第四节 耳部 一、听神经  
 瘤 二、中耳乳突炎及胆脂瘤 第五节 口腔颌面部病变 一、颌骨肿瘤 (一) 牙源性  
 肿瘤? (二) 骨源性肿瘤 二、颌骨骨纤维异常增殖症 三、牙源性囊肿 (一) 根尖  
 囊肿 (二) 含牙囊肿 (三) 角化囊肿 第六节 头颅病变 一、颅内肿瘤 二、  
 颅骨骨折 第四章 呼吸系统疾病的X线诊断 第五章 循环系统疾病的X线诊断 第六章 骨肌系统疾病  
 的X线诊断 第七章 消化系统疾病的X线诊断 第八章 泌尿系统和生殖系统疾病的X线诊断 第九章  
 乳腺疾病的X线诊断 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：一、X线产生的条件X线的产生需要三个条件：自由活动的电子群；使自由电子群高速运动；高速运动的自由电子群突然受阻。

X线管的灯丝加热后，可产生自由热电子，当在X线管阴阳极之间加一个高电压时，阴极的热电子会高速冲向阳极靶，当高速运动的电子群被靶面阻挡时，约99.8%的能量转化为热能，仅不足0.2%能量转化为X线。

二、X线的性质（1）穿透性穿透性与x线管电压密切相关，穿透物体的程度与物体的密度和厚度相关，是X线成像的基础。

（2）荧光效应激发荧光物质，使波长短的X线转换成波长长的可见荧光，是进行透视检查的基础。

（3）感光效应涂有溴化银的胶片，经X线照射后，感光而产生潜影，经显影、定影处理，产生黑白影像，是X线摄影的基础。

（4）电离效应X线通过任何物质都可产生电离效应，是X线测量和放射治疗的基础。

三、X线成像的基本原理 X线具有一定的穿透力，能穿透人体的组织、结构。

被穿透的组织结构，存在着密度和厚度的差别。

穿透人体以后有差别的剩余x线转变为可见的黑白对比的影像。

<<X线读片掌中宝>>

编辑推荐

《X线读片掌中宝》：影像读片一学就会系列。

#### 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>