

<<CT检查技术学>>

图书基本信息

书名：<<CT检查技术学>>

13位ISBN编号：9787309039368

10位ISBN编号：730903936X

出版时间：2004-7

出版时间：复旦大学出版社

作者：王鸣鹏 编

页数：470

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>

<<CT检查技术学>>

内容概要

本书分为基础篇、临床篇两部分，内容以基础理论和临床应用并重，书末附有英汉CT技术专业词汇。

基础篇着重讲述CT的基本原理和与CT基本概念有关的名词解释、重要硬件的基本原理等。内容包括CT发明和发展的历史、计算机和数字图像的基础、CT机的基本结构、各代CT机的特点、现代CT机的进展（包括16层CT的扫描和成像原理）和容积扫描、CT机的主要技术性能指标、CT的成像原理、CT图像的重建方法、CT三维图像重组的基本原理、CT图像的质量、CT扫描质量控制的方法等。

基础篇的内容基本涵盖了目前CT知识领域的全部内容，具有相当的深度和广度，并对一些难以理解的内容和复杂的理论问题，尽可能用浅显、通俗的语言加以叙述，以达到深入浅出的目的。

临床篇的篇幅大体和基础篇相等，基本内容包括CT扫描检查基础知识、常规CT各部位扫描技术、单层和多层螺旋扫描检查技术、三维成像方法的原理和临床应用、CT图像的阅读和分析基础等。

临床篇着重于实用性，常规CT检查方法中基本包括了常用的和少见的检查部位，并适当地配图以及加入标准层面的解剖线图和照片，使本书更具实用性。

CT三维图像重组是最近几年发展起来的，本书特辟一章，全面叙述三维成像的临床应用，着重讲解三维成像图像处理方法，临床应用的范例和临床应用的价值。

质量控制基本从方法学入手，使读者便于掌握，并具有使用参考价值。

临床篇的最后部分提供了一些常见疾病的诊断要点，目的是为更好实施CT的检查打下一些基础，适应形势发展的需要，并为一些有经验的技术员业务素质的提高提供有价值的学习参考资料。

本书除可供临床应用参考以外，也适合各类院校做教材使用。

<<CT检查技术学>>

作者简介

主编

王鸣鹏

编写人员（按姓氏笔画为序）

王鸣鹏 上海华东医院

王敏杰 第二军医大学附属长海医院

吴威岚 上海华东医院

何沙 北京阜外医院

张绍斌 上海第二医科大学附属瑞金医院

林晓珠 上海第二医科大学附属瑞金医院

胡

<<CT检查技术学>>

书籍目录

基础篇 1 CT成像技术概论 2 CT计算机应用基础 3 CT机的基本结构和性能 4 CT机的技术性能指标及安装使用 5 单层螺旋CT扫描机 6 4层螺旋CT扫描机 7 16层螺旋CT扫描机 8 超高速CT以及移动式CT 9 CT透视和亚秒扫描 10 CT的成像原理和图像重建 11 CT三维成像基础 12 CT的成像质量和影响因素 13 CT扫描的影像质量控制 14 CT的照相机及胶片临床篇 15 CT扫描检查技术基础 16 颅脑、五官及颈部的扫描技术 17 胸部、腹部扫描技术 18 脊椎及四肢的扫描技术 19 单层螺旋CT扫描检查技术 20 4层螺旋CT扫描检查技术 21 三维成像及图像后处理的临床应用 22 CT图像的阅读和分析基础 23 颅脑、五官和喉颈部常见疾病的诊断要点 24 胸部常见疾病的诊断要点 25 腹部和盆腔疾病的诊断要点 26 脊椎、四肢和软组织疾病的诊断要点 参考文献附录 英汉CT技术专业词汇

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>