

《医学磁共振（含光盘）》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2007年08月01日

开本：

纸张：铜版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787117086844

内容简介

本书的上一版本在不到两年的时间内就销售一空。现在我们已经重新校订并出版了第5版。

通过阅读本书，读者将获得一些有关磁共振成像的基本知识，而这些知识将成为读者进一步研究和探索的基础，帮读者解决一些常见的问题，如图像的对比度和伪影以及患者的安全性等。编者并没有刻意面面俱到，也没有进行很深入的探讨，因为磁共振领域处在一个日新月异的持续发展阶段。

本书的创作意图仅仅是引导读者了解磁共振成像的基本原理，从而使其能够独自深入探索细节和新发展。本书主要介绍磁共振成像入门所需的基本概念、理论知识和必需的图解。

本书的第1版成书于1982年并被Mons大学出版社出版。当时是作为“欧洲磁共振研讨会”，即后来的“欧洲磁共振论坛”的初级读物，讲授磁共振成像和磁共振波谱分析方面的基本知识和一些应用。并为国际上许多其他教育课程的组织者和大学采用。

目录

序——一切是如何开始的

第1章 基本原理

第2章 磁共振

第3章 仪器设备

第4章 弛豫时间与基本脉冲序列

附录 弛豫时间

第5章 磁共振波谱分析

附录 慢热的临床磁共振波谱分析

第6章 图像的形成

第7章 图像的数据的变换

第8章 快速成像

附录 字母的缩写

第9章 图像特性的基本原理

第10章 图像的对比度

第11章 最新的成像与对比度概念

附录 什么叫正常？

第12章 造影剂的基本原理

第13章 造影剂

第14章 从大体血流到磁共振血管成像和心脏磁共振

第15章 图像处理与显像

第16章 动态图像

附录 场强之争

第17章 磁共振成像中常见的伪影

第18章 患者和工作人员的安全

附录 欧洲磁共振成像的展望

附录 磁共振专业术语词汇表

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)