

<<当代放射学辞典>>

图书基本信息

书名：<<当代放射学辞典>>

13位ISBN编号：9787117142021

10位ISBN编号：7117142022

出版时间：2011-9

出版单位：人民卫生出版社

作者：祁吉 等主编

页数：478

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>

## <<当代放射学辞典>>

### 内容概要

日常工作中,乃至多次硕士、博士研究生复(面)试中,绝大多数青年医生对本专业的基本概念问题不能给出定义性的回答。

大多数放射科医生也会因不断涌现的新的专业词汇和它们的准确概念而困惑。

相当多的参考书甚至教科书对涉及的基本概念没有给出专业化的、严谨的定义和解释。

这是我们决定编写这本辞典的原因。

医学成像技术的进步在学科领域中带来了亚专业的细化、专业理论的深化、跨学科交叉界面的拓展、全新的非传统专业内容的引进等深层次的变化,随之而来的对专业词汇准确的、定义化的理解实质上是知识更新的核心问题。

对日常工作中乃至教学、科研中几乎随时使用的专业词汇,仅仅顾名思义的了解已经是妨碍专业素质向深层次发展的主要因素之一。

迄今,我们仍然可在一些出版物中见到“CT具有高的空间分辨率和密度分辨率”的表述,反映了从作者直到审稿人、编辑各层面对于这样常用的概念没有专业化的理解的一个侧面。

作者试图对迄今已进入本专业领域的专业词汇,以定义、概念、内涵、外延的方式给出规范的表述,提供一本工具书,以利业内同道参考。

事实上,我们无法找到国际与国内同类的著作作为参照,这也是编写本书的难点之一。

作为一个动态发展的学科,专业词汇及其内涵也在动态地变化,一些被引入、一些被扬弃、一些被泛化、一些被限定。

因此,永远不会收录到“最完整”的专业词汇。

根据中国大陆医学专业的划分,本书没有包括超声与核医学专业的词条。

尽管这和现代的大放射科的理念是不一致的,但目前国内的现状是这几个亚专业的同道并不属于同一读者群,相信在中国大陆这几个亚专业今后终将统一。

根据国际上本专业的规范名称,本书使用了《当代放射学辞典》书名。

无论如何,基于本书的属性,不准确乃至错误仍属难免,望业内同道不吝指正。

<<当代放射学辞典>>

书籍目录

序  
凡例  
中文索引  
英文索引  
缩略词与符号索引  
正文  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
缩略词与符号

## 章节摘录

版权页：自旋-自旋弛豫率降低还可反映局部组织氧分压下降。

与自旋-自旋弛豫率比较，表观自旋-自旋弛豫率的优点是可以采用回波平面成像（EPI）序列采集，成像速度快，其值的变化与顺磁性物质浓度的线性关系好；缺点是表观自旋-自旋弛豫率值容易受到体素大小、形态和磁场不均一性的影响。

又称T<sub>2</sub>+弛豫率。

【表面渗透性】（surfacepermeability）血液单向通过毛细血管内皮进入组织间隙的传输速率，单位为ml/100mg.min。

表面渗透性可反映组织的毛细血管内皮细胞的完整性、细胞间隙及血管壁的渗透性。

CT扫描中可基于此参数实施表面渗透性成像。

【表面渗透性成像】（surfacepermeability-imaging）CT扫描中，注射对比剂后经过适当延迟，通过对比剂的直接灌注和再循环灌注，显示病变组织的毛细血管内皮表面渗透性特征的成像方法。

把采集的毛细血管内皮表面渗透性特征的时间依赖性信息赋以伪彩，可直观地反映病变的毛细血管成熟程度或损伤程度，提供鉴别诊断信息。

【表面线圈】（surfacecoil）磁共振成像设备中，设计的形态与大小尽可能与受检部位表面拟合的接收磁共振信号的线圈。

由于表面线圈与受检部位各部分均可最为贴近，如同听诊器的听筒最贴近检查部位，故可最大程度地优化采集到的信号，提高信噪比。

最早的表面线圈于1983年用于磁共振成像设备。

表面线圈可为正交线圈、圆形极化线圈、多通道阵列线圈（集成阵列线圈）、相位阵列线圈、全景成像矩阵线圈、柔性线圈等结构。

由于表面线圈的设计和使用方式，接收磁共振信号时可出现近线圈效应。

除柔性线圈外，表面线圈均为各检查部位的专用线圈。

【表面线圈强度校正】（surfacecoil-sensitivity-correction）磁共振成像中，针对表面线圈产生的近线圈效应伪影采用的影像过滤技术。

通过过滤技术平衡成像层面各部分采集到的信号强度，在一定程度上使视野内信号强度变得相对均匀的处理方法。

在飞利浦设备上称均匀度校正。

【表面线圈伪影】（surfacecoil-artifact）磁共振成像中，采用表面线圈，包括阵列线圈，采集信号时，出现的靠近线圈的成像部位采集到的信号高，越远离线圈的成像部位采集到的信号越低的现象。

又称近线圈效应。

<<当代放射学辞典>>

编辑推荐

《当代放射学辞典》由人民卫生出版社出版。

<<当代放射学辞典>>

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>