

# 当代 放射学辞典

DICTIONARY OF  
CONTEMPORARY  
RADIOLOGY

主编 祁吉 杨仁杰



人民卫生出版社  
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

# 当代放射学辞典

主 编 祁 吉 杨仁杰

参编作者 (按姓氏拼音排序)

葛夕洪 李坤成 刘 铁 柳 澄 龙森森  
卢光明 孟俊非 闵鹏秋 倪红艳 祁 吉  
秦维昌 唐光健 吴胜勇 夏 爽 肖湘生  
杨仁杰 杨正汉 叶滨宾 张龙江

人 民 卫 生 出 版 社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

当代放射学辞典/祁吉等主编. —北京:  
人民卫生出版社, 2011. 9  
ISBN 978-7-117-14202-1

I. ①当… II. ①祁… III. ①放射医学-词典  
IV. ①R81-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 076549 号

门户网: <a href="http://www.pmph.com">www.pmph.com</a>	出版物查询、网上书店
卫人网: <a href="http://www.ipmph.com">www.ipmph.com</a>	护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

## 当代放射学辞典

主 编: 祁吉 杨仁杰  
出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)  
地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号  
邮 编: 100021  
E - mail: [pmph@pmph.com](mailto:pmph@pmph.com)  
购书热线: 010-67605754 010-65264830  
010-59787586 010-59787592  
印 刷: 三河市宏达印刷有限公司  
经 销: 新华书店  
开 本: 850×1168 1/32 印张: 18.5  
字 数: 764 千字  
版 次: 2011 年 9 月第 1 版 2011 年 9 月第 1 版第 1 次印刷  
标准书号: ISBN 978-7-117-14202-1/R · 14203  
定 价: 49.00 元  
打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: [WQ@pmph.com](mailto:WQ@pmph.com)  
(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

# 序

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。

祁吉

2011年2月28日

# 凡 例

一、本辞典选词范围为医学成像领域内的专业用词及已交叉至本专业、并已在本专业内正式应用的交叉学科词条。本辞典不包括超声和核医学专业的词条（已在“序”中说明），词条中亦不包括其他医学专业的词条（如解剖学、病理学等相关专业的词条，但包括放射解剖学的词条），部分不易明确区分专业范畴者也仅从医学成像角度注释；本辞典不包括疾病、综合征名称的词条（仅含少数以医学影像表现为诊断依据者，如休曼病）；医学成像领域内不包括传统放射学具体的投照体位和投照技术等词条。由于本专业领域内对“征”的命名繁多，且定义与内涵不尽规范，故本辞典中也不予收录。

二、本辞典中文词条系按首字的汉语拼音字母顺序编排，同音异声的则按四声顺序编排。复合词（即多字词条）如首字相同，按第二字汉语拼音字母顺序排列；第二字相同则按第三字排列，以此类推。词条中的希腊字母、英文字母、罗马数字、阿拉伯数字等排列时均略去不计，不参与排列（如不论何种缩写冠名的磁共振成像序列均应在“序列”项下查阅）。英文的缩写、符号的词条依英文字母顺序编排，其他语种（主要是希腊文）的符号依顺序单独编排，可在“缩略词与符号”的栏目中查阅。

三、本辞典内词条的注释被限定于阐述词条的本身，严格依照定义、概念、内涵、外延的模式表述，并不延伸到专业中的细节。

四、本辞典内所涉及的国际公认的同义词在汉语译名不相同时分别列出，并在注释中列出各自的同义词互见；在汉语相同、英语不同时并列出英文名称。由于绝大多数新引进的外来语以往在汉译名上没有规范，同一词会有不同的译名甚至习惯称谓，读者查阅时需使用与英文名称一致的汉译名检索。

五、由于本书是专业辞典，在注释上涉及的是词条在本专业的定义、概念（如‘结构模型指数’仅重点解释在骨的生物力学和骨质疏松中的概念；‘步长’仅重点解释在磁共振扩散张量示踪成像中的概念）。为了使词条名称和注释严谨、对应，在词条名称上会加上必要的定语（如‘板障’需查‘颅骨板障’；‘空腔’需查‘肺空腔’），读者检索时亦需在含定语的位置上查阅。如依汉语拼音排序查不到时可辅以英文检索。

六、词条中的英文缩略词仅收录国际上共识与通用的，在词条的英文全称后面列出，与英文全称以逗号隔开，并作为互见词列为单独词条以利查阅。缩略词的注释前，均注明中、英文全称。非国际上共识与通用的缩略词在本书中不显示，以免使用上造成混淆。英文或其他语种的专业符号也单独或作为中文词条（如有）的互见词列出，读者可直接查阅。英文缩略词及符号依顺序在英文缩略词及符号后面排列，以字母顺序在“缩略词与符号”栏目单独排列，以利查阅。

七、本辞典以汉语拼音作为主要检索系统，辅以英文索引。汉语拼音检索中，习惯的和错误的发音会使检索失败，如‘重(chong)叠’查 congdie 就查不到，类似的，‘憩室’应查 qishi；贲门应查 benmen；贮片匣应查 zhupianxia；校准应查 jiaozhun；涎管应查 xianguan；毗耳线应查 zierxian 等。必要时可核对汉语字典的拼音。

八、本辞典中收录的词条一般均有相应的上位词与下位词，以利逐层次表述相应的概念，也利于读者在不同层面上查阅和使用，如‘下胃肠道’即为‘下胃肠道造影’的上位词条；‘X线’为‘X线的波粒二相性’、‘X线强度’等的上位词条；‘X线的生物效应’为‘X线的生物效应阶段’的上位词条等。从而保持全书在概念上的完整性。

九、词汇是没有时限性的，但内涵可以演变。本辞典中已尽量扬弃了那些已不再使用的专业词汇（如早年发展的X线造影对比剂中只收录了每一发展阶段的第一个或代表性者），但必须保留一部分有收录意义的词条，以保持专业与名词学意义上的完整性。对于现代医学成像中不再使用的词条内容，在注释之末均说明“现已弃用”。

十、本书正文前有依汉语拼音排列的中文词条索引；另有英文词条索引；英文缩略词与符号及其他语种的符号有“缩略词与符号索引”，以便查阅。

# 中文索引

## A

阿米派克 1  
 阿诺德-契阿里畸形 1  
 埃 1  
 埃佛仑 1  
 安德鲁生长板损伤分型 1  
 安其格纳芬 1  
 安射力 2  
 鞍后区 2  
 鞍内区 2  
 鞍旁区 2  
 鞍区 2  
 鞍上池 2  
 鞍上区 2  
 鞍下区 2  
 鞍形线圈 2  
 鞍型 2  
 暗盒 3  
 奥登生长板损伤分型 3  
 奥姆博莱登线 3

## B

巴克滤线栅 4  
 巴瑞特食管 4  
 靶重建 4  
 靶-片距 4  
 靶扫描 4  
 靶向性磁共振成像对比剂 4  
 靶向性微泡探针 4  
 白血病带 5  
 瘢痕旁型肺气肿 5  
 板层骨 5  
 板障静脉压迹 5

板障型乳突 5  
 半导体激光打印机 5  
 半傅立叶采集 5  
 半傅立叶采集单次激发快速自旋回波序列 5  
 半回波技术 5  
 半价层 5  
 半K空间采集 5  
 半吸收厚度 6  
 半影 6  
 半月板 6  
 半月板钙化 6  
 半月板撕裂 6  
 半月板小骨 6  
 半月皱襞 6  
 半椎体 6  
 饱和 6  
 饱和恢复快速梯度(回返)回波序列 6  
 饱和伪影 7  
 饱和效应 7  
 报告基因 7  
 报告基因表达成像 7  
 鲍青海默导管 7  
 鲍勒角 7  
 鲍威尔角 7  
 曝光剂量利用率 7  
 曝光宽容度 7  
 曝光量 8  
 曝光指数 8  
 杯溢胃 8  
 贝克勒尔 8  
 贝酸二甲葡胺钆 8  
 背景失锐 8  
 背景抑制全身扩散加权成像 8

- 钡餐盲肠充气造影 9  
 钡餐造影 9  
 钡对比剂 9  
 钡灌肠造影 9  
 钡剂漏溢 9  
 钡剂偏流 9  
 钡胶浆 9  
 被动靶向性微泡探针 9  
 被动屏蔽 9  
 被动性磁共振成像可视性技术 9  
 被动匀场 9  
 贲门管 10  
 贲门痉挛 10  
 贲门切迹 10  
 贲门上及贲门括约肌 10  
 贲门失弛缓 10  
 本奈特骨折 10  
 本征向量 10  
 本征值 10  
 本征值图 10  
 鼻点 11  
 鼻骨孔 11  
 鼻颏线 11  
 鼻颅角 11  
 鼻咽 11  
 鼻咽腔 11  
 鼻咽腔钡胶浆造影 11  
 鼻咽腔造影 11  
 PS/OS 比 11  
 比较性医学成像 11  
 比释动能 11  
 比释动能率 11  
 彼德森生长板损伤分型 12  
 彼尔堡-多特导管 12  
 笔形线束 12  
 闭合性骨折 12  
 闭袢型肠梗阻 12  
 壁结节 12  
 壁龛 12  
 边蚀现象 12  
 边缘场 13  
 边缘磁场 13  
 边缘勾划 13  
 边缘勾划伪影 13  
 边缘勾划效应 13  
 边缘效应 13  
 边缘增强 13  
 边缘增强效应 13  
 扁骨 14  
 扁平骨 14  
 扁平颗粒胶片 14  
 扁平颅底 14  
 扁平型蝶鞍 14  
 扁平椎 14  
 变动长度实验设计 14  
 标记 14  
 标识辐射 14  
 标识图 15  
 标识 X 线谱 15  
 表观扩散系数 15  
 表观扩散系数图 15  
 表观自旋-自旋弛豫率 15  
 表观自旋-自旋弛豫率 15  
 表面渗透性 16  
 表面渗透性成像 16  
 表面线圈 16  
 表面线圈强度校正 16  
 表面线圈伪影 16  
 表面再现 16  
 冰冻腹腔 16  
 丙氨酸 16  
 并行采集技术 17  
 病理性骨折 17  
 病理性强化 17  
 病人监护器 17  
 病人通量 17



- 波粒二相性 17  
 波特-巴克滤线栅 17  
 波特骨折 17  
 波状膈肌 17  
 玻尔磁子 17  
 剥皮导管鞘 18  
 伯丁肾柱增生 18  
 伯格曼小骨 18  
 伯克德立克裂孔疝 18  
 补偿滤过减影 18  
 补偿 X 线 18  
 不变散射 18  
 不动关节 18  
 不对称回波采集 18  
 不对称数据采集 18  
 不对称吞咽 19  
 不规则骨 19  
 不规则型肺气肿 19  
 不完全性骨折 19  
 不稳定性骨折 19  
 不整形骨 19  
 布尔角 19  
 布加德角 19  
 布劳迪脓肿 19  
 布鲁卡角 19  
 步长 19  
 步进式血管造影 19  
 部分饱和 20  
 部分饱和恢复序列 20  
 部分饱和序列 20  
 部分回波技术 20  
 部分 K 空间采集技术 20  
 部分容积效应 20  
 部分性脾栓塞 20
- C**
- 裁制射频技术 21  
 3D 采集 21  
 SLINKY 采集 21  
 采集层厚 21  
 采集矩阵 21  
 采集时间 21  
 采集视野 22  
 采集字节 22  
 菜单 22  
 蔡兹韧带 22  
 T<sub>1</sub> 参数图 22  
 T<sub>2</sub> 参数图 22  
 T<sub>2</sub>\* 参数图 23  
 DSA 参数性成像 23  
 残像 23  
 残像现象 23  
 残余射线 23  
 侧肋膈窝 23  
 侧肋膈角 23  
 侧裂点 23  
 侧裂三角 23  
 侧脑室 24  
 侧脑室额角 24  
 侧脑室后角 24  
 侧脑室脉络丛球钙化 24  
 侧脑室颞角 24  
 侧脑室前角 24  
 侧脑室三角区 24  
 侧脑室体部 24  
 侧脑室下角 24  
 侧脑室枕角 25  
 侧脑室枕角缺如 25  
 侧位 25  
 侧向移动伪影 25  
 侧咽囊 25  
 测径仪 25  
 岑克尔憩室 25  
 层次处理 25  
 层厚 25  
 层间隙 26

- 层块 26  
 层块浏览 26  
 层块显示 26  
 层流 26  
 层流奇数回波自旋相位弥散效应 26  
 层流偶数回波自旋相位重聚效应 26  
 层面采集 26  
 层面采集 CT 27  
 层面采集时间 27  
 层面采集时间校正 27  
 层面间隔 27  
 层面敏感形态 27  
 层面扫描 27  
 层面选择 27  
 层面选择梯度 27  
 叉状肋 27  
 插入式梯度线圈 28  
 查茨基环 28  
 查里斯·多特 28  
 铲土工骨折 28  
 长骨 28  
 长管状骨 28  
 长颅型 28  
 长期动脉灌注 28  
 长期栓塞材料 28  
 肠壁变薄 28  
 肠壁气囊肿 28  
 肠壁增厚 29  
 肠梗阻 29  
 肠腔扩张 29  
 肠套叠 29  
 肠套叠鞘部 29  
 肠套叠套入部 29  
 肠套叠折返部 29  
 肠系膜动脉灌注 29  
 肠系膜上动脉造影 29  
 肠系膜增厚 29  
 常导型磁体 30  
 常规快速场回波序列 30  
 常规小肠造影 30  
 常规 FFE 序列 30  
 场回波 30  
 场回波序列 30  
 场聚焦效应 30  
 场强 30  
 超导型磁体 31  
 超高千伏 X 线 31  
 超高速 CT 31  
 超滑导管 31  
 超极化磁共振成像 31  
 超极化气体磁共振成像 31  
 超快速场回波序列 31  
 超快速小角度激发序列 32  
 超宽检测器 CT 32  
 超软 X 线 32  
 超声导向的介入性技术 32  
 超声分子成像 32  
 超顺磁性 32  
 超顺磁性物质 32  
 超顺磁性氧化铁 32  
 超微超顺磁性氧化铁 33  
 超选择性插管 33  
 超选择性(插管)导管 33  
 超选择性动脉造影 33  
 巨斯骨折 33  
 成骨 33  
 成骨性骨质破坏 33  
 成像 33  
 成像板 34  
 成像平面 34  
 弛豫 34  
 T<sub>1</sub> 弛豫 34  
 T<sub>2</sub> 弛豫 34  
 T<sub>2</sub>\* 弛豫 34  
 T<sub>1</sub> 弛豫磁共振成像对比剂 34  
 T<sub>2</sub> 弛豫磁共振成像对比剂 35

- T<sub>1</sub> 弛豫率 35  
 T<sub>2</sub> 弛豫率 35  
 T<sub>2</sub>\* 弛豫率 35  
 弛豫增强快速采集 35  
 迟滞 35  
 尺骨茎突骨和桡骨茎突骨 35  
 尺骨茎突过长 36  
 齿状突骨折 36  
 齿状突终末小骨 36  
 齿状线 36  
 耻尾线 36  
 耻直肠线 36  
 充盈缺损 36  
 冲刷试验 36  
 虫荧光素酶 36  
 重叠扫描 36  
 重叠失真 36  
 重复胆囊 37  
 重复时间 37  
 重构指数 37  
 重建 37  
 重建层厚 37  
 重建间隔 37  
 重建滤过 37  
 重建滤过函数 37  
 重建率 37  
 重建时间 38  
 重建视野 38  
 重组 38  
 初级肺小叶 38  
 触发 38  
 触发延迟 38  
 触发阈值 39  
 穿刺针 39  
 穿透性 39  
 穿透性溃疡 39  
 传递性骨折 39  
 传统 CT 39  
 传统放射学 39  
 传统型磁体 39  
 串话干扰 39  
 窗处理技术 40  
 窗宽 40  
 窗式活检针 40  
 窗位 40  
 床面等效吸收 40  
 创伤性腕关节脱位 40  
 垂直磁场磁体 40  
 垂直裂线 41  
 纯插入假设 41  
 瓷胆囊 41  
 磁场 41  
 磁场变形 41  
 磁场不均匀性 41  
 磁场的热漂移 41  
 磁场的热稳定性 41  
 磁场的时间漂移 41  
 磁场的时间稳定性 41  
 磁场均匀性 42  
 磁场漂移 42  
 磁场屏蔽 42  
 磁场强度 42  
 磁场稳定性 42  
 磁导率 42  
 磁共振报告基因成像 42  
 磁共振鼻泪管成像 42  
 磁共振波谱 42  
 磁共振波谱半高全宽 43  
 磁共振波谱分析 43  
 磁共振波谱谱线 43  
 磁共振波谱线宽 43  
 磁共振成像 43  
 磁共振成像导向的介入放射学 44  
 磁共振成像对比剂 44  
 磁共振成像可视性技术 45  
 磁共振成像设备的系统噪音 45

- 磁共振成像设备的 Q 因子 45  
 磁共振成像梯度场安全标准 45  
 磁共振成像信号 45  
 磁共振成像噪音控制 45  
 磁共振胆胰管成像 46  
 磁共振动态增强扫描 46  
 磁共振分子成像 46  
 磁共振分子成像的报告基因系统 46  
 磁共振分子成像探针 46  
 磁共振共轭成像 46  
 磁共振灌注加权成像 47  
 磁共振兼容性 47  
 磁共振淋巴成像 47  
 磁共振内耳迷路成像 47  
 磁共振尿路成像 47  
 磁共振乳腺成像 47  
 磁共振水成像 47  
 磁共振弹性成像 48  
 磁共振透视 48  
 磁共振涎腺管成像 48  
 磁共振显微镜 48  
 磁共振心肌活性成像 48  
 磁共振信号强度 48  
 磁共振血管成像 48  
 磁共振延迟对比增强心肌活性成像 48  
 磁共振影像 49  
 磁共振影像信噪比 49  
 磁共振增强扫描 49  
 磁共振椎管成像 49  
 磁化 49  
 磁化传递 49  
 磁化传递成像 49  
 磁化传递对比 50  
 磁化传递率 50  
 磁化率 50  
 磁化率伪影 50  
 磁化矢量 50  
 磁化矢量传递 50  
 磁化矢量交换 51  
 磁化准备快速梯度(回返)回波序列 51  
 磁化准备脉冲 51  
 磁化准备序列 51  
 磁矩 51  
 磁敏感性 51  
 磁敏感性加权成像 51  
 磁敏感性伪影 52  
 磁敏感性相位成像 52  
 磁屏蔽 52  
 磁屏蔽线圈 52  
 磁体 52  
 磁体长度 52  
 磁体的可靠性 52  
 磁体开放度 52  
 磁体有效孔径 53  
 磁源性成像 53  
 磁滞 53  
 磁子 53  
 次高千伏 X 线 53  
 次高千伏 X 线摄影 53  
 次级肺小叶 53  
 醋碘苯酸钠 53  
 醋(乙)酸盐 54  
 醋酸注射治疗 54  
 存活心肌 54  
 错误录入 54
- D**
- 达峰时间 55  
 打印速度 55  
 大分子磁共振成像对比剂 55  
 大焦点 55  
 大裂 55  
 大梅克尔腔 55  
 大脑大静脉池 55  
 大脑镰钙化 55  
 大脑镰偏斜 56

- 大脑皮层功能定位 56  
大脑凸面蛛网膜下腔扩大 56  
大脑氧代谢率 56  
大泡性肺气肿 56  
大枕大池 56  
代偿性肺气肿 56  
带孔球囊导管“三明治”技术 57  
单侧小脑扁桃体低位 57  
单层螺旋(采集)CT机 57  
单次激发 57  
单次激发回波平面成像序列 57  
单次激发快速自旋回波序列 57  
单探测器平移-旋转式扫描 57  
单能光子吸收测量 57  
单能X线骨密度测量 57  
单能X线吸收测量 58  
单色光 58  
单色相位 58  
单扇区重建 58  
单体素磁共振波谱 58  
EMI单位 58  
单向血管造影 58  
胆碱 58  
胆影钠 59  
胆影葡胺 59  
蛋白质分子成像 59  
当量剂量 59  
当量剂量率 59  
当量量子噪声 59  
刀锋技术 59  
导管 59  
导管鞘 60  
导航回波技术 60  
导航技术 60  
导静脉压迹 60  
导丝 60  
导丝内芯 60  
导丝弹簧套管 60  
导丝外涂层 60  
CT导向的介入操作 61  
CT导向肝囊肿抽吸与硬化 61  
CT导向活检三角定位法 61  
CT导向肌肉骨骼活检 61  
CT导向经皮穿刺活检 61  
CT导向脑脓肿抽吸引流 61  
CT导向肾囊肿抽吸与硬化 61  
CT导向胸腔活检 61  
倒置伪影 61  
道格拉斯窝 61  
等长度实验设计 62  
等密度 62  
等渗(透)性对比剂 62  
等效量子噪声 62  
等信号强度 62  
低场磁共振成像设备 62  
低对比分辨率 62  
低剂量数字X线摄影机 63  
低密度 63  
低频振荡 63  
低频振荡分数 63  
低频振荡振幅 63  
低渗(透)性对比剂 63  
低通数字滤过 63  
低温磁体 63  
低温恒温器 64  
低温屏蔽 64  
低温致冷剂 64  
低信号强度 64  
低压滑环 64  
低张力(型)胃 64  
迪克松技术 64  
镝 64  
镝喷酸葡胺 64  
骶骨假囊肿 65  
骶骨孔效应 65  
骶椎腰化 65

- 地图颅 65  
 第二半价层 65  
 第二斜位 65  
 第5腰椎骶化 65  
 第5腰椎横突过长 65  
 第一半价层 65  
 第一斜位 65  
 递推滤过减影 65  
 碘苯六醇 65  
 碘苯酯 66  
 碘比乐 66  
 碘吡拉舍 66  
 碘对比剂 66  
 碘对比剂的副反应 66  
 碘对比剂的特异质反应 66  
 碘对比剂的物理-化学反应 67  
 碘对比剂肾病 67  
 碘番酸 67  
 碘佛醇 67  
 碘海醇 67  
 碘化钠 68  
 碘克沙醇 68  
 碘迈仑 68  
 碘美普尔 68  
 碘帕醇 68  
 碘葡酰胺 69  
 碘普罗胺 69  
 碘曲仑 69  
 碘异酞醇 69  
 碘油 70  
 碘油 CT 70  
 点分辨波谱 70  
 点分辨自旋回波波谱 70  
 点距 70  
 点扩布函数 70  
 点片 70  
 电磁波 70  
 电磁波谱 71  
 电磁辐射 71  
 电荷耦合器 71  
 电记波摄影 71  
 电离 71  
 电离辐射 71  
 电离辐射的危险度 71  
 电离辐射量和单位 71  
 电离辐射事故 71  
 电离室式剂量仪 71  
 电离效应 71  
 电耦合阵列线圈 72  
 电影磁共振成像 72  
 电影显示 72  
 电子产品辐射控制 72  
 电子对效应 72  
 电子脑图谱 72  
 电子束 CT 72  
 迭代重建 73  
 蝶鞍硬板 73  
 蝶顶窦 73  
 蝶骨角 73  
 蝶平面 73  
 顶骨孔 73  
 顶叶矢旁区 73  
 顶叶外下部 73  
 定侧 73  
 定量 CT 73  
 定量诊断 74  
 定位片 74  
 定位诊断 74  
 定性诊断 74  
 定影 74  
 冬眠心肌 75  
 动脉导管未闭的经腔封堵 75  
 动脉内溶栓治疗 75  
 动脉期 75  
 动脉升压化疗 75  
 动脉性阴茎异常勃起栓塞治疗 75

- 动脉造影 75  
 动脉(注射)数字减影血管造影 75  
 动脉粥样斑块旋切刀 75  
 动脉自旋标记 76  
 动脉阻滞化疗 76  
 动态范围 76  
 动态范围压缩 76  
 动态剂量调制 76  
 动态焦点技术 76  
 动态CT扫描 76  
 动态团注增强 76  
 动态增强磁共振血管成像 76  
 冻干硬脑膜 77  
 冻结心 77  
 窦道造影或瘘管造影 77  
 毒性巨结肠 77  
 独立阵列线圈 77  
 读出器 77  
 读出通量 77  
 短程各向异性 77  
 短反转时间反转恢复序列 77  
 短骨 78  
 短管状骨 78  
 短颅型 78  
 短期栓塞材料 78  
 短时效栓塞材料 78  
 $T_1$  对比 78  
 $T_2$  对比 78  
 $T_2^*$  对比 78  
 对比度 78  
 对比度提升血管成像 78  
 对比度增强处理 78  
 对比剂 78  
 对比剂动态团注首过示踪磁共振灌注成像 79  
 对比剂峰值高度 79  
 对比剂峰值时间 79  
 对比剂间接引入法 79  
 对比剂实验性注射 79  
 对比剂直接引入法 79  
 对比敏感度 79  
 对比噪声比 79  
 对数压缩 79  
 钝化带 80  
 顿抑心肌 80  
 多层(采集)螺旋CT 80  
 多层(采集)螺旋CT探测器 80  
 多层重叠薄层块采集 80  
 多层面采集 80  
 多层面成像 80  
 多重调谐线圈 80  
 多次激发回波平面成像序列 81  
 多个探测器平移-旋转式扫描 81  
 多轨迹体层摄影 81  
 多回波成像 81  
 多回波资料影像合成序列 81  
 多回波自旋回波序列 81  
 多机输入性 81  
 多脾 81  
 多平面重组 81  
 多色光 82  
 多色X线 82  
 多色相位 82  
 多扇区重建 82  
 多时相胃癌 82  
 多时相增强快速采集梯度回波序列 82  
 多丝正比电离室X线摄影机 82  
 多他灵 82  
 多体素磁共振波谱 83  
 多通道阵列线圈 83  
 多线束均衡X线摄影 83  
 多相位射频发射技术 83  
 多源射频发射技术 83  
 多中心胃癌 84  
  
**E**  
 额极部 85

- 额叶基底部 85  
 额叶矢旁区 85  
 额叶外下部 85  
 恶性胶质瘤的超选择性化疗 85  
 恶性溃疡 85  
 厄恩斯特角 85  
 腭后区 85  
 二次电离 85  
 二次肺小叶 85  
 二次骨化中心 86  
 二次激发 86  
 二次激发光谱 86  
 二次射线 86  
 二腹肌沟线 86  
 二甲基二乙三胺五醋酸钆 86  
 二尖瓣型心脏 86  
 二维采集 86  
 二维骨密度测量 87  
 二维空间滤过 87  
 二维时飞法磁共振血管成像 87  
 二维显示 87  
 二维影像处理 87  
 二氧化碳数字减影血管造影 87  
 二乙三胺五醋酸铈 87  
 二乙三胺五醋酸钆 88
- F**
- 发光效率 89  
 发光中心 89  
 发射光谱 89  
 乏血管性 89  
 法拉第屏蔽 89  
 法制标度单位 89  
 翻转角 89  
 反磁性 89  
 反磁性物质 89  
 反柯雷斯骨折 89  
 反向稳态进动快速成像序列 90  
 反义显像 90  
 反转恢复 90  
 反转恢复-回波平面成像序列 90  
 反转恢复快速梯度(回返)回波序列 90  
 反转恢复序列 90  
 180°反转脉冲 90  
 反转射频脉冲 90  
 反转时间 90  
 泛影葡胺 91  
 泛影酸 91  
 方向编码彩色图 91  
 方向性 91  
 方椎 91  
 房屋屏蔽 91  
 仿射转换 91  
 CT 仿真结肠镜 91  
 放大扫描 92  
 放大摄影 92  
 放大失真 92  
 放射病 92  
 放射病理学 92  
 放射从业人员的剂量当量限制 92  
 放射毒理学 93  
 放射活性 93  
 放射科信息系统 93  
 放射免疫测定 93  
 放射免疫学 93  
 放射生物学 93  
 放射卫生学 93  
 放射性坏死 94  
 放射性栓塞 94  
 放射性损伤 94  
 放射学 94  
 放射学科 94  
 放射医学 94  
 放射遗传学 94  
 放射治疗学 94



- 放射肿瘤学 94  
飞焦点技术 94  
非板层骨 95  
非电离辐射 95  
非晶硅平板检测器 95  
非晶硒平板检测器 95  
非均匀性脂肪肝 95  
非离子型对比剂 95  
非球囊导管“三明治”技术 95  
非去卷积模型 95  
非特异性磁共振成像对比剂 96  
非特异性医学成像对比剂 96  
非特异性荧光探针 96  
非微泡性探针 96  
非线性吸收比 96  
非线性转换 96  
非选择性(插管)导管 96  
非选择性激励 96  
非血管管腔成形 96  
非血管介入放射学 97  
非立磁 97  
菲鲁莫克斯 97  
腓肠小骨 97  
腓骨副骨 97  
腓骨小骨 97  
肺癌经皮射频治疗 97  
肺瘢痕 98  
肺薄壁空洞 98  
肺不张 98  
肺充血 98  
肺出血性实变 98  
肺窗 98  
肺大疱 98  
肺的癌性空洞 98  
肺的虫蚀样空洞 98  
肺的副裂 98  
肺的副叶 98  
肺的间隔纤维系统 98  
肺的纤维支架系统 99  
肺的中轴间质 99  
肺的中轴纤维系统 99  
肺的周围纤维系统 99  
肺底积液 99  
肺动脉段 99  
肺动脉高压 100  
肺动脉栓塞的溶栓治疗 100  
肺动脉造影 100  
肺动脉治疗性栓塞 100  
肺段 100  
肺多血 100  
肺梗死 100  
肺孤立性结节 100  
肺过度充气 100  
肺含气囊肿 100  
肺含气腔隙 101  
肺厚壁空洞 101  
肺尖帽 101  
肺间质 101  
肺间质纤维网 101  
肺结构简化 101  
肺结构扭曲 101  
肺结节 101  
肺结节评估 102  
肺浸润 102  
肺静脉高压 102  
肺空洞 102  
肺毛细血管楔压测量 102  
肺门截断现象 102  
肺门舞蹈 102  
肺门影 102  
肺门影减小 102  
肺门影移位 103  
肺门影增大 103  
肺磨玻璃样密度区 103  
肺磨玻璃影 103  
肺囊肿 103