

<<放射学高级教程>>

图书基本信息

书名：<<放射学高级教程>>

13位ISBN编号：9787509128305

10位ISBN编号：7509128307

出版时间：2009-11

出版时间：人民军医

作者：祁吉

页数：367

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>

## <<放射学高级教程>>

### 前言

《卫生部关于加强‘十一五’期间卫生人才队伍建设的意见》提出，要加强高层次卫生人才队伍建设，进一步完善卫生人才评价体系，加快推进卫生人才工作体制机制创新，为卫生人才队伍发展提供良好的政策环境。

中华医学会作为国内医学界有一定影响的学术团体，有责任也有义务为提高卫生技术人才队伍的整体素质，进一步完善高级卫生专业技术资格的评价手段，逐步推行考评结合的评价方法，做出应有的努力。

为推进科学、客观、公正的社会化卫生人才评价体系尽快实施，《中国卫生人才》杂志社、中华医学会共同组织，编辑、出版了这套《高级卫生专业技术资格考试指导用书》（以下简称《指导用书》）。

我国每年有20万以上需要晋升副高级和正高级职称的卫生专业人员，这些高级技术人员是我国医学发展的中坚力量，身肩承上启下的重任。

考试政策的出台有助于促进不同地区同专业、同职称的医务人员职称与实践能力的均衡化。

因此本套书的内容不仅包括高年资医务人员应该掌握的知识，更力求与时俱进，能反映目前本学科发展的国际规范指南和前沿动态，巩固和提高主治医师以上职称医务人员临床诊治、临床会诊、综合分析疑难病例以及开展医疗先进技术的能力，也将作为职称考试的参考依据之一。

相信此书的出版不仅能帮助广大考生做好考前复习工作，还将凭借其不断更新的权威知识成为高年资医务人员的案头工具书。

本套《指导用书》所有参编人员均为国内各学科的学术带头人、知名专家。

在编写过程中曾多次召开组稿会和定稿会，各位参编的专家、教授群策群力，在繁忙的临床和教学工作之余高效率、高质量地完成了本套书的编写工作，在此，我表示衷心的感谢和敬佩！

## <<放射学高级教程>>

### 内容概要

本书由《中国卫生人才》杂志社、中华医学会共同组织国内权威专家编写，按照国家对高级卫生专业技术资格人员的专业素质要求，在明晰基本概念的基础上，按中枢神经系统、头颈部、胸部、腹部、骨与关节、介入放射学等六篇进行阐述，集中、准确地介绍了放射学科基本理论和临床理论技术，以及国内外发展现状和发展趋势等前沿信息。

书后分别附有卫生部放射医学技术专业、放射医学专业的副高级和正高级资格考试大纲。

本书权威、实用、先进。

专业知识紧扣卫生部高级资格考试大纲，根据大纲对专业知识“了解”“熟悉”“掌握”的不同层次要求安排繁简，是晋升副高级和正高级职称的卫生专业人员考前复习必备书，也是高年资医务人员难得的案头工具书。

本书配有多媒体光盘，包含了近1000道试题，2套综合性模拟试题。

试题全部由知名专家亲自拟定。

通过实战演练，帮助考生掌握卫生专业机考操作知识和技巧。

## &lt;&lt;放射学高级教程&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 基本概念第一篇 中枢神经系统 第1章 总论 第一节 头颅CT检查方法 第二节 头颅MR检查方法及各序列的应用 第三节 正常解剖 第四节 基本病变 第2章 先天畸形 第一节 神经管闭合障碍所致的脑先天畸形 第二节 脑泡发育异常和脑裂形成障碍所致的先天畸形 第三节 神经细胞分化、移行和脑沟形成障碍所致的先天畸形 第四节 组织发育障碍所致的脑先天畸形 第3章 颅脑外伤 第一节 外伤性原发性颅内损伤 第二节 外伤性继发性颅内损伤 第4章 血管性疾病 第一节 血管畸形 第二节 动脉瘤 第三节 Moya Moya病 第四节 脑缺血和脑梗死 第五节 高血压性脑病 第六节 缺血缺氧性脑病 第七节 静脉窦血栓形成 第八节 脑出血 第5章 感染性病变 第一节 单纯疱疹病毒脑炎 第二节 脑膜炎 第三节 脑脓肿 第四节 脑结核 第五节 脑囊虫病 第六节 其他CNS寄生虫脑炎 第七节 与AIDS相关的CNS机遇性感染 第八节 HIV脑炎 第6章 脱髓鞘性脑白质病 第一节 多发性硬化 第二节 急性播散性脑脊髓炎 第三节 渗透性髓鞘溶解症 第7章 遗传代谢性脑疾病 第一节 正常髓鞘化 第二节 髓鞘形成不良 第三节 肾上腺脑白质营养不良 第四节 异染性脑白质营养不良 第五节 肝豆状核变性 第8章 获得性中毒性、代谢性或退行性脑病 第一节 中毒性脑病 第二节 代谢性脑病 第三节 退行性脑病 第四节 营养不良性脑病 第9章 肿瘤和肿瘤样病变 第一节 总论 第二节 神经上皮组织来源的肿瘤 第三节 神经元和混合性神经元—神经胶质肿瘤 第四节 松果体实质肿瘤 第五节 胚胎性肿瘤 第六节 周围神经肿瘤 第七节 脑(脊)膜上皮细胞肿瘤 第八节 组织来源不明的肿瘤 第九节 淋巴瘤和造血系统肿瘤 第十节 生殖细胞肿瘤 第十一节 鞍区肿瘤 第十二节 转移性肿瘤 第10章 颅内囊性病变 第一节 蛛网膜囊肿 第二节 胶样囊肿 第三节 表皮样囊肿 第四节 扩大的脑血管周围间隙 第五节 Rathke裂囊肿 第二篇 头颈部 第三篇 胸部 第四篇 腹部 第五篇 骨与关节 第六篇 介入放射学 附录A 高级卫生专业技术资格考试大纲(放射医学技术专业——副高级) 附录B 高级卫生专业技术资格考试大纲(放射医学技术专业——正高级) 附录C 高级卫生专业技术资格考试大纲(放射医学专业——副高级) 附录D 高级卫生专业技术资格考试大纲(放射医学专业——正高级)

## &lt;&lt;放射学高级教程&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：模拟影像（analog image）：医学成像检查中，基于密度、灰度、辉度、信号强度等变量的差别而显示的可识别的影像。

x线摄影中，胶片上不同区域的灰度是相应区域接受的射线强度的模拟，或者从另一个角度讲，是相应区域对应的射线穿行轨迹上组织结构对射线衰减程度的模拟。

同样的道理可以解释CT影像的密度亦为局部组织结构对射线衰减程度的模拟；灰阶超声影像的辉度为声束透射的组织结构回声质地的模拟；MR影像的信号强度为组织结构内的氢质子弛豫时间的模拟。

【原始横断层面】原始横断层面（primary transverse slice）：CT设备完成数据采集后，计算机根据各体素的X线线性衰减系数二维分布平面图生成CT值矩阵，再经数字模拟转换重建的横断层面影像。

是施行各种显示与重组处理的基础。

【锥形线束伪影】锥形线束伪影（cone beam artifact）：多层螺旋CT扫描中，需用锥形线束覆盖多列检测器的数千个检测单元，各单元接收的是以不同几何学轨迹入射的X线，由于入射X线的入射角度、穿行厚度不同及检测单元边界的屏蔽等因素造成的重建影像失真。

【准直器】准直器（collimator）：CT设备中，使用可屏蔽X线的材料制成的只容许规定几何尺寸的平行X线束通过的元件。

准直器可置于X线管窗口的前方，称前准直；也可置于检测器前方，称后准直；也可同时配置前、后准直。

<<放射学高级教程>>

编辑推荐

《放射学高级教程》：高级卫生专业技术资格考试指导用书。

<<放射学高级教程>>

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>