

<<核医学>>

图书基本信息

书名：<<核医学>>

13位ISBN编号：9787810713344

10位ISBN编号：7810713345

出版时间：2003-2

出版时间：北京大学医学出版社

作者：王荣福 编

页数：200

字数：334000

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>

## 前言

为了适应医学教育改革以及加强教材建改的需要,北京大学医学部、首都医科大学、天津医科大学、哈尔滨医科大学、内蒙古医学院等五所医学院校共同研究决定编写一套以本科五年制为基础的医学生教材。

出版这套教材的目的在于:1. 教材内容要更新,以适应于面向21世纪医师的要求。

近年来,医学科技突飞猛进,疾病谱发生了重大变化,疾病的预防、诊断、治疗的技术手段明显提高。

新编写的教材一定要反映这些新的成果。

2. 医师的服务对象是人,医师不仅需要深厚的医学基础知识,临床学科的知识,还需要增加人文社会科学,比如卫生法学、卫生经济学、心理学、伦理学、沟通技巧与人际关系等。

因此新编写教材应增加新的学科内容以及学科之间的融合和交叉。

3. 教育,包括医学教育要逐步走向全球化,我们培养的医师应得到国际认可。

最近,世界医学教育联合会、美国中华医学基金会都制定出了医学教育的国际标准或人才培养的最低基本要求。

这也为我们编写这套教材提供了一个参照系。

我们计划编写30多种教材,在主编和编者的人选方面精心挑选,既有学术知名度,又有丰富的教学经验,并且认真做到老中青结合。

在内容、体例、形式、印刷、装帧等方面要有特色,力求有启发性以引起学生的兴趣,启发创新思维。

要提高学生的英语水平,教材中体现英文专业词汇的使用,书后配英文专业词汇只读光盘。

在教材编写和教材建设工作中,目前教育部提出要百花齐放,打破过去一本教材一统天下的局面,我们希望这套教材能在竞争中脱颖而出。

这套教材编写过程中得到北京医科大学出版社的大力支持,在此表示感谢!

错误不足之处还希望同仁们批评指正。

## &lt;&lt;核医学&gt;&gt;

## 内容概要

根据医学本科课程教学要求和培养临床医师的主要目标，本书注重介绍了临床核医学。全书共13章。

第1、2章介绍核医学基础知识，包括总论、核物理与电离辐射生物效应及放射防护。

第3-13章是本书的重点，分别介绍了临床常用的体内、体外核医学检查法的原理、诊断要点、应用价值和放射性核素治疗。

为了使学生能更好地理解和全面掌握核医学的知识，将近年来核医学领域的前沿内容及新进展，即分子核医学内容插在有关章节内。

本书特色之一为增加了肿瘤核医学及炎症章节，放射性核素治疗章节增加了放射性核素粒子植入治疗等新技术、新疗法，同时淘汰了过时不实用的内容。

真正体现了与时俱进；特色二为在放射性核素显像和功能测定、体外放射分析及放射性核素治疗章节中分别增加了与相关医学影像学检查、体外非放射性分析技术和其它治疗方法的客观比较；特色三为鉴于放射性核素显像的功能代谢显像特色，书中精选图133幅，表格16张，图文并茂，便于学生理解教学内容，加深对各种疾病核医学影像的识别能力；特色四为为使学生掌握专业英语词汇、提高专业外语水平，调动学生的学习兴趣与再提高，书中编入近300个英文专业词汇，并在书后附有中英文专业词汇索引及列出建议学生阅读的参考书目。

## &lt;&lt;核医学&gt;&gt;

## 作者简介

王荣福，1955年9月生，福建南平市浦城县人，中共党员。

医学和药学博士，教授、主任医师、博士生导师。

全国“核技术及应用”重点学科-核医学学科学术带头人，第九届国家药典委员，国际原子能机构放射性药物国家协调员。

1982年毕业于福建医科大学医疗系后留校从事核医学医疗、教学和科研工作。

1990年国家公派法国留学，并于1992年和1995年分别毕业于法国巴黎五大和图卢兹三大获医学（MD）和药学（PhD）双博士学位。

学成回国后至今在北京大学第一医院工作，现任北京大学医学部核医学系主任、北京大学第一医院核医学科兼研究室主任及国家药品临床试验机构—放射性药物专业负责人，兼任北京市普通高等学院“医学物理与工程”重点实验室学术委员会副主任委员，首都医科大学核医学系学术委员会副主任委员。

国家科学技术奖励评审专家，中华医学科技奖评审专家，国家自然科学基金委员会评审专家，国际科技合作计划评价专家，国家留学基金评审专家，高等学校科学技术和卫生部医药卫生同行评议专家，卫生部卫生技术专业考试委员会委员，中华医学会医疗事故技术鉴定专家，中华医学会北京分会对外联络工作委员会专家组成员。

美国、欧洲核医学会会员，中华医学会会员，现任中华核医学分会秘书长，中国医学装备协会核医学装备与技术专业委员会副主任委员，中国抗癌协会肿瘤影像专业委员会常委兼秘书长，中国核学会同位素分会常务理事，中国核学会核化学与放射化学专业委员会常委，北京医学会核医学专业委员会副主任委员，北京核学会副理事长。

兼任《Eur J Nucl Med & Mol Imaging》、《中华医学杂志》、《中华医学杂志英文版》和《中华心血管病杂志》等外审专家，《标记免疫分析与临床》和《中国肿瘤影像学》杂志副主编；《中华核医学杂志》、《国际放射医学核医学杂志》、《同位素》和《中国医学影像技术》杂志常务编委；《癌症》杂志责任编委；《北京医学》、《中国医学临床影像杂志》和《核化学与放射化学》等10多种专业学术期刊编委。

## 书籍目录

第一章 总论 第一节 核医学的定义、内容和特点 第二节 放射性药物 第三节 核医学仪器  
第四节 核医学诊断与治疗原理 第五节 核医学发展与展望第二章 核物理与电离辐射生物效应及  
防护 第一节 核物理 第二节 电离辐射生物效应及防护第三章 神经系统 第一节 脑身流灌注  
断层显像及局部脑血流量测定 第二节 脑代谢断层显像 第三节 神经递质和受体显像 第四节  
脑脊液显像 第五节 与相关影像学检查比较第四章 心血管系统 第一节 心室显像及心功能测定  
第二节 心肌灌注显像 第三节 <sup>18</sup>F-FDG心肌代谢显像 第四节 急性心肌梗死灶显像 第五节  
心脏神经受体显像 第六节 与相关影像学检查比较第五章 肿瘤与炎症 第一节 肿瘤非特异性  
显像 第二节 肿瘤代谢显像 第三节 肿瘤放射免疫显像与放射免疫导向手术 第四节 肿瘤受体  
显像 第五节 肿瘤基因表达显像 第六节 肿瘤前哨淋巴结显像 第七节 炎症显像 第八节 与  
相关影像学检查比较第六章 内分泌系统 第一节 甲状腺功能测定及甲状腺显像 第二节 甲状旁  
腺显像 第三节 肾上腺显像 第四节 与相关影像学检查比较第七章 骨骼系统 第一节 骨  
显像 第二节 骨矿物质含量及骨密度测定 第三节 骨显像与相关影像学检查比较第八章 泌尿生  
殖系统 第一节 肾图检查 第二节 肾动态显像 第三节 肾小球滤过率及肾有效血浆流量的测定  
第四节 肾脏检查的介入试验 第五节 肾静态显像 第六节 膀胱输尿管反流显像 第七节 阴  
囊显像 第八节 放射性核素子宫输卵管显像 第九节 与相关影像学检查比较第九章 呼吸系统...  
...第十章 消化系统第十一章 血液与淋巴系统第十二章 放射性核素治疗第十三章 体外放射分析  
参考文献索引

章节摘录

插图：

## <<核医学>>

### 编辑推荐

核医学作为一门年轻的综合性学科是现代医学的重要组成部分在医学领域中具有独特的地位和作用。本书着重介绍了临床核医学，包括核医学的基础知识、临床常用的体内、体外核医学检查法的原理、诊断要点、应用价值和放射性核素治疗。

书中增加了肿瘤医学及炎症医学，体现了与时俱进，并精选了133幅图片和16张表格，便于学生理解教学内容，加深对各种疾病的核医学影像的识别能力。

书中还编入了近300个英文专业词汇，在书后附有中英专业词汇索引及列出建议学生阅读的参考书目。

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>