

7年制规划教材

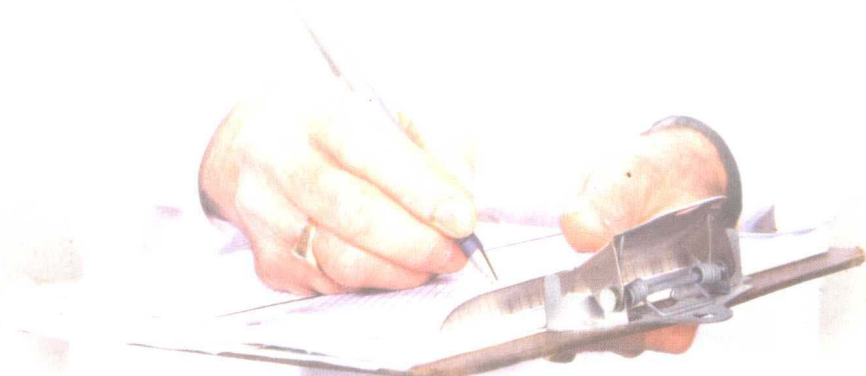
全国高等医药教材建设研究会规划教材

QUANGUOGAODENGYIYAOJIAOCAIJIANSHHEYANJIUHUIGUIHUAJIAOCAI

全国高等医药院校教材·供七年制临床医学等专业用

# 内科学

主 编 王吉耀  
副主编 廖二元  
胡品津



 人民卫生出版社

全国高等医药院校教材

供七年制临床医学等专业用

# 内 科 学

主编 王吉耀

副主编 廖二元 胡品津

主审 陈灏珠

人 民 卫 生 出 版 社

## 图书在版编目(CIP)数据

内科学/王吉耀主编. - 北京:  
人民卫生出版社, 2001  
ISBN 7-117-04458-6

I. 内… II. 王… III. 内科学-医学院校-教材  
IV. R5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 091167 号

## 内 科 学

主 编: 王 吉 耀  
出版发行: 人民卫生出版社(中继线 67616688)  
地 址: (100078)北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼  
网 址: <http://www.pmph.com>  
E - mail: [pmph@pmph.com](mailto:pmph@pmph.com)  
印 刷: 三河市潮河印刷厂  
经 销: 新华书店  
开 本: 850×1168 1/16 印张: 76.25 插页: 2  
字 数: 1791 千字  
版 次: 2002 年 2 月第 1 版 2002 年 2 月第 1 版第 1 次印刷  
标准书号: ISBN 7-117-04458-6/R·4459  
定 价: 87.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究  
(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

## 编 者

(以姓氏笔画为序)

- 丁小强 (复旦大学附属中山医院)  
牛小麟 (西安交通大学第二医院)  
王吉耀 (复旦大学附属中山医院)  
王江滨 (吉林大学白求恩医学部第三附属医院)  
厉有名 (浙江大学医学院附属第一医院)  
邓华聪 (重庆医科大学附属第一医院)  
李小锋 (山西医科大学第二医院)  
刘文忠 (上海第二医科大学仁济医院)  
刘伏友 (中南大学湘雅二医院)  
张广森 (中南大学湘雅二医院)  
杨岫岩 (中山大学附属第一医院)  
张巾超 (哈尔滨医科大学附属第二医院)  
余学清 (中山大学附属第一医院)  
邹 萍 (华中科技大学同济医学院附属协和医院)  
罗 敏 (上海第二医科大学瑞金医院)  
邱明才 (天津医科大学总医院)  
胡品津 (中山大学附属第一医院)  
修清玉 (第二军医大学长征医院)  
康 健 (中国医科大学附属第一医院)  
徐从高 (山东大学齐鲁医院)
- 殷凯生 (南京医科大学第一附属医院)  
钱桂生 (第三军医大学新桥医院)  
钱家麒 (上海第二医科大学仁济医院)  
顾越英 (上海第二医科大学仁济医院)  
黄 峻 (南京医科大学第一附属医院)  
崔书章 (天津医科大学总医院)  
黄德嘉 (四川大学华西临床医学院)  
鲁 端 (浙江大学医学院附属邵逸夫医院)  
谢 毅 (复旦大学附属华山医院)  
曾定尹 (中国医科大学附属第一医院)  
葛均波 (复旦大学附属中山医院)  
廖二元 (中南大学湘雅二医院)  
廖玉华 (华中科技大学同济医学院附属协和医院)  
翟介明 (复旦大学附属中山医院)  
秘书:沈锡中 (复旦大学附属中山医院)

# 全国高等医药院校七年制临床医学专业教材

## 出版说明

为了培养我国社会主义现代化建设需要的德、智、体全面发展的高级人才，国家教育部、卫生部经过调查研究和反复论证，决定从1988年起在全国部分高等医药院校试办七年制临床医学专业（以下简称七年制）。经过十几年的探索与实践，通过毕业生质量的评估检查，广大用人单位和专家对这一学制教育作出了充分的肯定。根据教育部的有关精神，为满足医疗卫生机构对高层次医学专门人才的需求，七年制教育的办学规模将进一步扩大，招生人数将逐步增多。

在教学实践中广大师生感到编写一套较规范的七年制教材时机已经成熟，迫切需要组织编写一套能反映我国七年制教育特色的教材。为此，在教育部高教司和卫生部科教司的具体参与和指导下，全国高等医药教材建设研究会决定组织全国办七年制教育学校的有关专家教授共同进行编写，这套教材编写的主要原则和基本要求为：符合七年制的培养目标，适应21世纪教学内容改革的要求，能满足大部分七年制院校的实际需要。教材编写仍然要体现三基（基础理论、基本知识、基本技能）、五性（思想性、科学性、先进性、启发性、适用性）；要在五年制教材的基础上突出“新”、“深”、“精”；要有助于培养学生的临床实践和创新思维；教材编写注重启发式，并注意全套教材的整体优化。

本套教材共有47种，新编29种，全套教材中有26种为五、七年制共用教材。

## 七年制教材目录

### 必修课教材

- |                |                |
|----------------|----------------|
| △1.《医用高等数学》第三版 | 主编 张选群         |
| △2.《医学物理学》第五版  | 主编 胡新珉         |
| △3.《基础化学》第五版   | 主编 魏祖期 副主编 祁嘉义 |
| △4.《有机化学》第五版   | 主编 吕以仙 副主编 陆阳  |
| △5.《医学生物学》第五版  | 主编 左伋          |
| △6.《系统解剖学》     | 主编 柏树令 副主编 应大君 |

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 7. 《局部解剖学》        | 主编 王怀经             |
| 8. 《组织学与胚胎学》      | 主编 高英茂 副主编 徐昌芬     |
| △9. 《生物化学》第五版     | 主编 周爱儒 副主编 查锡良     |
| 10. 《生理学》         | 主编 姚泰              |
| 11. 《医学微生物学》      | 主编 贾文祥             |
| △12. 《人体寄生虫学》     | 主编 詹希美             |
| △13. 《医学免疫学》第三版   | 主编 陈慰峰             |
| 14. 《病理学》         | 主编 李甘地 副主编 来茂德     |
| 15. 《病理生理学》       | 主编 陈主初 副主编 王树人     |
| 16. 《药理学》         | 主编 杨世杰 副主编 王怀良     |
| △17. 《医学心理学》      | 主编 姜乾金             |
| △18. 《法医学》第三版     | 主编 王保捷             |
| 19. 《临床诊断学》       | 主编 欧阳钦 副主编 吕卓人     |
| 20. 《实验诊断学》       | 主编 王鸿利             |
| 21. 《医学影像学》       | 主编 张雪林 副主编 郭启勇     |
| 22. 《内科学》         | 主编 王吉耀 副主编 胡品津 廖二元 |
| 23. 《外科学》         | 主编 陈孝平 副主编 石应康 段德生 |
| 24. 《妇产科学》        | 主编 丰有吉 副主编 李荷莲     |
| 25. 《儿科学》         | 主编 薛辛东 副主编 李永柏     |
| 26. 《神经病学》        | 主编 杨期东             |
| 27. 《精神病学》        | 主编 王祖承             |
| 28. 《传染病学》        | 主编 杨绍基             |
| 29. 《眼科学》         | 主编 葛坚 副主编 崔浩       |
| 30. 《耳鼻咽喉科学》      | 主编 孔维佳 副主编 王斌全     |
| △31. 《口腔科学》第五版    | 主编 张志愿             |
| △32. 《皮肤性病学》第五版   | 主编 张学军             |
| △33. 《核医学》        | 主编 李少林 副主编 张永学     |
| 34. 《预防医学》        | 主编 孙贵范             |
| △35. 《中医学》第五版     | 主编 郑守曾             |
| △36. 《计算机应用基础》第二版 | 主编 邹赛德 副主编 杨长兴     |
| △37. 《体育》第二版      | 主编 裴海泓             |

## 选修课教材

- |                |        |
|----------------|--------|
| △38. 《细胞生物学》   | 主编 凌诒萍 |
| △39. 《医学分子生物学》 | 主编 冯作化 |
| △40. 《医学遗传学》   | 主编 陈竺  |

- △41. 《医学伦理学》
- △42. 《康复医学》第二版
- △43. 《医学文献检索》
- △44. 《卫生法》
- △45. 《医学导论》
- △46. 《全科医学概论》
- 47. 《医学统计学》

主编 丘祥兴  
主编 南登崑  
主编 方 平  
主编 赵同刚  
主编 文历阳  
主编 杨秉辉  
主编 余松林

注：画△者为与五、七年制共用教材

# 前 言

为了适应我国高等医学教育改革和发展的需要,培养德、智、体、美、劳全面发展的高级医学专门人才,教育部从1985年起在全国部分高等医学院校试办七年制临床医学专业,但十多年来却一直沿用五年制教材。去年,在教育部高教司和卫生部科教司具体指导下,全国高等医药教材建设研究会决定组织编写一套符合七年制高等医学教育培养目标的教材。

本书作者来自全国18所高等医学院校,皆为热心医学教育事业、积极参与教学改革、有丰富的七年制教学经验、在本学科有威望和影响的中青年专家;本书主审由复旦大学附属中山医院教授陈灏珠院士担任。

本书在内容上尽量体现教材的思想性、科学性、先进性、启发性和适用性,充实了现代医学新的进展、言之有据,并给学生留有思考的余地。编写力求定义准确、概念清楚、结构严谨、层次分明,由浅入深,强调基础理论、基本知识和基本技能,成为一本内容新、精、深的内科学教材,并适于攻读临床技能硕士学位的医师使用。内容以影响我国人民健康较为严重的内科常见病、多发病为重点,按呼吸、循环、消化、泌尿、内分泌代谢、血液、风湿、理化因素所致疾病等8个系统的疾病,分篇、章、节进行阐述。并增加了“危重病医学”一篇,以提高学生对危重病的认识和处理能力。在各系统疾病中增加了如何对病人进行诊查的内容。对每种疾病结合发病机制加强了诊断、鉴别诊断和治疗的阐述。内容力求新颖,尽量引用国内外最新研究成果。在每篇末列出推荐阅读书目和推荐阅读资料,以加强学生自学能力。书中专有名词标有英文,书末附有中英文名词索引,旨在加强专业英语教学并便于读者查阅。

在临床上由于患者个体差异和现代医药的迅速发展,治疗方法和药物剂量可能有所变化。因此,在决定治疗方案和药物剂量时,本书提供的资料仅供参考,不负法律责任。

本书编写过程中,承蒙卫生部有关部门、各主编和分编负责人所在大学的大力支持,参加编写的各位专家的鼎力合作,特别是各分篇负责人邹萍、黄德嘉、康健、钱家麒、顾越英、牛小麟、崔书章等教授为本书的编写和质量保证花费了大量的精力,学术秘书沈锡中副教授在编写过程中作出的辛勤劳动,主审陈灏珠院士悉心指导和帮助,内科前辈朱无难教授的关心和指教,在此一并表示衷心的感谢。

本书是第一部七年制内科学教材,由于编写时间短促,加之编者水平所限,书中难免有不尽完善之处,如有错漏,祈盼广大读者不吝指正。

王吉耀 廖二元 胡品津

2001年12月



# 目 录

## 第一篇 绪 论

第一节	临床医学和内科学	1
第二节	如何学好内科学	3
第三节	应该怎样对待病人	6
第四节	内科学的进展与展望	8

## 第二篇 呼吸系统疾病

<b>第一章 总论</b>	11
第一节 呼吸系统结构与功能特点	11
第二节 呼吸系统疾病的诊查	15
第三节 呼吸系统疾病的防治	20
第四节 进展和展望	23
<b>第二章 急性上呼吸道感染及急性气管-支气管炎</b>	25
第一节 急性上呼吸道感染	25
第二节 急性气管-支气管炎	28
<b>第三章 慢性阻塞性肺病和慢性肺源性心脏病</b>	30
第一节 慢性支气管炎	31
第二节 阻塞性肺气肿	35
第三节 慢性肺源性心脏病	38
<b>第四章 肺栓塞</b>	45
<b>第五章 支气管哮喘</b>	49
<b>第六章 支气管扩张症</b>	60
<b>第七章 呼吸衰竭</b>	64
第一节 慢性呼吸衰竭	64

第二节	急性呼吸衰竭 .....	72
第三节	急性肺损伤与急性呼吸窘迫综合征 .....	74
<b>第八章</b>	<b>肺炎 .....</b>	<b>79</b>
第一节	概述 .....	79
第二节	肺炎球菌肺炎 .....	80
第三节	葡萄球菌肺炎 .....	84
第四节	克雷伯杆菌肺炎 .....	86
第五节	其他常见革兰阴性杆菌肺炎 .....	87
第六节	军团菌肺炎 .....	88
第七节	支原体肺炎 .....	89
第八节	病毒性肺炎 .....	90
<b>第九章</b>	<b>肺脓肿 .....</b>	<b>92</b>
<b>第十章</b>	<b>肺结核病 .....</b>	<b>97</b>
<b>第十一章</b>	<b>弥漫性间质性肺疾病 .....</b>	<b>114</b>
第一节	概述 .....	114
第二节	特发性肺纤维化 .....	116
第三节	结节病 .....	118
第四节	外源性过敏性肺泡炎 .....	121
第五节	矽肺 .....	123
第六节	药物性肺病 .....	126
第七节	其他弥漫性间质性肺疾病 .....	127
<b>第十二章</b>	<b>原发性支气管肺癌 .....</b>	<b>130</b>
<b>第十三章</b>	<b>胸膜疾病 .....</b>	<b>143</b>
第一节	胸腔积液 .....	143
第二节	自发性气胸 .....	149
<b>第十四章</b>	<b>睡眠呼吸暂停综合征 .....</b>	<b>156</b>

### 第三篇 心血管系统疾病

<b>第一章</b>	<b>总论 .....</b>	<b>161</b>
第一节	心血管系统结构与功能特点 .....	161

---

第二节	心血管系统疾病的诊查	163
第三节	心血管系统疾病的防治	170
第四节	进展和展望	172
<b>第二章</b>	<b>心力衰竭</b>	<b>177</b>
第一节	慢性心力衰竭	181
第二节	急性心力衰竭	192
<b>第三章</b>	<b>心律失常</b>	<b>196</b>
第一节	心律失常的病因、发病机制和分类	196
第二节	抗心律失常药物	198
第三节	心律失常的非药物治疗	202
第四节	快速性心律失常	203
第五节	缓慢性心律失常	215
<b>第四章</b>	<b>晕厥</b>	<b>225</b>
<b>第五章</b>	<b>原发性高血压</b>	<b>229</b>
<b>第六章</b>	<b>冠状动脉粥样硬化性心脏病</b>	<b>245</b>
第一节	动脉粥样硬化	245
第二节	稳定型心绞痛	253
第三节	不稳定型心绞痛	261
第四节	急性心肌梗死	268
第五节	冠状动脉疾病的其他表现形式	282
<b>第七章</b>	<b>心脏瓣膜病</b>	<b>285</b>
第一节	风湿热	285
第二节	二尖瓣疾病	288
第三节	主动脉瓣疾病	298
第四节	其他瓣膜病变和多瓣膜病变	305
<b>第八章</b>	<b>感染性心内膜炎</b>	<b>308</b>
<b>第九章</b>	<b>心肌疾病</b>	<b>318</b>
第一节	心肌病	318
第二节	心肌炎	328

<b>第十章 心包疾病</b> .....	332
第一节 急性心包炎.....	332
第二节 缩窄性心包炎.....	336
<b>第十一章 成人先天性心脏病</b> .....	340
第一节 概述.....	340
第二节 常见成人先天性心脏病.....	342
<b>第十二章 血管疾病</b> .....	348
第一节 主动脉夹层.....	348
第二节 多发性大动脉炎.....	352
第三节 周围动脉疾病.....	354
第四节 静脉疾病.....	357
<b>第十三章 心血管疾病的介入治疗</b> .....	360
第一节 心脏起搏和心脏自动复律除颤器.....	360
第二节 经导管射频消融.....	367
第三节 冠状动脉粥样硬化性心脏病的介入治疗.....	369
第四节 心脏瓣膜病的介入治疗.....	377
第五节 其他介入治疗技术的临床应用.....	378
<b>第十四章 心脏移植的内科处理</b> .....	382

## 第四篇 消化系统疾病

<b>第一章 总论</b> .....	387
第一节 消化系统结构与功能特点.....	387
第二节 消化系统疾病的诊查.....	391
第三节 消化系统疾病的防治.....	398
第四节 进展和展望.....	399
<b>第二章 食管疾病</b> .....	404
第一节 胃食管反流病.....	404
第二节 食管癌.....	407
<b>第三章 胃炎</b> .....	411
第一节 急性胃炎.....	411
第二节 慢性胃炎.....	412

---

第四章 消化性溃疡·····	417
第五章 胃癌·····	431
第六章 肠结核和结核性腹膜炎·····	437
第一节 肠结核·····	437
第二节 结核性腹膜炎·····	439
第七章 炎症性肠病·····	444
第一节 溃疡性结肠炎·····	445
第二节 克罗恩病·····	450
第八章 大肠癌·····	455
第九章 功能性胃肠病·····	458
第一节 功能性消化不良·····	458
第二节 肠易激综合征·····	460
第三节 功能性便秘·····	462
第十章 慢性腹泻·····	465
附 吸收不良综合征·····	470
第十一章 慢性肝炎·····	474
第一节 慢性病毒性肝炎·····	474
第二节 自身免疫性肝炎·····	477
第十二章 酒精性肝病·····	481
第十三章 肝硬化·····	485
附 原发性胆汁性肝硬化·····	497
第十四章 原发性肝癌·····	502
第十五章 肝性脑病·····	510
第十六章 胰腺炎·····	517
第一节 急性胰腺炎·····	517
第二节 慢性胰腺炎·····	526

第十七章 胰腺癌	532
第十八章 消化道出血	537
第一节 上消化道出血	537
第二节 下消化道出血	542
第十九章 黄疸	546
第二十章 肝移植的内科问题	552

## 第五篇 泌尿系统疾病

第一章 总论	557
第一节 肾脏的结构与功能特点	557
第二节 肾脏疾病的诊查	560
第三节 肾脏疾病的防治	563
第四节 进展和展望	565
第二章 原发性肾小球疾病	567
第一节 肾小球疾病概述	567
第二节 急性肾小球肾炎	570
第三节 急进性肾小球肾炎	573
第四节 慢性肾小球肾炎	575
第五节 肾病综合征	577
第六节 IgA 肾病	583
第七节 隐匿性肾炎	585
第三章 继发性肾小球疾病	587
第一节 代谢性疾病引起的肾小球疾病	587
第二节 免疫介导的继发性肾小球疾病	591
第三节 肾小球沉积病	595
第四节 药物引起的肾小球疾病	597
第五节 感染伴发的肾小球损害	597
第六节 肿瘤相关性肾小球疾病	597
第七节 遗传性肾小球疾病	598
第四章 间质性肾炎	599
第一节 急性间质性肾炎	599

---

第二节 慢性间质性肾炎·····	601
<b>第五章 尿路感染·····</b>	<b>603</b>
<b>第六章 肾小管疾病·····</b>	<b>610</b>
第一节 肾性糖尿·····	610
第二节 肾性氨基酸尿·····	610
第三节 肾小管性酸中毒·····	611
第四节 Fanconi 综合征·····	613
<b>第七章 肾血管疾病·····</b>	<b>615</b>
第一节 肾动脉狭窄·····	615
第二节 肾动脉栓塞和血栓形成·····	616
第三节 高血压性小动脉性肾硬化·····	617
第四节 肾静脉血栓形成·····	617
<b>第八章 急性肾衰竭·····</b>	<b>619</b>
<b>第九章 慢性肾衰竭·····</b>	<b>628</b>
<b>第十章 水、电解质和酸碱平衡紊乱·····</b>	<b>640</b>
第一节 水、钠平衡紊乱·····	641
第二节 钾平衡紊乱·····	650
第三节 酸碱平衡紊乱·····	656
<b>第十一章 血液净化疗法·····</b>	<b>667</b>
第一节 水和溶质清除的原理·····	667
第二节 血液透析·····	668
第三节 单纯超滤和序贯透析·····	675
第四节 血液滤过·····	675
第五节 高通量透析和高效透析·····	676
第六节 连续性肾脏替代疗法·····	676
第七节 腹膜透析·····	676
第八节 血液灌流·····	679
第九节 血浆置换·····	680
第十节 免疫吸附·····	681
<b>第十二章 肾移植的内科问题·····</b>	<b>682</b>

## 第六篇 血液和造血系统疾病

第一章 总论	687
第一节 血液系统结构与功能特点	687
第二节 血液系统疾病的范围及分类	691
第三节 血液病的常见症状和体征	691
第四节 血液病的实验室检查	693
第五节 血液病的防治	699
第六节 进展和展望	700
第二章 贫血概述	702
第三章 缺铁性贫血	707
第四章 巨幼细胞贫血	712
第五章 再生障碍性贫血	716
第六章 溶血性贫血	720
第一节 概述	720
第二节 遗传性球形红细胞增多症	723
第三节 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症	725
第四节 血红蛋白病	726
第五节 自身免疫性溶血性贫血	731
第六节 阵发性睡眠性血红蛋白尿症	733
第七章 白细胞减少、中性粒细胞减少和粒细胞缺乏	736
第八章 骨髓增生异常综合征	739
第九章 白血病	744
第一节 概述	744
第二节 急性白血病	746
第三节 慢性粒细胞白血病	755
第四节 慢性淋巴细胞白血病	758
第十章 淋巴瘤	761



第十一章	浆细胞病	772
第十二章	恶性组织细胞病	777
第十三章	骨髓增生性疾病	780
第一节	真性红细胞增多症	780
第二节	原发性血小板增多症	784
第三节	原发性骨髓纤维化	786
第十四章	脾功能亢进	790
第十五章	出血性疾病	793
第十六章	血管性紫癜	800
第一节	遗传性出血性毛细血管扩张症	800
第二节	维生素 C 缺乏引起的紫癜	801
第三节	女性易发青斑综合征	801
第十七章	血小板减少性紫癜	802
第一节	特发性血小板减少性紫癜	802
第二节	血栓性血小板减少性紫癜	805
第十八章	凝血功能障碍	808
第一节	血友病	808
第二节	血管性血友病	810
第三节	维生素 K 缺乏症	812
第四节	肝脏疾病引起的凝血机制障碍	812
第十九章	弥散性血管内凝血	814
第二十章	高凝状态	818
第二十一章	输血和输血反应	823
第二十二章	造血干细胞移植	828

## 第七篇 内分泌和代谢疾病

第一章	总论	837
-----	----	-----