



“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材



卫生部“十二五”规划教材  
全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材

全国高等学校教材

供基础、临床、预防、口腔医学类专业用

# 内科学

## Internal Medicine

第8版

主审 陈灏珠 钟南山 陆再英

主编 葛均波 徐永健

副主编 梅长林 唐承薇 王辰 周晋



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





“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材

卫生部“十二五”规划教材  
全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材  
全国高等学校教材

供基础、临床、预防、口腔医学类专业用

# 内 科 学

Internal Medicine

第8版

主 审 陈灏珠 钟南山 陆再英

主 编 葛均波 徐永健

副主编 梅长林 唐承薇 王 辰 周 晋

人民卫生出版社

### 图书在版编目 ( CIP ) 数据

内科学 / 葛均波, 徐永健主编. —8 版. —北京: 人民  
卫生出版社, 2013

ISBN 978-7-117-17314-8

I. ①内… II. ①葛… ②徐… III. ①内科学 - 医学院  
校 - 教材 IV. ①R5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 086921 号

人卫社官网 [www.pmph.com](http://www.pmph.com) 出版物查询, 在线购书  
人卫医学网 [www.ipmph.com](http://www.ipmph.com) 医学考试辅导, 医学数  
据库服务, 医学教育资  
源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

## 内 科 学

第 8 版

主 编: 葛均波 徐永健

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: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850 × 1168 1/16 印张: 60 插页: 12

字 数: 1651 千字

版 次: 1979 年 12 月第 1 版 2013 年 3 月第 8 版

2013 年 3 月第 8 版第 1 次印刷 ( 总第 65 次印刷 )

标准书号: ISBN 978-7-117-17314-8/R · 17315

定 价: 99.00 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市场营销中心联系退换 )



## 编者(以姓氏笔画为序)

- 于波 (哈尔滨医科大学)  
于学忠 (北京协和医院)  
王辰 (北京医院)  
王建安 (浙江大学)  
方全 (北京协和医院)  
古洁若 (中山大学)  
厉有名 (浙江大学)  
田德安 (华中科技大学)  
付平 (四川大学)  
代华平 (首都医科大学)  
白春学 (复旦大学)  
宁光 (上海交通大学)  
严励 (中山大学)  
李英 (河北医科大学)  
李强 (哈尔滨医科大学)  
李薇 (吉林大学)  
李启富 (重庆医科大学)  
杨涛 (南京医科大学)  
吴德沛 (苏州大学)  
沈华浩 (浙江大学)  
张澍 (中国医学科学院)  
张立兴 (北京结核病控制研究所)  
张志毅 (哈尔滨医科大学)  
张奉春 (北京协和医院)
- 张瑞岩 (上海交通大学)  
陈江华 (浙江大学)  
邵宗鸿 (天津医科大学)  
苗志敏 (青岛大学)  
周晋 (哈尔滨医科大学)  
郑毅 (首都医科大学)  
房静远 (上海交通大学)  
赵明辉 (北京大学)  
赵家军 (山东省立医院)  
胡豫 (华中科技大学)  
侯明 (山东大学)  
秦贵军 (郑州大学)  
顾勇 (复旦大学)  
柴艳芬 (天津医科大学)  
钱家鸣 (北京协和医院)  
徐永健 (华中科技大学)  
唐承薇 (四川大学)  
梅长林 (第二军医大学)  
葛均波 (复旦大学)  
曾小峰 (北京协和医院)  
谢灿茂 (中山大学)  
雷寒 (重庆医科大学)  
滕卫平 (中国医科大学)  
霍勇 (北京大学)
- 秘书 钱菊英 (复旦大学)



全国高等学校五年制本科临床医学专业卫生部规划教材自1978年第一轮出版至今已有35年的历史。几十年来,在教育部、卫生部的领导和支持下,以裘法祖、吴阶平、吴孟超、陈灏珠等院士为代表的我国几代德高望重、有丰富的临床和教学经验、有高度责任感和敬业精神的国内外著名院士、专家、医学家、教育家参与了本套教材的创建和每一轮教材的修订工作,使我国的五年制本科临床医学教材从无到有,从少到多,从多到精,不断丰富、完善与创新,形成了课程门类齐全、学科系统优化、内容衔接合理、结构体系科学的由规划教材、配套教材、配套光盘、数字出版、网络增值服务组成的立体化教材格局。这套教材为我国千百万医学生的培养和成才提供了根本保障,为我国培养了一代又一代高水平、高素质的合格医学人才,为推动我国医疗卫生事业的改革和发展做出了历史性巨大贡献,并通过教材的创新建设和高质量发展,推动了我国高等医学本科教育的改革和发展,促进了我国医药学相关学科或领域的教材建设和教育发展,走出了一条适合中国医药学教育和卫生事业发展实际的具有中国特色医药学教材建设和发展的道路,创建了中国特色医药学教育教材建设模式。老一辈医学教育家和科学家们亲切地称这套教材是中国医学教育的“干细胞”教材。

本套第八轮教材修订启动之时,正是全球医学教育百年反思之际,更是我国医疗卫生体制改革和医学教育改革全方位深入推进之时,教育部、卫生部共同召开了全国医学教育改革工作会议,启动了“5+3”为主体的临床医学教育综合改革,形成了以医改推动教改,教改服务医改的历史发展格局。人民卫生出版社和全国高等医药教材建设研究会紧紧抓住医学教育综合改革的历史发展机遇期,以全国高等学校五年制本科临床医学专业第八轮规划教材全面启动为契机,以规划教材创新建设,全面推进国家级规划教材建设工作,服务于医改和教改。

第八轮教材的修订原则是积极贯彻落实教育部、卫生部关于实施临床医学教育综合改革的意见,努力优化人才培养结构,坚持以需求为导向,构建发展以“5+3”模式为主体的临床医学人才培养体系;改革课程体系、教学内容、教学方法和评价考核办法;将医德教育贯穿于医学教育的全过程,强化临床实践教学,采取多种措施,切实落实好“早临床、多临床、反复临床”的要求,提高医学生的临床实践能力。

在全国医学教育综合改革精神鼓舞下和老一辈医学家奉献精神的感召下,全国一大批临床教学、科研、医疗第一线的中青年专家、学者、教授继承和发扬了老一辈的优秀传统,以严谨治学的科学态度和无私奉献的敬业精神,积极参与第八轮教材的修订和建设,紧密结合五年制临床医学专业培养目标、高等医学教育教学改革的需要和医药卫生行业人才的需求,借鉴国内外医学教育经验,不断创新编写思路和编写模式,不断完善表现形式和内容,不断提升编写水平和质量,已逐渐将每一部教材打造成了学科精品教材,使第八轮全套教材更加成熟、完善和科学,从而构建了适合“5+3”为主体的医学教育综合改革需要和卓越临床医师培养需求的教材体系,推动了适合中国国情的五年制本科临床医学专业课程体系的建立。



## 本次修订和编写特点如下：

1. 教材编写修订工作是在教育部、卫生部的领导和支持下,按照“5+3”为主体的临床医学教育综合改革的时间表、路线图和施工图进行顶层设计,由全国高等医药教材建设研究会规划,全国临床医学专业教材评审委员会审定,院士、专家把关,全国各医学院校知名专家、教授编写,人民卫生出版社高质量精品出版。

2. 教材编写修订工作是根据教育部培养目标、卫生部行业要求、社会用人需求,在全国进行科学调研的基础上,借鉴国内外医学人才培养模式和教材建设经验,充分研究论证本专业人才素质要求、学科体系构成、课程体系设计和教材体系规划后,科学进行的。

3. 在全国广泛、深入调研的基础上,总结和汲取了前七轮教材的编写经验和成果,尤其是对一些不足之处进行了大量的修改和完善,并在充分体现科学性、权威性的基础上,更考虑其全国范围的代表性和适用性。

4. 教材编写修订工作着力进行课程体系的优化改革和教材体系的建设创新——科学整合课程、淡化学科意识、实现整体优化、注重系统科学、保证点面结合。继续坚持“三基、五性、三特定”的教材编写原则,以确保教材质量。

5. 为配合教学改革的需要、减轻学生负担和体现“干细胞”教材特色,全套教材精炼文字、压缩字数,注重提高内容质量,并根据学科需要,采用大16开国际开本、双色或彩色印刷,以提高印装质量和可读性。同时,在每一页都增加了留白,便于学生记录和标记书中重点知识。

6. 为满足教学资源的多样化需求,实现教材系列化、立体化和数字化建设,大部分教材配有配套教材和数字出版的教学资料,并实现了全套教材的网络增值服务,方便老师教学和学生自主学习,实现了数字化资源共享。

第八轮教材共有53种,其中新增2种,即《医患沟通》和《肿瘤学概论》;更名1种,即《急诊医学》更名为《急诊与灾难医学》;合并2种,即《生物化学》与《医学分子生物学》合并为《生物化学与分子生物学》。全套教材均为“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材(除《肿瘤学概论》外)和卫生部“十二五”规划教材,于2013年6月全部出版发行。

本套教材是在我国医学教育综合改革,构建“5+3”为主体的临床医学人才培养体系背景下组织编写的,希望全国广大院校在使用过程中能够多提供宝贵意见,反馈使用信息,以逐步修改和完善教材内容,提高教材质量,为第九轮教材的修订工作建言献策。



# 全国高等学校五年制本科临床医学专业 第八轮

## 教材目录

1.	医用高等数学	第 6 版	主编 张选群	副主编 马建忠 吕 丹 刘春扬
2.	医学物理学	第 8 版	主编 王 磊 冀 敏	副主编 李晓春 吴明海
3.	基础化学	第 8 版	主编 魏祖期 刘德育	副主编 李雪华 陈朝军
4.	有机化学	第 8 版	主编 陆 阳 刘俊义	副主编 叶 玲 邓 健
5.	医学生物学	第 8 版	主编 傅松滨	副主编 王培林 刘 佳
6.	系统解剖学	第 8 版	主编 柏树令 应大君	副主编 丁文龙 刘学政 孙晋浩
7.	局部解剖学	第 8 版	主编 刘树伟 李瑞锡	副主编 张绍祥 羊惠君
8.	组织学与胚胎学	第 8 版	主编 邹仲之 李继承	副主编 曾园山 周 莉
9.	生物化学与分子生物学	第 8 版	主编 查锡良 药立波	副主编 周春燕 冯作化 方定志 何凤田
10.	生理学	第 8 版	主编 朱大年 王庭槐	副主编 罗自强 管又飞 金学隆
11.	医学微生物学	第 8 版	主编 李 凡 徐志凯	副主编 黄 敏 郭晓奎
12.	人体寄生虫学	第 8 版	主编 诸欣平 苏 川	副主编 吴忠道 李朝品
13.	医学免疫学	第 6 版	主编 曹雪涛	副主编 熊思东 姚 智
14.	病理学	第 8 版	主编 李玉林	副主编 文继舫 唐建武 来茂德 步 宏
15.	病理生理学	第 8 版	主编 王建枝 殷莲华	副主编 吴立玲 孙连坤 李文斌
16.	药理学	第 8 版	主编 杨宝峰	副主编 苏定冯
17.	医学心理学	第 6 版	主编 姚树桥 杨彦春	副主编 杨艳杰 潘 芳 赵旭东
18.	法医学	第 6 版	主编 王保捷 侯一平	副主编 丛 斌 赵子琴
19.	诊断学	第 8 版	主编 万学红 卢雪峰	副主编 刘成玉 胡申江 康熙雄 杨 炯
20.	医学影像学	第 7 版	主编 白人驹 徐 克	副主编 韩 萍 龚启勇 张雪林 王 滨
21.	内科学	第 8 版	主编 葛均波 徐永健	副主编 梅长林 唐承薇 王 辰 周 晋
22.	外科学	第 8 版	主编 陈孝平 汪建平	副主编 秦新裕 刘玉村 张英泽
23.	妇产科学	第 8 版	主编 谢 幸 苟文丽	副主编 林仲秋 狄 文 马 丁 孔北华
24.	儿科学	第 8 版	主编 王卫平	副主编 毛 萌 李廷玉 申昆玲 常立文
25.	神经病学	第 7 版	主编 贾建平 陈生弟	副主编 崔丽英 王 伟
26.	精神病学	第 7 版	主编 郝 伟 于 欣	副主编 许 毅 吴爱勤 李 涛 刘金同



27.	传染病学	第 8 版	主编 李兰娟 任 红	副主编 高志良 牛俊奇
28.	眼科学	第 8 版	主编 赵堪兴 杨培增	副主编 瞿 佳 姚 克
29.	耳鼻咽喉头颈外科学	第 8 版	主编 田勇泉	副主编 韩东一 迟放鲁 孙爱华
30.	口腔科学	第 8 版	主编 张志愿 俞光岩	副主编 凌均荣 杨丕山
31.	皮肤性病学	第 8 版	主编 张学军	副主编 陆洪光 高兴华
32.	核医学	第 8 版	主编 李少林 王荣福	副主编 张永学 匡安仁
33.	流行病学	第 8 版	主编 沈洪兵 齐秀英	副主编 刘 民 叶冬青
34.	卫生学	第 8 版	主编 朱启星	副主编 牛 侨 吴小南
35.	预防医学	第 6 版	主编 傅 华	副主编 段广才 黄国伟
36.	中医学	第 8 版	主编 高鹏翔	副主编 卜 平 陈金水 陈利国
37.	医学计算机应用	第 5 版	主编 袁同山 阳小华	副主编 白宝钢
38.	体育	第 5 版	主编 裴海泓	副主编 程 鹏
39.	医学细胞生物学	第 5 版	主编 陈誉华	副主编 杨 恬 刘艳平
40.	医学遗传学	第 6 版	主编 左 伋	副主编 顾鸣敏 张咸宁
41.	临床药理学	第 5 版	主编 李 俊	副主编 刘克辛 袁 洪
42.	医学统计学	第 6 版	主编 李 康 贺 佳	副主编 杨士保 马 骏
43.	医学伦理学	第 4 版	主编 孙福川 王明旭	副主编 陈晓阳 宫福清
44.	临床流行病学与循证医学	第 4 版	主编 刘续宝 王素萍	副主编 孙业桓 时景璞
45.	康复医学	第 5 版	主编 黄晓琳 燕铁斌	副主编 王宁华 励建安
46.	医学文献检索与论文写作	第 4 版	主编 郭继军	副主编 马 路 张 帆
47.	卫生法	第 4 版	主编 汪建荣	副主编 达庆东 田 侃
48.	医学导论	第 4 版	主编 马建辉 闻德亮	副主编 肖海鹏 郭永松 曹德品
49.	全科医学概论	第 4 版	主编 祝培珠	副主编 胡传来 路孝琴
50.	麻醉学	第 3 版	主编 杨拔贤 李文志	副主编 刘 进 姚尚龙 郭曲练 邓小明
51.	急诊与灾难医学	第 2 版	主编 沈 洪 刘中民	副主编 王育珊 周荣斌 于学忠
52.	医患沟通		主编 王锦帆 尹 梅	副主编 唐宏宇 赵明杰
53.	肿瘤学概论		主编 王冠军 赫 捷	副主编 张清媛 李 薇 周云峰





## 第六届全国高等学校五年制本科临床医学专业 教材评审委员会名单

### 顾 问

沈晓明 王德炳 刘德培 吴孟超 刘允怡

### 主任委员

陈灏珠 钟南山

### 副主任委员

王卫平 杨宝峰 龚非力 柯 杨 石应康 郑树森

### 委 员 (以姓氏笔画为序)

王 滨 王冠军 王家良 王鸿利 文历阳 文民刚 文继舫  
孔北华 田勇泉 白 波 白人驹 冯友梅 吕兆丰 朱明德  
刘吉成 闫剑群 李玉林 步 宏 吴在德 吴肇汉 汪建平  
沈 悌 陆再英 郎景和 赵 群 赵玉沛 南登崑 柏树令  
曹雪涛 崔慧先 葛均波 曾因明 曾晓荣 雷 寒 瞿 佳



高水平、高质量的医学教育既是办好人民满意教育的重要组成部分,也是医疗卫生事业改革发展的重要支撑。随着我国医药卫生体制改革的不断深入,对高等医学教育改革也提出了更高的要求。如何培养适应国家需要、人民满意的高质量、高水平医学人才是当前医学教育的首要任务。为此,在“十二五”开局之年,教育部和卫生部共同组织实施了医学教育综合改革。

医学教育综合改革要求我们深入贯彻落实教育规划纲要和医药卫生体制改革的意见,遵循医学教育规律,以改革创新为动力,着力于医学教育发展与医药卫生事业发展的紧密结合,着力于人才培养模式和体制、机制的重点突破,着力于医学生职业道德和临床实践能力的显著提升,着力于医学教育质量保障体系的明显加强,从而全面提高医学人才培养质量,为发展医药卫生事业和提高人民健康水平提供坚实的人才保障。

教材建设在提高人才培养质量中发挥着重要的基础性作用,对此教育部一直高度重视,要求以教材建设为抓手,推动医学课程和教学方法改革。一本好的教材,给医学生以正确的引导,给临床医生以正确的指导。人民卫生出版社作为国家级优秀出版单位,承担了大量教材的规划和出版工作,形成了课程种类齐全、学科体系合理、配套服务全面的教材出版模式。尤其是在以吴阶平、裘法祖、吴孟超、陈灏珠等院士为代表的老一辈医学大家的付出和带领下,在一大批医学教育精英的努力和参与下,其出版的五年制本科临床医学专业规划教材为我国医学界培养了一代又一代优秀的医药学人才,为推动我国医疗卫生事业的改革和发展做出了巨大的历史贡献。

此次第八轮五年制本科临床医学专业规划教材的修订工作是在贯彻党的十八大关于“深化教育领域综合改革”精神的背景下,在落实卫生部、教育部联合下发的《关于实施临床医学教育综合改革的若干意见》的基础上启动的。修订工作贯穿了医学教育综合改革的要求,特别是注重将医德教育贯穿于医学教育的全过程,增加了《医患沟通》一书,同时强化临床实践教学,配套编写了相关的实践指导,以提高医学生的临床实践能力。

我们相信,在教育、卫生系统的通力合作下,在广大医学教育工作者的大力支持和参与下,第八轮五年制本科临床医学专业规划教材的修订出版对推动医学教育综合改革,提高医学人才培养质量将产生积极的推动作用。

教育部部长助理

2013年3月



### 陈灏珠

男,中国工程院院士,1924年11月生于香港,原籍广东新会。现任复旦大学附属中山医院内科教授、博士研究生导师,上海市心血管病研究所名誉所长,世界卫生组织心血管病研究和培训合作中心主任,全国心血管病防治研究中心专家委员会顾问,全国高等医药院校教材评审委员会主任委员,上海市老年科学技术工作者协会名誉副会长、食疗研究会名誉理事长,中华心血管病杂志、中国实用内科杂志、中国介入心脏病学杂志等的顾问。我国心血管病介入性诊断和治疗的奠基人之一。

从事医、教、研工作63年。在国内率先开展左心导管检查,选择性染料稀释曲线和氢稀释曲线测定,选择性冠状动脉造影,血管内超声检查等诊断方法以及人工心脏起搏和直流电复律治疗;最早提出我国心血管病的流行趋势和防治对策;最早开展冠心病的中西医结合治疗;在国内外率先应用超大剂量异丙肾上腺素救治奎尼丁引起的致命性快速心律失常获得成功。主编专著12本,参编专著30余本。获国家科技进步二等奖2项,全国科学大会重大贡献奖2项;部、省级科技进步和教学成果等一等奖8项。2003年获上海市医学荣誉奖、2006年获中华医学会中国介入心脏病学终身成就奖、2009年获上海市科技功臣奖。1997年当选中国工程院院士。



### 钟南山

男,中国工程院院士,1936年出生在福建厦门。现任呼吸疾病国家重点实验室主任,广州医学院第一附属医院-广州呼吸疾病研究所所长,全球慢性呼吸疾病(GARD)联盟执行委员会常委,中华医学会广东分会理事,中华医学会广州市分会会长,广州市科协主席。曾任第23届中华医学会会长。

从事医、教、研工作53年,尤其在哮喘、慢阻肺、慢性咳嗽、肺部感染、呼吸监护等研究领域均有重要突破与贡献,是近十几年来推动我国呼吸系统疾病基础和临床研究走向国际前列的杰出学术带头人。先后主持国家973、863、“十五”、“十一五”、“十二五”科技攻关、国家自然科学基金重点项目、WHO GOLD委员会全球协作课题等重大课题十余项。在中华医学会等机构主办的国家级杂志上发表论文200多篇;在国际学术期刊上发表SCI论文50余篇,其中包括*Nature Medicine*、*Lancet*、*BMJ*、*Am J Respir Crit Care Med*等国际权威刊物,被引用次数达438次;出版专著《哮喘:从基础到临床》、《内科学》(全国统编教材)等17部,专利13项。凭借杰出的学术成就,至今先后获得包括国家科技进步二等奖在内的国家级、省部级科技奖励13项,并荣获吴阶平医学奖、十佳全国优秀科技工作者、国家教育部第五届高等学校教学名师奖、全国道德模范(敬业奉献)奖等。



### 陆再英

女,教授、主任医师。1957年毕业于武汉医学院(现同济医学院),1981年于瑞士Basel大学获博士学位,1985年被批准为硕士生导师,1993年被批准为博士生导师。1992年起享受国务院政府特殊津贴。

先后培养硕士、博士及博士后研究生20余人。曾任中国生物医学工程起搏电生理学会委员,湖北省医学会武汉分会内科学理事,武汉市医学会心血管分会主任委员,2008年当选为首届中华医学会心血管病学专家会员。为全国统编教材《诊断学》(人民卫生出版社)第3、4版编委;全国统编教材《内科学》(人民卫生出版社)第5版副主编,第6、7版主编;教育部成人自修教材《诊断学》(湖南科技出版社)主编;《哈里逊内科学》(人民卫生出版社)第12版副主译;《中华内科学》(人民卫生出版社)心血管系统疾病分篇主编;德文教材《内科鉴别诊断学》(中国医药科技出版社)第18、19版主译;英汉对照读物《内科学》、《诊断学》(上海科技出版社)主编;《英汉医学词汇》(人民卫生出版社)第2、3版主编。在教材编写和临床教学中具有丰富的经验。曾任首届全国高等医学教育卫生部《诊断学》教学指导委员会副主任委员。2012年被聘任为全国高等学校五年制本科临床医学专业教材第六届评审委员。在数十年临床工作的同时十分注重教学,为内科学和诊断学的教学工作倾注了大量的心血,受到广大学生的一致好评。

长期从事临床诊疗工作,在心血管疾病中的冠心病、高血压及心律失常等领域有丰富的临床经验。



### 葛均波

男,1962年11月出生于山东省五莲县。中国科学院院士、教授、博士生导师。1993年毕业于德国美因兹大学,获医学博士学位。现任复旦大学附属中山医院内科主任,上海市心血管病研究所所长,复旦大学干细胞和组织工程中心主任。中华医学会心血管病分会副主任委员,亚太介入心脏病学会主席,美国心血管造影和介入学会理事会理事,美国心脏病学会国际顾问。

1987年起从事心血管疾病的临床和科研工作,研究方向为冠心病的发病机制、早期诊断和治疗方案优化。作为项目负责人,先后承担了16项国家和省部级科研项目,包括国家863计划(首席科学家)、国家973子项目(2项)、国家“十一五”科技支撑计划、国家自然科学基金和国家杰出青年基金、211工程重点学科建设项目、卫生部临床学科重点项目等。共发表SCI-E收录论文156篇(第一及通讯作者76篇),主编英文专著1部、中文专著4部。作为第一完成人获得国家科技进步二等奖、国家技术发明二等奖、教育部国家科技进步一等奖、中华医学科技二等奖(2项)、上海市科技进步一等奖等科技奖项。



### 徐永健

男,1956年5月出生,中共党员。1988年同济医科大学呼吸内科学专业博士毕业并获医学博士学位。同年起在华中科技大学同济医学院附属同济医院工作至今。1992年晋升教授,主任医师,1996年起担任博士生导师。现任教育部重点学科“内科学(呼吸系统)”学科带头人,卫生部呼吸疾病重点实验室主任,中华医学会呼吸病专科学会副主任委员,中华医学会湖北省分会呼吸病专科学会主任委员,《中华结核和呼吸杂志》副总编辑和其他数家“中华牌”期刊的编委。一直从事呼吸内科的临床医疗、教学和科研工作。热爱人民的医学教育事业,长期从事医学本科生和研究生的各种理论教学和临床实习教学工作,教学效果良好,受同学们的欢迎。担任教育部精品课程《内科学》的负责人,参编人民卫生出版社出版的八年制《内科学》教材。研究方向为哮喘、低氧性肺动脉高压和COPD等呼吸系统疾病的基础与临床研究。先后负责国家自然科学基金面上项目7项,国家“十五”重点攻关项目1项;参加国家重点科技攻关课题分题共5项;开展过多项省部级课题和自选课题的研究工作。获5项省部级科研成果奖。与同事们合作发表学术论文多篇。获多种省部级荣誉称号。



### 梅长林

男,主任医师,教授,博士生导师。第二军医大学长征医院肾内科主任,解放军肾脏病研究所所长,上海市肾脏病临床质控中心主任。1979年毕业于第二军医大学,先后两次分别赴美国南加利福尼亚大学和耶鲁大学进修学习。从事临床工作34年,积累了丰富的肾脏疾病诊治经验,尤其擅长肾囊性疾病的诊断和治疗。牵头负责国家“863”重大科技专项、国家自然科学基金重点项目、面上项目等共23项研究课题;发表论文358篇;主编、副主编专著17部;获得省部级二等奖以上的重大科技成果奖9项;获国家专利2项。享受国务院政府特殊津贴。



### 唐承薇

女,1957年10月出生于上海市。荷兰莱顿大学博士。现任四川大学华西医院消化内科主任,国家自然科学基金委医学专家咨询委员,中国医师协会消化分会副主任委员,中华医学会消化分会常委、消化介入学组组长,四川省及成都市消化分会主任委员,四川省消化内科质量控制中心主任。

从事内科教学30年,担任博士生导师14年;在人民卫生出版社系列教材中,主编《消化系统整合课程教材》、副主编《消化系统疾病查房释疑》、参编《内科学》及《临床诊断学》。曾获国家杰出青年基金、教育部高等学校骨干教师、全国卫生系统先进个人、中华医学奖二等奖。



### 王辰

男,1962年8月生于北京。呼吸病学与危重症医学主任医师,教授。中华医学会呼吸病学分会主任委员,卫生部北京医院呼吸病学研究中心主任,首都医科大学呼吸病学系主任,北京呼吸疾病研究所副所长。

长期从事肺栓塞、肺动脉高压、呼吸衰竭、呼吸系统病毒感染、慢性阻塞性肺疾病及烟草病学的医疗和教研工作。任英国医学杂志(*BMJ*)编辑指导委员会委员,*Chest*编委,*Clinical Respiratory Journal*主编,中华医学杂志、*Chinese Medical Journal*、中华结核和呼吸杂志副主编。承担国家级科研课题10余项,取得多项改善临床实践的创新成果,5项研究成果被国际指南采纳。在*NEJM*等国际期刊发表论文逾百篇。主编专著、规划教材10部。作为第一完成人获得国家科技进步奖二等奖3项。获何梁何利基金科学与技术进步奖。



### 周晋

男,1958年6月生于江苏。现任哈尔滨医科大学附属第一医院院长、血液内科主任。中华医学会血液学分会委员、中国医师协会血液科医师分会常委、黑龙江省医学会血液内科专业委员会主任委员。

从事教学工作至今30年。在应用亚砷酸治疗急性早幼粒细胞白血病等方面的临床水平和研究成果受到国内外同行认可,创立了“亚砷酸持续缓慢静脉输注法”,基本解决了急性早幼粒细胞白血病治疗中的高白细胞血症等临床难题,曾获教育部提名国家科学技术进步奖一等奖,黑龙江省科技进步奖一等奖等成果。



本《内科学》教材自1979年第1版出版以来,为培养我国的医学人才做出了重要的贡献。第7版出版至今已将近6年,在此期间,医学科学理论和临床研究发展迅速,为满足医学理论、医学知识的更新需求,贯彻落实以“5+3”为主体的临床医学教育综合改革方案,使之更为适应我国医疗卫生体制改革的要求,适时给予更新和修订势在必行。

本教材前7版内每次的内容变更体现了内科学学科的发展历程。在全国高等医药教材建设研究会和卫生部教材办公室的指导和组织下,在第7版的基础上,经过编委们的精心修改、编撰,完成了本教材第8版的编写工作。

本版内科学具有以下特点:

1. 保持连续性,全书的总体形式按内科各临床专科分篇,除将内分泌和代谢、营养性疾病放在同一篇中叙述外,其余总体构架不变。

2. 承袭1~7版教材的编写宗旨和理念,坚持以基础理论、基本知识、基本技能为重心的“三基”原则,注意思想性、科学性、先进性、启发性和适用性。在全面介绍各系统疾病时,突出以5年制医学生必须掌握的临床实用的常见病、多发病的内容为重点,凸显其作为医学本科生教材的特定要求。注重传承和创新相结合,在坚持基础性的前提下,体现先进性,及时补充经临床实践充分证明并得到公认的新知识。

3. 为及时反映临床上常见病的疾病谱变化以及疾病诊断、治疗手段的进步,本书在第7版的基础上,根据国际、国内最新循证医学资料和诊疗指南,对各章节的内容作了相应的更新。由于许多代谢性疾病最终会累及器官,本教材经编委们集体讨论,决定按照代谢相关的内容由代谢疾病系统负责,累及器官相关的疾病由相关器官所在系统负责的原则,确定高脂血症、高尿酸血症归入代谢性疾病,而冠状动脉粥样硬化归入循环系统疾病,痛风归入风湿性疾病。同样,系统性红斑狼疮属风湿性疾病,但狼疮性肾病和糖尿病肾病则放入泌尿系统疾病新增加的继发性肾病章节。其他增加的章节还包括遗传性肾脏疾病、肾脏替代治疗、药物性肝病和风湿热等。本着各章节以介绍疾病为主的原则,在循环系统疾病中,删除了心血管疾病的溶栓、抗栓治疗章节,相关的内容在相应章节中描述。

4. 为了更加体现教材用书的特点,适应教学改革的需要,本书同时提供网络增值服务,便于学生课后复习和自学。本书除主要作为医学院校本科生教材外,对广大临床医生也是更新知识,提高临床工作能力以及备考执业医师资格考试、研究生入学考试等的重要参考书籍。

主持和参与本教材第1~7版的主编和编者,为编好本书倾注了大量的心血,本书能成为具有权威性的教科书,他们的贡献功不可没,在此谨向他们致敬。本届编委们秉承了严谨求实的精神和对教学高度负责的态度,不辞辛劳、高质量地完成了第8版的编写任务。本书由钱菊英教授出任学术秘书,尽职尽责地对全书稿件的整理等做了大量卓有成效的工作,在此一并致以诚挚的谢意。

本教材编写工作实行主编与各篇负责人分级负责制度,各篇负责人(按篇序排列)如下:葛均波(第一篇、第三篇)、王辰(第二篇)、唐承薇(第四篇)、梅长林(第五篇)、周晋(第六篇)、滕卫平(第七篇)、张奉春(第八篇)、徐永健(第九篇)。

本书可能存在缺点或不足,敬请读者批评指正。

葛均波 徐永健





绪论 1

呼吸系统疾病 7

总论 7

急性上呼吸道感染和急性气管支气管炎 13

第一节 急性上呼吸道感染 13

[附] 流行性感冒 15

第二节 急性气管-支气管炎 16

慢性支气管炎、慢性阻塞性肺疾病 19

第一节 慢性支气管炎 19

第二节 慢性阻塞性肺疾病 21

支气管哮喘 28

支气管扩张症 37

肺部感染性疾病 41

第一节 肺炎概述 41

第二节 细菌性肺炎 45

一、肺炎链球菌肺炎 45

二、葡萄球菌肺炎 47

第三节 其他病原体所致肺部感染 49

一、肺炎支原体肺炎 49

二、肺炎衣原体肺炎 50

三、病毒性肺炎 50

[附1] 传染性非典型肺炎 52