



国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材
全国高等医药教材建设研究会“十三五”规划教材

全国高等学校药学类专业第八轮规划教材
供药学类专业用

临床医学概论

第2版

主编 于锋 闻德亮

副主编 刘晓民 吴勇 桂庆军



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





国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材
全国高等医药教材建设研究会“十三五”规划教材

全国高等学校药学类专业第八轮规划教材
供药学类专业用

临床医学概论

第②版

主 编 于 锋 闻德亮

副主编 刘晓民 吴 勇 桂庆军

编 者 (以姓氏笔画为序)

于 锋 (中国药科大学)

王昭金 (泰山医学院)

文红艳 (湖南中医药大学)

石 蓓 (遵义医学院)

付 滨 (天津中医药大学)

刘晓民 (哈尔滨医科大学)

吴 勇 (福建医科大学)

周晓辉 (中国药科大学)

赵明沂 (沈阳药科大学)

闻德亮 (大连医科大学)

姚继红 (大连医科大学)

桂庆军 (南华大学医学院)

谭来勋 (武汉大学第一临床学院)

魏群利 (徐州医学院)

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

临床医学概论/于锋,闻德亮主编.—2版.—北京:人民卫生出版社,2016

ISBN 978-7-117-22407-9

I. ①临… II. ①于…②闻… III. ①临床医学-医学院校-教材 IV. ①R4

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第100510号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询,在线购书
人卫医学网	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!

临床医学概论

第2版

主 编:于 锋 闻德亮

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

购书热线:010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷:北京机工印刷厂

经 销:新华书店

开 本:850×1168 1/16 印张:23

字 数:633千字

版 次:2011年7月第1版 2016年2月第2版

2016年2月第2版第1次印刷(总第7次印刷)

标准书号:ISBN 978-7-117-22407-9/R·22408

定 价:55.00元

打击盗版举报电话:010-59787491 E-mail: 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)

全国高等学校药学类专业本科国家卫生和计划生育委员会规划教材是我国最权威的药学类专业教材,于1979年出版第1版,1987~2011年间进行了6次修订,并于2011年出版了第七轮规划教材。第七轮规划教材主干教材31种,全部为原卫生部“十二五”规划教材,其中29种为“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材;配套教材21种,全部为原卫生部“十二五”规划教材。本次修订出版的第八轮规划教材中主干教材共34种,其中修订第七轮规划教材31种;新编教材3种,《药学信息检索与利用》《药学服务概论》《医药市场营销学》;配套教材29种,其中修订24种,新编5种。同时,为满足院校双语教学的需求,本轮新编双语教材2种,《药理学》《药剂学》。全国高等学校药学类专业第八轮规划教材及其配套教材均为国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材、全国高等医药教材建设研究会“十三五”规划教材,具体品种详见出版说明所附书目。

该套教材曾为全国高等学校药学类专业唯一一套统编教材,后更名为规划教材,具有较高的权威性和较强的影响力,为我国高等教育培养大批的药学类专业人才发挥了重要作用。随着我国高等教育体制改革的不断深入发展,药学类专业办学规模不断扩大,办学形式、专业种类、教学方式亦呈多样化发展,我国高等药学教育进入了一个新的时期。同时,随着药学行业相关法规政策、标准等的出台,以及2015年版《中华人民共和国药典》的颁布等,高等药学教育面临着新的要求和任务。为跟上时代发展的步伐,适应新时期我国高等药学教育改革和发展的要求,培养合格的药学专门人才,进一步做好药学类专业本科教材的组织规划和质量保障工作,全国高等学校药学类专业第五届教材评审委员会围绕药学类专业第七轮教材使用情况、药学教育现状、新时期药学人才培养模式等多个主题,进行了广泛、深入的调研,并对调研结果进行了反复、细致地分析论证。根据药学类专业教材评审委员会的意见和调研、论证的结果,全国高等医药教材建设研究会、人民卫生出版社决定组织全国专家对第七轮教材进行修订,并根据教学需要组织编写了部分新教材。

药学类专业第八轮规划教材的修订编写,坚持紧紧围绕全国高等学校药学类专业本科教育和人才培养目标要求,突出药学类专业特色,对接国家执业药师资格考试,按照国家卫生和计划生育委员会等相关部门及行业用人要求,在继承和巩固前七轮教材建设工作成果的基础上,提出了“继承创新”“医教协同”“教考融合”“理实结合”“纸数同步”的编写原则,使得本轮教材更加契合当前药学类专业人才培养的目标和需求,更加适应现阶段高等学校本科药学类人才的培养模式,从而进一步提升了教材的整体质量和水平。

为满足广大师生对教学内容数字化的需求,积极探索传统媒体与新媒体融合发展的新型整体

教学解决方案,本轮教材同步启动了网络增值服务和数字教材的编写工作。34种主干教材都将在纸质教材内容的基础上,集合视频、音频、动画、图片、拓展文本等多媒介、多形态、多用途、多层次的数字素材,完成教材数字化的转型升级。

需要特别说明的是,随着教育教学改革的发展和专家队伍的发展变化,根据教材建设工作的需要,在修订编写本轮规划教材之初,全国高等医药教材建设研究会、人民卫生出版社对第四届教材评审委员会进行了改选换届,成立了第五届教材评审委员会。无论新老评审委员,都为本轮教材建设做出了重要贡献,在此向他们表示衷心的感谢!

众多学术水平一流和教学经验丰富的专家教授以高度负责的态度积极踊跃和严谨认真地参与了本套教材的编写工作,付出了诸多心血,从而使教材的质量得到不断完善和提高,在此我们对长期支持本套教材修订编写的专家和教师及同学们表示诚挚的感谢!

本轮教材出版后,各位教师、学生在使用过程中,如发现问题请反馈给我们(renweiyaoxue@163.com),以便及时更正和修订完善。

全国高等医药教材建设研究会

人民卫生出版社

2016年1月

国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材 全国高等学校药学类专业第八轮规划教材书目

序号	教材名称	主编	单位
1	药学导论(第4版)	毕开顺	沈阳药科大学
2	高等数学(第6版)	顾作林	河北医科大学
	高等数学学习指导与习题集(第3版)	顾作林	河北医科大学
3	医药数理统计方法(第6版)	高祖新	中国药科大学
	医药数理统计方法学习指导与习题集(第2版)	高祖新	中国药科大学
4	物理学(第7版)	武宏	山东大学物理学院
		章新友	江西中医药大学
	物理学学习指导与习题集(第3版)	武宏	山东大学物理学院
	物理学实验指导***	王晨光 武宏	哈尔滨医科大学 山东大学物理学院
5	物理化学(第8版)	李三鸣	沈阳药科大学
	物理化学学习指导与习题集(第4版)	李三鸣	沈阳药科大学
	物理化学实验指导(第2版)(双语)	崔黎丽	第二军医大学
6	无机化学(第7版)	张天蓝	北京大学药学院
		姜凤超	华中科技大学同济药学院
	无机化学学习指导与习题集(第4版)	姜凤超	华中科技大学同济药学院
7	分析化学(第8版)	柴逸峰	第二军医大学
		邸欣	沈阳药科大学
	分析化学学习指导与习题集(第4版)	柴逸峰	第二军医大学
	分析化学实验指导(第4版)	邸欣	沈阳药科大学
8	有机化学(第8版)	陆涛	中国药科大学
	有机化学学习指导与习题集(第4版)	陆涛	中国药科大学
9	人体解剖生理学(第7版)	周华	四川大学华西基础医学与法医学院
		崔慧先	河北医科大学
10	微生物学与免疫学(第8版)	沈关心	华中科技大学同济医学院
		徐威	沈阳药科大学
	微生物学与免疫学学习指导与习题集***	苏昕	沈阳药科大学
		尹丙姣	华中科技大学同济医学院
11	生物化学(第8版)	姚文兵	中国药科大学
	生物化学学习指导与习题集(第2版)	杨红	广东药科大学

续表

序号	教材名称	主编	单位
12	药理学(第8版)	朱依淳	复旦大学药学院
		殷明	上海交通大学药学院
	药理学(双语)**	朱依淳	复旦大学药学院
		殷明	上海交通大学药学院
	药理学学习指导与习题集(第3版)	程能能	复旦大学药学院
13	药物分析(第8版)	杭太俊	中国药科大学
	药物分析学习指导与习题集(第2版)	于治国	沈阳药科大学
	药物分析实验指导(第2版)	范国荣	第二军医大学
14	药用植物学(第7版)	黄宝康	第二军医大学
	药用植物学实践与学习指导(第2版)	黄宝康	第二军医大学
15	生药学(第7版)	蔡少青	北京大学药学院
		秦路平	第二军医大学
	生药学学习指导与习题集***	姬生国	广东药科大学
	生药学实验指导(第3版)	陈随清	河南中医药大学
16	药物毒理学(第4版)	楼宜嘉	浙江大学药学院
17	临床药物治疗学(第4版)	姜远英	第二军医大学
		文爱东	第四军医大学
18	药物化学(第8版)	尤启冬	中国药科大学
	药物化学学习指导与习题集(第3版)	孙铁民	沈阳药科大学
19	药剂学(第8版)	方亮	沈阳药科大学
	药剂学(双语)**	毛世瑞	沈阳药科大学
	药剂学学习指导与习题集(第3版)	王东凯	沈阳药科大学
	药剂学实验指导(第4版)	杨丽	沈阳药科大学
20	天然药物化学(第7版)	裴月湖	沈阳药科大学
		娄红祥	山东大学药学院
	天然药物化学学习指导与习题集(第4版)	裴月湖	沈阳药科大学
	天然药物化学实验指导(第4版)	裴月湖	沈阳药科大学
21	中医药学概论(第8版)	王建	成都中医药大学
22	药事管理学(第6版)	杨世民	西安交通大学药学院
	药事管理学学习指导与习题集(第3版)	杨世民	西安交通大学药学院
23	药学生物学(第5版)	张景海	沈阳药科大学
	药学生物学学习指导与习题集***	宋永波	沈阳药科大学
24	生物药剂学与药物动力学(第5版)	刘建平	中国药科大学
	生物药剂学与药物动力学学习指导与习题集(第3版)	张娜	山东大学药学院

续表

序号	教材名称	主编	单位
25	药学英语(上册、下册)(第5版)	史志祥	中国药科大学
	药学英语学习指导(第3版)	史志祥	中国药科大学
26	药物设计学(第3版)	方浩	山东大学药学院
	药物设计学学习指导与习题集(第2版)	杨晓虹	吉林大学药学院
27	制药工程原理与设备(第3版)	王志祥	中国药科大学
28	生物制药工艺学(第2版)	夏焕章	沈阳药科大学
29	生物技术制药(第3版)	王凤山	山东大学药学院
		邹全明	第三军医大学
	生物技术制药实验指导***	邹全明	第三军医大学
30	临床医学概论(第2版)	于锋	中国药科大学
		闻德亮	中国医科大学
31	波谱解析(第2版)	孔令义	中国药科大学
32	药学信息检索与利用*	何华	中国药科大学
33	药学服务概论*	丁选胜	中国药科大学
34	医药市场营销学*	陈玉文	沈阳药科大学

注:*为第八轮新编主干教材;**为第八轮新编双语教材;***为第八轮新编配套教材。

全国高等学校药学类专业第五届教材评审委员会名单

顾 问 吴晓明 中国药科大学
周福成 国家食品药品监督管理总局执业药师资格认证中心

主任委员 毕开顺 沈阳药科大学

副主任委员 姚文兵 中国药科大学
郭 姣 广东药科大学
张志荣 四川大学华西药学院

委 员 (以姓氏笔画为序)

王凤山	山东大学药学院	陆 涛	中国药科大学
朱依淳	复旦大学药学院	周余来	吉林大学药学院
朱 珠	中国药学会医院药学专业委员会	胡长平	中南大学药学院
刘俊义	北京大学药学院	胡 琴	南京医科大学
孙建平	哈尔滨医科大学	姜远英	第二军医大学
李晓波	上海交通大学药学院	夏焕章	沈阳药科大学
李 高	华中科技大学同济药学院	黄 民	中山大学药学院
杨世民	西安交通大学药学院	黄泽波	广东药科大学
杨 波	浙江大学药学院	曹德英	河北医科大学
张振中	郑州大学药学院	彭代银	安徽中医药大学
张淑秋	山西医科大学	董 志	重庆医科大学

本教材的第1版在2011年出版后,得到了各个药学院校的大力支持和广泛使用,取得了很好的教学效果。在此基础上修订出版第2版。本版教材充分体现了“三基”(基础理论、基础知识和基本技能)和“五性”(思想性、科学性、先进性、启发性和适用性),秉承了上一版教材“删繁就简,概括性强,由浅入深,重点突出,简明扼要”的编写特色,保持了第1版教材的基本构架,在内容上做了适当的充实和调整,使得本教材更加符合药学教育和药学服务发展的需求,因而能够为药学生今后从事药学服务工作打下良好的基础。

本版教材主要做了以下充实和调整:①增加了麻醉、重症监护(心肺脑复苏)、休克、疼痛治疗等章节。这些章节的内容在临床实践中均涉及较为复杂的药物治疗,而疼痛治疗等现已在国内部分医院开设了专科。因而有必要让学生了解临床药学在这些方面的进展。②在各章节中对部分病种做了适当调整,部分章节增加了妇科常见疾病。并在各章节中根据需要增加了典型病案和知识链接,以便加深学生对医学知识的理解和拓展知识面。

本版教材的主要使用对象是药学类专业本科生。在编写中编者还参考了2015年版《国家执业药师资格考试大纲》中“药学综合知识与技能”部分有关医学方面的考试要求。因此本教材也可作为执业药师考试的参考书以及药学科技工作者的医学参考读物。

感谢全体编者在本版教材的撰写中所倾注的努力和心血,也感谢宋周焯和刘艺茜在教材整理中所做出的贡献。但由于受篇幅、时间和水平的限制,难免出现差错或疏漏,敬请读者批评指正。

于 锋

2016年1月

目 录

上篇 临床医学基础

第一章 内科学基础知识	2
第一节 概述	2
第二节 问诊的内容与方法	3
一、问诊内容	3
二、问诊方法	5
三、问诊过程中常见的错误	7
第三节 常见症状及其临床意义	7
一、发热	7
二、咳嗽与咳痰	8
三、胸痛	9
四、咯血	10
五、呕血与便血	12
六、呼吸困难	13
七、头痛	14
八、腹痛	16
九、水肿	17
十、恶心、呕吐	18
十一、腹泻	19
十二、黄疸	20
十三、尿频、尿急与尿痛	22
十四、意识障碍	23
第四节 体格检查	24
一、体格检查的基本方法	24
二、体格检查的基本项目	26
第五节 病历书写	35
一、病历书写的基本要求	35
二、住院病历书写内容	36
三、病例的格式(举例)	37
第二章 外科学基础知识	41
第一节 概述	41
第二节 无菌术	42
一、灭菌、消毒法	42
二、手术人员和患者手术区域的准备	42

三、手术中的无菌原则	43
四、围手术期处理	43
第三节 麻醉	46
一、概述	46
二、常用麻醉方法和管理	47
三、体外循环	50
第四节 重症监护	50
一、重症监测治疗	50
二、ICU 的工作内容	50
三、病情的评估	51
四、心肺脑复苏	51
第五节 休克	53
一、概念	53
二、分类	53
三、病理生理	53
四、临床表现	53
五、诊断	53
六、监测	53
七、治疗	54
第六节 疼痛治疗	54
一、急性疼痛治疗	54
二、慢性疼痛治疗	56
第七节 体液失调	57
一、体液、电解质代谢的失调	57
二、酸碱平衡的失调	61
第八节 营养支持	63
一、肠内营养	63
二、肠外营养	64
第三章 常用辅助检查	65
第一节 概述	65
第二节 实验诊断及其临床意义	65
一、血、尿、便常规检查	65
二、生化检查	70
三、肿瘤标志物检查	74
四、治疗性药物监测	75
第三节 常用医学影像学检查技术及其临床意义	76
一、X 线检查	76
二、CT 检查	76
三、超声检查	77
四、磁共振检查	78
第四节 临床常用器械检查及其临床意义	79
一、心电图检查	79

二、肺功能检查	82
三、内镜检查	83
四、其他	84

下篇 各系统常见疾病

第四章 呼吸系统疾病	86
第一节 概述	86
第二节 急性上呼吸道感染和急性气管-支气管炎	86
一、急性上呼吸道感染	86
二、急性气管-支气管炎	88
第三节 肺部感染性疾病	89
一、肺炎	89
二、肺脓肿	90
第四节 肺结核	92
第五节 慢性阻塞性肺疾病	94
第六节 支气管哮喘	95
第七节 胸膜疾病	97
一、胸腔积液	97
二、气胸	99
第五章 循环系统疾病	101
第一节 概述	101
第二节 心力衰竭	101
一、慢性心力衰竭	102
二、急性心力衰竭	107
第三节 心律失常	108
一、病态窦房结综合征	109
二、心房颤动	110
三、阵发性室上性心动过速	111
四、室性心律失常	112
五、房室传导阻滞	113
第四节 高血压	114
一、原发性高血压	114
二、继发性高血压	120
第五节 动脉粥样硬化和冠状动脉粥样硬化性心脏病	121
一、动脉粥样硬化	121
二、冠状动脉性心脏病	121
三、稳定型心绞痛	122
四、不稳定型心绞痛和非 ST 段抬高型心肌梗死	124
五、急性 ST 段抬高型心肌梗死	125
六、冠状动脉疾病的其他表现形式	128

第六节 心肌病	129
一、扩张型心肌病	129
二、肥厚型心肌病	130
三、限制型心肌病	131
四、心肌炎	132
第七节 心脏瓣膜病	133
一、二尖瓣狭窄	133
二、二尖瓣关闭不全	135
三、主动脉瓣狭窄	136
四、主动脉瓣关闭不全	137
第六章 消化系统疾病	139
第一节 概述	139
第二节 胃食管反流病	141
第三节 胃炎	142
一、急性胃炎	143
二、慢性胃炎	144
第四节 消化性溃疡	146
第五节 炎症性肠病	149
一、溃疡性结肠炎	149
二、克罗恩病	151
第六节 肝硬化及肝性脑病	153
一、肝硬化	153
二、肝性脑病	156
第七节 胰腺炎	158
一、急性胰腺炎	158
二、慢性胰腺炎	161
第八节 消化道出血	162
第九节 其他疾病	164
第七章 泌尿生殖系统疾病	166
第一节 概述	166
第二节 肾小球疾病	167
一、急性肾小球肾炎	167
二、慢性肾小球肾炎	168
三、肾病综合征	169
第三节 尿路感染	171
第四节 急性肾损伤	173
第五节 慢性肾衰竭	175
第六节 前列腺增生症	178
第七节 妊娠期高血压疾病	179
第八章 血液系统疾病	184
第一节 概述	184

第二节 贫血	184
一、贫血总论	184
二、缺铁性贫血	187
三、巨幼细胞贫血	188
四、再生障碍性贫血	189
五、溶血性贫血	191
第三节 白血病	193
一、白血病总论	193
二、急性白血病	194
三、慢性髓细胞白血病	197
四、慢性淋巴细胞白血病	198
第四节 淋巴瘤	199
第五节 出血性疾病	202
一、出血性疾病总论	202
二、过敏性紫癜	203
三、特发性血小板减少性紫癜	205
四、血友病	207
五、弥散性血管内凝血	208
第六节 其他疾病	210
第九章 内分泌系统和营养代谢性疾病	212
第一节 概述	212
第二节 甲状腺功能亢进症	212
第三节 甲状腺功能减退症	215
第四节 糖尿病	217
第五节 血脂异常和脂蛋白异常血症	220
第六节 高尿酸血症与痛风	221
第七节 代谢综合征	223
第八节 原发性骨质疏松症	225
第九节 营养性维生素 D 缺乏性佝偻病	226
第十章 神经与精神疾病	229
第一节 概述	229
一、神经系统疾病	229
二、精神疾病	230
第二节 脑血栓形成	231
第三节 脑出血	233
第四节 颅脑外伤	235
第五节 震颤麻痹	240
第六节 癫痫	244
第七节 阿尔茨海默病	246
第八节 精神分裂症	249
第九节 情感性障碍	254

第十一章 传染病	260
第一节 概述	260
一、传染的概念	260
二、传染的发生	260
三、传染病的流行过程	260
四、传染病的特征	261
五、传染病的诊断	262
六、传染病预防与控制	262
第二节 中枢神经系统传染病	263
一、流行性脑-脊髓膜炎	263
二、流行性乙型脑炎	266
三、脊髓灰质炎	268
第三节 肠道传染病	270
一、病毒性肝炎	270
二、细菌性痢疾	274
三、伤寒	276
第四节 性传播疾病	279
一、淋病	279
二、梅毒	281
三、尖锐湿疣	282
四、艾滋病	284
第五节 狂犬病	286
第六节 其他	288
一、水痘	288
二、寄生虫病	290
第十二章 肿瘤	292
第一节 概述	292
第二节 肺癌	294
第三节 食管癌	297
第四节 甲状腺癌	299
第五节 乳腺癌	302
第六节 胃癌	305
第七节 原发性肝癌	307
第八节 大肠癌	310
第九节 膀胱癌	312
第十节 前列腺癌	315
第十一节 子宫颈癌	317
第十三章 风湿性疾病	320
第一节 概述	320
第二节 类风湿关节炎	320

第三节 系统性红斑狼疮 323

第四节 干燥综合征 326

第十四章 运动系统疾病 329

第一节 概述 329

第二节 骨折 330

第三节 椎间盘突出 332

第四节 骨关节病 334

第十五章 中毒 337

第一节 概述 337

第二节 有机磷杀虫药中毒 337

第三节 急性一氧化碳中毒 340

第四节 急性毒品中毒 341

 一、阿片类中毒 341

 二、急性镇静催眠药中毒 343

第五节 急性乙醇中毒 344

第六节 高原病 345

参考文献 347

中英文对照索引 349