



卫生部“十一五”规划教材

全国高等医药教材建设研究会规划教材

全国高等学校医学成人学历教育(专科)教材

供临床医学专业用

内科学

第2版

主 编 邹 萍 魏 武

副主编 杨亦彬 曲 鹏



人民卫生出版社

策划编辑 … 喻晓霞
责任编辑 … 邬洁
封面设计 … 郭森
版式设计 … 盖伟
责任校对 … 李秋斋

ISBN 978-7-117-09033-9



9 787117 090339 >

定 价: 64.00 元



全国高等学校医学成人学历教育（专科）教材

供临床医学专业用

内 科 学

第2版

主 编 邹 萍 魏 武

副主编 杨亦彬 曲 鹏

编 者（以姓氏笔画为序）

马风杰（潍坊医学院附属医院）	冼 苏（广西医科大学第一附属医院）
曲 鹏（大连医科大学附属第二医院）	胡申江（浙江大学附属第一医院）
刘治晏（长江大学医学院）	胡成平（中南大学湘雅医院）
杨亦彬（遵义医学院附属医院）	侯 恒（大同大学医学院）
李定国（上海交通大学附属新华医院）	饶明俐（吉林大学第一医院）
李树生（华中科技大学同济医学院附属 同济医院）	费丽萍（长治医学院附属和平医院）
肖 伟（山东大学齐鲁医院）	崔 舜（华中科技大学同济医学院附属 协和医院）
邹 萍（华中科技大学同济医学院附属 协和医院）	阎胜利（青岛大学医学院附属医院）
张明亮（南华大学附属第二医院）	程范军（郧阳医学院附属东风医院）
苗懿德（北京大学人民医院）	魏 武（长治医学院附属和平医院）

秘 书 黎纬明（华中科技大学同济医学院附属协和医院）

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

内科学/邹萍等主编.—2版.—北京:人民卫生出版社,
2007.9

ISBN 978-7-117-09033-9

I. 内… II. 邹… III. 内科学-成人教育:高等
教育-教材 IV. R5

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第11254号

本书本印次封底贴有防伪标,请注意识别。

内 科 学
第 2 版

主 编: 邹 萍 魏 武

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园3区3号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 45.5

字 数: 1043千字

版 次: 2000年8月第1版 2007年9月第2版第12次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-09033-9/R·9034

定 价: 64.00元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

全国高等学校医学成人学历教育(专科)教材

第2轮修订说明

2002年以来,我国医学成人学历教育的政策和实践发生了重要变化。为了适应我国医学成人学历教育的现状和趋势,卫生部教材办公室、全国高等医药教材建设研究会决定启动全国高等学校医学成人学历教育教材的第2轮修订。2005年7月,卫生部教材办公室在北京召开论证会议,就我国医学成人学历教育的现状、趋势、特点、目标及修订的专业、课程设置、修订原则及要求等重要问题进行充分讨论并达成了共识。2006年8月底,卫生部教材办公室在沈阳召开全国高等学校医学成人学历教育卫生部规划教材修订工作主编人会议,正式启动教材修订工作。会议明确了教材修订的2个目标和4个要求,即新版教材应努力体现医学成人教育的特点(非零起点性、学历需求性、职业需求性、模式多样性);应努力实现医学成人学历教育的目标(复习、巩固、提高、突破);要求教材编写引入“知识模块”的概念并进行模块化编写;要求创新教材编写方法,强化教材功能;要求教材编写注意与普通高等教育教材的区别与联系;注意增强教材的教学适应性和认同性。另外,本次教材修订,还特别注意理论和实践的联系,强调基础联系临床、临床回归基础。在具体写作形式上,本次修订提倡插入“理论与实践”、“问题与思考”、“相关链接”等文本框,从形式上保证了教材修订目标和要求的实现,也是对教材创新的探索。

本次共修订医学成人学历教育专科教材42种,其中临床医学专业14种、护理学专业12种、药学专业16种。42种教材已被卫生部教材办公室、全国高等医药教材建设研究会评选为卫生部“十一五”规划教材。

全国高等学校医学成人(继续)教育教材 评审委员会

顾 问 孟 群

主任委员 唐建武

副主任委员 沈 彬

委员(按姓氏笔画排序)

马爱群	马跃美	申玉杰	刘吉祥	余国强	张爱珍	张殿发
杜友爱	杨克虎	花建华	陈金华	周胜利	姜小鹰	禹学海
赵玉虹	赵浩亮	赵富玺	党丽娟	聂 鹰	郭 明	

秘 书 惠天灵

全国高等学校医学成人学历教育 (专科)教材目录

临床医学专业(14种)

1. 人体解剖学(第2版)	主编 李金钟	副主编 章培军
2. 生理学(第2版)	主编 杜友爱	副主编 李红芳 苏莉芬
3. 病理学(第2版)	主编 吴伟康 赵卫星	
4. 生物化学(第2版)	主编 万福生	副主编 徐跃飞
5. 病原生物与免疫学(第2版)	主编 夏克栋	副主编 李水仙 岳启安
6. 药理学(第2版)	主编 李淑媛	副主编 石刚刚
7. 组织学与胚胎学	主编 孙 莉	副主编 张际绯 黄晓芹 郝立宏
8. 诊断学(第2版)	主编 娄探奇	副主编 廖 伟 张 育
9. 医学影像学	主编 王振常	副主编 孙万里 杨海山
10. 内科学(第2版)	主编 邹 萍 魏 武	副主编 杨亦彬 曲 鹏
11. 外科学(第2版)	主编 孙靖中	副主编 段德生 高佃军
12. 妇产科学(第2版)	主编 李荷莲	副主编 柳耀环
13. 儿科学(第2版)	主编 徐立新	副主编 郑胡镛 穆亚萍 曲云霞
14. 传染病学	主编 李 群	副主编 冯继红

药学专业(16种)

1. 高等数学(第2版)	主编 陈铁生	副主编 潘志达
2. 物理学	主编 鲍修增	副主编 董陆陆
3. 有机化学(第2版)	主编 赵正保	副主编 刘 斌
4. 物理化学(第2版)	主编 邵 伟	
5. 分析化学(第2版)	主编 李发美	副主编 沈懋法

6. 生物化学	主编 吴耀生	副主编 俞小瑞 王继红
7. 人体解剖生理学	主编 王维洛	副主编 陈孝忠
8. 微生物学与免疫学	主编 李朝品 曹志然	
9. 药物化学(第2版)	主编 徐文方	
10. 药物分析(第2版)	主编 晁若冰	副主编 傅 强
11. 药剂学(第2版)	主编 曹德英	副主编 刘 伟
12. 天然药物化学(第2版)	主编 吴立军	副主编 封士兰 阮金兰
13. 药事管理学	主编 邵瑞琪	
14. 药用植物学	主编 孙启时	
15. 生药学	主编 周 晔	
16. 药理学	主编 乔国芬	副主编 林 军 宋晓亮

护理学专业(12种)

1. 内科护理学(第2版)	主编 成守珍	副主编 刘义兰 高丽红 李 伟
2. 外科护理学(第2版)	主编 鲁连桂	副主编 李 津 李惠萍
3. 妇产科护理学(第2版)	主编 张新宇	副主编 简雅娟 陈梦香
4. 儿科护理学(第2版)	主编 雷家英	副主编 张立莉 张玉兰
5. 护理心理学(第2版)	主编 曹枫林	副主编 张纪梅
6. 护理管理学(第2版)	主编 苏兰若	副主编 王惠珍
7. 护理学导论	主编 杨新月	副主编 章新琼
8. [△] 护理伦理学	主编 姜小鹰	副主编 史瑞芬
9. 健康评估	主编 刘纯艳	
10. 临床营养学	主编 蔡东联	副主编 史琳娜 刘烈刚
11. 急危重症护理学	主编 刘化侠	副主编 李武平
12. 社区护理学	主编 陈先华	副主编 涂 英

△为成人学历教育专科、专科起点升本科共用教材。



前 言

本教材针对接受过中专学历教育,在临床中工作数年,具有一定临床实践经验后的在职技术人员,满足其进一步提高的需求,经专科教育后培养成为实用型高级医学人才。所以,本教材的编写在坚持“三基”(基本理论、基本知识和基本技能)、“五性”(思想性、科学性、先进性、启发性和适应性)和“三特定”(特定的对象、特定的目标和特定的限制)为编写指导原则的基础上,其内容还需同时结合《执业助理医师考试大纲》的要求,以内科学各学科的常见病、多发病为重点,体现我国医学成人学历教育的特点:①非零起点性:教育对象既往曾接受过专业教育,具有相当的专业实践经验,这是和普通高等教育的最大区别;②学历需求性:基于我国医学教育发展的历史以及现阶段医药卫生工作的实际,有大量的中专、专科学历的卫生从业人员有着迫切提高学历的要求,这种需求是我国医学成人学历教育迅速发展的原动力;③职业需求性:从本质上说,成人学历教育属于职业后教育,因此具有强烈的职业教育特点;④模式多样性:指医学成人学历教育在学制、教育形式、教学形式等方面具有多样性。同时,教材编写还需要能够确保成人学历教育目标的实现,做到:①巩固:即复习,巩固是医学成人学历教育的基本目标;②完善:即补充,完善是医学成人学历教育最为重要的目标;③提高:是指通过医学成人学历教育,使学员在基础理论知识水平、临床实践能力、学习能力等方面得到综合提升,提高是医学成人学历教育的核心目标;④突破:是医学成人学历教育的最高目标。

第一版教材于2000年出版,至今已有7年,医学科学近年来发展迅速,内科学领域中也有很多新进展。在继承第一版教材优点的基础上,适当介绍近年来的新进展,对其内容进行了修订。本次修订,由卫生部规划,卫生部教材办公室组织,每位编者均为长期在临床、教学科研一线工作的专家,具有非常丰富的临床和教学经验,



并且本教材还经过专家间的互审和反复修改而定稿，所以其内容临床实用性和操作性强，且简明扼要，编写严谨、科学性强。

本教材的编写得到了参加的 20 位专家的鼎力支持，特别是各系统负责人（按系统先后次序排列）：肖伟、曲鹏、张明亮、杨亦彬、魏武、阎胜利、崔舜、饶明俐、马风杰、李树生教授，为各系统的编写和质量保证作出了极大的贡献，在此表示感谢。由于时间和水平所限，本教材可能存在缺点和不足，敬请读者不吝赐教和指正，使其进一步得到完善。

邹 萍 魏 武

2007 年 5 月



目 录

第一篇 绪 论

第二篇 呼吸系统疾病

第一章 总论	5
第二章 支气管炎	11
第一节 急性气管-支气管炎	11
第二节 慢性支气管炎	12
第三章 阻塞性肺气肿	16
第四章 慢性肺源性心脏病	20
第五章 支气管哮喘	25
第六章 支气管扩张	36
第七章 呼吸衰竭	40
第一节 慢性呼吸衰竭	41
第二节 急性呼吸衰竭	47
第八章 肺炎	52
第一节 肺炎球菌肺炎	54
第二节 金黄色葡萄球菌肺炎	58
第三节 克雷白杆菌肺炎	60
第四节 军团菌肺炎	61

第五节 肺炎支原体肺炎	63
第六节 肺念珠菌病	65
第九章 肺脓肿	68
第十章 肺结核	72
第十一章 间质性肺疾病	84
第一节 特发性肺纤维化	86
第二节 结节病	88
第十二章 原发性支气管肺癌	91
第十三章 胸腔积液	103
第十四章 气胸	108
第十五章 睡眠呼吸暂停综合征	114

第三篇 循环系统疾病

第一章 总论	119
第二章 心力衰竭	124
第一节 慢性心力衰竭	127
第二节 急性心力衰竭	136
第三章 心律失常	139
第一节 概述	139
第二节 窦性心律失常	141
第三节 室上性心律失常	144
第四节 室性心律失常	151
第五节 心脏传导阻滞	154
第六节 心律失常的治疗	157
第四章 心脏骤停与心脏性猝死	161
第五章 人工心脏起搏和心脏电复律	164
第一节 人工心脏起搏	164
第二节 心脏电复律	168
第六章 原发性高血压	170
第七章 动脉粥样硬化和冠状动脉粥样硬化性心脏病	183

第一节	心绞痛·····	187
第二节	心肌梗死·····	192
第三节	无症状型冠心病·····	200
第四节	缺血性心肌病型冠心病·····	201
第五节	猝死型冠心病·····	202
第八章	心脏瓣膜病·····	203
第一节	二尖瓣疾病·····	203
第二节	主动脉瓣疾病·····	208
第三节	风湿性多瓣膜病·····	211
第九章	感染性心内膜炎·····	212
第十章	心肌疾病·····	218
第一节	扩张型心肌病·····	218
第二节	肥厚型心肌病·····	221
第三节	限制型心肌病·····	223
第四节	特异性心肌病·····	224
第五节	心肌炎·····	225
第十一章	心包疾病·····	228
第一节	急性心包炎·····	228
第二节	缩窄性心包炎·····	232
第十二章	成人先天性心脏病·····	234
第十三章	心血管病的介入治疗·····	243
第一节	冠心病的介入治疗·····	243
第二节	心脏瓣膜病的介入治疗·····	245
第三节	心律失常的经导管射频消融·····	246
第四节	先天性心血管病的介入治疗·····	247

第四篇 消化系统疾病

第一章	总论·····	249
第二章	胃食管反流病·····	254
第三章	胃炎·····	257
第一节	急性胃炎·····	257
第二节	慢性胃炎·····	258

第三节 特殊类型胃炎·····	261
第四章 消化性溃疡·····	262
第五章 胃癌·····	270
第六章 肠结核和结核性腹膜炎·····	274
第七章 炎症性肠病·····	278
第一节 溃疡性结肠炎·····	278
第二节 克罗恩病·····	281
第八章 功能性胃肠病·····	285
第一节 功能性消化不良·····	285
第二节 肠易激综合征·····	288
第三节 功能性便秘·····	290
第九章 药物性肝病·····	292
第十章 酒精性肝病·····	297
第十一章 非酒精性脂肪性肝病·····	301
第十二章 自身免疫性肝炎·····	305
第十三章 肝硬化·····	309
第十四章 肝性脑病·····	320
第十五章 原发性肝癌·····	326
第十六章 胰腺炎·····	333
第一节 急性胰腺炎·····	333
第二节 慢性胰腺炎·····	338
第十七章 上消化道出血·····	342

第五篇 泌尿系统疾病

第一章 总论·····	349
第一节 肾脏的结构和功能·····	349
第二节 肾脏疾病常见的临床表现·····	350
第三节 肾脏疾病常用的实验室及辅助检查·····	351
第四节 肾脏疾病的诊断和防治原则·····	353
第五节 进展和展望·····	353



第二章 肾小球疾病	354
第一节 概述	354
第二节 急性肾小球肾炎	356
第三节 急进性肾小球肾炎	358
第四节 慢性肾小球肾炎	360
第五节 隐匿性肾小球肾炎	362
第六节 肾病综合征	362
第七节 IgA 肾病	367
第三章 肾小管-间质性疾病	370
第一节 急性间质性肾炎	370
第二节 慢性间质性肾炎	371
第三节 肾小管性酸中毒	371
第四章 尿路感染	375
第五章 急性肾衰竭	381
第六章 慢性肾衰竭	386

第六篇 血液和造血系统疾病

第一章 总论	397
第二章 贫血	403
第一节 概述	403
第二节 缺铁性贫血	406
第三节 再生障碍性贫血	409
第四节 巨幼细胞性贫血	412
第五节 溶血性贫血	415
第三章 白细胞减少和粒细胞缺乏症	424
第四章 骨髓增生异常综合征	427
第五章 白血病	432
第一节 概述	432
第二节 急性白血病	433
第三节 慢性粒细胞白血病	438
第六章 淋巴瘤	441

第七章 多发性骨髓瘤·····	449
第八章 骨髓增殖性疾病·····	453
第一节 真性红细胞增多症·····	453
第二节 原发性血小板增多症·····	457
第三节 原发性骨髓纤维化·····	458
第九章 止血功能障碍与血栓性疾病·····	462
第一节 概述·····	462
第二节 过敏性紫癜·····	466
第三节 特发性血小板减少性紫癜·····	468
第四节 弥散性血管内凝血·····	471
第十章 输血和输血反应·····	476

第七篇 内分泌及代谢性疾病

第一章 总论·····	479
第二章 下丘脑-垂体疾病·····	484
第一节 垂体瘤·····	484
第二节 腺垂体功能减退症·····	488
第三节 尿崩症·····	492
第三章 甲状腺疾病·····	497
第一节 单纯性甲状腺肿·····	497
第二节 甲状腺功能亢进症·····	499
第四章 肾上腺疾病·····	510
第一节 皮质醇增多症·····	510
第二节 原发性醛固酮增多症·····	513
第三节 原发性慢性肾上腺皮质功能减退症·····	516
第五章 代谢性疾病·····	520
第一节 糖尿病·····	520
第二节 痛风·····	535

第八篇 风湿性疾病

第一章 总论·····	539
-------------	-----



第二章 类风湿关节炎	547
第三章 系统性红斑狼疮	551
第四章 脊柱关节病	557
第五章 血管炎病	563

第九篇 神经系统疾病

第一章 总论	569
第二章 周围神经疾病	572
第一节 特发性面神经麻痹	572
第二节 三叉神经痛	573
第三节 多发性神经病	574
第四节 急性炎症性脱髓鞘性多发性神经病	576
第三章 脊髓疾病	579
第一节 急性脊髓炎	579
第二节 脊髓压迫症	581
第四章 脑血管疾病	585
第一节 脑出血	588
第二节 蛛网膜下腔出血	591
第三节 短暂性脑缺血发作	594
第四节 脑血栓	596
第五节 脑栓塞	600
第五章 癫痫	602
第六章 肌肉疾病	609
第一节 周期性瘫痪	609
第二节 重症肌无力	610

第十篇 精神疾病

第一章 总论	613
第一节 精神病学的概念及范畴	613
第二节 精神疾病的常见症状	614
第二章 器质性精神障碍	623



第一节 概述及分类	623
第二节 常见的器质性精神障碍综合征	623
第三节 常见的器质性精神障碍	625
第三章 精神分裂症	630
第四章 心境障碍	635
第五章 神经症	641
第一节 概述	641
第二节 焦虑性神经症	641
第三节 强迫性神经症	643
第四节 恐惧性神经症	645
第五节 躯体形式障碍	646
第六节 神经衰弱	648
第七节 癔症	649
第六章 应激相关障碍	653
第七章 精神疾病的治疗	655
第一节 概述	655
第二节 药物治疗	655
第三节 电抽搐治疗	664
第四节 精神外科治疗	665
第十一篇 理化因素所致疾病	
第一章 总论	667
第二章 中毒	669
第一节 概论	669
第二节 农业杀虫药中毒	674
第三节 急性灭鼠剂中毒	678
第四节 急性一氧化碳中毒	680
第五节 镇静催眠药中毒	681
第六节 毒蛇咬伤中毒	683
第七节 急性酒精中毒	685
第八节 工业毒物中毒	686
第九节 毒品中毒	688
第三章 冻僵	690