



国家卫生和计划生育委员会“十二五”规划教材
全国高等医药教材建设研究会规划教材
全国高等学校医药学成人学历教育（专科）规划教材

供临床、预防、口腔、护理、检验、影像等专业用

内科学

第③版

主 编 王庸晋 曲 鹏

副主编 何 勤 杨立勇



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

- ▶ 国家卫生和计划生育委员会“十二五”规划教材
- ▶ 全国高等医药教材建设研究会规划教材
- ▶ 全国高等学校医药学成人学历教育(专科)规划教材
- ▶ 供临床、预防、口腔、护理、检验、影像等专业用

内 科 学

第 3 版

主 编 王庸晋 曲 鹏

副 主 编 何 勤 杨立勇

编 者(以姓氏笔画为序)

王长江(安徽医科大学附属第一医院)	郑春燕(山东大学齐鲁医院)
王庸晋(长治医学院)	侯 恒(山西大同大学医学院)
冯 玫(山西大医院)	姜泽强(滨州医学院烟台附属医院)
邢 莉(长治医学院附属和平医院)	费丽萍(长治医学院附属和济医院)
曲 鹏(大连医科大学附属二院)	崔 舜(华中科技大学附属协和医院)
刘学军(山西医科大学第一附属医院)	舒正菊(贵州黔南医学高等专科学校)
苏中华(济宁医学院第二附属医院)	路建设(长治医学院附属和平医院)
杨立勇(福建医科大学附属第一医院)	薛宏伟(大庆医学高等专科学校)
何 勤(昆明医科大学第二附院)	薛凌宇(泰山医学院)
张 伟(南昌大学第一附院)	魏 武(长治医学院血液病研究所)
张 程(贵州省人民医院)	

秘 书 邢 莉(长治医学院附属和平医院)



人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

内科学/王庸晋等主编. —3 版. —北京: 人民卫生出版社, 2014. 1

ISBN 978-7-117-17546-3

I. ①内… II. ①王… III. ①内科学—成人高等教育—教材 IV. ①R5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 233305 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!

内 科 学

第 3 版

主 编: 王庸晋 曲 鹏

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: 尚艺印装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 59

字 数: 1450 千字

版 次: 2000 年 8 月第 1 版 2014 年 1 月第 3 版

2014 年 1 月第 3 版第 1 次印刷 (总第 14 次印刷)

标准书号: ISBN 978-7-117-17546-3/R · 17547

定 价: 79.00 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)

全国高等学校医药学成人学历教育规划教材第三轮

修订说明

随着我国医疗卫生体制改革和医学教育改革的深入推进,我国高等学校医药学成人学历教育迎来了前所未有的发展和机遇,为了顺应新形势、应对新挑战和满足人才培养新要求,医药学成人学历教育的教学管理、教学内容、教学方法和考核方式等方面都展开了全方位的改革,形成了具有中国特色的教学模式。为了适应高等学校医药学成人学历教育的发展,推进高等学校医药学成人学历教育的专业课程体系及教材体系的改革和创新,探索医药学成人学历教育教材建设新模式,全国高等医药教材建设研究会、人民卫生出版社决定启动全国高等学校医药学成人学历教育规划教材第三轮的修订工作,在长达2年多的全国调研、全面总结前两轮教材建设的经验和不足的基础上,于2012年5月25~26日在北京召开了全国高等学校医药学成人学历教育教学研讨会暨第三届全国高等学校医药学成人学历教育规划教材评审委员会成立大会,就我国医药学成人学历教育的现状、特点、发展趋势以及教材修订的原则要求等重要问题进行了探讨并达成共识。2012年8月22~23日全国高等医药教材建设研究会在北京召开了第三轮全国高等学校医药学成人学历教育规划教材主编人会议,正式启动教材的修订工作。

本次修订和编写的特点如下:

1. 坚持国家级规划教材顶层设计、全程规划、全程质控和“三基、五性、三特定”的编写原则。

2. 教材体现了成人学历教育的专业培养目标和专业特点。坚持了医药学成人学历教育的非零起点性、学历需求性、职业需求性、模式多样性的特点,教材的编写贴近了成人学历教育的教学实际,适应了成人学历教育的社会需要,满足了成人学历教育的岗位胜任力需求,达到了教师好教、学生好学、实践好用的“三好”教材目标。

3. 本轮教材的修订从内容和形式上创新了教材的编写,加入“学习目标”、“学习小结”、“复习题”三个模块,提倡各教材根据其内容特点加入“问题与思考”、“理论与实践”、“相关链接”三类文本框,精心编排,突出基础知识、新知识、实用性知识的有效组合,加入案例突出临床技能的培养等。

本次修订医药学成人学历教育规划教材临床医学专业专科教材26种,将于2013年9月陆续出版。

全国高等学校医药学成人学历教育规划教材临床医学专业

(专科)教材目录

教材名称	主编	教材名称	主编
1. 人体解剖学	孙 俊 冯克俭	14. 医用化学	陈莲惠
2. 生理学	杜友爱	15. 医学遗传学	傅松滨
3. 生物化学	徐跃飞	16. 预防医学	肖 荣
4. 病理学	阮永华 赵卫星	17. 医学文献检索	赵玉虹
5. 药理学	吴兰鸥 姚继红	18. 全科医学概论	王家骥
6. 病原生物与免疫学	夏克栋 陈 廷	19. 卫生法学概论	樊立华
7. 诊断学	刘成玉 魏 武	20. 医学计算机应用	胡志敏
8. 医学影像学	王振常 耿左军	21. 皮肤性病学	邓丹琪
9. 内科学	王庸晋 曲 鹏	22. 急诊医学	黄子通
10. 外科学	田晓峰 刘 洪	23. 循证医学	杨克虎
11. 妇产科学	王晨虹	24. 组织学与胚胎学	郝立宏
12. 儿科学	徐立新 曾其毅	25. 临床医学概要	闻德亮
13. 传染病学	李 群	26. 医学伦理学	戴万津

注：1~13 为临床医学专业专科主干课程教材，14~26 为临床医学、护理学、药学、预防医学、口腔医学和检验医学专业专科、专科起点升本科共用教材或选用教材。

第三届全国高等学校医药学成人学历教育规划教材

评审委员会名单

顾问 何 维 陈贤义 石鹏建 金生国

主任委员 唐建武 闻德亮 胡 炜

副主任委员兼秘书长 宫福清 杜 贤

副秘书长 赵永昌

副主任委员 (按姓氏笔画排序)

史文海 申玉杰 龙大宏 朱海兵 毕晓明 佟 赤
汪全海 黄建强

委员 (按姓氏笔画排序)

孔祥梅 尹检龙 田晓峰 刘成玉 许礼发 何 冰
张 妍 张雨生 李 宁 李 刚 李小寒 杜友爱
杨克虎 肖 荣 陈 廷 周 敏 姜小鹰 胡日进
赵才福 赵怀清 钱士匀 曹德英 矫东风 黄 艳
谢培豪 韩学田 漆洪波 管茶香

秘书 白 桦

前 言

为顺应新形势、应对新的挑战,适应我国医疗卫生体制的改革和发展需要,全国高等学校医药学成人学历教育(专科)规划教材《内科学》(第3版),保持第2版教材的总体编写特色,在传承的基础上改进和创新,继续坚持“三基”、“五性”和“三特定”的编写宗旨,以“5+3”为主体的临床医学教育综合改革精神作为指导原则,紧紧围绕教学目标,紧扣教学大纲,从教学内容、教学方法和考核方式等方面进行了全方位的改革。注重医学生综合素质及综合能力的培养,进一步体现了医药学成人学历教育的非零起点性、学历需求性、职业需求性、模式多样性等特点。

教材修订的特点具体表现为:①全面性:教材的内容涉及内科学各专业医师所必备的知识点,涵盖全国执业医师考试所必须具备的全部知识点,根据目前疾病谱的改变,增加了相关章节内容;②系统性:为避免交叉重复,对教材的内容进行了系统整合,对同系统同类疾病归类编写;③完整性:在每章前、后新增“学习目标”和“复习思考题”,重点章节中增加“相关链接”、“问题与思考”、“学科前沿”等模块,帮助学生掌握重点、理解难点,培养正确的逻辑思维能力,能对疾病进行客观、全面的分析,作出正确的诊断和治疗;④先进性:引入目前国内外对常见病制定的诊疗指南和专家共识,体现了本教材的前沿性、先进性;⑤科学性:教材内容能反映现代医学的进展,不成熟的资料则不予以介绍;在文字上,力求言简意赅,定义准确,结构严谨,言之有据;在全书中,使用规范医学名词、术语、法定计量单位,符合现行国际或国家标准;⑥增加图表数量:图表具有表达力强、简洁、总结性强、易于领会、便于分析和比较的特点,图文并茂,既形象深刻,又浅显易懂,帮助学生寻找规律、得出结论。

本次修订由全国高等学校医药教材建设委员会和人民卫生出版社组织,来自13所高等医学院校20位专家参加编写。希望第3版《内科学》能满足住院医师的学习要求,真正成为住院医师培养阶段的参考书、研究生及执业医师考试的参考用书。殷切希望读者提出宝贵意见,以便我们再版时有更大提高。

王庸晋

2013年1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 急性上呼吸道感染和急性气管-支气管炎	10
第一节 急性上呼吸道感染	10
第二节 急性气管-支气管炎	12
第三章 慢性支气管炎、慢性阻塞性肺疾病	14
第一节 慢性支气管炎	14
第二节 慢性阻塞性肺疾病	17
第三节 肺动脉高压与肺源性心脏病	24
一、肺动脉高压	24
二、慢性肺源性心脏病	26
第四章 支气管哮喘	31
第五章 支气管扩张症	41
第六章 呼吸衰竭	46
第七章 肺炎	53
第一节 肺炎的分类	53
第二节 细菌性肺炎	56
一、肺炎球菌肺炎	56
二、葡萄球菌肺炎	59
第三节 克雷白杆菌肺炎	61
第四节 肺炎支原体肺炎	63
第五节 肺炎球菌病	64
第六节 病毒性肺炎	66
[附 1] 传染性非典型肺炎	67
[附 2] 高致病性人禽流感病毒肺炎	69
第八章 肺脓肿	72

第九章 肺结核 76

第十章 间质性肺疾病 89

 一、特发性肺纤维化 92

 二、肺泡蛋白质沉积症 94

 三、其他弥漫性间质性肺疾病 95

第十一章 肺血栓栓塞症 97

第十二章 原发性支气管肺癌 105

第十三章 胸膜疾病 116

 第一节 胸腔积液 116

 第二节 气胸 121

第十四章 睡眠呼吸暂停低通气综合征 127

第十五章 急性呼吸窘迫综合征 133

 第一节 急性肺损伤与急性呼吸窘迫综合征 133

 第二节 呼吸支持技术 138

第三篇 循环系统疾病

第一章 总论 143

第二章 心力衰竭 149

 第一节 慢性心力衰竭 152

 第二节 急性心力衰竭 162

第三章 心律失常 166

 第一节 概述 166

 第二节 窦性心律失常 168

 一、窦性心动过速 168

 二、窦性心动过缓 168

 三、窦性停搏 169

 四、窦房传导阻滞 169

 五、病态窦房结综合征 170

 第三节 房性心律失常 171

 一、房性期前收缩 171

 二、心房扑动 172

 三、心房颤动 173

 第四节 房室交界性心律失常 176

 一、房室交界区性期前收缩 176

 二、房室交界区性逸搏与心律 176

 三、非阵发性房室交界区性心动过速 176

 四、阵发性室上性心动过速 177

 五、预激综合征 180

 第五节 室性心律失常 182

一、室性期前收缩	182
二、室性心动过速	183
三、心室扑动与心室颤动	185
第六节 房室传导阻滞	185
第七节 抗心律失常药物的合理应用	188
第八节 心律失常的介入治疗和手术治疗	190
一、心脏起搏治疗	190
二、心脏电复律治疗	191
三、导管射频消融治疗	191
四、外科手术治疗	192
第四章 心搏骤停与心脏性猝死	193
第五章 原发性高血压	199
第六章 冠状动脉粥样硬化性心脏病	211
第一节 概述	211
第二节 慢性稳定型心绞痛	215
第三节 非 ST 段抬高急性冠脉综合征	222
第四节 ST 段抬高性心肌梗死	230
第五节 冠状动脉疾病的其他表现形式	247
一、变异型心绞痛	247
二、无症状性心肌缺血	249
三、缺血性心肌病	250
四、猝死	251
五、X 综合征	251
第六节 冠状动脉粥样硬化性心脏病的介入治疗	252
一、发展历程	252
二、介入治疗指征	252
三、技术分类	253
四、介入路径	254
五、相关药物	254
六、并发症	254
第七章 心脏瓣膜病	256
第一节 二尖瓣疾病	256
一、二尖瓣狭窄	256
二、二尖瓣关闭不全	260
第二节 主动脉瓣疾病	262
一、主动脉瓣狭窄	262
二、主动脉瓣关闭不全	264
第三节 风湿性多瓣膜病	266
第八章 感染性心内膜炎	268

第九章 心肌疾病	274
第一节 心肌病（原发性）	274
一、扩张型心肌病	275
二、肥厚型心肌病	278
三、限制型心肌病	280
四、致心律失常型右室心肌病	281
五、不定型的心肌病	282
第二节 特异性心肌病	283
一、乙醇性心肌病	283
二、围生期心肌病	284
三、药物性心肌病	284
第三节 心肌炎	284
第十章 心包疾病	288
第一节 急性心包炎	288
第二节 缩窄性心包炎	292
第十一章 先天性心脏病	295
第一节 成人常见先天性心脏病	295
一、肺动脉口狭窄	296
二、主动脉口狭窄	297
三、房间隔缺损	297
四、室间隔缺损	299
五、动脉导管未闭	300
六、法洛四联症	301
七、三尖瓣下移畸形	302
第二节 先天性心脏病的介入治疗	303
一、经皮球囊肺动脉瓣成形术	303
二、经皮球囊主动脉瓣成形术	303
三、动脉导管未闭封堵术	304
四、房间隔缺损封堵术	304
五、室间隔缺损（VSD）封堵术	304
第十二章 主动脉夹层	306

第四篇 消化系统疾病

第一章 总论	313
第二章 胃食管反流病	318
第三章 食管癌	322
第四章 胃炎	327
第一节 急性胃炎	327
一、急性单纯性胃炎	327

二、急性糜烂出血性胃炎	328
第二节 慢性胃炎	328
第三节 特殊类型胃炎	331
第五章 消化性溃疡	333
第六章 胃癌	340
第七章 肠结核和结核性腹膜炎	345
第一节 肠结核	345
第二节 结核性腹膜炎	348
第八章 炎症性肠病	351
第一节 溃疡性结肠炎	351
第二节 克罗恩病	354
第九章 功能性胃肠病	358
第一节 功能性消化不良	358
第二节 肠易激综合征	360
第十章 药物性肝病	364
第十一章 脂肪性肝病	369
第一节 乙醇性肝病	369
第二节 非乙醇性脂肪性肝病	372
第十二章 自身免疫性肝炎	376
第十三章 肝硬化	380
第十四章 肝性脑病	388
第十五章 原发性肝癌	392
第十六章 胰腺炎	397
第一节 急性胰腺炎	397
第二节 慢性胰腺炎	401
第十七章 胰腺癌	404
第十八章 消化道出血	407
第一节 上消化道出血	407
第二节 下消化道出血	413

第五篇 泌尿系统疾病

第一章 总论	417
第一节 肾脏的结构和功能	417
第二节 肾脏疾病常见的临床表现	418
第三节 肾脏疾病常用的实验室及辅助检查	419
第四节 肾脏疾病的诊断和防治原则	421
第五节 肾脏病学进展与展望	421
第二章 肾小球疾病	423
第一节 概述	423

第二节 急性肾小球肾炎	426
第三节 急进性肾小球肾炎	428
第四节 慢性肾小球肾炎	431
第五节 无症状性血尿和(或)蛋白尿	433
第六节 肾病综合征	434
第七节 IgA 肾病	440
第三章 肾小管-间质性疾病	444
第一节 急性间质性肾炎	444
第二节 慢性间质性肾炎	446
第三节 肾小管性酸中毒	447
一、远端肾小管性酸中毒(I型)	447
二、近端肾小管性酸中毒(II型)	448
三、混合型肾小管性酸中毒(III型)	448
四、高钾血症型肾小管性酸中毒(IV型)	448
第四章 尿路感染	450
第五章 肾血管疾病	456
第一节 肾动脉狭窄	456
第二节 肾动脉栓塞和血栓形成	458
第三节 小动脉性肾硬化症	459
一、良性小动脉性肾硬化症	459
二、恶性小动脉性肾硬化症	459
第四节 肾静脉血栓形成	460
第六章 常染色体显性多囊肾病	461
第七章 肾衰竭	466
第一节 急性肾衰竭	466
第二节 慢性肾衰竭	472
第八章 血液净化疗法	483
第一节 血液透析	483
第二节 腹膜透析	485

第六篇 血液系统疾病

第一章 总论	487
第二章 贫血概述	492
第三章 缺铁性贫血	497
第四章 巨幼细胞贫血	501
第五章 再生障碍性贫血	506
第六章 溶血性贫血	511
第一节 概述	511
第二节 遗传性球形细胞增多症	516

第三节 红细胞葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症	517
第四节 血红蛋白病	519
一、异常血红蛋白病	519
二、地中海贫血	520
第五节 自身免疫性溶血性贫血	521
第六节 阵发性睡眠性血红蛋白尿	523
第七章 白细胞减少和粒细胞缺乏症	526
第八章 骨髓增生异常综合征	529
第九章 白血病	535
第一节 急性白血病	536
第二节 慢性髓性白血病	544
第三节 慢性淋巴细胞白血病	547
第十章 淋巴瘤	551
第十一章 多发性骨髓瘤	562
第十二章 骨髓增殖性肿瘤	567
第一节 真性红细胞增多症	567
第二节 原发性血小板增多症	571
第三节 原发性骨髓纤维化	573
第十三章 止血功能障碍与血栓性疾病	577
第一节 概述	577
第二节 过敏性紫癜	581
第三节 特发性血小板减少性紫癜	584
第四节 血友病	588
第五节 弥散性血管内凝血	591
第十四章 输血和输血反应	600
第十五章 造血干细胞移植	604

第七篇 内分泌疾病

第一章 总论	611
第二章 下丘脑-垂体疾病	617
第一节 垂体瘤	617
[附] 催乳素瘤	619
第二节 巨人症和肢端肥大症	621
第三节 腺垂体功能减退症	623
第四节 尿崩症	626
第三章 甲状腺疾病	631
第一节 单纯性甲状腺肿	631
第二节 甲状腺功能亢进症	633
Graves 病	634

第三节 甲状腺功能减退症	644
第四节 甲状腺炎	648
一、亚急性甲状腺炎	649
二、慢性淋巴细胞性甲状腺炎	650
三、产后甲状腺炎	651
第五节 甲状腺结节与分化型甲状腺癌	652
一、甲状腺结节	652
二、分化型甲状腺癌	654
第四章 肾上腺疾病	657
第一节 皮质醇增多症	657
第二节 原发性醛固酮增多症	661
第三节 原发性慢性肾上腺皮质功能减退症	664
第四节 嗜铬细胞瘤	666
第五章 甲状旁腺疾病	669
第一节 甲状旁腺功能亢进症	669
一、原发性甲状旁腺功能亢进症	669
二、继发性甲状旁腺功能亢进症	672
三、三发性甲状旁腺功能亢进症	673
四、假性甲状旁腺功能亢进症	673
第二节 甲状旁腺功能减退症	674

第八篇 代谢性疾病和营养性疾病

第一章 总论	677
第二章 糖尿病	681
一、糖尿病酮症酸中毒	692
二、高渗高血糖综合征	695
第三章 低血糖症	697
一、胰岛素瘤	699
二、反应性低血糖症	699
三、药源性低血糖症	700
第四章 血脂异常与脂蛋白异常血症	701
第五章 肥胖症	708
第六章 高尿酸血症与痛风	713
第七章 骨质疏松症	718

第九篇 风湿性疾病

第一章 总论	725
第二章 类风湿关节炎	733
第三章 系统性红斑狼疮	738

第四章 干燥综合征	744
第五章 脊柱关节病	749
第六章 血管炎病	755
第七章 多发性肌炎与皮炎	760
第八章 风湿热	768

第十篇 神经系统疾病

第一章 总论	775
第二章 周围神经疾病	778
第一节 特发性面神经麻痹	778
第二节 三叉神经痛	779
第三节 多发性神经病	780
第四节 急性炎症性脱髓鞘性多发性神经病	782
第三章 脊髓疾病	785
第一节 急性脊髓炎	785
第二节 脊髓压迫症	787
第四章 脑血管病	791
第一节 脑出血	795
第二节 蛛网膜下腔出血	797
第三节 短暂性脑缺血发作	801
第四节 脑血栓形成	803
第五节 脑栓塞	809
第五章 癫痫	812
第六章 神经-肌肉接头疾病和肌肉疾病	819
第一节 周期性瘫痪	819
第二节 重症肌无力	820

第十一篇 精神疾病

第一章 总论	823
第一节 精神病学概念及范畴	823
第二节 精神疾病的常见症状	824
一、认知障碍	824
二、情感障碍	830
三、意志行为障碍	832
四、意识障碍	834
第二章 器质性精神障碍	835
第一节 常见的器质性精神障碍综合征	835
一、谵妄	835
二、痴呆	836

三、遗忘综合征	836
第二节 常见的器质性精神障碍	837
一、阿尔茨海默病	837
二、乙醇所致精神障碍	839
第三章 精神分裂症	842
第四章 心境障碍	848
第五章 神经症性障碍与癔症(分离性障碍)	853
第一节 焦虑障碍	853
第二节 恐惧症	856
第三节 强迫障碍	858
第四节 躯体形式障碍	860
第五节 神经衰弱	862
第六节 癔症	863
第六章 应激相关障碍	867
第七章 精神疾病的治疗	870
第一节 药物治疗	870
一、抗精神病药物	870
二、抗抑郁药物	873
三、心境稳定剂	876
四、抗焦虑药物	877
第二节 电抽搐治疗	879
第三节 经颅磁刺激治疗	879
第四节 心理治疗	880

第十二篇 理化因素所致疾病

第一章 总论	881
第二章 中毒	883
第一节 概述	883
第二节 农业杀虫药中毒	888
一、有机磷杀虫药中毒	888
二、甲丙氨酯类、拟除虫菊酯类、有机氮类杀虫药中毒	892
第三节 急性灭鼠剂中毒	893
第四节 急性一氧化碳中毒	894
第五节 镇静催眠药中毒	896
第六节 毒蛇咬伤中毒	898
第七节 急性乙醇中毒	900
第八节 工业毒物中毒	901
第九节 毒品中毒	903
第三章 冻僵	905