



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“十二五”规划教材

全国高等学校器官-系统整合教材

Organ-systems-based Curriculum

供临床医学及相关专业用

消化系统疾病

主 编 赵玉沛 吕 毅

副主编 姜洪池 唐承薇 府伟灵



器官-系统

整合教材

OSBC



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“十二五”规划教材

全国高等学校器官-系统整合教材

Organ-systems-based Curriculum

供临床医学及相关专业用

消化系统疾病

主 编 赵玉沛 吕 毅

副 主 编 姜洪池 唐承薇 府伟灵

器官-系统
整合教材
O S B C



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

图书在版编目 (CIP) 数据

消化系统疾病 / 赵玉沛, 吕毅主编. —北京: 人民卫生出版社, 2015

ISBN 978-7-117-21969-3

I. ①消… II. ①赵… ②吕… III. ①消化系统疾病 - 诊疗 - 医学院校 - 教材 IV. ①R57

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 007947 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!

消化系统疾病

主 编: 赵玉沛 吕 毅

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: 北京铭成印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/16 印张: 40

字 数: 1101 千字

版 次: 2016 年 3 月第 1 版 2016 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-21969-3/R · 21970

定 价: 99.00 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)

- 马庆久 (西安高新医院)
马清涌 (西安交通大学第一附属医院)
王立 (重庆医科大学附属第一医院)
王春晖 (四川大学华西医院)
王蔚虹 (北京大学第一医院)
冉志华 (上海交通大学医学院附属仁济医院)
冯杰雄 (华中科技大学同济医学院附属同济医院)
吕毅 (西安交通大学第一附属医院)
刘冰熔 (哈尔滨医科大学附属第二医院)
刘青光 (西安交通大学第一附属医院)
江咏梅 (四川大学华西第二医院)
孙备 (哈尔滨医科大学附属第一医院)
李强 (南方医科大学珠江医院)
李晓斌 (北京协和医学院)
杨扬 (中山大学附属第三医院)
杨桦 (第三军医大学新桥医院)
杨占宇 (第三军医大学西南医院)
张太平 (北京协和医学院)
张志广 (天津医科大学第二医院)
- 陆伦根 (上海交通大学附属第一人民医院)
陈力 (浙江大学医学院附属第二医院)
陈杰 (首都医科大学附属北京朝阳医院)
陈世耀 (复旦大学附属中山医院)
苗毅 (南京医科大学第一附属医院)
府伟灵 (第三军医大学西南医院)
赵玉沛 (北京协和医学院)
郝建宇 (首都医科大学附属北京朝阳医院)
胡兵 (四川大学华西医院)
胡道予 (华中科技大学同济医学院附属同济医院)
侯晓华 (华中科技大学同济医学院附属协和医院)
俞金龙 (南方医科大学珠江医院)
姜洪池 (哈尔滨医科大学附属第一医院)
柴宁莉 (中国人民解放军总医院)
唐承薇 (四川大学华西医院)
黄宗海 (南方医科大学珠江医院)
董卫国 (武汉大学人民医院)
鲍红光 (齐齐哈尔医学院附属第二医院)
魏云巍 (哈尔滨医科大学附属第一医院)

学术秘书

- 贺海奇 (西安交通大学第一附属医院)
李增宪 (西安交通大学第一附属医院)

O S B C

器官-系统
整合教材
O S B C

20世纪50年代,美国凯斯西储大学(Case Western Reserve University)率先开展以器官-系统为基础的多学科综合性课程(organ-systems-based curriculum, OSBC)改革,继而遍及世界许多国家和地区,如加拿大、澳大利亚和日本等国家和地区的医学院校。1969年,加拿大麦克马斯特大学(McMaster University)首次将“以问题为导向”的教学方法(problem-based learning, PBL)应用于医学课程教学实践,且取得了巨大的成功。随后的医学教育改革不断将OSBC与PBL紧密结合,出现了不同形式的整合课程与PBL结合的典范,如1985年哈佛大学建立的“新途径(New pathway)”课程计划、2003年约翰·霍普金斯大学医学院开始的“Gene to society curriculum”新课程体系等。世界卫生组织资料显示,目前全世界约有1700所医药院校在开展PBL教学。

20世纪50年代起,我国部分医药院校即开始OSBC教学实践。20世纪80年代,原西安医科大学(现西安交通大学医学部)和原上海第二医科大学(现上海交通大学医学院)开始PBL教学。随后,北京大学医学部、复旦大学上海医学院、浙江大学医学院、四川大学华西医学院、中国医科大学、哈尔滨医科大学、汕头大学医学院、辽宁医学院等一大批医药院校开始尝试不同模式的OSBC和PBL教学。但长期以来,缺乏一套根据OSBC要求重新整合的国家级规划教材一直是制约我国OSBC和PBL教育发展的瓶颈。2011年,教育部、原卫生部联合召开了全国医学教育改革工作会议,对医学教育综合改革进行了系统推动,提出深化以岗位胜任力为导向的教育教学改革,把医学生职业素养和临床能力培养作为改革关键点,积极推进基础医学与临床课程整合,优化课程体系;积极推进以问题为导向的启发式、研讨式教学方法改革;积极推进以能力为导向的学生评价方式;强化临床实践教学,严格临床实习实训管理,着力提升医学生临床思维能力和解决临床实际问题的能力。

2013年6月,全国高等医药教材建设研究会、人民卫生出版社和教育部临床医学改革西安交通大学项目组共同对国内主要开展OSBC和PBL教学的医药院校进行了调研,并于同年10月在西安组织全国医学教育专家,对我国医学教育中OSBC和PBL教学现状、教材使用等方面进行了全面分析,确定编写一套适合我国医学教育发展的OSBC和PBL国家级规划教材。会议组建了“全国高等学校临床医学及相关专业器官-系统整合规划教材评审委员会”,讨论并确定了教材的编写思想和原则、教材门类、主编遴选原则及时间安排等。2014年3月,本套教材主编人会议在西安召开,教材编写正式启动。

本套教材旨在适应现代医学教育改革模式,加强学生自主学习能力,服务医疗卫生改革,培养创新卓越医生。教材编写仍然遵循“三基”“五性”“三特定”的特点,同时坚持“淡化学科,注重整合”的原则,不仅注重学科间知识内容的整合,同时也注重了基础医学与临床医学的整合,以及临床医学与人文社会科学、

预防医学的整合。

整套教材体现五个特点。①纵横对接:基础与临床纵向贯通,实现早临床、多临床、反复临床;预防、人文和社会科学等学科横向有机融合,实现职业素养、道德和专业素质的综合培养。②“双循环”与“单循环”的对接:根据我国医学教育目前存在的 OSBC 和 PBL 师资不足以及传统教学机构设置等实际情况,此次教材编写中,各系统基础课程教材与临床课程教材暂时分开编写,即实现所谓“双循环”。器官-系统整合教材编写和课程实施最终将实现各系统基础与临床课程的全面整合,即所谓“单循环”打通。③点与面的对接:基础或临床的每个知识点都考虑与整个系统的对接与整合,同时做到知识、创新、岗位胜任力统一。④基础与临床的对接:教材编写和教学虽然按各器官-系统的基础课程和临床课程体系进行,但基础课程教材前瞻临床问题,临床课程教材回顾基础知识,相互对接,解决临床问题。组织一个共同的编委会进行基础与相应临床课程的教材编写,基础课程教材有相应领域的临床专家参与编写,临床课程教材也有相关的基础医学专家参与编写,以解决整合与交叉重复问题。⑤教与学的对接:变教材为学材,促进学生主动学习、自主学习和创新学习。

本套教材分为三类共 27 种,分别是导论与技能类 4 种,基础医学与临床医学整合教材类 21 种,PBL 案例教材类 2 种。

导论与技能类教材包括《器官-系统整合课程 PBL 教程》《基础医学导论》《临床医学导论》和《临床技能培训与实践》。

基础医学与临床医学整合类教材包括《运动系统》《运动系统损伤与疾病》《血液与肿瘤》《血液与肿瘤疾病》《中枢神经系统与感觉器官》《神经与精神疾病》《内分泌系统》《内分泌与代谢系统疾病》《病原与宿主防御系统》《感染性疾病》《心血管系统》《心血管系统疾病》《呼吸系统》《呼吸系统疾病》《消化系统》《消化系统疾病》《泌尿系统》《泌尿系统疾病》《生殖系统》《女性生殖系统疾病》和《儿童疾病与生长发育》。

PBL 案例类教材包括《生物医学 PBL 教学案例集》和《临床医学 PBL 教学案例集》。

为便于学生同步掌握重点内容,并兼顾准备国家执业医师资格考试复习,除 2 种 PBL 案例集、PBL 教程和《临床技能培训与实践》外,每种教材均编写了与之配套的学习指导及习题集。

本套教材主要用于长学制和五年制临床医学及相关专业教学,也可作为国家卓越医生培养计划及“5+3”住院医师规范化培训教材使用。

1 基础医学导论	主审 樊小力 主编 俞小瑞	副主编 秦晓群 郑立红
2 基础医学导论学习指导及习题集	主编 俞小瑞	副主编 秦晓群 郑立红
3 临床医学导论	主编 和水祥 黄 钢	副主编 陶晓南 赵 光 张 明 董 健
4 临床医学导论学习指导及习题集	主编 黄 钢 和水祥	副主编 张 明 赵 光 陶晓南 董 健
5 临床技能培训与实践	主编 刘 原 曾学军	副主编 刘成玉 刘 平 鲍红光
6 运动系统	主编 刘 勇 谭德炎	副主编 蔡道章 刘仁刚
7 运动系统学习指导及习题集	主编 谭德炎 刘 勇	副主编 蔡道章 刘仁刚
8 运动系统损伤与疾病	主审 陈仲强 主编 贺西京 裴福兴 田 伟	副主编 陈安民 邹利光 姜林娣
9 运动系统损伤与疾病学习指导及习题集	主编 贺西京 裴福兴 田 伟	副主编 陈安民 邹利光 姜林娣
10 血液与肿瘤	主审 文继舫 主编 苏 敏 陈建斌	副主编 马春蕾 金捷萍
11 血液与肿瘤学习指导及习题集	主编 陈建斌 苏 敏	副主编 韩安家 马春蕾
12 血液与肿瘤疾病	主审 黄晓军 主编 张 梅 胡翊群	副主编 邵宗鸿 胡 豫 陈正堂
13 血液与肿瘤疾病学习指导及习题集	主编 胡翊群 张 梅	副主编 邵宗鸿 胡 豫 陈正堂 贺鹏程
14 中枢神经系统与感觉器官	主审 鞠 躬 主编 闫剑群	副主编 王唯析 罗本燕 安美霞
15 中枢神经系统与感觉器官学习指导及习题集	主编 闫剑群	副主编 王唯析 罗本燕 安美霞
16 神经与精神疾病	主审 李春岩 主编 陈生弟 高成阁	副主编 庄明华 王丽华 陈 炜
17 神经与精神疾病学习指导及习题集	主编 高成阁 陈生弟	副主编 庄明华 王丽华 陈 炜
18 内分泌系统	主编 吕社民 刘学政	副主编 乔 虹 侯 琳
19 内分泌系统学习指导及习题集	主编 吕社民 刘学政	副主编 乔 虹 侯 琳
20 内分泌与代谢系统疾病	主审 宁 光 主编 施秉银 陈璐璐	副主编 童南伟 沈 洁
21 内分泌与代谢系统疾病学习指导及习题集	主编 陈璐璐 施秉银	副主编 童南伟 沈 洁
22 病原与宿主防御系统	主审 曹雪涛 主编 徐纪茹 吕昌龙	副主编 程彦斌 吴雄文
23 病原与宿主防御系统学习指导及习题集	主编 吕昌龙 徐纪茹	副主编 程彦斌 吴雄文

24	感染性疾病	主审 主编	李兰娟 杨东亮	翁心华 唐 红	副主编	毛 青 蔺淑梅
25	感染性疾病学习指导及习题集	主编	唐 红 杨东亮		副主编	毛 青 蔺淑梅
26	心血管系统	主审 主编	杨宝峰 臧伟进	吴立玲	副主编	王国平 黄 岚
27	心血管系统学习指导及习题集	主编	吴立玲 臧伟进		副主编	王国平 黄 岚 裴建明
28	心血管系统疾病	主审 主编	葛均波 马爱群	王建安	副主编	肖颖彬 刘锦纷 陈晓平 夏黎明
29	心血管系统疾病学习指导及习题集	主编	郑小璞 马爱群		副主编	孙彦隽 刘志军 黄 莹
30	呼吸系统	主编	郑 煜 陈 霞		副主编	艾 静 罗自强 郭雪君
31	呼吸系统学习指导及习题集	主编	陈 霞 郑 煜		副主编	艾 静 罗自强 郭雪君
32	呼吸系统疾病	主审 主编	钱桂生 杨 岚	沈华浩	副主编	王长征 郭述良 朱文珍
33	呼吸系统疾病学习指导及习题集	主编	沈华浩 杨 岚		副主编	王长征 郭述良 朱文珍
34	消化系统	主编	董卫国		副主编	魏云巍 富冀枫
35	消化系统学习指导及习题集	主编	董卫国		副主编	富冀枫 魏云巍
36	消化系统疾病	主编	赵玉沛 吕 毅		副主编	姜洪池 唐承薇 府伟灵
37	消化系统疾病学习指导及习题集	主编	吕 毅 赵玉沛		副主编	张太平 胡 兵 刘连新
38	泌尿系统	主审 主编	郭应禄 徐长福	唐孝达 魏 强	副主编	张 宁 赵成海 陈 斌
39	泌尿系统学习指导及习题集	主编	徐长福 魏 强		副主编	张 宁 赵成海 陈 斌 任淑婷
40	泌尿系统疾病	主审 主编	刘志红 陈江华	孙颖浩 王子明	副主编	陈 楠 邹和群 安瑞华
41	泌尿系统疾病学习指导及习题集	主编	王子明 陈江华		副主编	陈 楠 邹和群 安瑞华
42	生殖系统	主编	李 和 黄 辰		副主编	谭文华 谢遵江
43	生殖系统学习指导及习题集	主编	黄 辰 谢遵江		副主编	徐锡金 周劲松 郝爱军 李宏莲
44	女性生殖系统疾病	主编	李 旭 徐丛剑		副主编	刘彩霞 李雪兰 漆洪波
45	女性生殖系统疾病学习指导及习题集	主编	徐丛剑 李 旭		副主编	刘彩霞 李雪兰 漆洪波 鹿 欣
46	儿童疾病与生长发育	主审 主编	许积德 孙 锟	母得志	副主编	高 亚 武军驻 黄松明 祝益民
47	儿童疾病与生长发育学习指导及习题集	主编	母得志 孙 锟		副主编	高 亚 黄松明 祝益民 罗小平
48	生物医学 PBL 教学案例集	主编	夏 强 钱睿哲		副主编	李庆平 潘爱华
49	临床医学 PBL 教学案例集	主审 主编	刘允怡 李宗芳	狄 文	副主编	侯晓华 陈世耀 武宇明
50	器官-系统整合课程 PBL 教程	主审 主编	陈震寰 曹永孝		副主编	梅文瀚 黄亚玲

顾 问

赵玉沛 石鹏建 陈灏珠 文历阳 张心湜 陈贤义

主任委员

闫剑群(西安交通大学)

副主任委员 (按姓氏笔画排序)

万学红(四川大学)

马建辉(华中科技大学)

冯友梅(武汉大学)

杜 贤(人民卫生出版社)

黄 钢(上海交通大学)

颜 虹(西安交通大学)

委 员 (按姓氏笔画排序)

文民刚(南方医科大学)

王 杉(北京大学)

王庭槐(中山大学)

刘佩梅(天津医科大学)

刘学政(辽宁医学院)

吕 毅(西安交通大学)

张绍祥(第三军医大学)

杨 晋(人民卫生出版社)

杨令瑀(台湾阳明大学)

杨棉华(汕头大学)

俞 方(浙江大学)

施秉银(西安交通大学)

闻德亮(大连医科大学)

殷进功(第四军医大学)

陶立坚(中南大学)

高兴亚(南京医科大学)

曹德品(哈尔滨医科大学)

黄志贤(台湾阳明大学)

傅 丽(首都医科大学)

董 志(重庆医科大学)

鲁映青(复旦大学)

臧伟进(西安交通大学)

秘书长

臧伟进(西安交通大学)

刘 水(人民卫生出版社)

秘 书

王 渊(西安交通大学)

程彦斌(西安交通大学)

主编简介



赵玉沛

教授,博士生导师,中国科学院院士。北京协和医院院长,第十八届中央候补委员,享受国务院特殊津贴。兼任中华医学会副会长、中华医学会外科学分会主任委员、全国胰腺外科学组组长、北京医师协会副会长、国务院学位委员会学科评议组成员;《中华外科杂志》总编辑、*Annals of Surgery* (中文版)主编及十余种外科杂志的名誉总编和副总编;国际外科学院、北美外科学院、英格兰皇家外科学院、香港外科学院、爱丁堡皇家外科学院荣誉院士;国际肝胆胰外科协会副主席;第16届亚洲外科学会主席。

从事教学工作30余年,先后承担国家和省部级科研课题30余项,发表论文200余篇,培养硕士、博士及博士后60余名,主编主译专著4部,主编的《胰腺病学》被评为国家新闻出版广电总局“三个一百”原创图书出版工程。荣获国家科技进步二等奖、中华医学科技进步一等奖、教育部高等学校科学技术二等奖及“何梁何利”基金科学与技术进步奖,被授予全国“五一劳动奖章”、首届“周光召临床医师奖”、中国医师奖、国家卫生和计划生育委员会有突出贡献中青年专家等荣誉。连续两年担任《美国NCCN胰腺癌指南》中国版组长和执笔人,牵头制定《中华人民共和国卫生行业标准——胰腺癌诊断》。



吕毅

教授,主任医师,博士生导师。现任西安交通大学校长助理,医学部副主任,第一附属医院肝胆病院副院长,陕西省再生医学与外科工程中心主任。国家卫生和计划生育委员会有突出贡献中青年专家,“全国五一劳动奖章”获得者,享受国务院特殊津贴,陕西省“五四青年奖章”获得者,陕西省道德模范(敬业奉献类)。兼任中华医学会外科学分会外科手术学组副组长、中华医学会外科学分会委员、中国医师协会外科医师分会常务委员、陕西省抗癌协会副会长、陕西省康复学会副会长、陕西省器官移植学会主任委员等;《中华肝胆外科杂志》副总编,《中华肝脏外科手术学杂志电子版》副总编,《中国实用外科杂志》、《中华消化外科杂志》、《中华普通外科手术学》、《中华医学杂志(英文版)》、*HBPD INT* 等十多种中英文杂志编委。

从事医学教学、临床和科学研究工作31年,以第一完成人获陕西省科技技术一等奖2项、教育部技术发明一等奖1项、陕西省教学成果一等奖1项。教育部长江学者-创新团队首席专家,承担国家自然科学基金重点项目、重大仪器专项以及卫生部临床学科重点项目等省部级项目十余项。主编、参编教材和专著12部,主译专著3部。发表学术论文260篇,其中SCI收录62篇。授权国家发明专利23项。主持、指导开展新医疗新技术18项,完成临床肝移植手术400余例。



姜洪池

教授,博士生导师。现任哈尔滨医科大学附属第一医院普外科主任,哈尔滨医科大学学术委员会主任委员。国家有突出贡献中青年专家,享受国务院特殊津贴。兼任中国医师协会外科医师分会副会长,中华医学会外科学分会常委、脾功能与脾脏外科学组组长,国际肝胆胰协会会员,北美外科学院会员(FACS)。

从事教学工作27年,主持完成和在研国家科技支撑计划1项、国家自然科学基金4项、省自然科学基金5项。以第一作者或通信作者发表中文核心期刊文章171篇,SCI收录论文37篇,最高影响因子13.319。主编国家级规划教材或著作11部,副主编或参编25部。以第一完成人获国家科学技术进步二等奖1项、部省级科技进步一等奖3项,并获“全国高校教学名师”、“全国百名优秀医生”等荣誉称号。



唐承薇

教授,博士生导师。现任四川大学华西医院消化内科主任。国家有突出贡献中青年专家。兼任中华医学会消化分会副主任委员、消化微创与介入学组组长、胰腺学组副组长,中国医师协会消化分会副会长,四川省卫生和计划生育委员会消化内科质控中心主任,四川省消化专委会前主任委员,成都市消化专委会主任委员。

从事临床、教学、科研工作30余年,曾获“全国卫生系统先进工作者”、教育部“宝钢优秀教师奖”。1997年获得国家杰出青年基金。作为第一作者或通信作者,在 *Gastroenterology*、*Gut*、*Radiology*、*Br J Cancer*、*Carcinogenesis*、*Int J Cancer*、*Shock*、*J Gastrointestinal Surg*、*Neurogastroenterol & motility*、*Gastrointestinal Endoscopy*、*Current Pharmaceutical Design*、*Pancreas*、*Alcohol* 等国际期刊发表论文200余篇。主编整合教材《消化系统疾病》、副主编本科国家级规划教材《内科学》(第8版)。获中华医学二等奖1项、四川省科技进步一等奖1项。



府伟灵

教授,博士生导师。现任第三军医大学西南医院检验科、中国人民解放军检验医学专科中心、全军检验医学重点实验室主任。“973 计划”项目首席科学家,全军检验医学专业委员会主任委员,中国医促会检验专业委员会主任委员,全国研究型医院协会检验医学专业委员会主任委员,全国医院感染控制专业委员会副主任委员,重庆市检验专业委员会主任委员,重庆市有突出贡献中青年专家,重庆市检验医学专业学科带头人。

长期从事临床检验医学的临床、教学及科研工作,从事诊断学及实验诊断学教学工作 30 余年。以第一完成人获国家科技进步二等奖 1 项、重庆市技术发明一等奖 1 项、军队“十一五”重大科技成果奖 1 项、军队科技进步一等奖 1 项、中华预防医学科技进步一等奖 1 项、中华医学科技奖二等奖 1 项、“吴阶平医学研究奖”1 项、重庆市电教成果一等奖 1 项、军队“育才金奖”1 项、军队科技进步二等奖 3 项。在国内外期刊发表论文 400 余篇,其中 SCI 收录 60 余篇,EI 收录 10 篇。主编、参编教材和专著 20 余部。已获得授权专利 35 项。

“牙口好,胃口就好,身体倍棒,吃嘛嘛香!”几年前,这个脍炙人口的广告语简洁明快地表述了口腔卫生对全身健康的重要性,获得了营销和科普两方面的巨大成功,原因在于设计者科学地利用了组织-器官-系统-机体密不可分的根本特性。临床医学以认识疾病和治病救人为主要任务,但流行的教育模式分为基础和临床阶段,分为不同学科门类,造成器官-系统、生理和病理被割裂,对学生分析问题、解决问题的能力以及毕业后临床胜任力均有不同程度的影响。为了深化医学教育改革,培养卓越临床医生,在教育部临床医学专业综合改革项目支持下,全国高等医药教材建设研究会和人民卫生出版社组织全国器官-系统整合系列教材编写工作。作为主干教材的《消化系统疾病》一书,由全国较早开展器官-系统整合课程改革的西安交通大学、四川大学华西医学中心、哈尔滨医科大学等 20 所医学院校的 38 位教学、科研和临床著名专家任编委,历时一年余编写完成。教材目标定位主要是临床医学专业 5+3 规范化医师培训群体以及长学制临床医学专业学位医学生。重点强调医学教育的整体性,培养学生系统地认识人体结构功能及疾病发展转归,以及综合问题、分析问题和解决问题的能力,更加注重引导学生主动参与学习的积极性和兴趣养成。

本教材以消化系统为主线,根据消化系统疾病的特点分为十八章,除第一章介绍消化系统疾病常用诊疗技术外,其余章节依次介绍消化系统常见疾病,每章末设有本章小结和思考题,全书共计 100 余万字。本教材在内容上突破原有学科界限,进行了重新设计、整合,以树立对疾病及诊疗的整体观。比如,原发性肝癌治疗部分的编写中参阅了内科、外科、介入、放射等学科的书籍、文献,对各种治疗手段进行了整合,在充分考虑肝癌生物学特点及治疗敏感性的基础上倡导多学科的综合治疗模式。通过整合也避免了以往不同学科教材间病因、发病机制、临床表现等内容的重复。此外,在相应的部分对必要的基础知识亦做了充分的介绍,以实现临床与基础的较好对接。

本教材在编写过程中参考了国内外多部“器官-系统”整合权威教材的形式及风格,借鉴了唐承薇教授主编的《消化系统疾病》相关教材的成功经验。在继承既往教材内容的基础上,介绍了最新的诊疗技术、诊治指南和肿瘤最新的分类标准等。在以“基本疾病、基本知识”为原则的基础上,对部分少见疾病做了必要的介绍,比如,结直肠肿瘤中增加了对大肠侧向发育型肿瘤的介绍;根据临床实践对部分知识做了适当的扩展,比如,肝癌的分期中除介绍 TNM 分期外,同时增加了可指导肝癌综合治疗的巴塞罗那分期;对肝移植、小肠移植等技术做了必要的介绍。此外,本教材在章节末尾根据需要加入了诊治流程图,更加直观地展示了疾病的诊治思路。本教材配备了大量的图片和表格,行文严谨,

图文并茂。

为了对教材内容进行较好的整合,编委们几易其稿,付出了大量心血,但本教材仍有部分问题有待解决。比如,各章节中辅助检查的内容与第一章存在一定的重复,同时与该套教材《临床医学导论》中的内容亦有部分重复;此外,如胆道并发症、消化道出血、肝移植、小肠移植等内容暂没有很好的整合方案,因此将其以章节、附的形式单独呈现。诸如此类,有待在将来教学实践中逐步反馈并加以解决。

创新性地编写一本教材是非常艰苦而有挑战的工作,尽管全体编委付出了辛勤的劳动,但书中疏漏和不足之处仍然在所难免,诚恳希望各院校师生在使用中发现问题,及时指正,以使本书日臻完善!

赵玉沛 吕毅

2015年12月

第一章

消化系统疾病总论

1

第一节 消化系统疾病常用实验室检查及临床意义 1

- 一、蛋白质代谢功能检测 2
- 二、脂类代谢功能检测 6
- 三、胆红素和胆汁酸代谢检测 7
- 四、消化系统疾病酶学检测 10
- 五、肝脏纤维化相关标志物检测 16
- 六、肝脏摄取和排泄功能检测 18
- 七、幽门螺杆菌检测 19
- 八、肝炎病毒标志物检测 20
- 九、消化系统肿瘤标志物检测 25

第二节 影像学检查 30

- 一、超声 30
- 二、X线 35
- 三、CT 41
- 四、MRI 52
- 五、PET-CT 60

第三节 内镜 60

- 一、胃肠镜 60
- 二、ERCP、EST、胆道镜 67
- 三、腹腔镜 72

第四节 血管介入治疗 76

- 一、消化道血管造影及栓塞止血术 76
- 二、经导管动脉灌注化疗及栓塞术 78
- 三、部分脾动脉栓塞术 79
- 四、经颈静脉肝内门体分流术 79
- 五、下腔静脉、肝静脉球囊扩张及支架成形术 81

第二章

食管疾病

84

第一节 解剖生理概要 84

- 一、食管的解剖 84

二、食管的生理	85
第二节 胃食管反流病	85
一、概述	85
二、病因	86
三、病理	86
四、临床表现	86
五、辅助检查	87
六、诊断及鉴别诊断	89
七、治疗	89
第三节 贲门失弛缓症	92
一、概述	92
二、病因	92
三、临床表现	92
四、辅助检查	93
五、诊断及鉴别诊断	93
六、治疗	94
第四节 损伤性食管狭窄	95
一、概述	95
二、病因	95
三、病理	96
四、临床表现	96
五、诊断	96
六、治疗	96
第五节 食管癌	96
一、概述	96
二、病因	97
三、病理	97
四、临床表现	98
五、辅助检查	99
六、诊断及鉴别诊断	100
七、治疗	102
八、预后	105
第六节 食管良性肿瘤	105
一、概述	105
二、临床表现	105
三、诊断及鉴别诊断	105
四、治疗	106
第七节 食管憩室	107