



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

感染性疾病

主 审 李兰娟 翁心华

主 编 杨东亮 唐 红

副主编 毛 青 蔺淑梅

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

感染性疾病

主 审 李兰娟 翁心华

主 编 杨东亮 唐 红

副主编 毛 青 蔺淑梅

编 者 (以姓氏笔画为序)

万谟彬 (第二军医大学)	张伦理 (南昌大学)
王 凯 (山东大学)	张跃新 (新疆医科大学)
王贵强 (北京大学)	张绪清 (第三军医大学)
王焕玲 (北京协和医学院)	范学工 (中南大学)
牛俊奇 (吉林大学)	郑 昕 (华中科技大学)
毛 青 (第三军医大学)	赵志新 (中山大学)
白 浪 (四川大学)	赵英仁 (西安交通大学)
白雪帆 (第四军医大学)	段钟平 (首都医科大学)
宁 琴 (华中科技大学)	侯金林 (南方医科大学)
成 军 (首都医科大学)	唐 红 (四川大学)
任 红 (重庆医科大学)	龚作炯 (武汉大学)
江建宁 (广西医科大学)	龚国忠 (湖南大学)
李 军 (南京医科大学)	程明亮 (贵阳医学院)
李家斌 (安徽医科大学)	谢 青 (上海交通大学)
李用国 (哈尔滨医科大学)	雷学忠 (四川大学)
杨益大 (浙江大学)	窦晓光 (中国医科大学)
杨东亮 (华中科技大学)	蔺淑梅 (西安交通大学)
余祖江 (郑州大学)	魏 来 (北京大学)
张文宏 (复旦大学)	

学术秘书 彭 程 (华中科技大学)

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

感染性疾病/杨东亮,唐红主编. —北京:人民卫生出版社, 2016

ISBN 978-7-117-22412-3

I. ①感… II. ①杨…②唐… III. ①感染-疾病-诊疗-医学院校-教材 IV. ①R4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 076254 号

人卫智网 www.ipmph.com 医学教育、学术、考试、健康,
购书智慧智能综合服务平台
人卫官网 www.pmph.com 人卫官方资讯发布平台

版权所有,侵权必究!

感染性疾病

主 编:杨东亮 唐 红

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:北京人卫印刷厂

经 销:新华书店

开 本:850×1168 1/16 印张:38 插页:4

字 数:1046 千字

版 次:2016 年 6 月第 1 版 2016 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号:ISBN 978-7-117-22412-3/R·22413

定 价:88.00 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)

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(organs-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 主编	樊小力 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 主编	陈仲强 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 主编	文继舫 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 主编	黄晓军 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 主编	鞠 躬 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 主编	李春岩 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 主编	宁 光 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 主编	曹雪涛 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	主审 主编	刘志红 王子明	孙颖浩 陈江华	副主编	种铁 章海涛 邵晨
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)



李兰娟

中国工程院院士、教授、主任医师、博士生导师。现为传染病诊治国家重点实验室主任, 感染性疾病诊治协同创新中心主任, 教育部生物与医学学部主任, 中国工程院医药卫生学部副主任; 中华医学会副会长, 中华预防医学会副会长, 中国卫生信息协会副会长, 中国生物医学工程学会副理事长, 中华医学会感染病学分会前任主任委员; 国际人类微生物组联盟主席, 国际血液净化学会理事。

从事感染病临床、科研和教学工作 40 年, 是我国著名的传染病学家。作为我国人工肝的开拓者, 创建了独特有效的人工肝支持系统治疗重型肝炎获重大突破。首次提出感染微生物生态学理论, 从微生态角度来审视感染的发生、发展和结局, 为感染防治提供了崭新的思路, 还从基因的角度首次揭示肠道菌群与肝硬化的秘密。作为第一完成人, 1998 年和 2007 年分别获国家科技进步奖二等奖, “重症肝病诊治的理论创新与技术突破” 项目获 2013 年度国家科技进步奖一等奖。在 *Nature*、*Lancet*、*NEJM*、*Nature Communication* 等杂志发表论文 400 余篇。担任《中华临床感染病杂志》《中国微生态学杂志》《浙江医学》主编, 主编出版了国家卫生计生委五年制临床医学专业规划教材《传染病学》(第 8 版) 和研究生教材《感染病学》(第 2 版)、教育部规划教材以及我国首部《人工肝脏》和《感染微生物学》等专著 28 部。



翁心华

复旦大学附属华山医院终身教授, 博士生导师, 2013 年白求恩奖章获得者。曾任中华医学会感染病学分会主任委员、中华医学会内科学分会副主任委员、《中华传染病杂志》主编、《中华内科学杂志》副主编、《中国新药与临床杂志》《实用内科杂志》《国际流行病与传染病杂志》《微生物与感染》副主编、《实用内科学》(10~14 版) 副主编、“十一五” 国家规划教材《传染病学》主编、《现代感染病学》主编, 2012 年起主编《翁心华疑难感染病和发热病例精选与临床思维》系列丛书, 已出版 4 册。

长期从事传染病的临床、教学与科研工作, 对各种感染性疾病, 尤其是对长期不明原因发热的病因诊断、细菌感染性疾病以及病毒性肝炎等病毒感染等方面有着深入的临床实践与研究。曾完成多项国家级的重大研究课题, 包括国家自然科学基金、国家十五攻关课题以及“973” 等国家重点课题。曾以第一作者或与他人合作发表论文 200 余篇。



杨东亮

教授,主任医师,博士生导师。现任华中科技大学同济医学院附属协和医院感染病科主任、感染病与免疫研究所所长。兼任全国医学专业学位研究生教育指导委员会委员、全国高等学校第二轮医学研究生规划教材评审委员会委员、中国研究型医院学会感染病专业委员会副主任委员、中华医学会肝脏病学会常委、中国免疫学会感染免疫分会常委、湖北省肝脏病学会主任委员、湖北省感染病学会副主任委员、武汉免疫学会理事长、武汉艾滋病和性病学会副主任委员。

主要研究方向为肝炎病毒持续性感染的分子和免疫学机制、肝炎病毒感染动物模型和抗病毒治疗等。承担了国家传染病防治科技重大专项、中德跨学科重大合作项目、国家863计划项目、国家自然科学基金项目等20余项科研课题。发表学术论文300余篇。主编、参编学术专著20余部。获原卫生部科技进步一等奖等省部级以上科技进步奖8项和科技发明专利1项。是原卫生部和湖北省有突出贡献的中青年专家、全国医药卫生中青年科技之星及原卫生部-强生优秀中青年临床医师奖等荣誉称号获得者。



唐红

教授,主任医师,博士生导师,国家杰出青年基金获得者。现任四川大学华西医院感染性疾病中心主任,生物治疗国家重点实验室感染性疾病研究室主任,中华医学会感染病学分会常委,中华医学会肝病学会分会常委,四川省医学会感染病专委会主任委员,四川省医学会肝病专委会候任主任委员,四川省医师协会感染科医师分会主任委员,日本金沢大学客座教授。

从事感染性疾病的教学、医疗和科研工作20余年,曾先后赴日本和美国从事HBV分子生物学研究。在感染性疾病特别是各型病毒性肝炎及肝硬化的诊断和治疗,以及病原微生物的检测方面有丰富的经验;在病毒性肝炎的分子生物学、致病机理和生物治疗研究方面取得了突出的成绩。作为课题负责人先后承担国家杰出青年科学基金1项、“863”课题1项、“973”分课题3项、“十一五传染病重大专项”2项、“十二五传染病重大专项”2项和自然科学基金课题7项,抗感染药物多中心临床研究课题30余项。发表论文及综述近200篇,其中SCI论文80余篇。曾先后获四川省科技进步一、二、三等奖,中华医学科技奖三等奖,获四川省第四届青年科技奖、四川省十大杰出青年科技人才奖、政府特殊津贴。先后任 *Virology J*、*Liver International*、《中华肝脏病杂志》等10余种杂志的编委。



毛青

教授、主任医师、博士生导师。现任第三军医大学西南医院全军感染病研究所所长、感染病专科医院院长。中华医学会肝病学会委员、中华医学会医学病毒学分会委员、中华医学会感染病学会分会艾滋病专业学组委员、中华预防医学会微生态学分会感染微生态学学组委员、中国人民解放军医学科学技术委员会传染病学专业委员会副主任委员、重庆市医学会感染病学专业委员会主任委员、重庆市医学会肝病学会专业委员会委员，重庆市学术技术带头人。*Gastroenterology* 和 *Clinical Gastroenterology and Hepatology* 审稿人，多家杂志编委。全军优秀博士学位论文获得者，从事教学工作 29 年，曾获中国人民解放军院校育才奖银奖。

对 HBV 感染慢性化/重型化、肝炎病毒感染动物模型、HCV 基因变异和发病机理、HIV/HCV 混合感染有深入研究。先后主持了 973 课题(1 项)、国家科技重大专项课题(2 项,其中 1 项为子课题)、国家科技支撑计划(1 项)、国家自然科学基金(8 项)及多项军队和重庆市重点项目等科研课题。有关研究成果获国家科技进步二等奖 1 项,军队科技进步二等奖 2 项,重庆市科技进步二等奖 1 项。在国内期刊上发表论文 120 余篇,在国外 SCI 收录期刊发表论文 29 篇,主编专著 3 部。



蔺淑梅

教授,主任医师,博士生导师。任西安交大第一附属医院感染病科主任,西安交通大学传染病研究中心副主任。为中华医学会肝病学会委员、全国肝衰竭与人工肝专家委员会委员,中国医师协会感染科医师分会全国委员、陕西感染病学会副主任委员、陕西肝病学会分会常委。《中华肝脏病杂志》《中华实验和临床传染病杂志》《中国实用内科杂志》《临床肝胆病杂志》等多个杂志编委。

从事教学工作至今 29 年,承担本科生及留学生教学任务,培养研究生近 20 名。主持国家自然科学基金 1 项,参与“十一五”“十二五”重大传染病防治专项课题研究,主持陕西省自然科学基金及科技攻关项目 3 项,参与多项国家级课题研究,发表学术论文 60 余篇,SCI 收录 10 余篇,获陕西省科技进步奖四项,参与编写专著教材 8 部(主编 1 部,副主编 2 部)。

近年来,课程之间合理有效的整合和 PBL 教学方法的运用已成为国内外医学教育模式改革的一个重要趋势,并在越来越多的医学院校中开展。为了适应这一新的教育模式的需要,“器官-系统”整合课程教材在人民卫生出版社的组织下应运而生。此系列教材面向五年制和长学制临床医学专业学生,指导思想是“淡化学科,注重整合”,通过科学整合来构建新的教材体系和课程体系,以适应国家卓越医生培养计划和“5+3”人才培养模式。本书《感染性疾病》作为“器官-系统”整合课程系列教材的分册,担负着对传统传染病及相关感染性疾病进行合理整合的重任。

尽管人类在控制和预防传染病方面取得了辉煌的成就。然而,新发传染病如艾滋病、SARS、埃博拉病等依然严重危害着人类健康。此外,非传染性的感染性疾病,如耐药菌感染、机会性感染及医院内感染也成为新的医学难题。因此,随着感染性疾病谱的改变以及医学的发展,感染病学科工作人员不仅要熟练掌握传染病的诊治知识和技能,还要指导各科室抗生素的合理使用、参与医院感染的管理和防治以及突发公共卫生事件的应急处理。

本教材按照我国医学教育改革模式的要求,并顺应当前感染病学科的发展需要,打破传统《传染病学》教材按病原进行排列的顺序,力图结合临床实际,按照感染病临床症候群及器官-系统与疾病的对应关系进行整合编写。同时根据感染病疾病谱的变化,增加了新发传染病的篇幅,并将感染病与公共卫生及预防医学相结合,填补了以往教材中公共卫生事件及突发传染病应急处理方面的空缺。不仅适合于大专院校医学生教学,也适于医院、卫生防疫、检验、护理青年工作者自学和进修参考。

本书将单个病种和各系统、临床症候群相结合,有利于学生“举一反三、触类旁通”的临床思维能力锻炼,具有更强的临床实用性。结构上按篇、章、节编排,将整合内容在目录上进行直观显示,以便学生查阅。此外,由于感染病学与内科、儿科、外科等其他临床学科内容多有交叉,为避免不必要的重复,本书对感染病的描述上不求全求细,仍以经典的传染病为主,兼顾部分重要的器官-系统感染,以满足读者实际学习过程的需要。

本书共分 5 篇,第一篇总论,包含病原生物与感染、宿主防御与感染及感染性疾病的概述;第二篇感染相关临床症候群及综合征,介绍与感染密切相关的发热、出疹、出血等具有共同症候群的相关感染性疾病;第三篇系统及器官感染,根据各“器官-系统”对相关感染性疾病进行整合;第四篇对性传播疾病及真菌、蠕虫感染等进行分别叙述;第五篇阐述感染相关的其他专题,如突发公共卫生事件与传染病疫情的监测和应急处理、医院感染、感染微生态和抗感染药物的临床应用等。由于感染性病临床表现复杂多样,一种疾病可以累及多个器官、系统,这对各个病种如何进行合理的整合提出了巨大挑战。此外,由于字数的限制,对于在其他学科教材中已有的内容未再纳入或者单列成章,如泌尿系统感染。总之,本书在编排上虽然尽可能考虑到了各个疾病的主要特征,但其整合方式仍有值

得商榷的地方,希望再版时进一步完善。

本书由来自全国 29 所大学附属医院近 40 位具有丰富临床和教学经验的感染病学专家共同参与完成。编写工作也得到了各单位领导、同事以及研究生的大力帮助和支持,编写秘书彭程副教授不辞辛劳,认真负责,在此一并表示诚挚的感谢。由于编者水平有限,时间仓促,书中错漏在所难免,不妥之处敬请读者不吝指正,以便再版时修正。

杨东亮 唐红
2015 年 10 月 1 日

第一篇

总论 1

第一章

病原生物与感染 2

第一节 病原体与感染概述 2

第二节 病毒和朊粒感染 5

第三节 细菌和真菌感染 7

第四节 寄生虫感染 10

第五节 医学节肢动物与感染 12

第二章

宿主防御与感染 14

第一节 宿主防御系统 14

第二节 抗病毒免疫 18

第三节 抗细菌免疫 20

第四节 抗寄生虫免疫 23

第三章

感染性疾病概述 27

第一节 感染性疾病的发病机制 27

第二节 感染性疾病的流行病学 31

第三节 感染性疾病的特征 34

第四节 感染性疾病的诊断 38

第五节 感染性疾病的治疗 42

第六节 感染性疾病的预防和控制 44

第二篇

感染相关临床症候群及综合征 49

第一章

感染与发热 50

第一节 概论 50

第二节	传染性单核细胞增多症	54
第三节	巨细胞病毒感染	58
第四节	伤寒与副伤寒	63
第五节	人感染猪链球菌病	71
第六节	鼠疫	76
第七节	布鲁菌病	82
第八节	钩端螺旋体病	87
第九节	回归热	93
第十节	疟疾	97
第十一节	黑热病	104

第二章

感染与出疹

111

第一节	概论	111
第二节	麻疹	113
第三节	水痘和带状疱疹	118
第四节	手足口病	122
第五节	猩红热	129
第六节	流行性斑疹伤寒	133
第七节	地方性斑疹伤寒	138
第八节	恙虫病	141
第九节	莱姆病	146

第三章

感染与出血

152

第一节	概论	152
第二节	肾综合征出血热	154
第三节	登革热	165
第四节	发热伴血小板减少综合征	172
第五节	其他病毒性出血热	177
第六节	人无形体病	182

第四章

败血症

189

第一节	概论	189
第二节	病原学与流行病学	189
第三节	病理与发病机制	190

	第四节 临床表现	191	
	第五节 实验室及其他检查	193	
	第六节 诊断和鉴别诊断	194	
	第七节 治疗和预防	195	
第五章	感染性休克		199
	第一节 概论	199	
	第二节 病原学及流行病学	199	
	第三节 病理和发病机制	200	
	第四节 临床表现	203	
	第五节 实验室及其他检查	203	
	第六节 诊断与鉴别诊断	204	
	第七节 治疗和预防	205	
第三篇	系统及器官感染		211
第一章	中枢神经系统感染		212
	第一节 概论	212	
	第二节 流行性乙型脑炎	213	
	第三节 流行性脑脊髓膜炎	219	
	第四节 脊髓灰质炎	225	
	第五节 狂犬病	230	
	第六节 朊粒病	235	
第二章	呼吸系统感染		245
	第一节 概论	245	
	第二节 流行性感冒病毒感染	247	
	第三节 严重急性呼吸综合征	255	
	第四节 流行性腮腺炎	261	
	第五节 结核病	265	
	第六节 百日咳	278	
	第七节 白喉	283	

第三章	胃肠道感染和食物中毒	288
	第一节 概论	288
	第二节 病毒感染性腹泻	295
	第三节 细菌感染性腹泻	302
	第四节 细菌性痢疾	309
	第五节 霍乱	318
	第六节 细菌性食物中毒	325
	第七节 肠阿米巴病	330
第四章	肝脏感染	338
	第一节 概论	338
	第二节 病毒性肝炎	341
	第三节 血吸虫病	371
	第四节 华支睾吸虫病	378
	第五节 阿米巴肝脓肿	382
	第六节 棘球蚴病	385
第四篇	性传播疾病及真菌、蠕虫感染	391
第一章	性传播疾病	392
	第一节 概论	392
	第二节 艾滋病	395
	第三节 梅毒	410
	第四节 淋病	416
第二章	深部真菌病	422
	第一节 概论	422
	第二节 念珠菌病	426
	第三节 隐球菌病	432
	第四节 曲霉菌病	438
	第五节 肺孢子菌病	443