

医师文库

COMMUNICABLE
DISEASE/INFECTIOUS DISEASE

传染病学

第**五**版

- 主 编 马亦林 李兰娟
- 副主编 高志良 施光峰

上海科学技术出版社

传 染 病 学

(第五版)

主 编 马亦林 李兰娟

副主编 高志良 施光峰

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

传染病学/马亦林,李兰娟主编.—5版.—上海:上海科学技术出版社,2011.5

ISBN 978-7-5478-0594-7

I. ①传... II. ①马... ②李... III. ①传染病
IV. ①R51

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 228541 号



上海世纪出版股份有限公司 出版、发行
上海科学技术出版社

(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

新华书店上海发行所经销

苏州望电印刷有限公司印刷

开本 889×1194 1/16 印张 60.5 插页 8

字数:1800 千字

1979 年 8 月第 1 版

2011 年 5 月第 5 版 2011 年 5 月第 7 次印刷

ISBN 978-7-5478-0594-7/R·196

定价:268.00 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,
请向工厂联系调换

王季午教授

严谨求真，传染病学奠基人 一代宗师，我国医学界楷模



王季午 (Wang Jiwu) 教授是我国著名的内科学家、传染病学和医学教育家。他于1908年6月9日出生于江苏省苏州市。1930年毕业于苏州东吴大学医预科，获理学士学位。1934年毕业于协和医学院，获医学博士学位，留校任教，从此他把毕生的精力献身于祖国医学教育事业。1940年他在美国吐兰大学进修热带病学，以优异成绩荣获该校“名誉讲师”称号，并成为美国热带病学会会员。在抗日战争处于艰难的时期，王教授毅然决定回国，并放弃在北京母校协和医学院优越的工作条件，历尽艰辛来到抗日后方贵州省贵阳市，在贵阳医学院担任学院领导职务（1941~1947年）。当时的贵阳医学院条件艰苦，设备简陋，王教授却以严谨治校著称，学院办得很有特色，享有“小协和”声誉。抗日战争胜利后，浙江大学校长竺可桢慧眼独具，于杏林群彦中邀请他来浙江筹办浙江大学医学院，聘任为医学院院长兼附属医院院长，是年（1947）他才38岁。他十分重视教学质量的提高，录取新生严格挑选，宁缺勿滥，学生入学后即加强数、理化、生物、英文等基础课的教学，实行学分制，提倡自学，独立钻研，学生还可跨系选课。王教授深知师资质量的重要性，聘请了一批国内知名的教授授课。因此，浙江大学医学院在全国享有很高学术声望，所培养的学生以思路宽广、基础扎实、学风严谨著称。他历任浙江医学院（1960年改名为浙江医科大学，现为浙江大学医学院）副院长、副校长、校长，内科学、传染病学一级教授，卫生部医学科学委员会委员，卫生部血吸虫病研究委员会委员，中华医学会内科学会副主任委员、中华医学会传染病寄生虫病学会主任委员、名誉委员，中华医学会浙江分会会长、名誉会长，国际传染病学会委员，第一届国际传染病会议执行委员；创办了《中华传染病杂志》并兼任总编辑等职务。王季午教授在领导学校教学、医疗、科研工作以及社会工作中，兢兢业业，一丝不苟，为培养祖国的医学人才呕心沥血。他经常亲自担任学生传染病学讲授，讲课内容丰富、重点突出，对中、青

年一代和博士、硕士研究生的培养以及毕业论文书写严格要求。他说：“工作马虎，是科学工作者的大忌！”

王季午教授素以勤奋、严谨、锲而不舍著称。他博览群书，在内科领域中学识广博，造诣很深，特别在研究传染病与寄生虫病中，成绩卓著，作出了杰出贡献。他在学术上最突出的成就之一是总结了国内外传染病研究最新成就，主编了适合于我国国情的高等医学院校传染病教材和高级参考书，是我国编著传染病教材和高级参考书的奠基者。他在中外杂志发表了百余篇学术论文，所著论文和著作都有很高的学术水平，在医学教育界和科技界具有重大的影响。如20世纪30年代对黑热病的研究，论证了新斯锑波霜等为当时最有效的抗黑热病的药物，深得国内外学者的赞扬和重视，其代表作有《新斯锑波霜和实验性中国地鼠黑热病》(Pro Soc Exp Biol & Med, 1938, 38:670, 674)，《液斯锑波霜和脲斯锑波明治疗中国地鼠黑热病》(ibid, 1938, 39:418)，《近期治愈的杜氏利什曼原虫感染的地鼠对犬利什曼原虫的免疫性》(Chinese Med J, 1939, 56:519)，《新斯锑波霜治疗中国地鼠黑热病的进一步研究，特别关于治愈地鼠免疫性的发生》(ibid, 1940, 58:601)等。此外，王季午教授对疟疾、斑疹伤寒、白喉也进行了很深入的研究。虽然教学、医疗、社会工作十分繁忙，但他经常深入现场进行调查和研究，如1952年首次证实钩端螺旋体病在浙江流行的存在(微生物学报, 1956, 4: 155和中华病理学杂志, 1958, 4: 115)，推动了全国对该病的研究，获1978年全国科学大会奖；1954年对肺吸虫病进行了大量临床和治疗研究，奠定了氯喹与依米丁(吐根碱)合并疗法——为当时最有效的治疗方法(庆祝建国十周年医学科学成就论文集，人民卫生出版社，1959，下卷：60)，被全国各地和朝鲜推广应用。王季午教授指导和参加的《抗血吸虫新药——吡喹酮的临床研究》(获1980年卫生部科技进步二等奖)，《乙型肝炎病毒宫内传播》(获1983年浙江省科技进步二等奖，1986年国家教委科技进步二等奖)，《流行性出血热发病机理的研究》(获1990年浙江省科技进步二等奖)等研究均取得了显著成绩。由他主编的高等医药院校教材《传染病学》，1988年卫生部评为优秀教材，并列为中国优秀科技图书(何祚麻，周林主编：中国优秀科技图书要览，沈阳：辽宁科学技术出版社，1990，432)。在美国华盛顿国会图书馆的电脑检索中可以查到由他主编的这部教材及其他著作。1979年王教授又主编了新中国成立后我国第一部传染病学巨著《传染病学》(上海科学技术出版社，第一版，1979；第二版，1988；第三版，1998)，为我国高级医药卫生人才进修学习提供了一部高级参考书。该书获1989年浙江省科协优秀论著一等奖及1996年卫生部医药卫生科技进步二等奖。王教授不仅是全国著名的医学家和教育家，而且是传染病学的基础人和开拓者。

王季午教授忠于人民的教育和卫生事业，全心全意为人民服务。1956年被评为全国、省、市先进工作者。1985年他以77岁高龄光荣加入了中国共产党。他为祖国的医学教育事业和防治传染病的研究奋斗了七十个春秋，给我们留下了极为宝贵的精神财富。王教授说：“生命不息，战斗不止，我就要同危害人类的传染病斗争到底！”多么感人肺腑，策人奋进的豪言壮语。当2004年筹划医师文库《传染病学》第四版时，他虽已是耄耋老人，仍作为名誉主编亲临编委会指导，激励各位编委以严谨求实的学术作风编好本书第四版。王教授因病于2005年6月5日18时50分在杭州逝世，享年98岁。他以自己的全部精力和才华，为我国高等医学教育和卫生事业作出了杰出的贡献。

主编·马亦林教授



马亦林 (Ma Yilin) 教授, 1928年9月出生, 1951年毕业于浙江医学院 (后改名为浙江医科大学, 现为浙江大学医学院), 毕业后参加抗美援朝, 在志后二分部第26兵站医院担任内科医师。回国后, 1953年7月开始在浙江医学院担任助教、讲师、副教授、教授、博士生导师; 同时在附属第一医院兼任住院医师、主治医师、副主任医师、主任医师等。至今从事教学、科研及医疗临床工作59年, 在感染性疾病及传染病防治方面积累了丰富的临床经验, 曾先后指导硕士研究生多名、博士研究生12名。负责或参加国家自然科学基金、部级及省级等科研项目, 开展对病毒性肝炎、血吸虫病、感染性腹泻及流行性出血热等传染病的防治及抗感染药物的耐药机制等方面的研究, 获卫生部科技进步二等奖 (1980)、浙江省科技进步一等奖两项 (1999、2003) 及二等、三等奖多项。1992年开始享受国务院颁发的政府特殊津贴。曾兼任多届中华医学会传染病与寄生虫病学会全国常务委员、浙江省主任委员多届, 浙江省血吸虫防治研究委员会副主任委员, 国家自然科学基金会生命学科专业组评委等多届。主编《传染病学》(第四版) (上海科学技术出版社, 2005年出版), 参加了《传染病学》教材、《中国医学百科全书——传染病分册》、《汉英医学大词典》、《中华内科——感染性疾病》、《抗菌药物的临床应用》、《实用肝脏病手册》及《慢性病毒性肝炎》等书籍的编写。曾任《中华传染病杂志》等6本杂志编委。

主编·李兰娟院士



李兰娟 (Li Lanjuan) 院士, 1947年出生, 1973年6月毕业于浙江医科大学医学系。浙江大学医学院传染病学教授、主任医师、博士生导师, 国家级有突出贡献的中青年专家, 2005年被评为中国工程院院士。现任传染病诊治国家重点实验室主任, 浙江大学医学院附属第一医院感染病中心主任, 国家传染病重点学科带头人。一直以来从事感染病医疗、教学和科研工作, 对病毒性肝炎尤其是人工肝支持系统治疗重型肝炎、肠道微生物生态学研究等方面有深入的研究。获国家级科技进步二等奖2项, 省部级一、二等奖共6项, 主持国家“863”、“973”、“十五”攻关等重大项目及国家自然科学基金等课题多项, 发表论文300多篇, 其中SCI收录论文60余篇; 主编高等教育出版社《传染病学》教材、《人工肝脏》等专著15本。2003年被卫生部授予“巾幗建功模范医师”称号。兼任中华医学会副会长, 教育部生物与医学学部主任, 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主任委员, 肝衰竭与人工肝学组组长, 全国人工肝培训基地主任, 中国医师协会感染病专科医师分会会长, 中华预防医学会微生物学会主任委员, 国际血液净化学会 (ISFA) 理事; 《中华临床感染病杂志》、《中国微生态学杂志》、《浙江医学》主编及《中华传染病杂志》、《国际流行病学传染病学杂志》副主编等学术职务。

副主编·高志良教授

高志良(Gao Zhiliang)教授, 1962年出生, 1982年毕业于湖南衡阳医学院, 1990获中山医科大学传染病学硕士学位, 1996获中山医科大学传染病学博士学位。1999~2000年在美国加州大学三藩市医学院 (University of California, San Francisco) VAMC从事博士后研究工作。现为中山大学附属第三医院传染病学教授、主任医师、博士生导师; 又任中山大学肝病医院副院长, 传染病学教研室主任, 感染性疾病科主任。2009年成为国家级精品课程及国家级双语课程的带头人。兼任中国医师协会感染科分会副会长, 广东省病毒性肝炎研究中心主任等职, 并在多个学术委员会及核心期刊任职。

从事教学、科研及临床医疗工作29年, 主编五年制统编教材《传染病学》第七版配套教材及配套光盘、《丙型病毒性肝炎》, 副主编五年制统编教材《传染病学》第七版, 参编《传染病学》、《传染病学临床专论》等多部专著; 在国内外期刊发表论文100余篇; 近年获省级以上科研课题10余项(包括“973”分题、国家“十一五”项目分题、国家自然科学基金等); 获省部级科技进步奖5项。先后培养博士9名, 硕士13名。被评为“中山医科大学跨世纪人才”及中山三院“优秀中青年教师”, 享受国务院批准的“政府特殊津贴”。

副主编·施光峰教授

施光峰 (Shi Guangfeng) 教授, 1964年出生, 1988年毕业于上海医科大学 (现复旦大学上海医学院), 长期从事感染性疾病的临床与基础研究, 1999~2001年在美国从事博士后研究。现任传染病学国家重点学科——复旦大学附属华山医院感染科主任, 教授, 博士生导师; 中华医学会内科学分会副主任委员, 中华医学会感染病学分会常委兼感染学组组长, 上海市医学会感染病学分会副主任委员, 上海市肝病研究中心中青年专家委员会主任委员, 《中华传染病杂志》、《中国感染与化疗杂志》、《中国实用内科杂志》、《中国新药与临床杂志》等10余本核心期刊编委, 主编或副主编国家十一五规划教材、教育部高等学校八年制教材《传染病学》、《新发传染病学》以及《Essential Internal Medicine》等专业书籍。主持和完成了多项国家级科研课题, 作为第一作者或通讯作者已在国内外学术期刊上发表论著80余篇, 已列入“上海市卫生系统百名跨世纪优秀学科带头人”、“上海市公共卫生优秀学科带头人”, 并获得了中华医学会感染专业“吴阶平医学研究奖”。

内 容 提 要

本书分总论、病毒性传染病、衣原体病、立克次体病、支原体病、细菌性疾病、螺旋体病、深部真菌感染、寄生虫病、全身感染综合征 10 章;以及临床微生物学,医院感染,感染与微生态,人工肝与肝移植,传染病与生物恐怖,传染病的潜伏期、隔离期与观察期,预防接种,常见传染病的消毒方法,常见的杀虫和灭鼠方法,中华人民共和国传染病防治法 10 个附录,共 200 万余字。特别在本版中增加了甲型 H₁N₁ 流感病毒感染、人偏肺病毒感染、拟菌病毒感染及人类猪链球菌感染等 15 种新发现疾病。全书内容几乎涉及传染病和感染性疾病领域的所有问题,对各种传染病和寄生虫病包括病原学、流行病学、发病机制和病理、临床特点、诊断、治疗和预防及其与形态、生理、生化、微生物等各交叉学科相关重要内容,以及分子生物学、分子免疫学相关的新技术作了详细介绍和深入讨论,既有理论又有实践,反映了国内外当前最新研究成就和研究动向,是一部资料新颖、内容丰富、论据充实的感染性疾病医师文库。

全书条理分明、言简意明、深入浅出,很适合于高等医学院校学生以及从事传染病、内科、卫生防疫工作者阅读,并为医学教学、医疗和科研工作中必备的参考书,对从事多年临床工作的医务人员及科研人员亦具有参考价值。书末附有中、英文索引,便于读者查阅。

编委会名单

主 编	马亦林	李兰娟		
副 主 编	高志良	施光峰		
编 委	马亦林	李兰娟	刘克洲	浙江大学医学院附属第一医院
	翁心华	施光峰	张文宏	复旦大学附属华山医院
	高志良	赵志新		中山大学附属第三医院
	王勤环	王贵强		北京大学第一医院
	罗端德	贺永文		华中科技大学同济医学院附属协和医院
	唐 红	吕晓菊	冯 萍	四川大学附属华西医院
	任 红	黄文祥	张大志	重庆医科大学附属第一、第二医院
学术秘书	盛国平			

编写人员名单

(以姓氏笔画为序)

于岩岩	北京大学第一医院	教授
马伟杭	浙江大学医学院附属第一医院	教授
马亦林	浙江大学医学院附属第一医院	教授
王 艳	北京大学第一医院	副教授
王贵强	北京大学第一医院	教授
王勤环	北京大学第一医院	教授
邓 友	中山大学附属第三医院	教授
卢洪洲	复旦大学附属华山医院	教授
田庚善	北京大学第一医院	教授
冯 萍	四川大学附属华西医院	教授
吕晓菊	四川大学附属华西医院	教授
朱利平	复旦大学附属华山医院	教授
朱启镭	复旦大学附属儿童医院	教授
朱德妹	复旦大学附属华山医院	教授
任 红	重庆医科大学附属第二医院	教授
刘自贵	四川大学附属华西医院	教授
刘约翰	重庆医科大学附属第一医院	教授
刘克洲	浙江大学医学院附属第一医院	教授
汤灵玲	浙江大学医学院附属第一医院	副教授
阮 冰	浙江大学医学院附属第一医院	教授
杨 芊	浙江大学医学院附属第一医院	副教授
杨绍基	中山大学附属第三医院	教授
李 刚	中山大学附属第三医院	教授
李 俊	北京大学第一医院	副教授
李文桂	重庆医科大学附属第一医院	教授
李兰娟	浙江大学医学院附属第一医院	工程院院士
李光辉	复旦大学附属华山医院	教授
李幸彬	北京大学第一医院	教授
吴仲文	浙江大学医学院附属第一医院	副教授
吴南屏	浙江大学医学院附属第一医院	教授
吴菊芳	复旦大学附属华山医院	教授

何生松	华中科技大学同济医学院附属协和医院	教授
何权瀛	北京大学第一医院	教授
张大志	重庆医科大学附属第二医院	教授
张文宏	复旦大学附属华山医院	教授
张婴元	复旦大学附属华山医院	教授
陈 智	浙江大学医学院附属第一医院	教授
陈 澍	复旦大学附属华山医院	副教授
陈亚岗	浙江大学医学院附属第一医院	教授
陈建忠	浙江大学医学院附属第一医院	副教授
陈雅棠	重庆医科大学附属第一医院	教授
范 骏	浙江大学医学院附属第一医院	教授
易建华	华中科技大学同济医学院附属协和医院	副教授
罗端德	华中科技大学同济医学院附属协和医院	教授
周 智	重庆医科大学附属第二医院	教授
郑 敏	浙江大学医学院附属第一医院	副教授
柯伟民	中山大学附属第三医院	教授
赵志新	中山大学附属第三医院	教授
侯风琴	北京大学第一医院	副教授
俞 蕙	复旦大学附属儿童医院	副教授
俞云松	浙江大学医学院附属邵逸夫医院	教授
施光峰	复旦大学附属华山医院	教授
贺永文	华中科技大学同济医学院附属协和医院	教授
袁 喆	重庆医科大学附属第二医院	教授
贾 蓓	重庆医科大学附属第一医院	教授
倪 勤	浙江大学医学院附属第一医院	副教授
徐肇珣	复旦大学附属华山医院	教授
翁心华	复旦大学附属华山医院	教授
高志良	中山大学附属第三医院	教授
唐 红	四川大学附属华西医院	教授
梅浙川	重庆医科大学附属第一医院	教授
黄文祥	重庆医科大学附属第一医院	教授
黄建荣	浙江大学医学院附属第一医院	教授
盛吉芳	浙江大学医学院附属第一医院	教授
傅希贤	北京大学第一医院	教授
谢奇峰	中山大学附属第三医院	教授
雷学忠	四川大学附属华西医院	副教授
蔡卫民	浙江大学医学院附属第一医院	教授
蔡淑清	华中科技大学同济医学院附属协和医院	教授
熊莉娟	华中科技大学同济医学院附属协和医院	副教授
潘孝彰	复旦大学附属华山医院	教授

前言

《传染病学》首版在 20 世纪 70 年代由原浙江医科大学王季午教授担任主编。当时王教授策划邀请全国高等医学院校最著名的传染病学专家:戴自英教授(原上海医科大学)、杨超群教授(原武汉同济医科大学)、田庚善教授(原北京医科大学)、曹钟樑教授(原四川医科大学)及钱惠教授(重庆医科大学)为编委,共同编写了这部《传染病学》巨著,由上海科学技术出版社出版发行。1979 年 8 月本书第一版问世后,又邀请了原中山医科大学参加修编,分别于 1988 年和 1998 年出版了第二版、第三版,由王季午教授担任主编,戴自英教授、彭文伟教授担任副主编。这部由七所高等医学院校共同编写的专著,内容相当丰富,具有科学性、先进性及实用性,是国内最早发行的经典传染病学高级参考书,深受我国广大医务、卫生防疫、医学院校师生及研究生的欢迎,并在 1996 年获卫生部医药卫生科技进步二等奖。

2004 年本书筹备第四版编写工作,由浙江大学医学院附属第一医院马亦林教授担任主编,当时王季午教授虽已界耄耋之年(96 岁),仍担任名誉主编并给予热情的指导。由复旦大学附属华山医院翁心华教授、中山大学附属第三医院姚集鲁教授及浙江大学医学院附属第一医院李兰娟教授担任副主编,于 2005 年出版本书第四版。该版内容增加了新病种,囊括了国内外几乎涉及感染性疾病领域的所有问题,包括病原微生物学、流行病学及临床学,对分子生物学、分子免疫学相关的新技术都作了较深入的介绍与讨论(全书共 200 万字),成为当时从事感染性疾病防治工作人员的一部重要参考书。

本书第五版在第四版的基础上,仍由七所大学附属医院(浙江大学医学院附属第一医院、复旦大学附属华山医院、中山大学附属第三医院、北京大学第一医院、华中科技大学附属协和医院、四川大学附属华西医院及重庆医科大学附属第一、第二医院)具有高级职称的传染病学专家共同编写。收集了国内外 2005 年以来的研究成就和新发传染病出现与流行的新动向,增加了 15 个新病原体感染或新病种,包括甲型 H_1N_1 流感、人偏肺病毒感染、手足口病、亨得拉病毒感染、金迪普拉病毒脑炎、水疱性口炎病毒感染、人类博卡病毒感染、拟菌病毒感染、博尔纳病、奥罗普切热、人类猪链球菌感染、创伤弧菌感染、人心杆菌感染、无绿藻感染及超鞭毛虫感染等,使本书内容更为新颖、丰富和实用。全书条理分明、深入浅出,很适合于高等医学院校毕业 3 年以上从事传染病科、内科、卫生防疫工作者阅读,为教学、医疗和科研工作中必备的参考书,对从事多年临床工作的医务人员及科研人员亦具有参考价值。

由于本书第五版涉及学术面较广,各校参加编写人员较多,且都是在百忙中抽出时间来编写,因此,错误与不妥之处在所难免,敬请读者批评指正。

马亦林 李兰娟

2011 年 1 月于杭州

目 录

第一章 总 论

1

第一节 概述	1
第二节 传染病的发病机制与病理生理	6
第三节 传染病的流行病学	22
第四节 传染病的特征	26
第五节 传染病的诊断	30
第六节 传染病的治疗	36
第七节 传染病的预防	39

第二章 病毒性传染病

42

第一节 概述	42
第二节 流行性感冒病毒感染	49
一、流行性感冒	49
二、人感染高致病性禽流感	56
三、甲型 H ₁ N ₁ 流感	63
第三节 副流感病毒感染	67
第四节 流行性腮腺炎	70
第五节 麻疹	74
第六节 肺病毒感染	79
一、呼吸道合胞病毒感染	79
二、人类偏肺病毒感染	81
第七节 风疹	83
第八节 幼儿急诊	86
第九节 天花与猴痘	89
一、天花	89
二、猴痘	93
[附] 种痘	93
第十节 单纯疱疹病毒感染	95
一、单纯疱疹	95
二、单纯疱疹病毒脑炎	99
第十一节 水痘-带状疱疹病毒感染	102
一、水痘	102
二、带状疱疹	104
第十二节 巨细胞病毒感染	106

第十三节 EB 病毒感染	110
一、传染性单核细胞增多症	110
二、EB 病毒感染相关性疾病	116
第十四节 人乳头瘤病毒感染	118
第十五节 肠道病毒感染	122
一、概述	122
二、脊髓灰质炎	123
三、柯萨奇病毒感染	133
四、艾柯病毒感染	136
五、手足口病	137
六、新型肠道病毒其他感染	144
第十六节 淋巴细胞脉络丛脑膜炎	148
第十七节 病毒性胃肠炎	150
一、轮状病毒性胃肠炎	150
二、诺如病毒性胃肠炎	153
三、其他病毒性胃肠炎	155
第十八节 流行性乙型脑炎	156
第十九节 甲型脑炎	164
第二十节 森林脑炎	166
第二十一节 亨得拉病毒感染	170
第二十二节 尼帕病毒脑炎	171
第二十三节 金迪普拉病毒脑炎	173
第二十四节 其他病毒性脑炎	175
第二十五节 口蹄疫	181
第二十六节 黄热病	183
第二十七节 西尼罗热	185
第二十八节 肾综合征出血热	187
[附] 汉坦病毒肺综合征	195
第二十九节 其他病毒性出血热	199
一、克里米亚-新疆出血热	199
二、基孔肯雅出血热	201
三、裂谷热	201
四、鄂木斯克出血热	202
五、基萨那森林热	202
六、埃博拉出血热	202
七、马尔堡病	203
八、拉萨热	204
九、阿根廷出血热	204

十、玻利维亚出血热	205
十一、白蛉热	205
十二、科罗拉多蜱热	206
第三十节 登革热	207
[附] 登革出血热	210
第三十一节 艾滋病	213
第三十二节 病毒性肝炎	227
一、甲型病毒性肝炎	228
二、乙型病毒性肝炎	232
三、丙型病毒性肝炎	252
四、丁型病毒性肝炎	254
五、戊型病毒性肝炎	256
第三十三节 狂犬病	258
[附] 犬狂犬病	263
第三十四节 水疱性口炎病毒感染	264
第三十五节 细小病毒感染	267
一、人类细小病毒 B ₁₉ 感染	267
二、人博卡病毒感染	269
第三十六节 慢病毒感染	270
一、亚急性硬化性全脑炎	270
二、进行性风疹性全脑炎	273
三、进行性多灶性白质脑病	273
四、艾滋病性痴呆综合征	274
第三十七节 人类嗜 T 淋巴细胞病毒 I 型和 II 型感染	276
第三十八节 传染性非典型肺炎	279
第三十九节 博尔纳病	285
第四十节 奥罗普切热	287
第四十一节 朊粒病	288
第四十二节 抗病毒感染药物的临床应用	293
一、抗病毒感染药物分类及其作用机制	293
二、抗病毒感染药物的临床应用	297
三、病毒变异与抗病毒药物的联合应用	298
四、抗病毒基因治疗	299

第三章 衣原体病

302

第一节 概述	302
第二节 肺炎衣原体感染	304
第三节 沙眼衣原体感染	306
第四节 鹦鹉热	309

第四章 立克次体病

312

第一节 概述	312
第二节 斑疹伤寒	314

一、流行性斑疹伤寒	314
二、地方性斑疹伤寒	317
第三节 恙虫病	318
第四节 斑点热	323
一、北亚蜱传斑点热	323
二、立克次体痘	326
三、洛矶山斑点热	327
四、纽扣热	328
第五节 Q 热	329
第六节 人无形体病与人埃立克体病	331
第七节 巴通体病	335
一、杆菌样巴通体感染	335
二、五日热巴通体感染	336
三、猫抓病	338

第五章 支原体病

342

第一节 概述	342
第二节 支原体肺炎	343
第三节 泌尿生殖系支原体感染	347
第四节 人附红细胞体病	348

第六章 细菌性疾病

351

第一节 概述	351
第二节 败血症	355
第三节 葡萄球菌感染	361
第四节 猩红热	369
第五节 链球菌感染	371
一、概述与各群链球菌感染	371
二、肺炎链球菌感染	376
三、人类猪链球菌感染	378
第六节 肠球菌感染	380
第七节 白喉	383
第八节 李斯特菌感染	388
第九节 卡他莫拉菌感染	391
第十节 炭疽	394
第十一节 流行性脑脊髓膜炎	398
第十二节 其他细菌性脑膜炎	406
一、肺炎球菌脑膜炎	408
二、流感嗜血杆菌脑膜炎	409
三、葡萄球菌脑膜炎	410
四、肠道革兰阴性杆菌脑膜炎	410
五、铜绿假单胞菌脑膜炎	411
六、李斯特菌脑膜炎	412
七、链球菌性脑膜炎	413

第十三节	淋球菌感染	414	第四十一节	破伤风	539
第十四节	霍乱	418	第四十二节	厌氧芽胞梭菌感染	543
第十五节	志贺菌感染	426	一、梭菌性肌坏死	544	
第十六节	沙门菌感染	433	二、伪膜性结肠炎	545	
一、伤寒		433	三、其他梭菌性疾病	547	
二、副伤寒		441	第四十三节	结核病	548
三、其他沙门菌感染		442	一、概述	548	
第十七节	鼠疫	449	二、肺结核	556	
第十八节	耶尔森菌感染	454	三、气管、支气管结核	561	
一、小肠结肠炎耶尔森菌感染		454	四、结核性胸膜炎	563	
二、假结核耶尔森菌感染		457	五、结核性腹膜炎	567	
第十九节	大肠埃希菌感染	458	六、结核性脑膜炎	569	
第二十节	克雷伯菌感染	462	七、结核性心包炎	573	
第二十一节	细菌性食物中毒	464	八、肠结核	575	
一、副溶血性弧菌食物中毒		464	九、肝结核	577	
二、变形杆菌食物中毒		466	十、肾结核	578	
三、蜡样芽胞杆菌食物中毒		467	第四十四节	麻风	581
四、葡萄球菌食物中毒		467	第四十五节	非结核分枝杆菌感染	587
五、肉毒中毒		469	第四十六节	人心杆菌感染	593
第二十二节	变形杆菌感染	471	第四十七节	放线菌与诺卡菌感染	594
第二十三节	兔热病	473	一、放线菌病	594	
第二十四节	军团菌感染	475	二、诺卡菌病	596	
第二十五节	嗜血杆菌感染	479	第四十八节	抗细菌感染药物的临床应用	598
一、流感与副流感嗜血杆菌感染		479	一、抗菌药物的临床药物代谢动力学	598	
二、巴西紫癜热		481	二、抗菌药物的合理应用	600	
三、软性下疳		483	三、抗菌药物的预防性应用	605	
四、其他嗜血杆菌感染		483	四、抗菌药物的局部应用	606	
第二十六节	百日咳	484	五、抗菌药物的联合疗法	607	
第二十七节	巴斯德菌感染	488	六、抗菌药物在特殊病理、生理情况下的应用	607	
第二十八节	不动杆菌感染	490	七、抗菌药物的投药法	608	
第二十九节	铜绿假单胞菌感染	494			
第三十节	伯克霍尔德菌感染	497			
一、鼻疽		497			
二、类鼻疽		499			
第三十一节	类志贺邻单胞菌与气单胞菌感染	503			
一、类志贺邻单胞菌感染		503			
二、气单胞菌感染		504			
第三十二节	创伤弧菌感染	506			
第三十三节	嗜麦芽窄食单胞菌感染	507			
第三十四节	布鲁菌病	509			
第三十五节	弯曲菌感染	514			
第三十六节	幽门螺杆菌感染	517			
第三十七节	鼠咬热	520			
一、小螺菌鼠咬热		520			
二、念珠状链杆菌性鼠咬热		521			
第三十八节	阴沟肠杆菌感染	523			
第三十九节	成团泛菌感染	525			
第四十节	厌氧菌感染	527			

第七章 螺旋体病

610

第一节	概述	610
第二节	钩端螺旋体病	611
第三节	回归热	622
第四节	莱姆病	624
第五节	梅毒	630
	[附] 地方性梅毒	636
第六节	雅司	637
第七节	品他病	638

第八章 深部真菌感染

640

第一节	深部真菌病概述	640
-----	---------	-----

第二节	念珠菌病	647
第三节	肺曲霉病	651
第四节	隐球菌脑膜炎	656
第五节	肺孢子菌病	661
第六节	无绿藻感染	665

第九章 寄生虫病

667

第一节	概述	667
一、	寄生虫对人类的危害和我国寄生虫的现状	667
二、	寄生虫病的分类	668
三、	寄生虫感染的免疫与免疫诊断	668
四、	寄生虫的临床特征	670
五、	分子生物学技术在寄生虫病研究中的应用	671
第二节	阿米巴病	671
一、	肠阿米巴病	671
二、	肝阿米巴病	676
三、	其他阿米巴病	678
第三节	自由生活阿米巴病	679
一、	原发性阿米巴脑膜脑炎	679
二、	肉芽肿性阿米巴脑炎	681
三、	棘阿米巴角膜炎	682
四、	自由生活阿米巴内共生微生物感染	683
第四节	结肠小袋纤毛虫病	686
第五节	蓝氏贾第鞭毛虫病	688
第六节	锥虫病	691
一、	非洲锥虫病	691
二、	美洲锥虫病	694
第七节	毛滴虫病	699
一、	阴道毛滴虫病	699
二、	人毛滴虫病	701
三、	口腔毛滴虫病	702
第八节	疟疾	702
第九节	弓形虫病	708
第十节	隐孢子虫病	714
第十一节	其他孢子虫感染	717
一、	肉孢子虫病	717
二、	等孢球虫病	718
三、	圆孢球虫病	719
四、	微孢子虫病	720
第十二节	巴贝虫病	723
第十三节	利什曼病	725
一、	内脏利什曼病	725
二、	皮肤利什曼病	729
三、	黏膜皮肤利什曼病	730

第十四节	血吸虫病	731
一、	日本血吸虫病	732
二、	曼氏血吸虫病	738
三、	埃及血吸虫病	739
四、	湄公血吸虫病	741
五、	间插血吸虫病	741
六、	马来血吸虫病	741
七、	血吸虫尾蚴皮炎	742
第十五节	并殖吸虫病	743
第十六节	华支睾吸虫病	751
第十七节	姜片虫病	757
第十八节	片形吸虫病	759
[附]	巨片形吸虫感染	762
第十九节	其他吸虫感染	762
一、	异形吸虫病	763
二、	双腔吸虫病	763
三、	阔盘吸虫病	764
四、	同盘吸虫病	765
五、	棘口吸虫病	765
[附]	藐小棘隙吸虫病	765
第二十节	肠绦虫病	766
一、	牛带绦虫病	767
二、	猪带绦虫病	769
三、	短膜壳绦虫病	771
四、	长膜壳绦虫病	773
第二十一节	囊尾蚴病	775
第二十二节	包虫病	779
一、	囊型包虫病	779
二、	泡型包虫病	782
第二十三节	裂头蚴病	785
第二十四节	棘头虫病	788
第二十五节	丝虫病	791
一、	淋巴丝虫病	791
二、	盘尾丝虫病	799
三、	罗阿丝虫病	800
四、	链尾丝虫病	800
五、	常现丝虫病	801
六、	奥氏丝虫病	801
七、	恶丝虫病	801
第二十六节	龙线虫病	802
第二十七节	类圆线虫病	804
第二十八节	毛圆线虫病	807
第二十九节	广州管圆线虫病	809
第三十节	棘颚口线虫病	811
第三十一节	异尖线虫病	814
第三十二节	钩虫病	816
第三十三节	蛔虫病	821
第三十四节	蛲虫病	826

附 录

876

附录一	临床微生物学	876
附录二	医院感染	885
附录三	感染与微生态	889
附录四	人工肝与肝移植	896
附录五	传染病与生物恐怖	903
附录六	传染病的潜伏期、隔离期与观察期	906
附录七	预防接种	908
附录八	常见传染病的消毒方法	911
附录九	常用的杀虫和灭鼠方法	917
附录十	中华人民共和国传染病防治法	919

第十章 全身感染综合征

851

第三十五节	鞭虫病	829
第三十六节	旋毛虫病	831
第三十七节	铁线虫感染	834
第三十八节	蠕虫蚴移行症	836
一、皮肤蠕虫蚴移行症		836
二、内脏蠕虫蚴移行症		837
第三十九节	舌形虫病	839
第四十节	超鞭毛虫感染	842
第四十一节	寄生虫感染的化学治疗	843
一、抗原虫药		844
二、抗蠕虫药		847

第一节	慢性疲劳综合征	851
第二节	川崎病	853
第三节	感染性休克	856
第四节	多器官功能衰竭	869

中文索引

928

英文索引

942