

热带医学

主 编 钟惠澜

副主编 施正信 邓家栋
王正仪 吴征镒
朱既明 丘福禧
许炽燦

编 委 曹维霁 刘尔翔
贺联印 黄松如
李馨如

人 民 卫 生 出 版 社

1152550

作者(汉语拼音为序)

白功懋	曹维霁	陈伯权	陈从心	陈集舟	陈敏章	陈佩惠	陈仁惇	陈学存
戴爱云	戴自英	邓志昌	董承琅	范秉哲	方允中	冯兰滨	冯理达	冯若彦
甘怀杰	顾景范	高景铭	高佩芝	高守一	葛沅	关桂梧	过基同	过祖源
郭可大	郭增柱	韩书恩	贺联印	何观清	侯祥川	胡传揆	胡汉升	胡静淑
胡瑞云	胡亚凤	黄葆钧	黄萃庭	黄蕙芬	黄铭新	黄松如	纪树立	姜顺求
蒋竞武	江绍基	金大雄	金显宅	阚冠卿	孔德芳	李邦奇	李非白	李慧珠
李铁生	李馨如	李雪东	李耀东	李奕彬	李桓英	李振权	林放涛	林志新
刘秉阳	刘尔翔	刘玘昌	刘约翰	刘纬通	刘猷	刘燕鸣	刘英奇	刘月英
连德润	陆道培	陆颂慈	卢佩章	卢思奇	马纪平	莫培生	欧阳宗仁	
裘祖源	任贵方	邵兰	盛树力	施锡恩	施正信	宋大祥	宋干	宋佳坤
宋少章	榻耀湘	唐崇惕	唐万仪	唐仲璋	王诗恒	王爱霞	王翠霞	王大琬
王德元	王瑞礼	王季午	王光超	王懋溥	王世真	王奇璐	王文铨	王耀云
王逸民	王正仪	王芷沅	王淑纯	汪复	汪俊韬	温廷桓	伍律	谢少文
徐秉铤	徐参	许先典	许炽燦	鄢裕光	严镜清	杨振伦	姚永政	叶干运
叶祝三	尹伯约	应元岳	余斌杰	于丹萍	于恩庶	袁承文	曾均国	曾毅
张崇洲	张浩燕	张乃崢	张森康	张孝骞	张晓楼	张永和	张夏英	张月清
张海莲	赵葆洵	赵树萱	郑玲才	郑少雄	钟惠澜	仲崇祐	周际昌	朱旣明
朱师晦	朱宪彝	朱晓鸣	朱文玲					

本书在编写过程中,蒙刘明时、李耀东、郭常青等同志给予大力支持,谨此致谢。

序 言

热带医学是由热带病和公共卫生两个部分组成，是基础医学、临床医学和预防医学三结合的综合性医学。卅余年，我国医学界的专家、教授和医务工作者，在党和政府的领导下，埋头苦干、刻苦钻研、顽强拼搏、勇于攻关，应用现场、临床、实验室相结合的先进方法，在血吸虫病、疟疾、丝虫病、黑热病、肝吸虫病、肺吸虫病、棘虫病、囊虫病、包虫病、阿米巴病、钩端螺旋体病、立克次体病、登革热、肠道病毒感染、呼吸道感染、麻风病等方面的防治研究上，取得了显著成就。著名医学家钟惠澜教授主编的《热带医学》一书，是国内第一部热带医学的巨著，用大量丰富的文图，荟萃了我国许多著名专家、教授和医务工作者致力研究的精华，其中有些是新技术、新成果，它标志着我国热带医学进入一个崭新的阶段，它将为人类的健康事业和创造具有中国特色的现代医学，做出更大的贡献。

卫生部部长

崔 月 犁

序 言



应 元 岳

由钟惠澜教授主编和有关专家共同编写的《热带医学》巨著，经过几年的努力，现在脱稿付印了，诚属我国卫生医学界一大喜讯。犹忆建国初期，本人曾不揣冒昧大胆地编著了《热带病学》一书，在自序中曾强调指出：“拙著旨在抛砖引玉，希望不久将来必有集体创作的巨著出现。”当初愿望，今果实现，使我感到无比兴奋，不胜雀跃。

按“热带病学”名称始自欧西列强争夺亚非拉热带地区的殖民主义鼎盛时期，因此有人认为此名不甚妥适，曾有一度争辩。历史事实，诚然如此，惟很多重要疾病，例如：天花、鼠疫、霍乱、斑疹伤寒、回归热、黄热病、疟疾、黑热病、非洲锥虫病（睡眠病）、伤寒、痢疾、麻风、狂犬病及许多其它传染病和寄生虫病等发现正在那个时代的特殊环境中出现，而且时至今日，热带医学的意义、范围及其服务对象等方面，已起根本变化，故沿用至今的“热带病学”名称，虽仍然适用，但本书称之为《热带医学》则更属妥切。

所谓热带病并非为热带所专有，主要是指多见或常见于热带或亚热带之传染病和各种寄生虫病，当然也有其它一般疾病。只有极少数的地方病具有较严格的局限性。由于现代交通发达已呈“天涯若毗邻”的程度，某些传染病和寄生虫病只要条件适合（如气候、传播媒介、中间宿主等）也可能在异域暴发流行，例如我国从未发现过的黄热病，由于我国南方气候条件和媒介伊蚊的存在，只要有病原体的接触，难保不受感染，又如埃及地区的尿路血吸虫病或流行于非洲的锥虫病（睡眠病）、盘尾丝虫病（亦称“河盲病”、“致盲丝虫病”）以及其他热带病亦有带入国内的可能，不可不加以注意，而有关热带病的知识尤应为援外医务人员所熟悉。

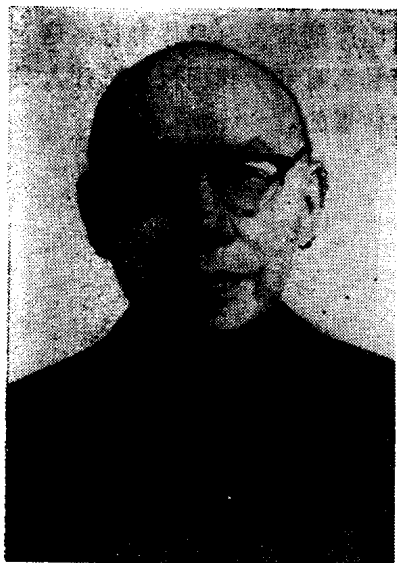
热带病学与自然科学中许多专门学科有密切关系，的确可称为现代医学中一门综合性边缘科学，因此有关的研究工作多不简单，而一部全书的编写殊非轻而易举，今由钟教授出任主编，深喜负重得人，他数十年来对热带病许多方面不断进行深入研究，获得大量为国内外学者所赞许的宝贵成就，充实了热带医学不少内容。他数十年如一日，以其渊博的学识和充沛的精力，不仅勤于实验研究，还不辞劳苦，广泛进行实地调查，他今已年逾古稀，不久前还奔赴“天涯海角”的海南，进行讲学和调查，其老当益壮的精神和始终贯彻实验室与现场调查相结合的科学方法，为后辈树立了良好榜样，诚令人无涯钦佩，叹我不如。

本书稿成，主编嘱我写序，久疏笔墨，不免感到踌躇，旋觉本书确是我国第一部有

系统的现代热带医学文献，不但汇集了我多年对现代医学研究的大量成果，也广泛地吸收国外最新的发现以资借鉴，而有助于国际科学交流，其编写工作的繁重，自可想见。本书出版，对我国热带医学的进展将有推动作用，亦将为许多热带病防治工作提供更多科学资料。为此，我于兴奋之余，大胆地随手写了几句，聊表我衷心祝贺。

应元岳

前 言



张 孝 睿

疾病都起因于遗传属性和环境条件，以及二者之间的相互作用。从临床角度看，医学遗传学虽日趋重要，但人们的基因型到底相当稳定，而错综复杂的环境因素对健康的影响却更为明显。因此临床医学仍然着重于环境和机体对环境的反应。环境包括化学、物理、生物、社会等因素，气候就是其中之一，诸如气温、日照、射线、雨量、湿度、气流、海拔高度等都或多或少地影响健康，引起疾病。热带存在着独特的环境条件，特别是气候条件，热带居民的疾病也具有一定的特点。过去西方殖民者来到热带，为了不染上当地流行的疾病，成立了所谓热带病学。这一名称沿用至今，虽然事实上许多“热带病”在其他地域也可发现。今天的热带病学则性质截然不同，是为广大人民，特别是地处热带的第三世界人民防治疾病、增进健康的一门重要临床学科，是现代医学的重要组成部分。它的范围广泛，既涉及热带和亚热

带的常见病、多发病，特别是传染病和寄生虫病，也包括一般疾病在热带的特殊表现，它和临床医学其他部门是互相联系、不可分割的。

我国幅员广大，一部分地处热带或亚热带。我国热带病学有着悠久的历史，早在本世纪初即开始有防治鼠疫流行的资料。历年来我国临床学家和生物学家对危害人民健康最大的传染病、寄生虫病，如疟疾、钩虫病、黑热病、丝虫病、阿米巴病、各种吸虫病、立克次体病等，做了不少工作。但在旧中国这些科研成果很难得到推广，只在全国解放以后，在党和政府的正确领导下，我国热带病学的成就才能为防治疾病广收实效，如天花、人间鼠疫的消灭，黑热病、血吸虫病的急遽减少，回归热、斑疹伤寒基本上得到控制，就是最显著的例子。大规模的防治措施又促进了医学科学的前进。建国三十多年来我国热带医学研究工作空前昌盛，许多寄生虫病的基本理论、传播方式、临床表现、防治方案等都得到进一步的阐明，对世界医学作出了卓越的贡献。

钟惠澜教授是我国热带病学创始人之一，早在三十年代即已从事这方面的研究，并且主持过原北京协和医学院内科热带病研究室。解放后历任重要科研领导职务，其中包括北京医学院和中国协和医学院内科临床教授，现任我国第一所热带医学研究所所长。钟教授以其渊博的科学知识、惊人的毅力、独创的精神、老骥伏枥的壮志，对热带病全力进行深入、细致的研究，作出了出色的成绩。他早年对黑热病中间宿主和流行病学的工作奠定了在我国防治和消灭黑热病的科学基础。他关于华支睾吸虫、肺吸虫、猪囊尾蚴、钩端螺旋体病等的研究尤其受到赞扬。他不辞辛劳，亲自下现场进行流行病学调查，

不仅在国内甚至国外的许多疫区都有过他的足迹，从而获得许多前所未知、极端重要的科学资料。例如华支睾吸虫病，过去以为主要流行于华南，经过钟教授的调查研究，此病在北京近郊、接近寒带的东北以及其他地区都有发现。钟教授学识丰富，待人诚恳、热情，他在北京友谊医院的实验室一直为临床人员所向往，我自己就曾多次求教。他现在主编的《热带医学》广取各专题撰写者的特长，系统地把热带医学的最新进展和他自己半个世纪来的大量研究成果和心得汇集成书，使广大读者能深刻领会，身体力行，这无疑将对我国热带医学的进展和热带病的防治大有裨益，而且将有利于我国援外医疗人员更好地为亚非拉第三世界人民服务，其贡献之大将是无法估量的。

张孝骞

主 编 的 话



钟 惠 澜

《热带医学》由于种种主客观因素，拖延了几年之后终于正式出版了。本书之所以能够与读者见面，首先应归功于中央及北京市领导同志的关怀，北京市卫生局和北京友谊医院各级领导的大力支持。

关于国内热带医学著作，过去除应元岳编著的《热带病学》一书外，尚无编写比较完整的大型专著。本书由国内各著名学者分工合作撰写，力图较为完整地反映热带医学全貌。书中所涉及的资料以国内的为主，同时也介绍国外学者的经验和国外特有的疾病。期望此书之出版，对国内外读者能有所裨益。

本书广泛涉及到自然科学的很多方面，以及整个医药卫生的基础理论和临床研究的各方面。因为热带医学是一门边缘科学，和自然科学其他专门学科互有渗透和交叉，故引用国内外文献较多，但遗漏之处在所难免。本书还引用了国内外学者的一些图表，因时间关系，未能与有关出版单位事先联系，谨向各有关医学界同道表示歉意和感谢。

这次被邀请参加编写本书专题论著的学者，系我国著名的老一辈医学科学家及在各专业领域中的后起之秀，本书之问世是和他们热情合作、辛勤劳动分不开的，我谨代表编委会向他们致以崇高的敬礼和深切的谢意，特别要提到的是国内外闻名的医学科学家张孝骞和应元岳两位老教授也亲自动笔编写论文前言及序言，更是难能可贵。

本书早应刊出，不少参加编写的学者对本书的命运很关心，并来信催促出版，询及未及时出版的原因。由于我本人德薄能鲜，缺乏编写类似本书这样规模巨大的教学参考书的经验，更因编审小组人员几经变化，以致拖延出版。殊深抱歉。原负责编写原虫病总论、蠕虫病总论及线虫病总论的专家由于健康原因，最近提出不能写稿，只写钩虫病各论。幸蒙中山医学院徐秉锟教授及重庆医学院刘约翰教授热诚协助分别写作原虫病总论及蠕虫病总论。原负责写疟疾的学者因业务羁身也未能完稿，不得已由编委临时执笔补白。并承中国科学院动物所及中国医学科学院的专家教授踊跃应邀写稿，丰富了本书的内容和科学性，吉林白求恩医科大学的学者亦热诚撰作赞助。此外，部分稿件承蒙沈阳中国医科大学和兰州医学院的有关专家过目。个别文稿，根据双百方针和文责自负的原则，各作者所坚持的各自科学观点，均予照样采纳，并不强求一致。

由于本书作者甚多，故书中有不少重复之处，除对重大重复作了相应修改外，小的重复势在难免。另外，本书还存在不少缺点和遗漏之处，只能留待以后再版时作相应补充及修改。凡此，谨希读者原谅并提出宝贵意见，以匡不逮，使本书能为我国社会主义

物质文明和精神文明建设更好地服务。

最后，我代表全体编委及作者，谨对卫生部崔月犁部长对出版本书的关怀和大力支持，以及人民卫生出版社领导和编辑同志的热情协助表示衷心感谢。

北京热带医学研究所所长、内科教授、北京友谊医院名誉院长

钟惠澜

一九八六年七月于北京

目 录

CONTENTS

第一篇 概论	INTRODUCTION	1
第1章 热带医学概论	INTRODUCTION TO TROPICAL MEDICINE	1
第2章 热带环境	TROPICAL ENVIRONMENT	7
一、热带自然地理概况	GENERAL GEOGRAPHIC CONDITION OF THE TROPICS	7
二、热带医学地理概况	GENERAL GEOGRAPHIC CONDITION OF TROPICAL MEDICINE	12
三、热带环境对人体的影响	EFFECTS OF TROPICAL ENVIRONMENT ON HUMAN BODY	15
第3章 热带营养概论	NUTRITION IN THE TROPICS	20
第4章 分子生物学与热带病	MOLECULAR BIOLOGY AND TROPICAL DISEASES	26
第5章 热带病免疫学概论	GENERAL CONSIDERATION OF IMMUNOLOGY IN TROPICAL DISEASES	31
第6章 热带卫生学	TROPICAL HYGIENE	39
一、总论	GENERAL REMARKS	39
二、流行病学与传染病管理概论	EPIDEMIOLOGY AND CONTROL OF INFECTIOUS DISEASES	44
三、热带环境卫生学	TROPICAL ENVIRONMENT HYGIENE	57
四、青少年卫生保健	ADOLESCENT HEALTH	70
五、劳动卫生保健	OCCUPATIONAL HEALTH	78
六、老年卫生保健	HEALTH OF THE OLD PEOPLE	81
第7章 抗生素及磺胺药在热带病治疗中的应用	ANTIBIOTICS AND SULFONAMIDES IN CHEMOTHERAPY OF TROPICAL DISEASES	87
第8章 治疗寄生虫病的常用药物	DRUGS COMMONLY USED IN TREATMENT OF PARASITIC DISEASES	113
第二篇 病毒病	VIRAL DISEASES	137
第9章 虫媒病毒病概论	INTRODUCTION TO INSECT BORNE VIRAL DISEASES	137
第10章 黄热病	YELLOW FEVER	149
第11章 登革热和登革出血热	DENGUE FEVER AND DENGUE HEMORRHAGIC FEVER	154
第12章 新疆出血热	XINJIANG HEMORRHAGIC FEVER	163

第 13 章 流行性出血热 EPIDEMIC HEMORRHAGIC FEVER	169
第 14 章 基孔肯雅病 CHIKUNGUNYA FEVER	188
第 15 章 流行性乙型脑炎 JAPANESE B ENCEPHALITIS	190
第 16 章 森林脑炎 FOREST TICK-BORNE ENCEPHALITIS	204
第 17 章 东方马脑炎与西方马脑炎 EASTERN EQUINE ENCEPHALITIS, WESTERN EQUINE ENCEPHALITIS	210
第 18 章 其他虫媒病毒病 OTHER ARBOVIRUS DISEASES	213
一、立夫特山谷热 RIFT VALLEY FEVER	213
二、辛德毕斯病 SINDBIS DISEASE	214
三、科萨努尔森林病 KYASANUER FOREST DISEASE	215
第 19 章 急性呼吸道病毒感染 ACUTE RESPIRATORY VIRUS INFECTION	217
流行性感冒 INFLUENZA	219
其它呼吸道病毒感染 OTHER RESPIRATORY VIRUS INFECTION	235
第 20 章 腺病毒感染 ADENOVIRUS INFECTION	244
第 21 章 疱疹病毒感染 HERPES VIRUS INFECTION	250
一、单纯疱疹病毒引起的疾病 HERPES SIMPLEX VIRUS INFECTION	251
二、水痘-带状疱疹病毒引起的疾病 VARICELLA-HERPES ZOSTER VIRUS INFECTION	252
(一) 水痘 VARICELLA	252
(二) 带状疱疹 HERPES ZOSTER	255
三、巨细胞病毒所引起的疾病 CYTOMEGALOVIRUS INFECTIONS	256
四、EPSTEIN-BARR(EB)病毒引起的疾病 EPSTEIN-BARR VIRUS INFECTIONS	257
(一) EB病毒与鼻咽癌发生的关系 EB VIRUS AND NASOPHARYNGEAL CARCINOMA	258
(二) 传染性单核细胞增多症 INFECTIOUS MONONUCLEOSIS	258
第 22 章 肠道病毒感染 INTestinal VIRUS INFECTIONS	261
一、脊髓灰质炎病毒 POLIOMYELITIS VIRUS	262
二、柯萨基病毒 COXSACKIE VIRUS	266
三、埃柯(ECHO)病毒 ECHO VIRUS	269
四、新的肠道病毒型别 NEW ENTERITIS VIRUSES	272
第 23 章 轮状病毒胃肠炎 ROTA VIRUS GASTROENTERITIS	273
第 24 章 病毒性肝炎 VIRAL HEPATITIS	276
一、甲型病毒性肝炎 VIRAL HEPATITIS A	276
二、乙型病毒性肝炎 VIRAL HEPATITIS B	282
三、非甲非乙型病毒性肝炎 NON-A NON-B HEPATITIS	286
第 25 章 发疹性病毒病 ERUPTIVE VIRUS INFECTIONS	292
一、天花 SMALLPOX	292
二、人体猴痘 HUMAN MONKEYPOX	296
三、麻疹 MEASLES	296
四、风疹 RUBELLA(GERMAN MEASLES)	302
第 26 章 狂犬病 RABIES	305
第 27 章 慢病毒感染 SLOW VIRUS INFECTIONS	313

一、库鲁病KURU DISEASES	314
二、亚急性海绵样脑病 (Creutzfeldt-Jacob病)CREUTZFELDT-JACOB DISEASE	315
三、亚急性硬化性全脑炎SUBACUTE SCLEROSING PANENCEPHALITIS(SSPE).....	317
四、进行性多灶性白质脑病 PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY (PML).....	319
第28章 其他病毒性疾病OTHER VIRUS DISEASES.....	321
一、流行性腺腮腺炎EPIDEMIC MUMPS	321
二、传染性淋巴细胞增多症 INFECTIOUS LYMPHOCYTOSIS	323
三、拉沙热LASSA FEVER	325
四、马尔堡和埃波拉病毒病 MARBURG AND EBOLA VIRUS DISEASES	331
第三篇 衣原体病CHLAMYDIAL DISEASES.....	340
第29章 衣原体感染CHLAMYDIAL INFECTIONS.....	341
一、性病性淋巴肉芽肿LYMPHOGRANULOMA VENEREUM.....	341
二、沙眼 TRACHOMA	342
三、包涵体性结膜炎 INCLUSION CONJUNCTIVITIS	346
四、生殖泌尿系TRIC衣原体感染及围产期新生儿感染UROGENITAL AND PERINATAL NEW BORN CHLAMYDIAL INFECTIONS.....	346
第30章 鹦鹉热-鸟疫PSITTACOSIS -ORNITHOSIS	347
第四篇 支原体病 MYCOPLASMA DISEASES.....	352
第31章 支原体感染MYCOPLASMA INFECTIONS	352
第五篇 立克次体病 RICKETTSIAL DISEASES.....	357
第32章 流行性斑疹伤寒 EPIDEMIC TYPHUS FEVER	364
第33章 鼠型斑疹伤寒MURINE TYPHUS	374
第34章 恙虫病 TSUTSUGAMUSHI DISEASE	379
第35章 Q热 Q-FEVER	384
第36章 战壕热 TRENCH FEVER	388
第37章 由蜱传播的斑疹伤寒 TYPHUS TRANSMITTED BY TICK.....	390
一、落基山斑疹热 ROCKY MOUNTAIN SPOTTED FEVER	390
二、蜱传斑疹伤寒 TICK-BORNE TYPHUS	393
三、北亚蜱传斑疹伤寒 NORTH ASIAN TICK BORNE TYPHUS.....	395
四、昆士兰蜱传斑疹伤寒 QUEENSLAND TICK BORNE TYPHUS	396
第38章 立克次体痘 RICKETTSIAL POX.....	397
第六篇 细菌病 BACTERIAL DISEASES	400
概论 INTRODUCTION TO BACTERIAL DISEASES.....	400
第39章 细菌性痢疾 BACILLARY DYSENTERY.....	401
第40章 伤寒与副伤寒 TYPHOID AND PARATYPHOID	422
第41章 沙门氏菌属感染 SALMONELLA INFECTIONS	438
第42章 霍乱与副霍乱 CHOLERA AND PARACHOLERA	442
第43章 细菌性食物中毒 BACTERIAL FOOD POISONING	454
第44章 肉毒杆菌食物中毒与婴幼儿肉毒中毒CLOSTRIDIUM BOTULINUM FOOD POISONING AND INFANT BOTULISM	460

第 45 章	流行性脑脊髓膜炎 EPIDEMIC MENINGITIS.....	466
第 46 章	巴尔通体病 BARTONELLOSIS	483
第 47 章	兔热病 TULAREMIA	484
第 48 章	布鲁氏菌病 BRUCELLOSIS	488
第 49 章	鼠疫 PLAGUE.....	495
第 50 章	炭疽病 ANTHRAX	507
第 51 章	白喉 DIPHTHERIA.....	512
第 52 章	百日咳 WHOOPING COUGH.....	516
第 53 章	猩红热 SCARLET FEVER.....	520
第 54 章	风湿热和风湿性心脏病 RHEUMATIC FEVER AND RHEUMATIC HEART DISEASE	524
第 55 章	中毒休克综合征 TOXIC SHOCK SYNDROME	534
第 56 章	破伤风 TETANUS.....	536
第 57 章	军团病 LEGIONNAIRES' DISEASE.....	540
第 58 章	淋病、软性下疳、腹股沟肉芽肿 GONORRHEA, SOFT CHANCER(CHANCROID), LYMPHOGRANULOMA	541
第 59 章	结核病 TUBERCULOSIS	546
第 60 章	麻风病 LEPROSY	552
第七篇	螺旋体病 SPIROCHAETAL DISEASES	563
第 61 章	回归热 RELAPSING FEVER.....	563
第 62 章	钩端螺旋体病 LEPTOSPIROSIS	571
第 63 章	鼠咬热 RAT BITE FEVER	592
第 64 章	梅毒病 SYPHILIS	597
第 65 章	雅司病 YAWS	614
第 66 章	品它 PINTA.....	611
第八篇	真菌病 FUNGUS (MYCOTIC) DISEASES	629
	热带真菌病概论 INTRODUCTION TO TROPICAL FUNGUS DISEASES.....	621
第 67 章	皮肤真菌病 CUTANEOUS MYCOSIS	622
第 68 章	皮下组织真菌病 SUBCUTANEOUS MYCOSIS	627
第 69 章	深部真菌病 DEEP MYCOSIS	634
第 70 章	放线菌病及其它 ACTINOMYCOSIS AND OTHER MYCOTIC DISEASES.....	642
第九篇	原虫病 PROTOZOAL DISEASES.....	644
第 71 章	疟疾 MALARIA	649
第 72 章	利什曼病 LEISHMANIASES	679
一、	黑热病 KALA AZAR.....	683
二、	东方疔 ORIENTAL SORE	698
三、	采胶工溃疡 CHICLERO ULCER	698
四、	粘膜皮肤利什曼病 MUCOCUTANEOUS LEISHMANIASIS (ESPUNDIA).....	699
第 73 章	锥虫病 TRYPANOSOMAL DISEASES.....	700
一、	非洲锥虫病 AFRICAN TRYPANOSOMIASIS(SLEEPING SICKNESS)	700
二、	美洲锥虫病 AMERICAN TRYPANOSOMIASIS.....	706

第 74 章 弓形体病 TOXOPLASMOSIS	709
第 75 章 巴白虫病 BABESIASIS.....	722
第 76 章 热带性脾肿大症 TROPICAL SPLENOMEGALY	727
第 77 章 肺孢子虫性肺炎 PNEUMOCYSTIS CARINII PNEUMONIA	729
肠道原虫病分篇 INTestinal PROTOZOAL DISEASES	730
肠道原虫病概论 INTRODUCTION TO INTestinal PROTOZOAL DISEASES.....	730
第 78 章 阿米巴类感染 AMEBIC INFECTION.....	733
溶组织内阿米巴病 ENTAMEBA HISTOLYTICA AMEBIASIS.....	733
一、肠阿米巴病 INTestinal AMEBIASIS	733
二、肝阿米巴病 HEPATIC AMEBIASIS.....	740
三、其他少见阿米巴病 OTHER RARE AMEBIASIS	744
原发性阿米巴脑膜脑炎 PRIMARY AMEBIC MENINGO-ENCEPHALITIS	744
第 79 章 贾第虫病 GIARDIASIS.....	746
第 80 章 其他肠道原虫病 OTHER INTestinal PROTOZOAL DISEASES	751
一、迈氏唇鞭毛虫病 CHILOMASTIX MESNILI INFECTION.....	751
二、人毛滴虫病 TRICHOMONAS HOMINIS INFECTION.....	752
三、结肠小袋纤毛虫病 BALANTIDIUM COLI INFECTION	753
四、等孢子球虫病 ISOSPORA INFECTION.....	755
第 81 章 阴道滴虫病 TRICHOMONAS VAGINALIS INFECTION	757
第十篇 蠕虫病 HELMINTHIC DISEASES	761
蠕虫病概论 INTRODUCTION TO HELMINTHIC DISEASES.....	761
第一分篇 线虫病 NEMATODIASES	767
第 82 章 蛔虫病 ASCARIASIS.....	767
第 83 章 鞭虫病 TRICHURIASIS	775
第 84 章 蛲虫病 ENTEROBIASIS	778
第 85 章 钩虫病 ANCYLOSTOMIASIS (HOOKWORM DISEASE).....	781
第 86 章 粪类圆线虫病 STRONGYLOIDIASIS.....	799
第 87 章 毛圆线虫病 TRICHOSTRONGYLOSIS ORIENTALIS.....	804
第 88 章 异尖线虫病 ANISAKIASIS.....	806
第 89 章 肠毛细线虫病 INTestinal CAPILLARIASIS	808
第 90 章 旋毛虫病 TRICHINOSIS.....	810
第 91 章 丝虫病 FILARIASIS.....	817
一、班氏丝虫病 BANCROFTIAN FILARIASIS.....	817
二、热带嗜酸性粒细胞增多症 TROPICAL EOSINOPHILIA	840
第 92 章 马来丝虫病 MALAYAN FILARIASIS	841
第 93 章 盘尾丝虫病 ONCHOCERCIASIS VOLVULUS	847
第 94 章 罗阿丝虫病 LOIASIS	852
第 95 章 麦地那龙线虫病或龙线虫病 DRACUNCULIASIS MEDINENSIS	857
第 96 章 广州血管圆线虫病 ANGIOSTRONGYLIASIS CANTONENSIS	862
腹型血管圆线虫病 ANGIOSTRONGYLIASIS COSTARIENSIS, ABDOMINAL TYPE.....	865
第 97 章 眼结膜吸吮线虫病 THELAZIASIS CALLIPAEDA.....	866

第 98 章 美丽筒线虫病 CONGYLONEMIASIS PULCHRUM	869
第 99 章 肾膨结线虫病 DIOCTOPHYMIASIS RENALE	872
第 100 章 蠕蚴移行症 LARVA MIGRANS	876
第二分篇 吸虫病 TREMATODIASES	879
吸虫纲概论 INTRODUCTION TO TREMATODAL DISEASES	879
第 101 章 血吸虫病 SCHISTOSOMIASES	883
一、血吸虫病概论 INTRODUCTION TO SCHISTOSOMIASES	883
二、日本血吸虫病 SCHISTOSOMIASIS JAPONICA	894
三、曼氏血吸虫病 SCHISTOSOMIASIS MANSONI	904
四、埃及血吸虫病 SCHISTOSOMIASIS HEMATOBIIUM	905
五、间插血吸虫病 SCHISTOSOMIASIS INTERCALATUM	906
六、血吸虫病的治疗 TREATMENT OF SCHISTOSOMIASES	907
第 102 章 血吸虫尾蚴皮炎 SCHISTOSOME CERCARIAL DERMATITIS	914
第 103 章 并殖(肺)吸虫病 PARAGONIMIASES	918
一、卫氏并殖吸虫病 PARAGONIMIASIS WESTERMANI	921
二、四川并殖吸虫及四川并殖吸虫病 PARAGONIMUS SZECHUANENSIS AND PARAGONIMIASIS SZECHUANENSIS	932
三、其他并殖吸虫病 OTHER PARAGONIMIASES	936
四、可能对人致病的并殖吸虫 OTHER POSSIBLE HUMAN PATHOGENIC PARAGONIMUS	941
五、鼠类并殖吸虫 PARAGONIMUS IN RATS	943
六、其他种并殖吸虫 PARAGONIMUS OF OTHER SPECIES	944
第 104 章 中华分枝睾吸虫病 CLONORCHIASIS SINENSIS	948
第 105 章 其他胆道吸虫病 OTHER BILIARY TREMATODIASES	964
一、后睾吸虫病 OPISTHORCHIASIS	964
二、肝脏双腔吸虫病 DICROCOELIASIS HEPATICA	966
三、肝片吸虫病 FASCIOLIASIS HEPATICA	969
第 106 章 肠道吸虫病 INTESTINAL TREMATODIAL DISEASES	972
一、胰阔盘吸虫病 EURYTREMA PANCREATICUM INFECTION	972
二、棘口吸虫病 ECHINOSTOMA INFECTION	976
三、姜片虫病 FASCIOLOPSIASIS BUSKI	978
四、异形吸虫病 HETEROPHYES INFECTION (HETEROPHYDIASIS)	980
五、横川吸虫病 HETEROPHYDIASIS YOKOGAWAI	982
第三分篇 绦虫病 CESTODIASES	984
绦虫类概论 INTRODUCTION TO CESTODIASES	984
第 107 章 牛带绦虫病 TAENIASIS SAGINATA	987
第 108 章 猪带绦虫病和猪囊尾蚴病 TAENIASIS SOLIUM AND CYSTICERCOSIS CELLULOSAE	993
第 109 章 包虫病 HYDATID DISEASE (HYDATIDOSIS)	999
一、细粒棘球蚴病 ECHINOCOCCOSIS GRANULOSUS	999
二、泡球蚴病 ECHINOCOCCOSIS ALVEOLARIS	1006

三、弗氏棘球蚴病 ECHINOCOCCOSIS VOGELIS	1007
第 110 章 曼氏裂头蚴病 SPARGANOSIS MANSONI	1008
第 111 章 其他绦虫病 OTHER CESTODE INFECTION (CESTODIASES)	1015
一、阔节裂头绦虫病 DIPHYLLOBOTHRIASIS LATUM	1015
二、短膜壳绦虫病 HYMENOLEPIASIS NANA	1016
三、长膜壳绦虫病 HYMENOLEPIASIS DIMINUTA	1018
四、西里伯瑞列绦虫病 RAILLIETINIASIS CELEBENSIS	1018
五、犬复孔绦虫病 DIPYLIDIASIS CANINUM	1019
六、盛氏许壳绦虫病 HSUOLEPIASIS SHENGI	1020
七、国外其它少见绦虫病 CESTODIASES RARELY SEEN ABROAD	1020
第四分篇 猪巨吻棘头虫病 MACRACANTHORHYNCHUS HIRUDINACEUS	
INFECTION	1022
第 112 章 猪巨吻棘头虫病 MACRACANTHORHYNCHUS HIRUDINACEUS	
INFECTION	1022
第十一篇 营养缺乏病 NUTRITION DEFICIENCIES	1032
营养缺乏病概论 INTRODUCTION TO NUTRITIONAL DEFICIENCIES	1032
第 113 章 蛋白质热能缺乏病 PROTEIN DEFICIENCY DISEASE	1034
第 114 章 维生素 A 缺乏病 AVITAMINOSIS A	1038
第 115 章 维生素 B ₁ 缺乏病(脚气病) AVITAMINOSIS B ₁ (BERIBERI)	1044
第 116 章 核黄素缺乏病 ARIBOFLAVINOSIS	1053
第 117 章 癞皮病 PELLAGRA	1058
第 118 章 维生素 C 缺乏病 AVITAMINOSIS C	1062
第 119 章 热带性斯泼卢 TROPICAL SPRUE	1066
第 120 章 佝偻病和软骨病 RICKETS AND OSTEOMALACIA	1070
第 121 章 地方性甲状腺肿与地方性克汀病 ENDEMIC GOITER AND ENDEMIC	
CRETINISM	1081
第十二篇 热带血液病 TROPICAL HEMATOLOGY	1088
第 122 章 贫血概论 INTRODUCTION TO ANEMIA	1088
第 123 章 缺铁性贫血 IRON DEFICIENCY ANEMIA	1093
第 124 章 营养不良性巨幼细胞性贫血 NUTRITIONAL MEGALOBlastic	
ANEMIA	1101
第 125 章 血红蛋白病概论 INTRODUCTION TO HEMOGLOBINOPATHIES	1108
第 126 章 地中海贫血和一些主要的血红蛋白病 MEDITERRANEAN ANEMIA AND	
SOME OTHER HEMOGLOBINOPATHIES	1114
第 127 章 红细胞能代谢与酶缺陷 ENERGY METABOLISM OF ERYTHROCYTES AND	
ENZYME DEFICIENCY	1125
第十三篇 高气温引起的疾病 HYPERTHERMIAL DISEASES	1131
第 128 章 高温中暑疾病 HEAT STROKE	1131
第 129 章 高温引起的其他疾病 OTHER DISEASES DUE TO HYPERTHERMIA	1137
一、热原性虚脱 HYPERTHERMIAL COLLAPSE	1137
二、缺水性热虚脱 COLLAPSE DUE TO DEHYDRATION	1138

三、缺盐性热虚脱 SALT DEPLETION COLLAPSE	1139
四、热原性肌痉挛 HEAT CRAMPS	1141
五、热原性水肿 HYPERTHERMIAL OEDEMA	1141
六、无汗性热虚脱 ADIAPHORETIC COLLAPSE	1141
第 130 章 汗疱疹 POMPHOLYX	1143
第十四篇 新近发现病原体的几种疾病 NEWLY DISCOVERED ETIOLOGIC	
AGENT OF CERTAIN DISEASES	1145
第 131 章 新近发现病原体的几种疾病 NEWLY DISCOVERED ETIOLOGIC	
AGENT OF CERTAIN DISEASES.....	1145
一、获得性免疫缺陷综合征(ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY	
SYNDROME,AIDS)	1145
二、莱姆病 LYME DISEASE	1148
三、川崎综合征 KAWASAKI'S SYNDROME (MUCOCUTANEOUS LYMPHNODE	
SYNDROME)	1148
第十五篇 热带与亚热带常见的各科疾病 TROPICAL AND SUBTROPICAL	
DISEASES	1150
第 132 章 热带与亚热带常见的心血管病 TROPICAL AND SUBTROPICAL	
CARDIOVASCULAR DISEASES	1150
第 133 章 热带常见外科病及感染 TROPICAL SURGERY AND SURGICAL	
INFECTIONS.....	1156
第 134 章 热带常见皮肤病 TROPICAL DERMATOLOGY.....	1165
第 135 章 热带常见的神经系统疾病 TROPICAL NEUROLOGY	1168
第 136 章 热带常见眼耳鼻喉病 TROPICAL OPHTHALMOLOGY AND	
OTOLARYNGOLOGY	1174
第 137 章 妊娠合并热带病 PREGNANCY ACCOMPANYING TROPICAL DISEASES	1180
第 138 章 BURKITT 淋巴瘤 BURKITT LYMPHOMA	1185
第 139 章 原发性肝癌 PRIMARY LIVER CARCINOMA	1189
第 140 章 鼻咽癌 NASOPHARYNGEAL CARCINOMA	1194
第 141 章 大肠癌 COLON CARCINOMA	1201
第 142 章 乳腺癌 BREAST CARCINOMA	1207
第十六篇 热带医学动物与疾病关系 THE RELATIONSHIP BETWEEN	
TROPICAL ANIMAL SAND DISEASES	1213
医学节肢动物概论 INTRODUCTION TO MEDICAL ENTOMOLOGY	1213
第 143 章 倍足纲、唇足纲及蜈蚣咬伤 CLASS DIPLOPODA, CLASS CHILOPODA AND	
CENTIPEDE BITE.....	1217
第 144 章 甲壳纲: 医学甲壳类 CLASS CRUSTACEA AND MEDICAL CRUSTACEA	1225
第 145 章 蛛形纲 CLASS ARACHNIDA	1237
一、蝎亚纲及蝎蟹伤 SUBCLASS SCORPIONES AND SCORPION STING	1237
二、蜘蛛亚纲及毒蛛蟹伤 SUBCLASS ARANEA AND BITE BY POISON SPIDERS	1239
三、螨亚纲 SUBCLASS ACARI	1242
(一) 蜱 TICKS (IXODOIDEA).....	1242