

改变人类社会的 二十种瘟疫



在德国画家丢勒
1498年作的木刻圣经插图中，
我们可以看到《启示录》中的四骑士，
他们分别代表着预示世界末日的
四种力量：战争、饥荒、死亡
以及最为可怕的一个——瘟疫。

● 魏健 / 编著

经济日报出版社

改变人类社会的二十种瘟疫

魏 健 编著

经济日报出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

改变人类社会的二十种瘟疫/魏健编著. —北京: 经济日报出版社, 2003. 6

ISBN 7-80180-185-7

I. 改… II. 魏… III. 瘟疫—医学史—史料—世界
IV. R51

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 039654 号

改变人类社会的二十种瘟疫

编 著 者	魏 健
责任编辑	钱大川
出版发行	经济日报出版社
地 址	北京市宣武区白纸坊东街 2 号 (邮编 100054)
电 话	010-63567683(发行一部) 63567691(编辑部) 63588447(发行二部) 63567687(直销部)
网 址	edp. ced. com. cn
E - mail	edp@ ced. com. cn
经 销	全国新华书店
印 刷	北京尚艺印刷厂
开 本	850 × 1168 毫米 1/32
印 张	12.375
字 数	300 千字
版 次	2003 年 6 月第一版
印 次	2003 年 6 月第一次印刷
书 号	ISBN 7-80180-185-7/G · 038
定 价	22.50 元

版权所有 盗版必究 印装有误 负责调换

在公元前 2000 年的时候，人们说：来，吃这个根吧。

到了公元 1000 年的时候，祈祷的人说：吃那个根是不信上帝的人。

公元 1850 年的人们说：那个祈祷的人是个迷信的人，来，还是喝了这碗汤药吧。

公元 1920 年的人们说：那碗汤药是蛇油，来，把这片药给吃了吧。

公元 1945 年的人说：那片药没有效果，来，把这青霉素吃了吧。

公元 1955 年的人说：哎呀，细菌突变了，来，改吃四环素吧。

1960 年至 1999 年的人们说：（39 年来人们年年都在大喊哎呀……）来，改吃更强力的抗生素吧。

2000 年的人们说：细菌胜利了，还是来吃这个根吧。

——摘自世界卫生组织官方网页

让生命永远辉煌（代序）

张颐武

SARS 危机已经开始缓慢地消退，我们发现 SARS 威胁的烈度开始减轻，生活秩序开始相当程度的复原，人们开始从危机状态中恢复过来。但今天我们会发现，我们在危机时刻所想像的未来能够回复“正常”的愿望和目前的状况之间有了极大的落差。我们今天的常态并不是过去的常态，我们经历了 SARS 之后的生活不可能和过去完全一样了。与 SARS 共舞的生活已经摸索了一段时间，即使疫情缓解，也不可能回复到原来那种生活。而且我们也不能期望在短期内过一种没有 SARS 的生活。我们似乎应该考虑到 SARS 在一种低烈度的状况下和我们共存的新的“常态”生活。SARS 留下了自己的痕迹，我们不可能遗忘它的存在。这主要体现在两个方面：一方面，它还会以一种低烈度、却长期化的形态和我们共存。我们不可能期望它迅速消失，我们可能不得不和它共存很长时间。我们不得不改变自己的生活方式和价值选择，去建立一种和 SARS 长期共存的社会。这一社会的形态并不是我们过去所了解的。另一方面，它的影响和震撼所留下的对于当下社会和文化的影响也会长期存在。从这个角度看，如何理解 SRAS 的社会和文化后果才变成了我们必须面对的问题。这就需要我们把疾病和人类文明的历史重新梳理，在这种梳理中我们可

以发现新的启示。

从古代开始，疾病是与生命同在的，但传染病却最为直接地、不由分说地威胁和挑战任何人，也挑战人类的文明。传染病的到来，让人们发现了自己的无知和无助，当人们无法控制它的蔓延的时候，恐惧就产生了。疾病和人类的文明有着异常深刻的联系。由于文明的发展，人口的流动，征服的战争，贸易的扩张，疾病也被人带到了四面八方。

传染性的疫病不仅仅袭击我们的身体，威胁我们的生存，而且以它对于任何人的似乎不可控的威胁扭曲人们的伦理关系和相互信任，以它的蔓延制造恐惧和不安，它以野蛮的力量攻击人类的文明。几千年来人们经常会遇到疫病带来的危机，历史也经常被它所改写。在传统时代，人们时常感到自己对于传染病的无能为力和无所作为。于是，人类往往在面对疾病的时刻只有祈祷上苍，人们只有将它视为神灵和鬼魂的力量，视为宿命的安排。传染病的威力在于它的无法预测和迅速流传，它不仅对于人的身体进行最为直截了当的摧毁，而且它利用“传染”威胁人们的社会生活和人伦关系。它将人类的生活片面化，它让恐惧扭曲人类的团结和信任。但人类正是在这样的困扰中发展自己的，和疾病一起生活，从来就是人类文明的一个部分。疾病不断地逼迫我们改变自己，不断地与它抗争下去。

传染病让捍卫生命的人们寻找新的希望。我们所知道的“现代”生活的开端恰恰是由于欧洲面对传染病的解决之道。正是在对于传染病的“隔离”和“控制”中，“现代”的卫生体制得以出现，大规模的传染病得到了控制。而18世纪以来，人类不断发现的疫苗成为战胜传染病的最为有力的武器。“现代”的国家

能够对于传染病进行控制，正是它的力量所在。

今天的全球化所造成的巨大的和快速的人口流动，为我们带来经济、社会的机会和可能性的同时，也给传染病的控制带来了新的挑战。在这个时刻，我们发现个人力争上游的简单逻辑对于这样的危机是毫无用处的，而消费主义的个人满足在生命面对威胁时也显得异常空洞，我们还是将国家视为捍卫生命的最后防线，将社区视为我们生活的安全岛。我们再度发现这些已被一些人淡忘的价值仍然是如此的弥足珍贵。我们会发现自己的力量在于团结和信任，在于热情的投入和理智的判断。

本书的探讨正是对于人类与疾病抗争的历史的回顾，这回顾让我们能够从历史中汲取力量，从过往中看到智慧。历史和过去的价值在于给今天启悟和勇气，激发我们抗争的决心。人类面对疾病既有胜利，也有过挫折和失败，但这一切都是今天宝贵的记忆。这些都激励我们向前走。我们在写作这本书的过程中总是被人类的高贵和勇敢所感动，为人类的挫折和困苦而感伤，但我们发现，人类的智慧和力量毕竟不可战胜。它虽然可能一时失败，最终却依然会站立起来。这信念的光辉会依然大放异彩。

（作者系北京大学教授、博士生导师）

策 划

邓 敏 北京天润安鼎文化公司

编著者

张 力 北京大学医学部公共卫生学院预防医学专业 98 级
李 冰 北京大学医学部公共卫生学院基础医学专业 98 级
宋 洋 北京大学医学部公共卫生学院预防医学专业 98 级
杨艳蕊 北京大学医学部公共卫生学院预防医学专业 98 级
赵晋丰 北京大学医学部公共卫生学院预防医学专业 2000 级
林国南 北京大学医学部公共卫生学院基础医学专业 2000 级

主要参考书目

《中国医学史纲》	人民卫生出版社
《流行病学》	人民卫生出版社
《实用血吸虫病学》	人民卫生出版社
《传染病学》	上学科学技术出版社
《中外医学史》	北京医科大学出版社
《中国结核病科学发展史》	当代中国出版社
《医学寄生虫学》	北京医科大学出版社
《十九世纪医学科学史》	复旦大学出版社
《医学五千年》	原子能出版社

目 录

序 言	张颐武
-----------	-----

引子：于无声处听惊雷	(1)
超时空链接→《十日谈》	

第一章 横扫欧亚大陆的黑死病——鼠疫

一、最早的鼠疫文字记录	(8)
1. 美索不达米亚文明	
2. 楔形文字记录的鼠疫	
3. 《鼠疫汇编》的发现	
二、第一次世界性鼠疫大流行	(11)
1. 罗马的医学文明	
2. 查士丁尼瘟疫	
3. 黑死病挫败了一个王朝	
三、第二次世界性鼠疫大流行	(14)
1. 中世纪末的欧洲	
2. 病原的来历	
3. 瘟疫笼罩的社会	
4. 医生的角色	
5. 千奇百怪的疗法	
6. 政府与疾病的抗争	
7. 公共浴室史话	

8. 瘟疫结束了
- 四、第三次世界性鼠疫大流行 (24)
 1. 新医学的开始
 2. 由艺术家完成的解剖图谱
 3. 瘟疫的复燃
 4. 信心治疗与巫术骗术交织
 5. 显微镜下的“小动物”
 6. 输血成为可能
 7. 狗的实验首先成功
 8. 羊血输入病人体内
 9. 云南的疫情
- 五、1994 年印度鼠疫大流行 (36)
 1. 噩梦来临静悄悄
 2. 恐慌逃亡乱哄哄
 3. 瘟疫蔓延全国 震惊世界
 4. 噩梦醒来是反思
- 超时空链接 1→《鼠疫》 (42)
- 超时空链接 2→《患难与忠诚》 (44)
- 超时空链接 3→《卡桑德拉大桥》 (51)

第二章 千年之乱——霍乱

- 一、文明的摇篮 霍乱的故乡 (54)
 1. 古老的恒河
 2. 霍乱窥视文明
 3. 不再骑着骆驼旅行
- 二、小生物 大流行 (58)
 1. 八次横扫全球

2. 游弋的逗号	
3. 公共卫生问题的提出	
三、霍乱之水	(64)
1. 生水	
2. 熟水	
四、中国的虎列拉	(67)
1. 棺材铺老板大发财	
2. 中医的阐述	
3. 异常活跃的霍乱弧菌	
4. 侵华日军的细菌战	
5. 创伤难平	
五、所罗门的瓶子	(74)
1. 斗争仍在继续	
2. 孜孜不倦	
3. 危机无时不在	
超时空链接 1→《霍乱时期的爱情》	(80)
超时空链接 2→《屋顶上的轻骑兵》	(82)

第三章 第一种被灭绝的传染病——天花

一、最早的天花病人	(85)
1. 尼罗河畔的医学	
2. 神医印和阉	
3. 法老的恶疾	
二、肆虐的天花	(87)
1. 伯罗奔尼撒之战	
2. 天花在欧洲的蔓延	
3. 天花女神的传说	

4. 天花在中国
- 三、源于中国的种痘 (93)
 1. “以毒攻毒”的思想
 2. 峨眉神医的故事
 3. 种痘的出现
 4. 种痘传遍世界
- 四、琴纳与牛痘接种法 (97)
 1. 多才的琴纳
 2. 来自挤奶女工的灵感
 3. 暂时的挫折
 4. 迅速传播的牛痘接种法
 5. 影响深远的琴纳
- 五、向天花主动出击 (102)
 1. 疫情的反复
 2. 种痘的是是非非
 3. 决定性的胜利

第四章 疟疾：每 30 秒夺走一名非洲儿童的生命

- 一、黄帝和最早的疟疾记载 (108)
 1. 古代的三大帝王
 2. 黄帝诞生的传说
 3. 《黄帝内经》和疟疾
- 二、死于疟疾的医学之神 (112)
 1. 伊本·西纳生平
 2. 影响深远的《医典》
 3. 伊本·西纳行医的故事
 4. 不羁的伊本·西纳

5. 荣誉和诽谤并存	
三、历经波折的抗疟药金鸡纳·····	(117)
1. 来自南美的金鸡纳树皮疗法	
2. 总督夫人与金鸡纳树皮的故事	
3. 步履艰难的移植之路	
4. 艰难坎坷的推广历程	
5. 金鸡纳树皮的启示	
四、影响了世界近代史的疟疾·····	(123)
1. 遍布世界的疟疾	
2. 热带医学的兴起	
3. 诺贝尔医学奖和疟疾	
4. 哈瓦那城的“戏剧性改变”	
五、抗击疟疾的“战斗”仍在继续·····	(126)

第五章 变脸之魔——流感

一、空气中黑色的翅膀·····	(129)
1. influenza 一词的由来	
2. 横扫千军无人敌	
3. 最早的记录	
二、让战争自叹不如·····	(132)
1. 碑——不是战死的士兵	
2. 狠——连续三波的攻势	
3. 谜——年轻人的克星	
4. 卷土重来	
三、流感病毒——人兽合一的怪物·····	(137)
1. 从猪到人	
2. 鸡胚接种法	

- 3. 聚集起来的红血球
- 四、疫苗与病毒的较量····· (140)
 - 1. 捉迷藏
 - 2. 先下手为强
 - 3. 检测系统
 - 4. 防患于未然
 - 5. 杀鸡给人看——禽流感

第六章 伤寒：一个游荡的幽灵

- 一、解读伤寒····· (149)
 - 1. 此伤寒非彼伤寒？
 - 2. 伤寒与斑疹伤寒
 - 3. 让人捉摸不透的疾病
 - 4. 带菌者的悲剧
- 二、家喻户晓的故事——伤寒玛丽····· (152)
 - 1. 雇主家的悲剧
 - 2. 震惊的调查
 - 3. 玛丽被抓
 - 4. 强制隔离
 - 5. 重获自由
 - 6. 再次隔离
 - 7. 烟消云散
- 三、伤寒过后尽哀鸿····· (159)
 - 1. 洗冷水澡的奥古斯都
 - 2. 创痍的美洲
 - 3. 古城受袭
 - 4. 繁荣下的忧患

5. 天佑布尔人	
四、飘荡的幽灵·····	(163)
1. 敲碎宁静	
2. 拉萨在哭泣	
3. 毛骨悚然的生化武器	
4. 伤寒与名人	
五、《伤寒杂病论》·····	(167)
1. 张仲景	
2. 著书立说	
3. 首创人工呼吸法	
4. 历史影响	
六、从抗生素到疫苗·····	(169)
1. 细菌致病观	
2. 并非万能的抗生素	
3. 差强人意的疫苗	
超时空链接→《钢铁是怎样炼成的》·····	(174)

第七章 性的另一种演义——梅毒

一、名称最多的传染病·····	(178)
1. “风水”轮流转	
2. 三百年后的正式命名	
3. 病名之外的政治影响	
二、梅毒与名人的传说·····	(181)
1. 梅毒之源——都是远航惹的祸	
2. 梅毒的阶下囚——法国查理八世和弗朗西斯一世国王	
3. 一支“梅毒军”——侵俄的拿破仑大军	
4. 魔泉自杀隐情——身患梅毒丧失“性趣”	

- 三、梅毒就在我们耳边喘息…………… (186)
 - 1. 梅毒东山再起——科学发展了，生活却放纵了
 - 2. 别让爱情经受这样的折磨
 - 3. 同性恋更易传染梅毒
- 四、梅毒克星——“606”和青霉素…………… (191)
 - 1. 名师出高徒——埃尔利希
 - 2. 一个人的“希望工程”——幸运的弗莱明
- 五、梅毒在中国…………… (196)
 - 1. 舶来品
 - 2. 《霉疮秘录》
 - 3. 《本草纲目》
 - 4. “三次性革命”
 - 5. 梅毒祸及下一代
 - 6. 预防梅毒 刻不容缓

第八章 直面麻风

- 一、恐麻的历史 悲悯的故事…………… (204)
 - 1. 我们是病人，不是罪人
 - 2. “恐怖”的麻风
 - 3. 百岁老人的记忆
- 二、远离人群的麻风部落…………… (209)
 - 1. 为求生存 只有隔离
 - 2. 先人的记录
 - 3. “天下苦人，吾等为最”
- 三、西方麻风…………… (214)
 - 1. 谁能给他一个快乐的答案
 - 2. 冤有头，债有主

3. 备受歧视和凌辱	
4. 仁慈的心	
四、从爱出发，到达爱·····	(219)
1. “麻风心理”	
2. 有人说他是第一个大鼻子中国人	
3. 人生只有拼搏，才是生命的最好延长	
4. 给点阳光就灿烂	
5. 任重而道远	
超时空链接 1→《月亮和六便士》·····	(226)
超时空链接 2→《永远消失的村庄》·····	(229)

第九章 第一号杀手——肺结核

一、至少六千岁的富贵病·····	(240)
1. 木乃伊曾是结核病患者	
2. 马王堆出土肺结核	
3. 从农村包围城市	
4. 贫富悬殊的死亡率	
5. 跨洲行动	
二、被结核菌骚扰过的流芳人物·····	(245)
1. 运猪船上的肖邦	
2. 被风带走的片片树叶	
3. 玛格丽特和林黛玉	
三、“十痨九死”·····	(251)
1. 被死神时刻凝视着	
2. 北京	
3. 上海	
4. 江苏	