

PLAGUES AND HUMAN

Epidemic, Measures
and Social Impact

王旭东 孟庆龙●著

世界瘟疫史



疫病流行、应对措施及其对人类社会的影响

中国
社会科学院
专家最新
权威解读!

中国社会科学出版社

PLAGUES AND HUMAN

Epidemic, Measures and Social Impact

王旭东 孟庆龙 著

世界 瘟疫 史



疫病流行、应对措施及其对人类社会的影响



中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

世界瘟疫史/王旭东,孟庆龙著. - 北京: 中国社会科学出版社, 2005. 6

ISBN 7 - 5004 - 5053 - 2

I. 世… II. ①王… ②孟… III. 瘟疫 - 医学史 - 世界 IV. R51 - 091

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 036589 号

责任编辑 耿华军
责任校对 刘俊
责任印制 王炳图

出版发行	中国社会科学出版社	
社址	北京鼓楼西大街甲 158 号	邮 编 100720
电 话	010 - 84029450 (邮购)	
网 址	http://www.csspw.cn	
排 版	北京中文天地文化艺术有限公司	
经 销	新华书店	
印刷装订	北京世界知识印刷厂	
版 次	2005 年 6 月第 1 版	印 次 2005 年 6 月第 1 次印刷
开 本	700 × 1025 毫米 1/16	
印 张	17.875	
字 数	240 千字	
定 价	39.00 元	

凡购买中国社会科学出版社图书, 如有质量问题请与本社发行部联系调换。
版权所有 侵权必究
编辑部联系电话: 010 - 64041536

世界瘟疫史

本书共分三编：

第一编

打开的潘多拉魔盒——以10章的篇幅，阐述了历史上一些重大瘟疫的形成、病理原因、发病征候、流行病学特点、起源脉络、传播扩散或世界范围蔓延流行轨迹，并就疫病与自然环境、人类社会行为之间的关系做了一定层面或范围的揭示。

第二编

炼狱里的生死较量——以9章的篇幅，从不同疫病的角度，阐述了古代至当代社会的人类抗疫漫漫历程。

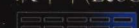
第三编

在作用于社会中改变历史——同样以9章篇幅，从不同疫病的角度，阐述了其对人类社会发展所起的作用，以及这种作用对历史沿革所发挥的影响。本编通过大量历史事实，揭示了这些重大疫病影响历史的方方面面，勾勒出疫病这一历史要件在人类社会发展进程中不容忽视的客观作用，以供今人和后世警示借鉴。



 中社博雅

策 划：胡 靖(hujing@cass.org.cn)
耿华军(LeoGen@yeah.net)

装帧设计：
十甫工作室·裴海斌

前言

如果通过计算机上网，在烟波无垠的信息海洋——互联网上用 Google 搜索一下 2004 年年初大众传媒报道中使用频率较高的疫病词汇“禽流感”信息，我们会吃惊地发现，反馈回来的中文网页检索结果多达 647000 余项；倘若再对 2003 年度传媒报道使用频率最高的疫病词汇“非典”进行搜索，反馈回来的中文网页数量更是令人吃惊，竟然多达 2330000 余项。^[1] 互联网在中国起步的时间很短，1996 年试运行，1997 年才全面提供给公众使用，而 1999 年的时候人们还在为网上中文信息资源匮乏而叹息。及至此时，仅上述两个信息点，竟能引发出如此庞大的中文网页信息资源群体，这足以说明中国的社会公众对最近流行于世界的这两种重大疫病所给予的高度关注。

其实，自古以来中国就有关注疫病的传统，为此才会有《黄帝内经》、《难经》、《伤寒杂病论》、《温热论》、《解围元藪》、《疯门全书》、《霉疮秘录》等一批医典流传至今。然而尽管如此，今天的人们还是有必要站在世界历史的高度，从人类发展

的角度重新审视古往今来全人类所经历的疫病。通过对一些重大疫病发生、蔓延或演变的过程，人类抵御疫病灾害的经历，疫病和抗疫这一对矛盾相互作用，对社会进程及历史发展的各种影响的了解，来加深对善待自然、爱护环境、尊重生态、协调社会的重要性的认识。因为只有这样，人类相互之间才有可能在真正实现珍惜生命前提下的共同生存和发展。

曾几何时，如中国《资治通鉴》般，世界历史上所发生的很多重大事件都在不断地被历代史学家们去总结，作为一面镜子提供给后人加以借鉴。然而如同一些人所指出的，被如此关注的历史事件，绝大多数属于政治、经济、军事类的事件，其次是科学技术类事件，再次是文学艺术类事件，而对于自人类出现起便无时无刻不伴随其左右、与其自身生存和发展密切相关的疫病事件，则不用说认真地深入分析总结，哪怕是详尽些的完整呈现都极罕见。在大量的历史著作中，疫病仅仅是人类政治、经济、军事活动所引发的社会动荡里的寥寥数笔点缀，充其量也不过是此类活动后果的附属品。这种一笔带过的现象在历史教科书中表现得尤为突出，甚至极端化为“历史佐料”或曰“历史添加剂”：撰写者为了强化某一历史事件给社会带来的灾难性影响，每每会信手拈来疫病这个调味瓶给行文走笔撒上一点“疫病”辞藻，对“What”、“How”和“Why”即什么疫病、怎样发生、为何发生都不做由表及里的呈现和剖析，以至于让读者产生一个错觉，历史就应该是这样——疫病是属于大夫的事，同人类社会发展本身没有直接关系。

疫病成为“史学家的漏网之鱼”，^[2]带来的一个最直接后果就是，人们在处理疫病问题时无法从以往历史中寻求到真正有价值的借鉴。其次，当人们在历史经验基础上就涉及当代社会自身发展一类重大问题进行决策时，往往会疏忽无时不在的疫病有可能起到的作用，以及与之因果相关的一系列其他重要因素诸如自然环境、自然生态、社会环境、社会生态、经济发展与环境、社区发展与环境、人的行为与环

境等有可能起的作用。以史为鉴，可知兴衰。倘若疫病这样一个小到社会细胞——家庭和分子——单个人，大到社会整体——民族或国家都无法回避的危及根本生存的问题；在历史中都无以为鉴，那如何谈得起完全意义上的知兴衰呢？显而易见，面对今天如此巨大的人口压力所引发的一系列发展领域里的命题，都会涉及以史为鉴。为此，亡羊补牢，织网捕鱼，在现代意义上重新发掘、审视、剖析并且多角度、全视野、跨领域地探讨历史上的疫病问题，已成当务之急的必行之势。

基于上述背景和认知，我们于2003年“非典”之后决定对世界重大瘟疫的历史进行研究，并以现有学识在一年时间里稍显仓促地成就此书，祈盼能为国内世界史学界开展疫病领域综合研究尽绵薄之力，抛此陋砖以引国内史学同仁之灼见真识。

本书是王旭东主持的中国社会科学院委托交办课题《来自历史的疫病报告：瘟疫、应对措施和对人类社会的影响》之最终成果，依据世界历史上曾经发生过的一些重要疫病史料，在前人研究基础上对疫病的源起、流行或蔓延，人类社会的抗疫，疫病和抗疫给社会及历史进程带来的影响等三个方面，进行了勾勒、揭示和初步分析。

考虑到研究对象的特殊性，即影响历史的重要疾病发生和发展在时间上往往贯穿古今，空间上往往跨国跨洲，故而在专题研究和全书撰写过程中，我们充分发挥计算机提供的电子写作平台无须誊抄即可叠加修订和标注的修改优势，互联网提供的在线沟通即时反馈信息的传递优势，采取了整体层面上的密切合作方式，而不是依靠传统做法将全书切割成块然后分头撰写。因此，本书是一部真正意义上的合著，这样的合作方式，令我们得以将讨论、研究和写作三个环节有机高效地结合在一起，对深化本课题的研究起到极为重要的作用。

课题研究过程中，中国社会科学院世界历史研究所图书馆馆员王眉女士在资料提供上给予了真诚帮助，谨此致谢！



最后，谨以此书呈献王夫人吴小萍女士、孟夫人李庆红女士，以示两位作者对她们一年来所给予的支持、关怀和奉献由衷的感谢！并借此机会，作者就因大部分时间埋头研究和工作的，经常熬夜写作而无暇承担家务之责，深表歉疚之意！

王旭东

2004年6月28日于京城·绿林苑

注释

[1] 截至2004年6月28日。

[2] 美国芝加哥大学历史学荣誉教授威廉·H. 麦克尼尔(William H. McNeill)在其《瘟疫与人：传染病对人类历史的冲击》一书中使用的章节标题。麦克尼尔的这部史学名著在现代西方史学史上占据标志性地位，被美国媒体称为“革命性著作”。《芝加哥日报》对他成就此书评价：“麦克尼尔做了一件值得赞赏的事，对于人们忽略的传染病与流行病，他提供了数量惊人的细节。”《纽约书评》指出：“凡是读过此书的人，会对世界的历史从此改变观点。”

目 录

前 言 1

第一编 打开的潘多拉魔盒 1

- 第一章 距今 2400 年前的一场魂飞魄散 3
- 第二章 与文明相伴同行却被文明排斥 22
- 第三章 不死的恐怖和恐怖的不死 26
- 第四章 灭绝了的灭绝者 36
- 第五章 为“利必多”（Libido）和“赛克斯”（Sex）而腐去 44
- 第六章 嘴的代价 55
- 第七章 全是“交通”惹的祸？ 61
- 第八章 嘴的又一个代价 77
- 第九章 儿童梦魇 108
- 第十章 致命黑色：死神也见绌 117

第二编 炼狱里的生死较量

- 第十一章 隔离从这里开始 131
- 第十二章 学会拒绝“赛克斯”（Sex） 142
- 第十三章 远离“玛丽” 149
- 第十四章 抗击“不死菌” 157



目录

第十五章	同蚊虫争夺生命	166
第十六章	孺子牛与瘟疫根除	175
第十七章	正本清源	184
第十八章	为了无数儿童的未来	189
第十九章	让黑色瘟神低头	205

第三编 在作用于社会中改变历史

第二十章	瘟疫磕绊历史	213
第二十一章	惊骇让社会彼此远离	216
第二十二章	享乐中的扭曲、破坏、崩溃	230
第二十三章	白衣天使从这里降临	229
第二十四章	自我恐吓的代价	234
第二十五章	文明的劣迹改写历史	240
第二十六章	蚊虫因世界而改变、世界因蚊虫而改变	246
第二十七章	关注水就是关注生命	255
第二十八章	文明在死亡的规则中涅槃重生	262
大事年表		268

主要参考文献	273
--------	-----

第一编

打开的
潘多拉魔盒

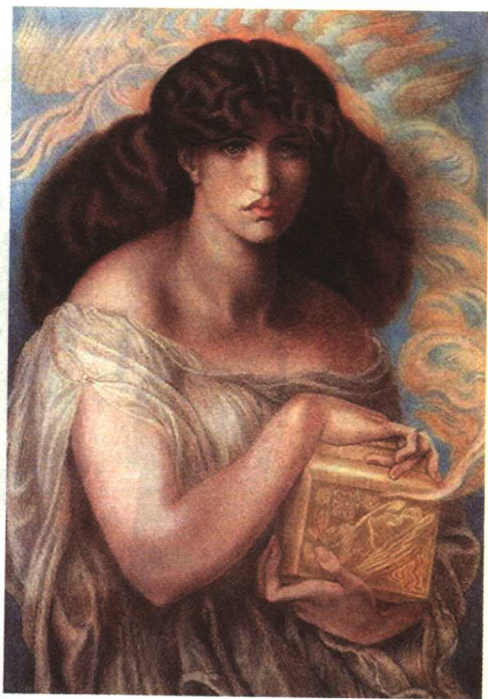




第一章

距今 2400 年前的一 场魂飞魄散

在古希腊流传着这样一个神话，普罗米修斯（Prometheus）与弟弟伊比米修斯（Epimetheus）用黏土制造了男人，给最初的人类文明发展盗来了上天之火。同时为使人类能够温饱，他还教会人类用计瞒骗宙斯（Zeus），将包了油脂的骨头祭神，留下肉给人类自己食用。宙斯察觉后，为报复普罗米修斯并惩罚人类，便命令火神赫菲斯托斯（Hephaestus）用水土混成原料，按照女神的形象烧制出一个美丽女人；命令爱与美女神阿佛罗狄忒（Aphrodite）给这烧制的女人洒上足以令男人疯狂的媚素；而命令智慧女神雅典娜（Athena）教会这个女人织出各色衣裳来把自己装扮得更加美艳动人。女人造好后，宙斯对使者之神赫尔墨斯（Hermes）说：“给这女人加入你那狡猾多诈、欺瞒耍



潘多拉和她的魔盒



赖的性格吧！”赫尔墨斯遵从了宙斯的提议，并出主意说：“给这女人取名叫潘多拉（Pandora）吧，就当是诸神送给人类的礼物。”古希腊语中，“潘”（Pan）是所有的意思，而“多拉”（Dora）则是礼物。宙斯采纳了赫尔墨斯的建议，命令他把女人带给伊比米修斯。普罗米修斯曾劝告弟弟伊比米修斯：“绝不能接受宙斯送你的任何东西。”但愚蠢的伊比米修斯无法抗拒潘多拉的诱惑，完全忘掉兄长的叮咛，欣然接受了宙斯的赠礼。不久，这位美丽的潘多拉出于好奇心而打开了宙斯所送的魔盒，魔盒里装着大大小小的灾祸见到亮光便一起往外涌。就在灾祸从魔盒中倾巢而出的时候，慌乱中的潘多拉赶紧盖上魔盒，但无穷无尽的灾祸并没被盖住，统统流入人间。惟有动作迟缓的希望没能跑出去而被扣在了魔盒里。^[1]希腊神话产生于远古时代，是古希腊人长期口头流传的一种记录，因而上述潘多拉魔盒的传说可以被视为人类蒙昧时期对疫病流传原因探索的一种记录和解释，从某种程度上反映出疫病存在的历史同人类自身的形成和发展一样的古老。

潘多拉魔盒神话诞生地雅典，坐落在地中海北部希腊半岛东南部的阿提卡地区，东、北、西三面群山环绕，南临蔚蓝色的爱琴海，地球的北纬 38℃ 线正好东西横贯其上，因而其具有温和的北地中海气候特征。

从雅典的位置放大视野，是斜插入北地中海的希腊半岛。希腊半岛三面临海，东临爱琴海，西南接受奥尼亚海，南入地中海。由于受到北纬 38℃ 大气环流和地中海



潘多拉和普罗米修斯兄弟

海的影响，希腊半岛的气候属于半温带。冬多雨，夏干燥，无酷暑和严寒，气温适中，宜于居住。

再从希腊半岛的位置将视野进一步放大，则是爱琴海地区了。爱琴海地区包括希腊半岛、爱琴海诸岛和小亚细亚西岸地区，位扼欧亚非三洲交通要冲。爱琴海海面岛屿星罗棋布，约有 500 多个。各岛之间相距很近，相互往来费时最短的仅需 1 小时。

爱琴海地区的自然环境，给古希腊文明的形成



今日希腊地貌卫星照片



今日雅典及周边地貌卫星照片

和变迁，营造了一种特殊的生态环境。首先，峰峦叠嶂的希腊半岛，平原少而小，除北部色萨利（Thessaly）以外，几乎找不到一个平缓之处距海超过 50 公里以上的地方。尽管气候适宜，但土壤贫瘠，缺乏可供种植的沃土，农耕品种和数量因此受到极大限制。各地多数种植橄榄和葡萄，谷物稀少。其次，希腊半岛北部和西部气候温和，仲夏时节温度至少比现在高出 2°C ，森林的覆盖面内主要混杂着橡树林地，这种比较遮光的树林减少了鹿、野牛这类较大野兽的牧草资源，结果可能促成了狩猎—采集者转而迁徙到沿海一带和湖畔地区定居。^[2] 第三，漫长且蜿蜒曲折的爱琴海海岸线，多优良港湾，方便船只的停泊和出航；而遍布海面且相近相邻的众多岛屿，为人们跨越海洋来往于欧亚非三大洲提供了极大便利。

约公元前 70 世纪旧石器时代起，希腊半岛便有先人踪迹，随后小亚细亚移民来到半岛，带来了新石器时期耕作、饲养牲畜的技术。^[3] 色萨利的阿格萨—马古拉（Argissa-Maghula）一带因此出现了粒小麦和大麦栽培，留下了欧洲种植粮食的最早记录，此外亦开始了对牛、绵羊和猪的驯养。^[4]

公元前 20 世纪左右，一些讲希腊语部落开始在希腊半岛定居，并自该世纪中叶起，由希腊半岛逐步向爱琴海诸岛包括克里特岛扩张。公元前 14 世纪，希腊半岛的阿提卡地区居民已经很稠密，形成许多定居点。^[5] 及至公元前 13 世纪，定居点之一的雅典壮大成为一个重要的居民中心和生产中心。^[6] 公元前 12 世纪以后，另外一些生活在原始社会末期的讲希腊语部落从北方进入希腊半岛，引起色萨利及其以南许多部族迁徙别处。

公元前 8 世纪，爱琴海地区小亚细亚到希腊半岛，星罗棋布地先后建立起 408 座城邦。^[7] 尔后，希腊人掀起了历时 200 年之久的殖民海外大浪潮。据统计，参加殖



民的城邦相继有 44 个，在比希腊半岛远为辽阔的海岸地带共建立了 140 多座殖民城邦。^[8] 殖民点分布范围的东北边直达黑海地区；东南边进抵叙利亚和埃及；南边进入北非利比亚；西边经意大利半岛南部和西西里岛、法国南部，最终远达西班牙。这场波澜壮阔的殖民运动，造就出一个海陆交错、东西方联结的古代地中海最大贸易圈和经济圈，使各地人们远距离、跨地域甚至跨大洲的交互往来，成为日常生活中很普遍的事情。

生产力发展带来的人口增长和定居地扩展，打破了原始状态下的生态平衡。公元前 650 年左右，爱琴海地区的自然环境出现大规模毁坏。希腊半岛原本匮乏的土地有 80% 因过度放牧而变得不宜耕种。阿提卡山区原本茂盛的树木在两代人时间内被砍伐精光。^[9] 到了公元前 590 年，严重的泥土流失引发了雅典杰出的宪法改革家梭伦就此做出的公开论证，他强烈主张应该通过立法完全禁止陡峭山坡上的耕种行为。数十年后，无奈的雅典执政官庇西特拉图被迫颁发一种奖金，以此调动农民种植橄榄树的积极性。橄榄树被认为是惟一能够在侵蚀严重的地表上生长的树种，因



公元前 450 年的雅典帝国