

单向街书系 / 叶匡政 主编

人类瘟疫报告

非常时刻的人类生存之战

HUMAN PLAGUE REPORT



首度公开神秘的死亡档案
揭示瘟疫流行的核心秘密
反思灾难中的人类行为

叶金/编著

海南文艺出版社

责任编辑：高云

装帧设计：金德生工作室
TEL: 010-64689971

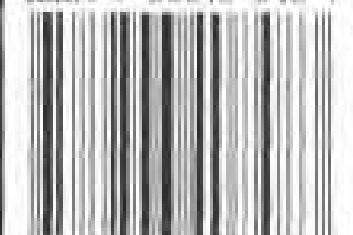
谁都可以认为瘟疫只是一个历史名词，可是谁也阻拦不了古典疫病改头换面的新游戏。瘟疫给人类造成的创伤在悄悄复发，对瘟疫的重新认识是我们的共同使命。

《人类瘟疫报告》报告了历史上大大小小数十种瘟疫的“实况”，从横行世界的霍乱、鼠疫到基本绝迹的天花、麻疹；从快刀杀手埃博拉热到潜伏多年的艾滋病；从我们耳熟能详的疟疾、流感、肝炎、结核到诸多闻所未闻的神秘疫病。

《人类瘟疫报告》深度展示了人类在历次瘟疫中不可思议的“表演”，深入揭示了瘟疫和人类政治、文化、宗教、战争各方面的微妙关系，深刻警示了自作聪明的人类“制造瘟疫”的荒唐和愚蠢。

《人类瘟疫报告》首次全面展现人类瘟疫历史，发掘在历次瘟疫中奇异的故事和骇人的习俗，收录百余幅珍贵的图片和多个附录资料，是一部超越历史苦累，突破认识盲点，拓展思考空间的人类瘟疫史志。

ISBN 7-80640-848-7



9 787806 408483 >

ISBN 7-80640-848-7/1·566 定价：21.50元

图书在版编目 (CIP) 数据

人类瘟疫报告：非常时刻的人类生存之战 / 叶金编著
福州：海峡文艺出版社，2003

ISBN 7 80640-848 -7

I. 人… II. 叶… III. 流行病- 概况—世界
IV. R18

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 033365 号

《人类瘟疫报告》

作者：叶金

责任编辑：高云

装帧设计：台德堂工作室

出版发行：海峡文艺出版社

社址：福州市东水路76号14层 邮编：350001

电话：0591 7536724

印刷：北京兴华印刷厂

开本：710 × 980 毫米 1/16

字数：160千字

印张：14

版次：2003年5月第1版

印次：2003年5月第1次印刷

ISBN 7 80640 848 7/1 · 566

定价：21.50元

· 如发现印装质量问题，请与印刷厂联系调换。

惟有自然，才能使人变得不安、虔诚和谦虚。

—— 费尔巴哈

目 录

第一章 篡改历史的瘟疫 1

瘟疫夺去了我们这个地球上数以十亿计的生命，蹂躏着人类创造的财富，摧残了曾经辉煌的古罗马文明、玛雅文明、印加文明，许多国家的毁灭，都与瘟疫相关联。而另一面，黑死病葬送了古罗马帝国的同时，也催生了欧洲的商品经济，破和立总是相辅相生，这就是历史的独特逻辑。大大小小的瘟疫影响了整个人类的变迁、民族的兴衰、战争的胜败、社会的荣枯、文化的起落、宗教的盛灭，乃至政体的变革、产业的转型和科技的进展。虽然，瘟疫不是历史变迁的动力，但它确实改变了历史。

罗马悲歌	1
世界的瘟疫	9
雅典的崩溃	10
“新世界”的灾难	11
蚊子拯救海地	14
法国政治版图的重构	17
瘟疫“修正”爱尔兰	21
6世纪：日本转了个弯	22
黑死病：欧洲商品经济的前奏	26

第二章 不醒的噩梦 30

像任何自然灾害一样，同样的瘟疫总是在不同的地域、不同的时间重复上演，像任何自然灾害一样，许多的瘟疫都是人类自己“制造”。也许我们不必为公元前6世纪的瘟疫痛心疾首，但它完全可能跨越时间的栅栏戕害今天的人类；也许我们可以对专门和英国人过不去的汗热病高高挂起，但无法对诸多中国特色的疫病视而不见。瘟疫是人类共同的魔鬼。无论是已经消灭的

天花、疟疾还是阴魂不散的霍乱、鼠疫，无论是防不胜防的埃博拉热还是可以预见的艾滋病，都似梦而不是梦，需要我们严肃地解析。

君士坦丁堡瘟疫	30
黑死病摧残欧罗巴	32
霍乱：二百年的幽魂	35
流行性感目：小病大祸	41
“富贵”的结核病	46
疟疾：20亿人受害	47
血吸虫病：“华佗无奈”	48
乌干达睡眠病：非洲顽症	50
汗热病：英国的克星	52
埃博拉病毒：防不胜防	54
黄热病：欺负生人	55
疯牛病震荡欧盟	58
灭而不绝的古典病	62

第三章 病毒和人：谁更聪明？ 64

通过一代又一代人的艰苦探索，许多曾经给人类带来毁灭性打击的传染病，现在已经完全被人类征服。但是灭而不绝的病原体从来就没有停止过寻找出路，人类自身的问题让濒临灭绝甚至是似乎销声匿迹的古典传染病，又绝处逢生。滥用抗生素、疗程不完整、医疗体制不完善、卫生教育不完备等，都有助于各种抗药性病原的基因重组，进而产生具有多重抗药性的性病原，并形成新的病种。“病菌比人聪明”这个看上去不合逻辑的逻辑，每一天都在给我们带来严酷的考验。

伟大的发现和深陷的误区	64
催命的疗法	66
一场尴尬决斗的暗示	67
大救星：盘尼西林	69

抗生素时代	71
抗生素抗什么?	72
细菌:朋友还是敌人	73
熟视无睹的毒害	75
胜负难分	76
医院:另类通道	78
“细菌比人聪明”	80
细菌和医药的赛跑	83

第四章 瘟疫背后的手 86

“同人类争夺地球统治权的惟一竞争者就是病毒”。这是诺贝尔奖获得者莱德堡格说的一句有些让人诧异的话，而瘟疫背后的几乎所有真相都让人吃惊。宿主和寄生物之间“危险平衡”的关系一直受到误解，这影响了我们对细菌的态度。这是人类的大错。人类可以从容地对付咆哮怒吼的雄师和虎豹，却奈何不了无声无息的蚊子和跳蚤。任何和我们亲密的动物都可能成为我们致命的杀手。寄生物在人和动物之间的游移以及它独特的潜伏本领让人类痛苦不堪，所谓的抗体在很多情况下都是我们自欺欺人。

微生物的功过是非	86
人与病菌的互动	88
魔高一尺，道高一丈	89
有限度的进步	90
险恶的动物世界	91
杀不绝的老鼠	93
小小跳蚤的魔术	96
采采蝇的“三角恋”	97
猴子的罪孽	98
移花接木	98
潜伏一生	100
澳洲野兔的故事	101

第五章 生态·环境

102

瘟疫无国界，许多流行病都可以在一个星期之内横扫全球，而每一个地方也许都有专属的“地方病”。大部分的瘟疫都和气候的变化有关，许多古典的热带流行病正在沿着纬度向两极推进，并且沿着垂直方向往上攀爬。受到人类污染的海洋生物，除了大量的死亡和自杀之外，它们已经成为最可怕的病毒原带者。1991年利马霍乱就是海藻对人类的报复。我们生活着的城市是病菌的天堂，可是表面的干净却掩盖了这一事实。与古代和近代不同，现代化的城市更禁不起瘟疫的袭击，这主要是我们的“都市生态”决定的。

一方水土一方病	102
蝴蝶掀起龙卷风	104
秘鲁卫生部长的急救包	105
海洋生物的悲剧和海藻的报复	106
毛蚶大闹上海滩	109
大气层的漏洞	110
一步一步往上爬	111
气候——生物——瘟疫	113
城市：病菌的天堂	114
纽约故事：城市的“抗体”	117

第六章 古老的惨剧和新危机

121

自古以来战争就是瘟疫的放大器和开路先锋。14世纪蒙古军队首领詹尼伯格在一场攻城之战中把患有鼠疫的士兵尸体抛入城中而引发更严重的鼠疫，詹尼伯格因此背上了千古骂名。但上个世纪40年代日本在中国投放细菌导致瘟疫却没有受到太多的指责，这体现了人们对待历史和现实的矛盾态度。在生物科技发达的今天，制造一场瘟疫易如反掌，1美元的成本就可以让1平方公里范围的生物化为云烟。恐怖主义组织掌握着大量毁灭性的生化武器，生物科技提供的“复制瘟疫”的可能性也许是我们人类最大的悲哀。

战争放大瘟疫	121
生物武器的威胁	123

谓的有色自由民，他们中大多数是白人农场主与其女黑奴的后代，属于法国公民，其中很多人在殖民地中获得了大量财富和重要职位。由于18世纪后期开始实行种族歧视政策，他们的不少特权被剥夺。

圣多明戈的绝大多数人是黑人奴隶。他们的劳动成果虽然成为社会发展的基础，但他们被排除在社会等级之外，常常受到残酷的虐待。到了1791年，圣多明戈的黑人奴隶总数达到50万。这些受奴役的人们反抗的情绪在积蓄着，就如同一桶炸药，随时都可能爆炸。

在压抑、沉重的阶级和种族仇恨气氛中，法国革命的自由、平等思想立即在这片岛屿上得到了回响。接受新思想最快、干劲最足的是有色自由民。他们把这场革命看作是恢复自己法国公民所有权利的机会。在白色人种与混血人种矛盾激化时，黑色奴隶出乎意料地突然崛起，把国家命运紧紧掌握在自己手中。1791年8月，黑奴举行暴动，来势凶猛，大大震撼了白人统治。双方开展激烈的战斗，后来白人因寡不敌众，不是被杀就是逃出这个岛屿。

法国专员来到圣多明戈，试图恢复法国的统治，他们与黑人和混血的游击队员谈判。在黑人领袖之中最有名的是奴隶出身的图森·路维杜尔，暴动后，他于1793年加入了海地岛的西班牙一方与法国交战。在战斗中他多次打败仗，显示了自己非凡的军事才能。不久，法国国民公会正式宣布解放圣多明戈的所有奴隶。这时英国又插进来侵略这个岛屿。于是图森改变了自己的战线，1794年3月，图森带领他的4000黑人士兵参加了法国部队向英国开战。

英国部队从实力上讲的确要比法国人强得多。在7个月的时间内，英国军队占据了海岸线上主要据点，并向内地迅速推进。1794年6月，圣多明戈首都太子港落入英国人手中，图森被迫率领军队退却到深山中。

英军眼看胜利在望，黄热病却从天而降。当时天气炎热，雨

第八章 面对瘟疫

154

瘟疫在古代是坟场，在近代是战场，在当代则是考场。人在瘟疫中分化，道德在瘟疫中分化，风气在瘟疫中分化，政治在瘟疫中分化。

在那场摧毁罗马帝国的瘟疫中，君士坦丁堡人的表现给我们留下了千年的思考蓝本；几年前发生在印度的鼠疫同样给我们提供了一部“参考书”。祈祷的宗教仪式是在瘟疫中的发明，外科消毒手术也是从瘟疫演化而来，瘟疫培养了巫术迷信等不良文化，也催生隔离检疫等制度。瘟疫养成了宗教史上著名的鞭笞派，瘟疫更是把犹太人推进了民族矛盾的深渊。

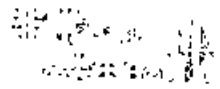
医生的“创意”和巫师的生意	154
民间偏方：熏香疗法	157
习俗的力量	158
隔离·洗手·吐痰	160
“政府行为”	162
尴尬的主教和皇帝	163
虔诚的基督徒	164
冤屈的犹太人	165
风气：净化和毒化两极	166
印度苏拉特：1994	166

第九章 人类瘟疫纪念碑

173

毫无疑问，历次瘟疫死难者都值得纪念，几千种、千百场次的瘟疫吞噬了我们这个地球上数以十亿计的生命，更要纪念的是那些在瘟疫中为了同胞的生命而自我牺牲的人，那些为了整个人类能够有效地抗击瘟疫而奉献智慧的人。在这座“纪念碑”中，有发现病原体奥秘的巴斯德，有细菌理论的奠基人柯克，有发明最早的抗生素的弗莱明等等功高盖世的科学家和他们的成果；有为了争取医生在手术前洗手而失去工作的塞米尔维斯，有为了乌干达睡眠病中隔离患者而得罪英国政府的贝尔……

长篇之一：扎伊尔的噩梦	173
长篇之二：拉沙热中的冤魂	178



长篇之三：光荣的玛琳·拉哈娜护士	181
水手威廉·斯普罗特：摇头耸肩的不幸	186
斯诺：一个医生的天职	187
病原体理论先驱：路易·巴斯德	189
罗伯特·柯克：让人们识别细菌	189
死于精神病的功臣	190
三个男人一台戏：弗莱明、弗洛里和钱恩	191
菲利浦·伊万斯：提前敲钟的人	192
拉弗朗、罗斯、克罗托斯基：拿蚊子开刀	192
贝尔：为民请命的特使	193
非力·卢塔亚：歌声没有拯救乌干达	194
遭冷遇的约瑟夫·桑纳本德	194
与传染病有关的发现和发明	195
《瘟疫论》：中国古代的理论和实践	197
附录 人类瘟疫大事记	198

第一章 篡改历史的瘟疫

瘟疫夺去了我们这个星球上数以十亿计的生命，蹂躏着人类创造的财富，摧残了曾经辉煌的古罗马文明、玛雅文明、印加文明，许多国家的毁灭，都与瘟疫相关联。而另一面，黑死病葬送了古罗马帝国的同时，也催生了欧洲的商品经济，破和立总是相辅相生，这就是历史的独特逻辑。大大小小的瘟疫影响了整个人类的变迁、民族的兴衰、战争的胜败、社会的荣枯、文化的起落、宗教的盛灭，乃至政体的变革、产业的转型和科技的进展。虽然，瘟疫不是历史变迁的动力，但它确实改变了历史。

▾ 罗马悲歌

伊瓦格瑞尔是著名的教会历史学家，他对公元6世纪及公元7世纪中、晚期摧毁了罗马帝国以及世界大部分地区的瘟疫的可怕症状作了这样的描述：

“在有些人的身上，它是从头部开始的，眼睛充血、面部肿胀，继而是咽喉不适，再然后，这些人就永远地从人群中消失了。……有些



口、十字路口以及城门处清点着死亡人数。

“这样，君士坦丁堡人濒临了灭绝的边缘，只有少数幸存者。如果仅仅考虑那些死在街头的人——若有人希望我们能够说出实际上曾经统计过的具体的死亡数字——有超过30万人在街头毙命。那些负责清点死亡人数的官员统计至23万人后，发现死亡人数简直难以计数，所以不再清点。从那以后，尸体就不经清点就直接拉出城去了。”

“当局很快就找不到足够的埋葬地了。由于既没有担架也没有掘墓人，尸体只好被堆在街上，整个城市散发着尸臭。”

约翰叙述了在这场瘟疫中，人们是怎样猝不及防的，城市是如何崩溃的。

“有时，当人们正在互相看着对方进行交谈的时候，他们就开始摇晃，然后倒在街上或者家中。当一个人手里拿着工具，坐在那儿做他的手工艺品的时候，他也可能会倒向一边，灵魂出窍。人们去市场买一些必需品，当他站在那儿谈话或者数零钱的时候，死亡突然袭击了这边的买者和那边的卖者，商品和货款尚在中间，却没有买者或卖者去收拾起来。

“从各方面来说，所有的一切都被归于零，被摧毁掉了，转而只剩葬礼上的哀伤。整座城市就如消亡一般停滞，因此，城市的食物供应也中断了。”

在墓地用完之后，死者被葬在海中。大量的尸体被送到海滩上。在海滩，船只装满尸体。在每一次航行当中，所有的尸体都被推进海里，然后，船只再返回海滩装运其他的尸体。

“站在海滩上，可以看到担架与拒架之间可谓摩肩接踵，先装运两三具尸体，运到海滩上，然后又回来装运其他尸体。其他人则使用木板和棍子运送尸体并把它们一具叠一具地堆起来。有些尸体由于已经腐烂，同席子粘在了一起，所以人们用棍子将尸体运到海滩，再把



口、十字路口以及城门处清点着死亡人数。

“这样，君士坦丁堡人濒临了灭绝的边缘，只有少数幸存者。如果仅仅考虑那些死在街头的人——若有人希望我们能够说出实际上曾经统计过的具体的死亡数字——有超过30万人在街头毙命。那些负责清点死亡人数的官员统计至23万人后，发现死亡人数简直难以计数，所以不再清点。从那以后，尸体就不经清点就直接拉出城去了。”

“当局很快就找不到足够的埋葬地了。由于既没有担架也没有掘墓人，尸体只好被堆在街上，整个城市散发着尸臭。”

约翰叙述了在这场瘟疫中，人们是怎样猝不及防的，城市是如何崩溃的。

“有时，当人们正在互相看着对方进行交谈的时候，他们就开始摇晃，然后倒在街上或者家中。当一个人手里拿着工具，坐在那儿做他的手工艺品的时候，他也可能会倒向一边，灵魂出窍。人们去市场买一些必需品，当他站在那儿谈话或者数零钱的时候，死亡突然袭击了这边的买者和那边的卖者，商品和货款尚在中间，却没有买者或卖者去收拾起来。

“从各方面来说，所有的一切都被归于零，被摧毁掉了，转而只剩葬礼上的哀伤。整座城市就如消亡一般停滞，因此，城市的食物供应也中断了。”

在墓地用完之后，死者被葬在海中。大量的尸体被送到海滩上。在海滩，船只装满尸体。在每一次航行当中，所有的尸体都被推进海里，然后，船只再返回海滩装运其他的尸体。

“站在海滩上，可以看到担架与拒架之间可谓摩肩接踵，先装运两三具尸体，运到海滩上，然后又回来装运其他尸体。其他人则使用木板和棍子运送尸体并把它们一具叠一具地堆起来。有些尸体由于已经腐烂，同席子粘在了一起，所以人们用棍子将尸体运到海滩，再把



口、十字路口以及城门处清点着死亡人数。

“这样，君士坦丁堡人濒临了灭绝的边缘，只有少数幸存者。如果仅仅考虑那些死在街头的人——若有人希望我们能够说出实际上曾经统计过的具体的死亡数字——有超过30万人在街头毙命。那些负责清点死亡人数的官员统计至23万人后，发现死亡人数简直难以计数，所以不再清点。从那以后，尸体就不经清点就直接拉出城去了。”

“当局很快就找不到足够的埋葬地了。由于既没有担架也没有掘墓人，尸体只好被堆在街上，整个城市散发着尸臭。”

约翰叙述了在这场瘟疫中，人们是怎样猝不及防的，城市是如何崩溃的。

“有时，当人们正在互相看着对方进行交谈的时候，他们就开始摇晃，然后倒在街上或者家中。当一个人手里拿着工具，坐在那儿做他的手工艺品的时候，他也可能会倒向一边，灵魂出窍。人们去市场买一些必需品，当他站在那儿谈话或者数零钱的时候，死亡突然袭击了这边的买者和那边的卖者，商品和货款尚在中间，却没有买者或卖者去收拾起来。

“从各方面来说，所有的一切都被归于零，被摧毁掉了，转而只剩葬礼上的哀伤。整座城市就如消亡一般停滞，因此，城市的食物供应也中断了。”

在墓地用完之后，死者被葬在海中。大量的尸体被送到海滩上。在海滩，船只装满尸体。在每一次航行当中，所有的尸体都被推进海里，然后，船只再返回海滩装运其他的尸体。

“站在海滩上，可以看到担架与拒架之间可谓摩肩接踵，先装运两三具尸体，运到海滩上，然后又回来装运其他尸体。其他人则使用木板和棍子运送尸体并把它们一具叠一具地堆起来。有些尸体由于已经腐烂，同席子粘在了一起，所以人们用棍子将尸体运到海滩，再把



这幅镶嵌图所绘的拜占廷帝国查士丁尼皇帝曾患鼠疫病。他的病情对臣民是保密的。在历史上，有数十位帝王身患疫病。

虽然那时候的统治者们就已经知道封锁消息的方法稳定局势，但是整个宫廷首先恐慌起来，在那些大臣们看来，连至高无上的皇帝都染上了瘟疫，国家必然是死到临头。反过来说，即使宫廷多么镇静，也是无济于事的，正如约翰所记载的那样，“在一天当中，5000到7000人，甚至是多达12000人到16000人离开了这个世界”。君士坦丁堡人，从庶民到贵族，度过了痛苦不堪的三个月，入冬时病状变得更加致命并转成了传染性肺炎。当瘟疫消退，城中40%的居民已经死亡。

能让半数居民死亡的瘟疫，其后果决不仅仅是人口的消减，因瘟疫引起的饥荒和内乱，粉碎了查士丁尼已经接近实现的野心，古罗马帝国从此衰败。

罗马的崩溃决不单纯是一个国家的崩溃，罗马对欧洲文明影响的最终丧失，预示了一个以“黑暗时代”闻名的政治混乱与文化衰落时期的开始。大不列颠因为凯尔特人无力抵抗来自德国萨克逊人的入侵而改变了命运。在后一世纪的北美，伊斯兰人“顺利征服如



这幅镶嵌图所绘的拜占廷帝国查士丁尼皇帝曾患鼠疫病。他的病情对臣民是保密的。在历史上，有数十位帝王身患疫病。

虽然那时候的统治者就已经知道封锁消息的方法稳定局势，但是整个宫廷首先恐慌起来，在那些大臣们看来，连至高无上的皇帝都染上了瘟疫，国家必然是死到临头。反过来说，即使宫廷多么镇静，也是无济于事的，正如约翰所记载的那样，“在一天当中，5000到7000人，甚至是多达12000人到16000人离开了这个世界”。君士坦丁堡人，从庶民到贵族，度过了痛苦不堪的三个月，入冬时病状变得更加致命并转成了传染性肺炎。当瘟疫消退，城中40%的居民已经死亡。

能让半数居民死亡的瘟疫，其后果决不仅仅是人口的消减，因瘟疫引起的饥荒和内乱，粉碎了查士丁尼已经接近实现的野心，古罗马帝国从此衰败。

罗马的崩溃决不单纯是一个国家的崩溃，罗马对欧洲文明影响的最终丧失，预示了一个以“黑暗时代”闻名的政治混乱与文化衰落时期的开始。大不列颠因为凯尔特人无力抵抗来自德国萨克逊人的入侵而改变了命运。在后一世纪的北美，伊斯兰人“顺利征服如