

《天灾的谴告》

《正见》编辑部
二〇〇四年八月二十五日

法正

人无德，天灾人祸。地无德，万物凋落。天无道，地裂天崩，苍穹尽空。法正，乾坤正，生机勃勃，天地固，法长存。

李洪志

一九九五年十一月十二日

目录

前言.....	6
第一章 世纪末以来的天灾.....	9
1. 沙尘暴.....	9
2. 旱灾.....	13
逐年恶化的旱灾.....	14
黄河发生全流域干旱.....	15
江淮枯梅空梅频繁.....	15
连续华南汛期多年大旱.....	17
3. 洪涝.....	18
1998 年特大洪水.....	18
洪灾来去无踪.....	21
淮河流域水灾.....	23
黄河上异常洪水.....	23
4. 蝗灾.....	24
5. 瘟疫.....	27
“萨斯”的突现.....	27
血吸虫病迅速蔓延.....	31
6. 赤潮.....	32
7. 高温.....	36
罕见高温年年七月袭击北京.....	36
2003 年中国南方高温奇旱.....	36
8. 地震.....	37
东北连续地震.....	37
2003 年地震异常频繁.....	37
9. 罕见天象.....	39
雪灾.....	39
台风.....	40
龙卷风.....	41
大雾.....	43
寒冬惊雷.....	44
附录.....	45
1999 以来主要天灾一览.....	45
1999 年.....	45
2000 年.....	46
2001 年.....	47
2002 年.....	49
2003 年.....	50
第二章 历史的证言.....	53

1. 洪水.....	53
2. 地震.....	56
夏朝的灭亡.....	56
峽山崩与商朝的灭亡.....	57
三国两晋时期.....	57
元朝特大地震.....	59
明朝的佞臣与地震.....	60
文革十年与大地震.....	61
唐山大地震的破坏程度是史无前例的.....	62
3. 干旱.....	64
西周的衰落到灭亡.....	64
三国两晋.....	65
明朝末年大旱.....	66
4. 蝗灾.....	67
5. 沙暴.....	67
曷劳落迦的湮没.....	68
丹丹乌里克拜邪灵.....	68
古楼兰葬身沙漠.....	69
沙尘暴与楚汉之争的意义.....	71
6. 瘟疫.....	71
东汉末年大瘟疫.....	72
灭后燕大疫.....	73
隋朝瘟疫.....	73
南宋末年的瘟疫.....	74
金朝末年的瘟疫.....	75
元末频繁与特大瘟疫.....	75
瘟疫伴随灭亡的明朝.....	76
瘟疫中清朝走向灭亡.....	78
7. 天灾随着历史增加.....	79
第三章 罪恶迫害与世纪末以来的天灾.....	82
1. 对法轮大法的迫害与天灾同步.....	82
天灾的历史转折.....	82
愈演愈烈的天灾.....	84
2. 洪水揭示的阴谋.....	92
3. 旱灾暴露的残暴.....	94
4. 瘟疫揭示全民迫害.....	95
5. 沙尘暴频频鸣冤.....	96
6. 夏日飞雪昭示奇冤.....	97
7. 东北六年连续特大旱灾.....	98
8. 长春暗无天日.....	99
9. 地震的警告.....	100

10. 重庆频繁天灾.....	103
11. 山东的罪恶与天灾.....	105
1996年至2003年天灾与法轮功事件一览表.....	108
第四章 倾听天灾的启示.....	119
1. 神目如电.....	119
2. 德政德行得天助.....	121
顺天意而行.....	121
祷告反省.....	122
3. 唤醒道义良知.....	123
后记.....	126

前言

“四书五经”中的《尚书》是经由孔子编纂的一部史书。其中的《周书·金縢篇》生动而详细记载了周朝初年发生的一次强风暴的过程。周武王在征服商纣王的两年后，患了重病。其弟周公姬旦曾经筑坛祷告，愿以身代，然后将祝文封入金縢箱内。结果武王病愈，周公也未死。数年后，武王驾崩，周公的兄弟管叔等人于是散布周公的流言蜚语。周公不得不前往东部度过了两年。那一年秋天，收获在即，看起来是一个大丰收年。可忽然起了大风雷电，庄稼在狂风中倒伏，大树被连根拔起，民众惊恐万分。周成王和大臣们皆穿起礼服准备行卜礼，按惯例先开启金縢箱，结果发现了周公愿代武王以死的祝文。成王深感自责，于是决定前往东部迎回周公。成王的御驾刚出到城门外，天下起了雨，风向反转了过来，已经被刮倒了的庄稼又重新立了起来。这一年仍然是大丰收年。

从这个古代天气个案我们可以看到两方面，一方面，它记录了一次风暴过程的演变，今天的气象学把它当作一次典型的古代天气现象来研究。另一方面，这次风暴过程不只是一个纯粹的自然现象，而是与周成王的行为存在著因果关系，风暴的开始是对周成王等人对周公的排挤打击行为的警示。我们认为像这次风暴的来去与周成王等人的作法之间的因果关系是非常严肃的课题，一次风暴过程的破坏力往往是有限的，而像周成王等人的行为对整个社会的影响却是广泛和深远的。这里，我们对近年来中国大陆不同的天灾与当权者的行为进行了研究，将明确提出天灾与人，尤其与当权者的德行之间具有的关联，天灾具有明确的遣告意义。

翻开悠久的中华民族历史，我们可以看到天灾与人的关系存在著从道行天下，天人相通，到天灾遣告成为现实，再到天灾的遣告被人淡忘的演变。

道行天下，天人相通，可追溯到历史之初的三皇五帝。相传有一天，三皇之一的伏羲氏来到黄河边上，忽然有龙马负图而出，伏羲氏因此而创造了八卦。古称此图为“河图”，也称之为伏羲八卦，先天八卦，是最原始版的易经。据说，这河图就是上天留给人遵循上天旨意的方法。五帝时期，黄帝、颛顼帝、帝喾、尧和舜秉承上天的旨意，因为贤德而为各个部落所尊崇、所拥戴，他们以德行教化百姓，治理天下，并被当作贤君圣主的楷模而历代传颂。那是个“道行天下，人间天堂”的时代。司马迁在《史记》上说黄帝获“宝鼎”与“神策”，他因此知道阴阳、生死变化的道理，顺天意治天下，行道于天下。

天人相通，人能顺天意而行，那么天灾的遣告是没有意义的。但是自标志著中华民族的历史进入了王朝时代的夏王朝的建立起，君王有了圣明与昏聩，仁德与残暴的分别，臣也有了忠良与奸佞，清官与贪官等的不同。这时的天灾往往表现为对当权者违背天意行为的警告，于是天灾的遣告有了直接的现实意义。

从大禹到孔子这段时期，包括夏朝，商朝和周朝，圣明仁德的君王处在高境界的道德状态，带著对天的敬畏之心，感悟来自于天的谴告是人们的自觉状态。在

《尚书》中就有许多相关的记载，像周成王从天灾中，意识到了自己的过错，自省而改之，迎回了周公，于是国有了一代明君，民有了平安繁荣，这只是其中典型的一例。

到了两千多年前的春秋战国时代，被尊为圣人的孔子却以为那时已经是人离道远的时代了，他曾深深感叹“天下无道久矣”。正是人远离了道，于是对天灾遣告的感知能力已失去很多。按照孔子的说法，对天道似乎已经需要“学而知之”，要在教化之下才能感悟到天，“生而知之”者已经很难有了。他自己敬畏天命，更是把畏天命放在君子的“三畏”之首，他说：“君子有三畏：畏天命，畏大人，畏圣人之言。小人不知天命而不畏也”当天灾发生时，他自己会整衣冠，神色严肃，以感悟“天何言哉”。敬畏天命已不是当时人人所有的自觉行为，“不知天命而不畏”已经很普遍。

到了汉代，认识天灾的遣告，已变成了学问了。据《汉书》记载，当时的大儒董仲舒董仲舒明确在《春秋繁露·深察名号》中提出：“天人之际，合而为一。”他研究了过去天灾与人的行为的关系，认识到天灾的出现是对国家失道行为的遣告，而若对天之遣告不思反省，奇异天灾就会来临，以警示世人。尚若还不能改过，真正的灾害就会来到。他忠告说：“臣谨案春秋之中，视前世已行之事，以观天人相与之际，甚可畏也。国家将有失道之败，而天乃先出灾害以遣告之，不知自省，又出怪异以警惧之，尚不知变，而伤败乃至。”

随著历史的推演，“天灾遣告说”在近代越来越少被人愿意接受。而且还往往认为这是因为人对自然的认识能力增强了，人甚至有征服自然的强大能力了，于是对天灾不畏惧了，不迷信了。但我们说这是对人对天灾认识的历史演变的一个误解。事实也许刚好相反。人对物质利益的追逐，加上普遍的理性思索的懒惰，在有限的经验知识的迷雾中，人已迷失方向，在迷途上的徘徊中，人的灵性渐渐失去了。孔子曾发出这样的感慨“凤鸟不至，河不出图，吾已矣夫！”我们认为这是因为人已失去宝贵的天性，是“人离道远”的结果。

历史到了今天，认识天灾的遣告遇到了更大的挑战。随著现代科学的不断发展，科学给人们不断带来巨大的物质利益，人们对科学的依赖性日益增加。然而，现代科学是建立在实证科学上的，其发展主要依赖于来自于物质世界的经验，深深的局限了人们对世界对宇宙的认识。在现代科学创造的斑斑驳陆离的物质环境中，人们不可避免的陷入对物质利益的追求中，逐步无意识的沉沦在实证科学所涵盖的物质世界里，慢慢的忘却了天道的存在。而实际上，许多现代科学的奠基人已认识到实证科学会带来这样的后果，并且为之深深忧虑。如被公认为最伟大科学家的牛顿，在晚年，他为他自己的科学发现而担忧不堪。他不只是忧虑，他想要去弥补。为了弥补，他几乎花去了他的后半生进行研究，试图告诉人们，使人们明白，他所发现的一切，只不过是上天的安排而已。科学提供了我们对天灾自然属性一面的许多认识，同时带来了以偏概全的后果。

然而，人的本性中善恶并在。当我们能放下固有之见，让本性中善的一面被唤醒而展现出来，我们的本性就在向“天道”回归，从而对天灾的遣告的感悟能力也必然回归。天灾警示一如既往，特别是今天，人类历史正在重建之中，万物都在变更之中，天灾警示相应更频繁也更明确，我们应该直接面对和认识天灾的遣告。

在中国大陆，现在的天灾尤其异常、频繁、恶劣。一方面，普遍的干旱，使得被称为中华民族母亲河的黄河一年断流可长达200多天，断流已延伸到黄河的源头；另一方面，大江大河的洪涝灾害一年四季水随时可以发生；沙尘暴肆虐，常常铺天盖地；“萨斯”（SARS）这种令人恐怖的瘟疫的流行；沿著海岸线，有“海洋癌症”之称的赤潮爆发性蔓延，等等。此时，面对和认识天灾的遣告更具有迫切的现实意义。

今天，历史与机缘为我们造就了独特的机会，悠久的历史与残酷的现实相交织，提供给我们一部生动具体的史书。我们愿意与您一同探讨我们从这本沉重的史书所获得的认知，来重新认识今天的天灾，重新认识今天，从而把握正在到来的明天，为我们的未来负责。

在这本书的第一章里，将就近年来发生的天灾的奇异的变化特点进行归纳，并揭示出一个事实，在上世纪末，尤其1998年以后，许多天灾突发性的变得频繁与恶劣。在第二章，对历史上一系列的天灾进行了分析讨论，尤其把历史天灾的发生与当时的社会事件作为整体来研究，结合古代哲人的认识，总结了人的行为同天灾的具体关联；第三章，我们将历史与现实结合起来，参考上一章揭示的人与天灾的具体关联，希望回答一个现实问题，那就上世纪末以来的奇异天灾是怎么发生的，指出天灾的出现与法轮大法及其数千万弟子的被残酷迫害的具体过程之间的紧密相连。最后，探讨天灾正在告示我们什么，如何从天灾的遣告里找回人间正道，顺天意而行。

第一章 世纪末以来的天灾

世纪进入新旧交替的前夕，历史上饱受天灾蹂躏的中华大地上，天灾突然变得罕见的频繁和异常。洪水，干旱，沙尘暴、高温等等，导致了诸多的灾害。消失几十年的蝗虫灾害突然变得势如猛兽。历史上少见的赤潮爆发性的沿着海岸线蔓延。始于 2002 年底肆虐于 2003 年的 SARS（萨斯）病毒更是历史上所没有过的。我们在这一节中，将集中描述从 1998 年以来这些天灾的突然的加剧或产生，以及相伴随的奇异行为。

1. 沙尘暴

中国大陆沙尘暴自 1999 年突然增多，强度增大。这是近年来人们感受很深天灾突然变化之一。尤其在北京，当人们正从寒冬的冰冷里舒缓过来，令人压抑沙尘暴的这几年几乎年年铺天而来，昏黄的天空总给人一种不祥的畏惧。



2001 年 3 月 21 日下午北京的景象。沙尘飞扬遮天蔽日的情形，使人感到渺小和畏惧。

中国科学院对过去 50 年来大陆全国范围的沙尘暴的观测资料进行了全面系统的整理分析。资料显示，在过去 50 年历史中，有两次沙暴异常多的时期。一次是始于 60 年代的 1965 年，持续到 70 年代初，另一次就是始于 1999 年，延续至今。在 50 年中大部分，一年只有一两次，还有不少年份甚至没有出现沙暴，而这两个时期每年都有十几次，甚至更多。



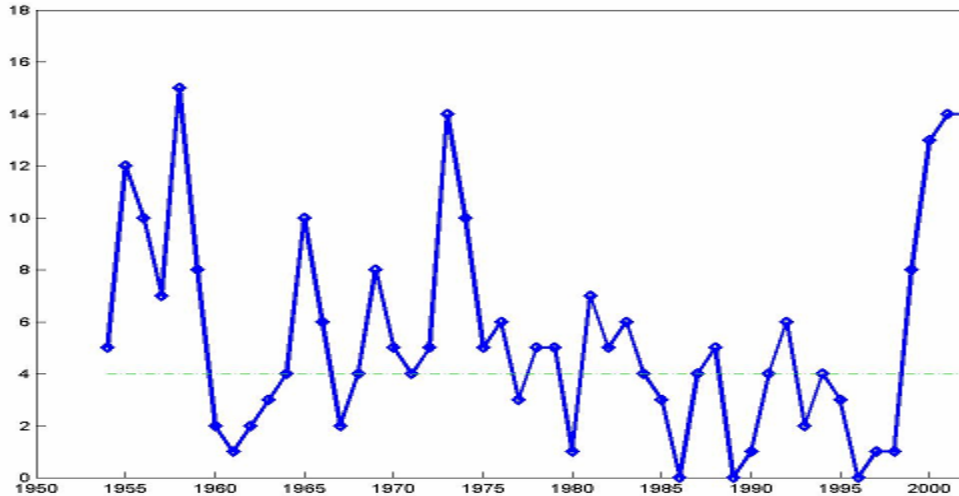
2001年4月18日大团沙尘云从太平洋上空东进，袭击美国和加拿大（美国国家海洋与大气管理局图片）

1999年以来的沙暴不只是多，还有几个方面突出异常。首先沙尘暴突然急剧增加，没有一个历史的过渡，演进期。在96，97，98三年间，每年都只有两三次，而1999年出现了十几次。其次，这几年的沙尘暴的覆盖面之大，则是历史纪录上所没有的，遍及长江中下游以北大部地区，多次波及到江南水乡江浙一带，侵袭海上孤岛台湾。一提到黑龙江，总会使我们联想到大新安岭茂密葱郁的森林，然而就在大新安岭脚下的黑龙江西南部，2002年也出现了几十年以来不见的沙尘暴和强沙尘暴天气。巨大的沙尘暴常常由西向东横扫中国大陆，朝鲜和日本，然后又跨过太平洋在美国登陆。据美国国家海洋与大气管理局设在科罗拉多的实验室报告，来自中国北方的巨大沙尘暴使“，洛基山脉的一些低矮山丘都被来自中国的沙尘笼罩，变得灰蒙蒙。



上图：2002年11月10日哈尔滨出现沙尘雪天气，吉林省大部分地区今天出现沙尘天气。左图，骑自行车的人在风沙中艰难行进在哈尔滨街上。右图，11月11日上午，长春市文化广场的广场鸽风沙中一片惊恐，在鸽房附近不肯远去。。

上述是全国范围的沙尘暴的总体概况。北京作为中共大陆的首都，发生在北京的沙尘暴尤其为人关注。下面让我们考察发生在北京的沙尘暴。



中国中央气象台观测到的北京每年发生的沙尘暴的总天数，其中50年历史平均约为每年4天。

图1-1

为了显示强沙尘暴发生的多少，我们引用中国中央气象台直接观测的记录数据。图中给出了北京每年发生强沙尘暴的天数。观测起自1954年，一直到2001年共48年。这份数据非常宝贵，是非常难得的连续而准确的观测记录。由于历史记录的一致性，从而保证了它所描述的历史演变的可靠性。

无须复杂的分析，我们就可以看出沙尘暴每年发生时间最长的年代集中在1955年到1959年，1965年到1975年，以及1999年以后。按48年平均，每年北京出现强沙尘暴为4天。而1955年到1959年五年间，平均为每年11天。而1965年到1975年刚好涵盖文革十年，这十年的平均为每年7天。而99年后两年间平均12天。北京的沙暴爆发期同全国范围的沙暴大致一致。从2000年至2002年的最近3年中，沙尘暴不只是出现多，而强度则是48年中最强的。尤其2002年更是异常强。2002年3月19—20日，沙尘暴席卷我国北方140万平方公里，影响1.3亿人口的强沙尘。据中国环境监测总站的监测数据表明，这次沙尘暴给北京城留下的沙高达5.6万吨，人均达3公斤之多。据气象部门的观测，沙尘暴期间北京能见

度最低时不到 200 米。最严重的地区，如八达岭一带，能见度只有 100 米，最严重时候只有 60 米左右。在气象学上，能见度不到 1 公里就叫沙尘暴。而小于 100 米时就叫特强沙尘暴。北京出现强到特强沙尘暴是 48 年中仅有的一次。另外，2002 年的沙尘暴达到了 30 次，几乎历史记录中最多年份的两倍。

在 2003 年，沙尘暴在最近五年中相对少些弱些。全国范围内共 10 次，没有发生特大沙尘暴。然而，2004 年中国沙尘天气发生次数回升，与 2002 年持平，平均强度似乎偏弱。但强度最大的一次，发生在 3 月 26 日至 28 日，波及北方 11 个省，其强度是过去十年中最强。沙尘暴 3 月 27 日袭击了内蒙古锡林郭勒盟时，沙尘暴内能见度不足 10 米，也就是说 10 米以外的房子只能看到一个黑影。

为了解释这三年来的异常沙尘暴，科学家们提出这两个原因：一是由于在中国北方地区持续干旱和沙漠化；二是由于强大的冷空气南下伴随引起的大风。这两个原因似乎是产生沙尘暴的关键的直接原因，少做分析，就可以看到两个原因度缺乏说服力。我们看到，沙尘暴在 1980 和 1990 年代是相对少发生期，远比 1950 和 1960 年代多发期期间的沙尘暴少，而另一方面，中国大陆的沙漠化是持续发生的，沙漠化速度平均每年高达 2400 平方公里。沙漠在 1980 和 1990 年代比 1950 和 1960 年远远扩大。至于大风，1999 年以来的几年，冷空气南下相随的大风并不异常多，实际上在每年的 3、4 月份，一个星期左右在北京就可以有一次冷空气扫过，从而带来大风。比如 2002 年 3 月 20 日的特大强沙尘暴期间，北京最大风速在 7 级风左右，这在北京几乎年年都可以发生。沙尘暴的起因有待探讨，我们将在第三章中提出我们关于沙尘暴起因的看法。



2002年4月11沙尘暴袭击下的北京。北京的沙尘暴简直就象鬼怪故事里描写的诅咒场面，虽不是飞沙走石，但整个天空呈现一片令人毛骨悚然的灰黄色。眼睛和皮肤感觉好像有一种东西在发烧，而口中就象在嚼沙子。

2. 旱灾

自1998年起的大面积特大旱灾袭击中国大陆的广大地区，许多地区发生了历史罕见的特大旱灾。旱灾直接导致了巨大的经济损失，同时旱灾导致中国生态环境的严重恶化，如地下水位严重下降，引起海水倒灌等一系列生态灾害。2003年3月24日有一次在山东济南召开的中国大陆农业大省的领导汇报了各地旱情会议，从这些汇报中我们可以看到旱灾严重程度的一个缩影。

中国国家防汛抗旱总指挥部办公室的报告指出，从1999年至2002年，中国大陆发生了中共50年以来最严重的持续干旱，波及20多个省、自治区、直辖市，农作物受旱面积累计19亿亩，成灾12亿亩，绝收3亿亩。干旱导致北方一些大中城市出现严峻的缺水局面。

山东省报告指出，自1998年以来，山东持续5年大旱，中小河道全部断流，到2003年春，全省农作物受旱面积已突破1500万亩，有625万人吃水困难，50多家骨干企业被迫限产、停产。

吉林省报告指出，严重的干旱使全省小型水库全部干涸，大型水库蓄水减少40%以上，大片农田减产或绝产，造成近400万农户缺粮。

河北省报告指出，由于连续6年发生严重干旱，全省大中型水库蓄水比常年减少10亿立方米。过量超采地下水导致水位下降，海水内侵，全省有5万多眼机

井报废，18 万眼机井出水不足或根本抽不出水来。全省受旱面积达 4600 万亩，并有 303 万人饮水困难。

逐年恶化的旱灾

自 1998 年来，中国大陆旱灾持续，并且呈逐年恶化趋势。这里让我们具体来看一下目前正在继续着的旱灾。

在东北，2004 年 3 月以来，东北三省，黑龙江，吉林，辽宁遭遇了严重的干旱，吉林省更是遭遇了建国 60 年来最大的一次干旱。耕地乾裂，河流断流，人畜缺少水源。目前，吉林省现有受旱耕地面积 3679 万亩，占耕地面积的 50%；农村有 31.43 万人口、17.31 万头大牲畜因旱发生饮水困难，只长春就有 3 条主要河流断流。据报导，旱情最严重的吉林省松原市干安县，当地气象部门表示，该县连续八个月没下雨，全县耕层土壤十到二十公分含水量为零，地下水位下降三到七公尺，而且还在持续下降，个别地区水井全部乾涸，部分牧场几乎寸草不生，有如“黄土高坡”，人畜饮水全靠拉水车购买，每天要买水两次。为了省水，人们洗脸剩下的水则留给鸡鸭喝，所以连肥皂也不敢用。

在内蒙，赤峰、通辽和兴安盟灾情最为严重。其中，赤峰市从去年夏到现在，平均降雨量仅 49 毫米，而兴安盟则不足 10 毫米。由于降水少，赤峰已有 13 座水库干涸，大部分中小河流已经断流，人畜饮水出现困难，是百年不遇的严重的干旱。进入夏季，由于气温升高，降雨少，目前干旱还在持续，春夏连旱使这些地区受灾尤严重。

在西北，陕西全省水源紧缺，旱象严重。五月下旬至今，陕西大部分地区降雨不足，粮食主产区降雨量较往年同期少三到六成，江河径流量和大中型水库蓄水总量比往年同期少二成，有二十七座小水库乾涸，三千三百四十一座地下水井出水不足，大部分地区土壤耕作层相对湿度明显下降，全省夏播旱情加剧。据统计，目前陕西省受旱面积已达 1 0 3 2 万亩，全省有近 10 万亩水田缺水，2 5. 1 万人和 1 1. 8 万头家畜饮水发生困难。祸不单行，古都西安市连续八天气温超过摄氏三十五度，二十四日还曾达到三十九度三，创五十年来同期气温的历史新高。

严重旱灾同样肆虐南方。深圳持续高温无雨，全市多座水库面临近年最严重干旱考验。全市水库蓄水量仅剩下两成半。今年一月到六月降雨比过去正常年份的平均值减少百分之二十七以上。由于降雨量锐减，深圳二十三座大中型水库普遍出现水位大幅下降情况，其中宝安及龙岗区一些中小型调蓄水库尤其明显，而部分地区的小型水库甚至已经乾枯。

就全国范围而言，中国大陆现在每年平均因旱受灾的耕地面积占大陆耕地总面积的五分之一，平均每年因旱减产粮食两百八十多亿公斤；全国六百多座城市

中，四百多座城市缺水，其中北京已连续五年干旱少雨，出现中共取得政权以来最严峻的供水形势，为工农业生产以及人民生活带来很大隐患。

黄河发生全流域干旱

在过去十几年中，黄河流域旱灾频繁发生，人们也习以为常。可是自 1999 来，一个重要变化是旱灾趋于全流域化。从 2000 年起，黄河上游地区连续降水严重不足，导致黄河干流来水持续偏少，出现了历史罕见的枯水现象。2002 年 7 月至 12 月，黄河主要来水区实际来水量仅 136 亿立方米，是黄河近 50 年来汛期来水量最少的年份，许多水文站多次出现月均流量的历史最少值，来水量也不及往年的一半。黄河水利委员会称谓 2002 年黄河遭遇历史罕见的来水“特枯年”，并指出主要来水区来水较平均年份减少一半以上，出现“汛期不见汛”的景象。2003 年，黄河流域遭遇 50 年来不遇干旱。，1—4 月份黄河水量平均比往年偏少 2—8 成，5 月上旬来水量较多年同期偏少 59%。兰州段的黄河两岸出现了特异的“景观”：成片的黄河河床甚至大面积裸露见底，往日满河奔流的壮观气势已不复存在。这是黄河兰州段 50 年来罕见的水枯。这种全流域的严重干旱在历史纪录中很少看到。



旱灾不断，许多湖泊枯竭（BBC 图片）。

扎陵湖和鄂陵湖是黄河源头地区最大的一对“姐妹湖”，黄河源头的干流象一条纽带将两大湖泊连接在一起。过去，黄河水自这对姐妹湖涓涓而出，自黄河奔腾而下。到 2003 年 12 月，黄河源头鄂陵湖出水口出现历史上首次断流。干旱直接威胁黄河生命的源头。古老的黄河，几千年来，滋养了中华文明，养育了两岸无数的生命，今天不只是没有了“黄河水自天上”来的雄壮，而是直接面临没有流水的生命危机。

江淮枯梅空梅频繁

准确讲，梅雨是指每年6月中旬到7月上、中旬初夏，中国长江中下游的江淮流域连续性降雨天气。梅雨期长约20-30天，刚好被“芒种”和“夏至”两个节气所涵盖。

江淮流域是中国自然环境最好的平原地带，可谓人杰地灵。梅雨是滋润这片平原最主要的源泉。梅雨也称霉雨。梅雨早为古人熟知。在古代常称梅雨为黄梅雨。在汉代，就有关于黄梅雨的谚语；在晋代已有“夏至之雨，名曰黄梅雨”的记载；自唐宋以来，对梅雨更有许多妙趣横生的描述。唐代文学家柳宗元曾写过一首咏《梅雨》提到“梅实迎时雨”。宋代贺铸曾被称誉为“贺梅子”，据说就是因为他在《青玉案》一词中写下了这样的名句：“一川烟草，满城风絮。梅子黄时雨。”宋代陈岩肖在《庚溪诗话》中也有“江南五月梅熟时，霖雨连旬，谓之黄梅雨”的记述。明代徐应祯在《玉芝堂谈荟》中写道：“芒后逢壬立梅，至后逢壬断梅”。在梅雨这一时段，正是江淮大部地区稻拔节孕穗关键时期，而偏北地区则是夏种作物在幼苗期，都需要大量用水。“黄梅时节家家雨，青草池塘处处蛙”。“和风吹绿野，梅雨洒芳田”。梅雨，就这样年年岁岁，岁岁年年，滋润着广袤的江南沃野，给万物带来了无限生机。

梅雨正常年份，长江中下游地区约在6月10日开始，7月中旬结束。在气象上，把梅雨开始和结束的时间，分别称为“入梅”（或“立梅”）和“出梅”（或“断梅”）。芒种以前开始的梅雨，称为“早梅雨”，而芒种后期和以后开始，称为迟梅雨。梅雨期总雨量在200-400毫米之间。梅雨正常年就是江淮的风调雨顺年。在近来的50年间，至少一半年份是正常年份。在古代没有详细记录，但黄梅雨不断出现在古人的文献，至少“立梅”期应多为正常。如果入梅晚而梅雨期短，称为“短梅”和“空梅”，就会导致旱梅；如果入梅早而梅雨期长，就导致涝。历史上，“短梅”十年难以出现一二次，而“空梅”则很罕见。

就是如此具有规律的梅雨，在2000，2001和2002连续三年出现年年异常。2000年是极端异常的短梅，2001年许多地区甚至出现了罕见的空梅，并造成几十年罕见的大旱。2002年梅雨期，江淮只有几场局部性匆匆而过的激烈暴雨，绵绵不绝的“梅雨”反而阴阳颠倒地到了北京。如此连续三年出现“短梅”和“空梅”，实在是历史上绝无仅有的。

在2000年梅雨季节，中国长江以北大部地区持续少雨，出现了50年少有的大范围的大旱，并同秋旱相连。同期，长江水位较正常年份偏低，是近几十年罕见的枯水位。枯水程度甚至低于在十一月至来年二月冬季长江枯水期。在梅雨汛期出现这种程度的枯水位是近五十年来罕见的。在旱灾严重的湖北，三百多座水库干涸，数百万人发生饮水困难，上百万头大牲畜饮水也发生困难，有上千万亩农田受旱，其中干枯数百余万亩。安徽也遭大旱，淮河以南地区降水比常年同期减少5—7成，其中合肥以南地区减少7—9成，是近50年来最严重的旱灾。据统计，受面积达三千万亩，有三百多万人、上百万头大牲畜饮用水发生困难。在江西，全省有五百多座中小水库因久旱无雨而干涸，八百多万多亩农作物受旱，其中

有近三百万亩农作物严重受旱，近白万亩农作物绝收。全省有一百多万民众和上百万大牲畜因旱灾而发生饮水困难，并且全省绝大部分地区均遭受到此次旱灾的袭击。

在 2001 年，梅雨期的干旱比 2000 年更广更严重，是历史上罕见的旱梅，在武汉段长江水位创历史上百年最低。在江苏，每年的梅汛期是主要降水时段，梅雨量的丰歉直接影响夏收夏种。沿江西部较常年同期降水偏少 8-9 成。南京、镇江两市的梅雨量之少为 1954 年以来的第二位（仅次于 1978 年），而扬州市则为 1954 年以来梅雨量最少的一年。淮北地区最大的水源洪泽湖基本枯竭，相应库容不到正常蓄水库容的 1/8，水位低于死水位 0.78 米，6 万亩围网养殖有 4.7 万亩绝收。湖北省有 20 座大中型水库接近或低于死水位，44 万口塘堰干涸，1000 多条河溪断流。安徽省几乎全省空梅，全省受旱面积达三千多万亩，其中重旱近一千五百万亩，上百万人、数十万头牲畜饮用水困难。

进入 2002 年六月中旬，全国频频发生暴雨成灾，甚至夺走上千人生命。然而，暴雨没有发生在该下雨的地方。在梅雨期，梅雨地区以外的地区在正常年份一般是相对少雨期。华南地区的汛期是在四五月份，西部地区的汛期应该是七月底到八月。但六月中旬以后的暴雨主要集中发生在陕西到四川一线的西部地区，以及广东广西到福建的华南地区。江淮梅雨区倒反而是相对少雨。更值得指出，这一年的六月底在北京出现了长达两个星期的连阴雨，很象江淮梅雨。

连续华南汛期多年大旱

在中国华南地区，包括两广、湖南和福建一带，春天来得早。经过一元复始，万物更新的早春二、三月份，进入四、五月份，万物就需要雨露滋润。就在这个时候，绵绵柔柔雨带自然就飘然而至。这个绵绵雨带来到期间，在现代气候学里把它称之为华南前汛期。称为前汛期，是因为它同江淮梅雨密切相连，但出现在梅雨之前。华南进入汛期在四月上旬，到五月中结束。以前，华南前汛期几乎年年会到，甚至到来的日期每年也只差三五天。只要华南前汛期异常，华南就是灾年。

然而，这些年来，不只是没有出现华南前汛期的绵绵柔柔雨带，反而多年出现大范围的大旱。

在 2000 年四、五月间，华南地区出现了大范围的春旱。在旱情严重的粤西地区。如茂名市达到 50 年以来最严重的旱情，大部份水库干枯或降低至死库容以下，全市小河流基本断流，有相当部分主流也断流。湛江境内，广东三大水库之一的鹤地水库出现历史同期最低水位，对湛江、茂名两市五县四区 120 多万亩农田灌溉无力供应。湛江最大河流九洲江断流。在广东东部小部分地区四月中旬下了雨，但不是绵绵柔柔的雨带，而是打击性的狂风暴雨，导致深圳、珠海、东莞等地区经济损失近数亿元，并夺走 14 人生命。

在 2001 年整个汛期，广东降雨量约比正常年份少了 40-50%左右。广东省平均蓄水和江河水位也就比常年少了 4 成，个别河流甚至断流。由于江河水少，珠江三角洲部分地区海水倒灌，形成咸潮，影响工农业和城市生活用水。

在 2002 年，旱灾尤为严重。由于整个汛期几乎没雨，且连续高温，致使八闽大地春旱严重，福建受旱面积达 163 万亩，出现了五十年来所没有的气温偏高、普遍少雨的反常现象，特别是厦门、漳州、泉州、莆田等沿海地区出现了严重干旱，有十七座大型水库蓄水量只有正常蓄水量的 47%；中型水库蓄水量只有正常蓄水量的 34%；全省超过三百座小型水库处于干涸状态。在广东，自 2001 年入秋以来，一直是罕见的全省范围的大旱，秋旱连冬旱，冬旱连春旱，直到整个汛期大旱。全省汛期期间大部分水文站点、雨量站点降雨均呈“0”记录和“微量”记录，众多大江小河水位很低，大量山塘水库出现死水位，甚至干涸，溪涧断流。粤东、粤西旱灾危导致二至三成秧田无法插种，插下去的作物也枯萎。珠江三角洲的部份地区，象 2001 年一样，由于干旱发生了海水向江河倒灌引起的咸潮，而深圳市旱情极大地影响到了人们正常的生活、工作秩序。

3. 洪涝

1998 年的特大洪灾，还记忆犹新，接着洪灾年年不断。就整个中国大陆而言，1999 年以后以旱灾为主，然而，洪水年年在一定的时间，一定的地区频繁发生。这些洪灾往往不是发生在正常的雨季，具有突发性，表现出特别的异常。

1998 年特大洪水

1998 年夏季，中国南方罕见的多雨。持续不断的大雨以逼人的气势铺天盖地地压向长江，使长江无须喘息之机地经历了自 1954 年以来最大的洪水。洪水一泻千里，几乎全流域泛滥。加上东北的松花江、嫩江泛滥，中国全国包括受灾最重的江西、湖南、湖北、黑龙江四省，共有 29 个省、市、自治区都遭受了这场无妄之灾，受灾人数上亿，近 500 万所房屋倒塌，2000 多万公顷土地被淹，经济损失达 1600 多亿元人民币，据官方数字仅死亡人数就达 1320，，因为这个死亡数字比当时媒体报道的人数远远少得多，实际死亡人数是未知数。



空中拍摄到的浸埋在 1998 年特大洪水中的 武汉市一角。

在 1998 年汛期期间，长江流域先后发生 4 次范围广、强度大、持续时间长的降雨过程，6~8 月流域面平均降水量为 670 毫米，比常年同期多 37.5%。由于雨带的南北拉锯及上下游摆动，使长江上游（宜昌站）出现 8 次洪峰，并与中下游洪水遭遇，形成全流域型大洪水。据有关单位分析：1998 年长江荆江河段以上洪峰流量小于 1931 年和 1954 年，洪量大于 1931 年和 1954 年；城陵矶以下河段的洪量大于 1931 年，小于 1954 年。从总体上看，1998 年长江洪水是本世纪第二位的全流域型大洪水，仅次于 1954 年。1998 年长江洪水量级小于 1954 年，但中下游水位却普遍高于 1954 年，有 360 公里河段的最高洪水水位超过历史最高记录，其主要原因是：1998 年溃口、分洪水量比 1954 年约少 900 亿立方米。

洪水冲垮武汉九江等地的多处大堤，导致大量伤亡。九江大堤上崩溃导致的伤亡尤严重。九江市北部长江中江心洲的江洲大堤决堤 1998 年 8 月 7 日决堤，当时江心洲岛上的有四万人。一位法新社记者对九江决堤的报导说：“当局只找到灾区 4 万人口中的 2 万人。……我看到到处都是尸体，漂浮在水上，或堆积在一起。”不过，这名记者也说 he 不能确定这些死者是九江溃堤造成，还是死于较早几天的水灾。一名香港记者也报道说见到几十具浮尸，也没有人管。不过，当时新华社引述江西省省长的话说，是没有伤亡报告。



1998年8月7日江西省九江市北部长江中江心洲的江洲大堤决堤。对于下层村民们，生存是他们一切的所有。(CNN 图片)

1998年夏季的特大洪水不只是发生在长江流域，在地松花江流域也发生的特大洪水。从长江流域到东北地区在同一个夏季发生特大洪水在历史上是绝无仅有的。

1998年，松花江上游嫩江流域雨季提前，而不是在正常状况下的8月份，在6月份就开始发生暴雨。6~8月面平均降雨量577毫米，比常年同期多79%。从6月中旬至8月中旬，流域内共发生5次降雨过程，形成了3次大洪水。第一次洪水发生在6月底至7月初，洪水产生于嫩江上游；第二次洪水发生在7月底至8月初，洪水主要产生于嫩江中下游支流阿伦河、雅鲁河、绰尔河；第三次洪水发生在8月中旬，为全流域型特大洪水，并造成松花江干流出现特大洪水。据有关历史纪录的分析：1998年嫩江干流各水文站的洪峰和洪量都超过了1969年实测最大值；1998年松花江干流哈尔滨站的洪峰和洪量都超过了1957年和1932年。由此可以认为，1998年松花江洪水是本世纪第一位大洪水。



1998 年大洪水淹没了曾经被树中国大陆工业的旗帜大庆油田，油井处于瘫痪之中。

在华南地区，虽然没有长江流域和松花江流域的洪水造成的损失这么大，但闽江洪水，西江洪水也是百年不遇。1998 年 6 月，珠江流域的西江发生大洪时，梧州水文站洪峰流量 52900 立方米每秒，为过去以百年间第二位大洪水。6 月中下旬，福建闽江支流 建溪、富屯溪连降暴雨，致使干流发生大洪水，经水口电站水库调蓄后，竹岐水文站洪峰流量 33800 立方米每秒，为过去以百年间最大洪水。

洪灾来去无踪

自 1998 年以来，在中国大陆洪灾一直不断。然而 2002 年的洪灾，与往年不同，呈现遍地开花的错乱特征。

在前面我们提到，6 月上中旬是江淮的梅雨季节，这个时候，中国大陆的主要雨区集中在江淮一带，而其他地区则普遍是相对少雨的时候。可是，进入 2002 年 6 月，江淮地区相对干旱，并出现局部旱灾，而陕西、四川、重庆、湖北和贵州的西部地区，暴雨连连，造成巨大洪水灾害，导致 3000 多万人受灾，因灾死亡至少 205 人。

6 月 8 日至 10 日，陕西省出现一次大范围强降水过程，使全省 18 条河流涨水，出现洪峰 49 站次，9 条河流 10 站次超过警戒流量。一些统计显示，只陕西全省达 30 多个县、510 多万人受灾，其中成灾人口 360 多万，152 人因灾死亡，紧急转移安置人口约 11 万人。交通、通讯、水利、电力等基础设施严重损毁，陇海铁路灞河铁路桥被洪水冲垮。这是陕西省 20 年间最严重的洪水灾害。6 月 7 日至 8 日，四川南充、遂宁等地的大部分地区出现暴雨，许多地方出现了特大暴雨，由于降雨量大，引发了洪涝、滑坡、泥石流等灾害，造成人员伤亡，房屋倒塌，耕地被毁。

几乎同时，位于华南地区的福建省北部，出现历史纪录中最大暴雨。如三明、沙县 15 日，建宁、泰宁 16 日降水量超过有气象记录以来的最高纪录，分别为 174.5 毫米、231.5 毫米、265.9 毫米、214.0 毫米；而以前的历史最高纪录分别为三明 1992 年 7 月 6 日 146.6 毫米，沙县 1975 年 5 月 9 日 145.4 毫米，建宁 1969 年 6 月 27 日 195.0 毫米，泰宁 1969 年 6 月 27 日 190.4 毫米。突降历史罕见的特大暴雨导致山洪暴发，山洪暴发引起的泥石流甚至冲进了人口众多的城镇。



2002年6月16日闽清城关一山体泥石流

总起来说，2002年6月的洪涝灾害呈现出混乱分布：一是局部地区发生降雨强度大，如陕西佛坪24小时降雨量达489.2毫米，福建建宁24小时降雨量达339毫米，累计过程降雨量649毫米，降雨强度之大为气象记录以来所罕见。强降雨引发山洪，山体滑坡、泥石流等突发性灾害发生严重，人员伤亡较大。二是除长江部分河段水位超过保证水位外，其它六大江河今年水势基本平稳，未发生流域性的洪涝灾害；三是部分地区重复受灾，给灾区群众造成的生产生活困难比较大。湖南、四川、重庆、广西、湖北、江西、贵州等省(区、市)多次发生强降雨过程，一些地区在尚未得到完全恢复的情况下，旧灾还未过，另一新灾又接踵而来。

进入8月，正常年份的雨区是在华北地区，所谓的华北雨季，降雨应该集中在黄河流域及以北的地区。可是2002年8月在中国南部发生大暴雨，暴雨成灾，导致数百人丧生。



2002年的洞庭湖大洪水卷走了家产，无奈的面对手中能提的这一点遗留。

2002年8月11日至9月3日的洞庭湖水灾揪人心弦。最后以洪水逐渐退落而告终。这次湖南省的降雨过程，雷鸣电闪、狂风暴雨，使长江、湘江、沅水暴涨，上顶下托，洞庭湖水位不断上涨。长沙水文站出现自1949年以来第三高水位，城陵矶出现历史第四高水位。同时，资水、沅水及各大型水库水量较大，永州、邵阳的数座水库发生大面积滑坡和塌方，岌岌可危，国道206道县地段中断交通。洞庭湖区的长沙、株洲、湘潭、岳阳、常德、益阳六市共有195个堤垸2819公里大堤进入防汛水位，其中51个堤垸786公里大堤进入警戒水位，134个堤垸1829公里大堤进入危险水位。在这次水灾中16人在洪水中丧生，27,000幢房屋倒塌，50多万公顷的农作物被毁，疏散居民60万。

淮河流域水灾

2003年入汛以后，淮河流域降雨量较常年平均多2.2倍，豫皖苏沿淮三省遭受严重洪涝灾害。这是1991年以后淮河最严重的一次洪水。将近38万人居住在受淹的淮河谷地，另外，上涨的洪水切断了115万人与外界的联系。淮河干流及支流洪汝河、潢河、竹竿河等河道出现了较大洪水过程。宿鸭湖、鲇鱼山、石漫滩、泼河、五岳、石山口、薄山、白龟山等八座大型水库超汛限水位，均开闸泄洪。

六月二十九日至七月四日，河南省出现一次大范围的降雨过程。受灾范围涉及信阳、驻马店、周口、开封四市的十九个县市、二百一十六个乡镇，受灾人口一百六十三万四千四百人，倒塌房屋四千一百间，农作物受灾面积二百零八万九千九百公顷。

由于连降暴雨，淮河已超过安全水位1.23米，这一数字较超出历史最高水位0.35米。安徽省7月7日被迫炸开第七座大坝排洪。由于倾盆暴雨的突然袭击，滁河水位猛涨。在洪水的冲击下，位于江苏南京市上游50公里的安徽滁河大堤曾出现了长达67公尺的大面积坍塌，危及100多万民众的生命，几百公尺外的京沪（北京至上海）铁路动脉，并直接威胁南京市的安全。

淮河发生的洪灾使安徽、江苏、河南三省农作物受灾面积达到390.5万公顷（绝收79.8万公顷），受灾人口达4751.8万人，有231.2万人被洪水围困，紧急转移安置84.3万人、死亡16人。

黄河上异常洪水

十几年来，黄河几乎全流域一直处于干旱状态，尤其 1999 年以后干旱进一步加剧。我们最常见到的景象是黄河的断流，挣扎着的干枯河床，两岸纷飞的蝗虫。就在这样大旱的背景下，黄河发生了洪灾。

金秋经常可以用来描述黄河中下游地区的秋天。可是 2003 年的秋天，黄河中下游仍阴雨连绵，笼罩遭遇几十年来少见的严重“华西秋雨”之中，洪水连连造成灾害。

入秋以后，陕西省遭受了历史上空前的洪水灾害，全省八百四十二万人口受灾，倒塌房屋近三十六万间，二百二十五万亩农作物绝收，因灾死亡和失踪一百二十三人。在受灾最严重的三门峡库区的华县和华阴市，有十三万人无家可归，数十人死亡。渭河发生自 1954 年以来最大的洪灾。

10 月 8 日上午，黄河蔡集控导工程 31 号坝对面滩地的堤坝被炸开，向滩区内泄洪。

由于黄河上游水库均超出汛限水位，黄河小浪底水库更是严重超出汛限水位，10 月 7 号下午，黄河小浪底水库蓄水量超过警戒库容，不得不考虑小浪底水库的承受力，进行泄洪。

4. 蝗灾

大范围蝗虫在自 50 年代以后再中国大陆几乎没有出现过。可是，在 1998 年，面积达数百万亩的蝗虫灾害突然在黄淮地区出现，令人不可思议。自此以后，蝗灾则年年大范围发生，一年一年严重。

蝗灾同洪灾和旱灾并称为中国三大灾害。历史上，平均每 2-3 年可有一次地区性蝗灾发生，每隔 5-7 年就可能有比较大的蝗灾。而特大蝗灾的发生，则没有明显的时间规律，但往往同暴政和野蛮的战争相连，甚至互为因果，文献中有关的记载屡见不鲜。如公元 222 年七月，孙权归顺皇帝，皇帝却派兵围剿，以致冀州大蝗，人饥；公元 274 年六月，荀、贾在朝中当权，残害忠臣，蝗灾四起；公元 310 年 5 月，当权者都无度地残害百姓，天下兵乱四起，出现特大蝗灾，许多地方草木和牛马的毛都被吃光了。东汉蔡邕说，“蝗者，在上贪苛之所致也”，蝗虫是因为皇帝与官员们都贪婪、残暴所导致的。

蝗虫，在黄淮部分地区也称蚂蚱。当蝗虫在分散活动时，其实没有什么害处。然而，当蝗虫的密度超过一定的临界数目就会结群。科学家相信在副热带地区大约每亩超过 130 头，蝗虫就会自然结群。蝗虫中最厉害的一种叫飞蝗，结群以后会远距离迁飞。飞蝗飞行迅速，可不停地连续飞行几十个小时，它一次能飞几百里，高度可达二千米以上。飞蝗在天空中象乌云一样、黑压压的一大片铺天盖地而来。一落地后，转眼工夫成片绿油油的庄稼就可被啃吃个精光。

根据史料记载，最近一次特大蝗灾发生在 1944 年，覆盖河北、河南、山西三省的 129 个县，受灾面积 5900 万亩。这一年处于从抗日战争逐步转入国内战争的灾难年代。XX 党统治中国大陆以后，对蝗虫也发动了一场战争。二次世界大战期间，化学工业迅速发展，六六六和滴滴涕等绝毒杀虫药获得大批量生产。XX 党统治下的中国政府就动用飞机大范围地在蝗虫可能发生区喷洒这些绝毒杀虫药，蝗虫的确处于几乎被歼灭的状态。当然，蝗虫的天敌黑卵蜂、寄生、鸟类、青蛙和蜘蛛等也被格杀，还有许许多多的生物直接或间接被害。以后一旦蝗灾有苗头，都会使用这种灭绝方式手段。所以除了 1985 年一次小范围的蝗灾外，到 1998 年前中国 50 年间几乎没有成灾的蝗害。

然而，在 1998 年大范围的蝗灾又难以置信的开始出现了。1998 年，山东、河南、河北、山西、天津和内蒙等省市累计发生蝗害面积近 400 万亩，黄河滩区域和渤海湾区域，蝗虫密度普遍比常年高出 2 至 3 倍。其中山东省蝗害面积 330 万亩，重灾区发生密度一般为每平方米 20—30 头，严重的为 100 头以上，最高达 3000 多头。内蒙约有 400 万亩草原和农田遭到蝗灾的严重破坏。河南发生蝗灾面积 120 万亩。河北省发生蝗灾 360 万亩。山西省和天津市发生蝗灾面积更少些，分别为 48 万和 40 万亩。

1998 年出现大范围的蝗灾为紧接着的四年中年年暴发特大蝗灾作好了准备。

1999 年，蝗灾迅速扩大。山东省发生特大蝗灾，面积达近 400 万亩，其中高密度暴发区 100 多万亩。其发生面积之大、密度之高，为历史上少有。5 月以后河北省出现了夏蝗，蝗情程度大大超过 1998 年，高密度暴发面积达 350 多万亩。

2000 年蝗灾面积又比 1999 年成倍扩大。河南、山东、河北、天津等八个省市的一百多个县发生了严重的蝗虫灾害。据统计，光东亚飞蝗在山东、河南、河北、天津、安徽、山西、陕西等省市发生面积就达 1400 万亩。在新疆西北部地区，意大利蝗虫等土蝗的发生面积更是高达 4000 多万亩，亚洲飞蝗发生面积有 50 万亩，部分地区的意大利蝗虫密度高达每平方米 1000 头。又如河南，全省夏蝗发生面积达 237.5 万亩，全省平均蝗蛹密度为每平方米 2.8 头，是 1999 年的两倍，是国家防治标准（每平方米 0.5 头）的 5.6 倍。其中黄河滩区夏蝗发生面积达 188.6 万亩，密度每平方米达 2.96 头，均创近几十年来之最。

2001 年的蝗灾面积是在整个中国历史上所罕见的，计 15 个省区达 1 亿 2 千万亩地区受害，超过了 1944 年特大蝗灾面积的两倍。新疆飞蝗灾发生面积超过了 1000 万亩。重灾区霍城县赛里木湖边缘草场蝗虫密度达到了每平方米 500 至 1000 头之多。一眼望去，使人胆战心惊。蝗虫一过绿草变黄。许多牧场无奈之下，不得被迫转移他方。在河北安新、黄骅、河南开封、兰考、山东垦利等 20 多个县还出现高密度蝗群，蝗虫密度一般在每平方米 100 头至 500 头，而在这些地方严重地块蝗虫密度已达罕见的每平方米 3000 头至 10000 头。除飞蝗外，还有非迁移蝗虫在、新疆等省区大量发生。



天津市郊，蝗虫停留在河边的渔网上喘息。等待再一次的袭击。

2002 年蝗灾的范围更广，蝗虫密度更大。在新疆，蝗灾发生面积已达 2500 多万亩，严重受灾面积达 1500 余万亩。南到海南，5 月份已进入蝗灾期，蝗灾主要发生在万宁、陵水、三亚、东方、乐东、白沙、昌江、儋州等市县，蝗虫的高密度地区达到每平方米 1000 头以上，少的每平方米也有几十头，蝗灾面积已达 100 万亩。在黄淮地区，山东省，截至 6 月 10 日，全省 8 个有蝗地区夏蝗达到防治指标的面积已近 500 万亩，在蝗虫密度最高的地区，每平方米约 6000 头，其中无棣、东营的河口等蝗区，发现多个每平方米千头以上的大片高密度蝗灾区。河南夏蝗发生面积已达 400 万亩。夏蝗也袭击了天津，重的地方每平方米蝗虫密度达到 4000 至 5000 只，把芦苇都压弯了。内蒙古的呼伦贝尔市、兴安盟、赤峰市、乌盟、呼和浩特市、通辽市、锡盟等盟市相继发生蝗虫灾害，面积达更已到 3000 多万亩。

尤其令人惊心的是，2002 年 7 月初更有大片蝗虫罕见地侵入北京城区。



2002 年华北地区的特大蝗灾。左图，被蝗虫压弯的芦苇； 右图，漫天飞舞的蝗虫。

2003 年，蝗灾继续肆虐。山西北部忻州、朔州、大同的十九个县区和南部运城等市相继爆发蝗虫灾害，全省发生蝗灾面积四百余万亩。甘肃省景泰县遭遇罕见蝗灾，到七月底，受灾面积已超过 75 万亩。内蒙古草原蝗虫更是发生面积更是达到 1.69 亿亩，严重成灾面积 8900 多万亩，被称为是百年罕见的蝗灾。

5. 瘟疫

在中国持续多年的天灾人祸中最引人注目的是 2003 年的 SARS（中文“萨斯”）烈性传染病。它的出现无疑是给中国人心、社会秩序的震撼，让人思考瘟疫发生的社会因素和重温人类的瘟疫史。并且，让人们从心里感到人类的渺小和苍天的巨威。

与此同时，艾滋病这一以性乱为始点的慢性瘟疫在这几年已形成从由在高危人群流传向一般社会群体传播的可怕局面。专家惊呼为“国家灾难”。2003 年似乎更是一个瘟疫年，“血吸虫”病灾害也迅速扩大，被感染人数日益增加，甚至一些地区的长江水中也出现了“血吸虫”。

“萨斯”的突现

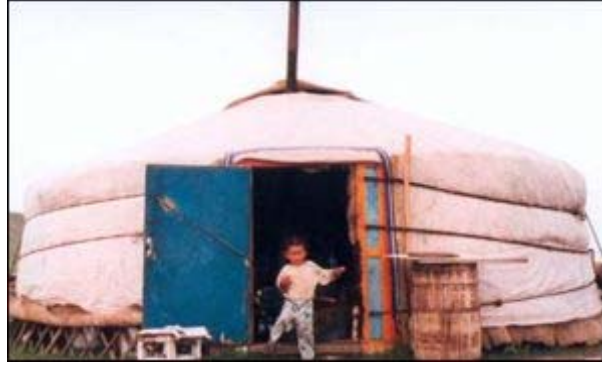
萨斯疾病以高度传染性和高死亡率为特征的疾病。现代科学认为，SARS 是由一种新病毒引起，这种病毒是冠状病毒的一种。香港和世界卫生组织的科学家说，这种病毒可能原本寄生在动物身上，后来传染给人。但到目前为止，已知在人类和动物身上找到的病毒没有一种与这种病毒相似。2003 年 5 月 2 日的世界权威杂志《科学》正式公布了此病毒的全基因组序列，证实它是一种历史上未曾见过的全新的冠状病毒。“萨斯”也不是“非典”。

世界卫生组织公布，这个疾病源于中国广东省，其后传播到香港，更扩散到越南、新加坡、台湾、加拿大等地。最初在中国大陆被诊断为“非典型肺炎”。2003年2月28日，世界卫生组织(WHO)的流行病学专家卡洛厄巴尼(Carlo Urbani)在越南检查了一名由不明原因引起的有严重肺炎症状的病人，后来这种肺炎被卡洛厄巴尼医生命名为SARS。三月十二号，世界卫生组织在对越南、香港和北京的情况进行了估计后，向全世界发出了全球警戒:一种生态学不明的，以医务工作者为高发人群的严重的“非典型肺炎”在蔓延。直到四月二号，世界卫生组织的工作人员在得到中国政府的允许,考察了广东省之后，才确认发生在中国广东的“非典型肺炎”与在越南的病例是同一种疾病。



昔日繁忙的长安街空空荡荡 (BBC 图片)

在临床上，萨姆病起病急，潜伏期平均为4天，最短1天，最长可达20天。首发症状多为发热，体温39-40℃，主要病征是发高烧、干咳嗽、气喘、呼吸困难。从胸部X光透视可以见到肺部出现病变，出现肺炎的病征。部分病人的病程进展迅速，阴影一旦形成，消散吸收较慢。萨姆的死亡率为3-5%。因为它的极具传染性，世界上不同卫生部门都极为关心它的传播途径。但是到目前为止，萨姆病毒到底以何种方式传播还不明了。据推测，有三种可能。第一种，世界卫生组织和香港的专家说，SARS的病毒是病人在打喷嚏和咳嗽时把飞沫喷出而直接传染给别人，一般在病人一米（三英尺）的范围内都可能受到感染。第二种，病毒也可以在人体外生存三至六个小时，因此一般人碰到沾有病毒的物件然后接触到眼睛、嘴巴或鼻子也可能受到间接感染。第三种，病毒可以透过空气传播。



萨斯强大的传染西连偏远的内蒙古地区也没有逃脱疫情袭击（BBC 图片）

萨斯疾病首先在 2002 年底在中国广东省出现，在 2003 年春天在中国大陆蔓延，覆盖 24 个省市自治区，共波及 266 个县和市（区），并蔓延到全世界 30 多个国家和地区，据世界卫生组织统计，造成约 800 人死亡，8000 多人受到感染。造成了全球性的恐慌。

SARS 病的爆发无疑是中国在 2003 年经历的重大事件之一。2003 年 3 月中旬到 4 月初，SARS 在北京乍现的消息已经传遍北京的大街小巷，渠道几乎全是口耳相传，人们无法从权威部门得到确切消息。4 月 3 日，当时的卫生部部长正式向外界表示，北京发现了 12 例 SARS 患者，但仅限于“输入型病例”。就在这位部长对着镜头说这番话的时候，大批的 SARS 病毒感染者涌进了北京各大医院。官方对 SARS 疫情的态度闪烁其辞，直接导致了民间对 SARS 的疏于防范。

萨斯对中国大陆的冲击，不只是人们健康与国家的经济，对中共在中国的政治控制力也造成多大冲击，因为中国政府试图掩盖传染病，但是没有能够阻止传染病扩散。这次萨斯是否如有些人说的那样，是中国的“切尔诺贝利”？肯定的是，中国萨斯传播同俄罗斯切尔诺贝利核灾难有某种相同之处。首先是当局完全否认，然后逐渐承认，与此同时继续对于局势的严重性进行否认。最后才在国际压力下全面承认。

在当局一承认后人们在短时间内似乎感觉到可能会发生某种变化。在北京许多人感到恐惧和愤怒。一个北京出租车司机气愤地说，政府都是一帮土匪。

成千上万流动民工涌上公共汽车，涌向火车站，试图逃离北京这个被传染的城市。人们恐慌与茫然的神色无误的表达对当局不能信任的无奈。对人们几乎荡然无存的诚信再一次被摧残。



为躲避萨斯尔逃离北京正在等火车的人们心情忐忑。（BBCt 图片）

当北京感染萨斯的病例急剧增加，政府关闭了所有娱乐场所，学校停课、生意停顿。外国旅游者和外交人员家属纷纷离开北京回国，整个北京城似乎陷于停顿。



在 2003 年萨斯爆发时，记者们形容北京的一些区域如同“鬼城”（BBC 图片）。

在 2004 年春天再次出现。2004 年的萨斯爆发过程中，大多数病人来自中国的北京，部分人来自安徽省。据称，这次萨斯爆发的来源是安徽的一个实验室。然而，世界卫生组织声明，它的专家们仍然不能完全肯定 2004 年萨斯爆发的确切来源。

血吸虫病迅速蔓延

血吸虫病俗称“大肚子病”，属于人和牛、羊、猪等哺乳动物感染血吸虫所引起的一种传染病和寄生虫病；血吸虫对人畜危害以虫卵损害为最为严重；虫卵沉着在宿主的肝脏及肠壁等组织后，形成虫卵肉芽肿，最后导致肝脾肿大、肠壁纤维化、肝硬化和腹水；儿童如果反复感染血吸虫会引起发育不良、智力减退、生殖机能不好，形成血吸虫性“侏儒症”，丧失劳动力。

从 1956 年至 1957 年，中国大陆对血吸虫病实行战争式的全民动员，进行普查和防治，血吸虫流行区的血吸虫病得到极大的控制。然而近几年来，血吸虫病突然迅速蔓延，并出现变得危害更大的危险。

国家卫生部 2003 年 9 月承认，中国血吸虫疫区钉螺明显扩散，新疫区不断增加并向城市蔓延。据 2003 年国家卫生部发布了这样的一些数据，大陆全国除湖南这样受到血吸虫严重威胁的地区，还有湖北、江西、安徽、江苏、四川、云南等 6 个省，共有 427 个县（市、区）存在疫情，受威胁人口 6500 万，钉螺分布面积达 2.22 万公顷，洞庭湖、鄱阳湖的江湖洲滩地带，四川、云南的部分山区为重疫区。据卫生部门发布的统计资料，2003 年全国有血吸虫病人 84 万，比 2000 年增加了 15 万；其中急性感染人数明显增加，2003 年发生了 30 多起急性血吸虫病爆发疫情，2003 年流行区 7 省报告急性感染 1114 人，较 2002 年同期上升 22%，而传播血吸虫的钉螺面积也相应的同比增加了 2.68 亿平方米。这些数据明确告诉我们，血吸虫病正在迅速蔓延。

最严重的蔓延区，如湖南省益阳市，在 2003 年，7 个县中有 5 个是灾区，全市 500 多万人中，多达 120 万，也就是 4 个人中就有一人曾经或者正在遭受血吸虫之苦的，同样的情况在洞庭湖区域的其它地区也相当普遍。

据媒体报道，血吸虫侵入和扩散到长江。记者和湖北荆州市、洪湖市的血防人员一起，对长江洪湖段钉螺的分布数量进行了实地勘察统计。血防人员选取了芦苇丛里一小块土地进行勘察。在 1 平方尺的湿地上，血防人员找出了 4 只钉螺。血防人员告诉记者最好不要下水，因为这里已经发现钉螺。现在也最好不要到长江里面去游泳。血吸虫扩散到长江以后，又往下游，又影响下游的湖区五省。像湖南、江西，包括湖北下游都是疫区。

血吸虫病疫情不只是回升，血吸虫还可能出现了“变种”，变得危害更大，更让民众感到恐慌。在湖南省沅江市，发现了血吸虫攻破人的脊椎、在脊髓中筑巢排卵的罕见案例。更有甚者，血吸虫竟然钻进了当地一名血防站职工的大脑，使其多年来在语言表达和四肢活动上一直存在功能性障碍。一般血吸虫钻入人体后，随血液聚集，危害人的肝脏和脾脏。而像这样进入人的脊椎和大脑的，并无前例。人们不禁担忧，是不是可怕的“瘟神”产生了变种呢？

6. 赤潮

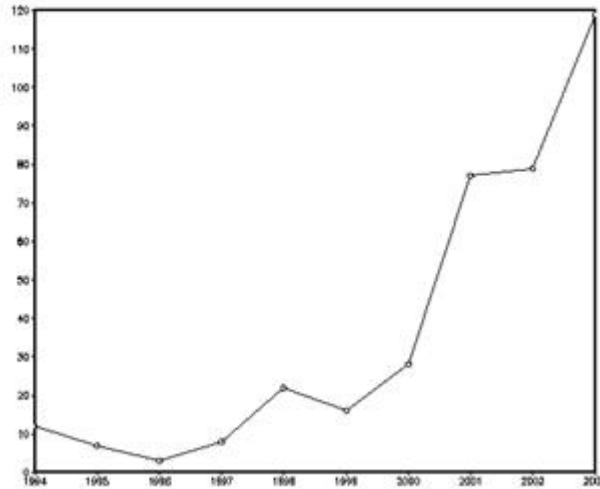
近几年中赤潮灾害发生的惊人的变化。最为引人震惊的是 1998 年后赤潮突发性加重，无论是发生频率，分布范围以及受灾程度同时突发性加大，造成赤潮的海藻中毒素的种类增多，并且毒性加大。

赤潮是水体中某些微小的浮游植物、原生动物或细菌，在一定的环境条件下突发性地增殖和聚集，引起一定范围内一段时间中水体变色现象。通常水体颜色因赤潮生物的数量、种类而呈红、黄、绿和褐色等。赤潮可引起海洋生态状况异变，局部中断海洋食物链，使海域一度成为死海；有些赤潮生物会分泌毒素，这些毒素被食物链中的某些生物摄入，如果人类再食用这些生物，则会导致中毒。赤潮的起因还不清楚。赤潮在历史上就有，最早的记载已有上千年。但在 1960 年代以前，中国海域很少见到赤潮。而 1960 年代后，时有发生，但每年也只限于两三次。进入 1990 年代有所增加。这些大致与世界范围的增加趋势相一致。



赤潮被称为海洋“癌症”。滚滚的赤潮对海洋生态环境产生巨大影响。照片来自 2001 年中国海洋灾害公报公布的赤潮。

然而，自 1998 年以后，赤潮突发性增加。我们根据中国大陆海洋局每年公布的海洋灾害公报列出了最近十年来在中国沿海所发生的赤潮频次。在 1994 年以前，赤潮都比较轻微，构成渔业养殖业的灾害一般都十分有限。



最近十年中国沿海发生的赤潮频次

从图中所列的频次，在过去十年间，我们看到在 1998 年发生剧增，在 2001 年更是暴增。不过频次只是衡量赤潮增加的一个指标。另一个指标是分布的洋面面积，及其持续的时间。从海洋灾害的公报中，似乎难以对面积和持续时间作很定量的分析，但从公报的描述中，我们看到突发性的增加实质发生在 1998 年。

在 1998 年以前，都造成轻微或没有造成灾害。1994 年没有发生大面积赤潮灾害，范围与规模较小，基本上没有形成灾害，也没有造成严重影响。1995 年赤潮发生情况与 1994 年相比有上升趋势，但 7 次中最大一次的面积近 200 平方公里。1996 年赤潮发生次数比 1995 年略有减少。1997 年发生的 8 起赤潮 8 起，面积很小，但造成的经济损失是近几年来相对较为严重的一年，主要是广东的养殖业造成几千万元的损失。

在 1998 年，公报指出是当时历史上最严重的赤潮灾害，灾害造成了严重的危害和经济损失。共 22 起赤潮的分布，从南海 10 起，主要发生在珠江口、大亚湾、深圳西部和阳江海域；到东海 5 起，主要发生在长江口、杭州湾和嵊泗海域，到黄、渤海 7 起，主要发生在烟台海域和辽东湾、渤海湾、莱州湾。赤潮侵入到所有主要海域。赤潮的强度也大，3 月中旬的一次赤潮造成广东、香港两地的水产养殖

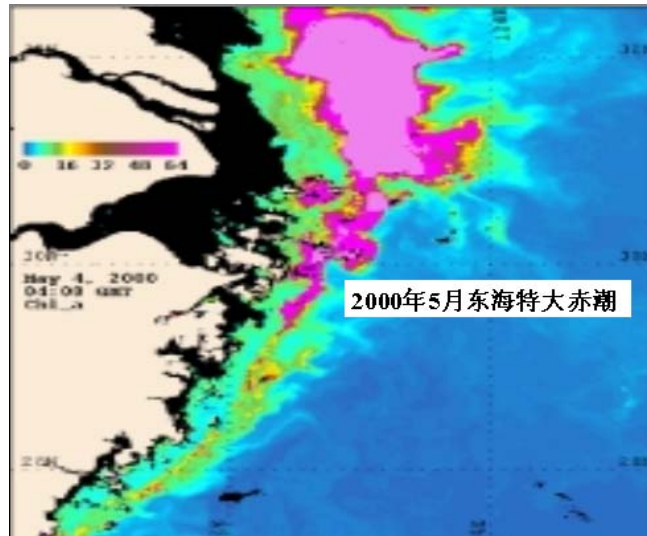
业损失 3.5 亿元。面积更大，9~10 月，渤海发生了有记录以来的最严重的大面积赤潮，范围遍及辽东湾、渤海湾、莱州湾和渤海中部部分海域。此次赤潮持续时间长达 40 余天，最大覆盖面积达 5000 多平方公里。



1998 年以来赤潮发生突然增加，年年对海洋水产业造成严重损失。照片来自 1998 中国海洋灾害公报。

1999 年共发现赤潮 16 次，面积大致与 1998 年相当，其中 7 月初，天津大沽锚地、河北歧口以东海域、山东老黄河口附近海域发生 400~1500 平方公里赤潮，海水呈酱紫色，此次赤潮被称为“歧口赤潮”。7 月中旬，辽东湾发生 6300 平方公里赤潮。

2000 年共发现赤潮 28 起。其中渤海 7 起（面积近 2000 平方公里）、黄海 4 起（面积 800 平方公里）、东海 11 起（面积 7800 平方公里）、南海 6 起（面积近 50 平方公里），东海发生赤潮的次数和面积明显增加。发生赤潮较多的为浙江省（7 次）、广东省（6 次）、辽宁省（6 次）。图 8 为沿海省（自治区、直辖市）赤潮发生次数。



5月12~24日在浙江中部台州列岛附近海域连续发生赤潮事件。其中规模最大的一次面积达5800多平方公里，持续时间一周。由于赤潮发生在浙江省重要的渔业养殖区域，养殖业受到严重影响，部分滩涂养殖死亡率急剧上升。有些海域赤潮影响范围巨大，大面积水域长时间不能进行捕捞作业。

2001年的赤潮灾害严重，造成经济损失约10亿元，并对海洋生态环境产生巨大影响。2001年，赤潮发生次数增多、发生时间提前、影响范围扩大。全年共发现赤潮77次，累计面积达15,000平方公里。各海区中，渤海发现赤潮20次，黄海发现8次，东海发现34次，南海发现15次。沿海省（自治区、直辖市）赤潮发现次数分别为：辽宁17次、河北2次、天津2次、山东3次、江苏4次、浙江26次、上海2次、福建6次、广东14次、海南1次。

2002年共发现赤潮79次中，其中渤海13次，黄海4次，东海51次，南海11次，累计面积超过10,000平方公里。2003年更是发现赤潮119次，其中渤海12次，黄海5次，东海86次，南海16次，累计面积约14,550平方公里。赤潮发现次数较上年增加40次。2003年记录到了4起持续时间长达15天以上的赤潮。

应该指出，，中国大陆国家海洋局在2002年一月颁布了“海洋赤潮信息管理暂行规定”，规定“对外提供未公开的赤潮信息，应按海洋工作中有关国家秘密的具体规定办理”，“通过广播、电视、报纸、电信等媒体向社会发布赤潮信息须经国家海洋局、分局或省市海洋局的许可。任何单位和个人，未经许可不得向社会散布赤潮信息。”所以，近来我们几乎从媒体上见不到关于赤潮的消息的全面报导，从而赤潮灾害的恶化还没有像其它灾害，比如沙暴那样引起社会的普遍关注。

2004年的赤潮还没有统计数字，但到目前为止已发生了几乎是历史上持续世间最长得特大赤潮。2004年5月，浙江舟山附近海域发生面积约8000到10000平方公里的特大赤潮造成严重危害。本次赤潮为中国今年进入赤潮高发期以来的最大一起赤潮灾害事件。鉴于本次赤潮含有麻痹性贝毒毒素成分，在该海域捕捞的蚶、

蛎、贝、蛤、蟹、螺类水产品对人体健康可能产生的影响。

大陆国家环保总局舟山海洋生态环境监测中心站监测到，5月2日起，中国浙江中南部海域出现赤潮，到五月十日已发展为最长二百公里、最宽一百公里的特大赤潮。特大赤潮区域范围从舟山桃花岛东侧到南麂列岛一带海域，特别是台州鱼山岛以南海域赤潮呈不间断的成片状，以北则呈断续的条块状，发现有有毒的亚历山大藻。持续达一个月之久。

7. 高温

罕见高温年年七月袭击北京

2003年7月28日是北京市当年入夏以来最热的一天，东四环四元桥地区的温度竟然达到了41.6℃，气象专家说，28日的温度创下了当年入夏以来的最高记录。紫外线指数达到了5级，属于最强的暴晒。

2002年在同一个时期的北京一直笼罩在50年来的同期最酷热的持续高温之中。气象观测到的最高温度超过了40℃，是40年来北京7月中旬的最高观测温度。

从历史记录看，在北京7月常可以出现一年的最高温度。北京城区大部分地区的一年中的最高气温可以达38—39℃，城区最高温度有时可以出现到40℃。然而在7月份出现这样大范围的持续多日40℃以上的高温酷热历史上是罕见的。

遭受酷热煎熬的北京人大概会记起1999年7月。在7月20日前后，出现了历史上罕见的持续高温酷热天气。尤其7月20日以后，温度立即飙升到40℃以上，24日至25日出现了难以置信的42.2℃。从1743年（清乾隆八年）由居京的法国传教士开始了中国气象史上用温度表记录温度以来，北京的温度一直有详细记录。42.2℃是这100多年中历史记录中的最高温度！

实际上包括1999年在内的四年中，年年没有例外地在7月20日前后有持续的40℃以上的高温酷热袭击北京。这在北京有记录的100多年中是绝无仅有的。2000年，高温天数之多，北京气温之高均是1915年有气象记录以来的最高值，7月1日这天，有9个气象观测站实测气温在40℃以上。2001年，也是在7月中旬出现了40℃以上的高温。

2003年中国南方高温奇旱

高温不只是出现在北京。中国大陆的许多省市自 1999 年起不断出现历史最高气温。

如 2003 年中国南方出现多年罕见的持续少雨高温天气，形成了大范围的干旱。据 8 月上旬气象卫星南方地区地表温度产品显示，南方大部分地区的白天地面温度均达 40 摄氏度以上，反映了此次南方高温地区的范围和程度均为近几十年罕见。

8. 地震

由于 1975 年唐山特大地震，人们似乎对地震灾害反而显得不在意了，甚至有些麻木了。如在 2003 年 4 月，云南发生 6 级左右的地震，导致数百人的伤亡，十几万人无家可归，这样的一次灾害性地震，当时我们几乎见不到报道，云南省处在欢迎一个世界知名足球队“欢乐”之中。残酷的现实是，强地震年年在中國大陸发生，在巨大财产遭受迫坏的同时，地震夺取数以百计的生命。

东北连续地震

2002 年 6 月 29 日 01 时 19 分(北京时间)，在吉林省汪清县(北纬 43.5 度、东经 130.6 度)发生 7.2 级地震，震源深度 540 公里，吉林、黑龙江、辽宁、内蒙古东部、河北北部大部分地区以及北京、山东、河南部分地区居民有震感，相当于 300 多颗美国投在日本广岛的原子弹那样大的能量骤然从吉林省汪清县地下 540 公里深处爆发出来，震幅波及全东北乃至半个中国。

在同一地点，1999 年 4 月 8 日 21 时 10 分，汪清发生 7.0 级深源地震，震中在汪清荒沟林场以北 12 公里处。那次深源地震也没对地面建筑造成破坏。

2003 年地震异常频繁

2003 年是中国地震比较频繁的一年。共发生 39 次 5 级以上的地震。其中很大一部分造成了重大人员伤亡和财产损失。

新疆巴楚-伽师地区 2 月 24 日发生里氏 6 点 8 级地震。24 日大地震之后有发生了 4 千多次余震，其中 5 级以上的余震有 4 次。地震已造成至少 268 人死亡，4 千多人受伤。中国大陆地震专家表示，这次的地震极震区裂度达九级，破坏强度极大，是五十年来这个地区伤亡最多的地震，近八万间房屋倒塌，村落被夷为平地，经初步评估，这次新疆地震统计共损失近十三亿元人民币。

4月12日，云南地区发生5.9级地震，多人死亡，至少150多人受伤，3万多间房屋毁坏。地震引发的山体滑坡堵塞了公路。

4月17日，青海德令哈发生规模六点六地震造成部分房屋裂缝、倒塌和牲畜死亡。据报导，地震毁坏房屋两千七百余间，其中倒塌一千一百五十余间，震灾涉及八百多户、三千三百多人。

5月54日，新疆巴楚/伽师发生的6点8级地震，当地倒塌民房一千六百多间，形成危房两千四百多间，死亡牲畜一千多头。这对2月份发生的地震灾害雪上加霜。

8月16日，内蒙古自治区赤峰市巴林左旗、阿鲁科尔沁旗交界处发生了里氏5.9级地震。巴林左旗的林东镇居民描述，地震发生时，大地剧烈震动，人站立不稳，地声震耳欲聋，附近的山中冒出醒目的蓝色烟雾。巴林左旗一处山体发生大面积滑坡，巨大的石块如万马奔腾顺山体咆哮而下，激起冲天烟光。林东镇一幢四层住宅楼的玻璃全部被震碎。此次地震是赤峰市七百多年来最大的一次地震。主震发生后，当地又发生了六十多次余震，最大震级为四点四级。地震已造成3人死亡，42人重伤，1100多人轻伤，有7912间房屋全部倒塌，在昨晚上起的阵雨中，又有200多间房屋倒塌。

7月21日，云南楚雄彝族自治州大姚县发生6.2级地震。突如其来的地震已经夺去了16人的生命，近六百人受伤，其中一百零四人重伤。125万人受灾，数千幢房子倒塌。地震发生后，大姚县又发生降雨，造成多处山体滑坡和泥石流和交通中断。

8月24日，前天在四川省凉山州盐源县境内发生的芮氏规模五地震。地震一共造成七个乡镇受灾，多人受伤，倒塌房屋十四间，严重危房一千两百多间，一所小学也成为危房。

9月12日青海省玛多—兴海间发生6.6级地震后。9月21日5级余震。

10月8日，西藏自治区那曲地区申扎县发生里氏5.0级地震。

10月25日，在甘肃省张掖市民乐、山丹县之间先后发生6.1级、5.8级地震。震区发生余震400余次。统计数据表明，这次地震造成的伤亡人数上百人。据不完全统计，灾区房屋倒塌1万多间。

11月16日，云南省发生中度地震，导致至少五人死亡。这次五点二级的地震发生在云南省人烟稀少的地方。现场目击者说，建筑物遭到毁坏，这次地震是这个地区2003年内发生的第三次导致人员死亡的地震。

12月 新疆靠近哈萨克边界的地方，发生一起六点一级的地震，至少有十个人罹难，数十人受伤，有七百多间房屋倒塌，一百三十六栋房子出现裂缝。

9. 罕见天象

这几年来，不断有历史上未曾有过的奇异的天气现象发生。这些天气现象虽然没有经常性发生，但它们的不符合常理的奇异性足以值得我们关注。

雪灾

近年，内蒙古草原几乎每年都发生雪冻成黑灾、下雪成白灾的“黑”“白”灾。2001年入冬以后，内蒙古锡林郭勒草原先后出现十多次较大范围的降雪，出现史上少有的严重雪灾，天然草场大都减产七成以上。导致几十人和几十万头牲口被冻死。

2002年一月初，全盟出现罕见的雪暴和沙尘暴。夹沙带尘的“混凝雪”使锡盟受灾面积达十五万平方公里，占全盟总面积七成五。五万多牧户和九百多万头牲畜受灾，其中二十多万头牲畜冻死饿死，仅西乌旗已发现五人冻死。据当地牧民说，这是一九七七年以来的最大雪灾。

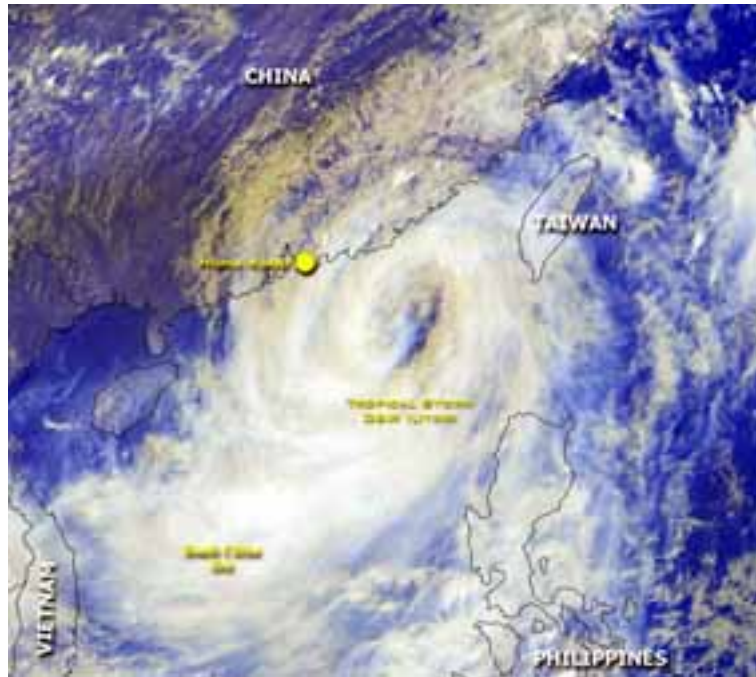


2001年初，内蒙古半个世纪以来最寒冷的冬天，导致数十人和几十万头牲口被冻死，草原上的动物尸体随处可见（BBC图片）。

在锡盟北部乌珠穆沁草原，流传如下说法：六十年代山青水秀，牧草过膝，羊只吃草尖；七十年代牲畜增多，牧草少了，羊只吃草梗；八十年代牲畜更多，草梗不够，羊只站著吃（不躺著吃乾草）；九十年代牲畜成群，青草吃光，乾草也叫荒。内蒙古大草原“风吹草低见牛羊”的壮美景色，几乎不复存在。

台风

这几年台风出现虽然略为偏多，在数量似乎没有特别的异常。然而，台风的有些行为且极为不同寻常。2001年出现一个月內台风五袭华南沿海这种历史上未曾有过的异常。这一年的7月，有榴莲、尤特、潭美、玉兔、桃芝5个台风连续登陆华南沿海。



台风尤特 2001年7月5日在中国南海时的卫星照片。由于台风很强，在台风中心出现了一个完整的台风眼。照片来自美国大气海洋管理局。

台风是最具破坏力的天气现象，也是最令人恐惧的天气现象。龙卷的狂风固然恐惧，但毕竟其破坏长不过数公里，宽不过数百米。而台风的破坏长可达数千公里，宽可达数百公里。破坏不象龙卷风只来自狂风，还来自暴雨。台风暴雨常直接引起大洪水和泥石流。历史上，台风夺去成千上万人的生命。1975年8月的台风造成中国大陆河南省驻马店地区历史上罕见的大暴雨。洪水冲垮板桥、石漫滩水库在内的数十座大、中、小型水库，袭卷驻马店地区4.5万平方公里，8.5万无辜生命葬身洪水。

这次几个台风都带来了狂风暴雨，使华南部分地区发生了严重洪涝灾害。“榴莲”和“尤特”台风对中国南部造成了极大危害。第三号台风“榴莲”造成广西部分地区普降暴雨，右江百色水文站超过警戒水位6米，并曾以每小时50厘米的幅度上涨。西江支流郁江、南宁、贵港等河段发生1949年以来最大洪水。第四号台风“尤特”造成粤东沿海重大水灾。

中国大陆台风登陆（热带风暴）每年都会有。但平均每年只有7个，其中一年之中7、8、9三个月是台风登陆的集中期。而在1949--2000年的52年间，7月份在中国大陆登陆的台风共有91个，每年平均才不足2个，登陆个数最多时也就是4个，因此，2002年是52年来历史之最。实属历史罕见。

对于出现这种异常天气的原因，气象专家认为，入夏以后，赤道辐合带位置偏北，西北太平洋和南海一带热对流活动又比较活跃，有利于台风的形成，并在副热带高压南缘的气流引导下向北偏西向移动。不过就这一年的台风气象专家实在不能做更多的解释了，许多大范围影响天气的过程（比如海温）都相对正常。这样，可以说赤道辐合带位置偏北偏强导致台风，但对赤道辐合带为什么会异常就不好说了。其实，几乎所有天气的气象解释，都只能这样把解释停留在一定层面上。将来可能会有人提出赤道辐合异常的解释，怕不会跳出五十步与百步的关系。

龙卷风

龙卷风是最暴烈的天气现象之一。龙卷风产生狂风，同时产生一个巨大的低气压中心。狂风的打击与低气压中心造成的巨大推力交织在一起，能产生骇人的摧毁力。强大的龙卷风可以卷走重达数吨的汽车，吹倒直径几十厘米的树木。比如，1969年8月，天津发生了一次龙卷风，将海河边上一辆正在行驶的公交车掀翻，同时在北京出现了雹灾，落雹达半尺深。如果龙卷风掠过水面，可以掀起几十米高的水柱。不过龙卷风持续时间较短，一般十来分钟到几十分钟，范围较小，其直径为数百米，能移动几公里到几十公里。

龙卷风的形成需要极为特殊的条件。世界上除了象美国俄克拉荷马州极少数几个地区几乎每年都会出现外，一个地区一般多年都不会有一个。而中国大陆发生龙卷风平均而言不多。我们还没有统计确切表明中国大陆每年发生多少龙卷风，但据媒体的报道每年一般只有几个，不多于四到五个。



龙卷风的巨大破坏力（照片来自美国国家强风暴实验室）

然而，2001年中国大陆的龙卷风异常的多，我们从媒体报道中共收集到九次龙卷风过程。有些龙卷风的发生过程不同寻常。以下我们将详细列出这九次龙卷风发生的概况。

6月17日上海发生了龙卷风。龙卷风来势迅猛，上海郊区青浦浦赵屯镇11个村子里的125家农户和两家企业受灾，房屋和农作物受损，240多只作物大棚倒塌。这龙卷风的发生不同寻常。这应该是“江南梅雨连绵”时节，在上海气象史上一般出现雷暴这种所谓的对流天气都并不多见，而出现龙卷风这样的极端对流天气实属罕见。

8月2日，广东省雷州市东里镇洪流村沿海海面遭受特大龙卷风袭击，1人死亡，30多人受伤，16艘渔船被卷翻。飓风肆虐达15分钟。

7月24日下午6时，安徽界首市遭受一场数十年未遇的龙卷风的突袭。至当晚9时，当地房屋、供电、农作物、交通、通信等均受到严重损失，并造成24小时大面积停电。同样位于安徽西北的太和、临泉及萧县等县市也不同程度的遭受龙卷风袭击。

7月14日，龙卷风突袭徐州市七里沟，很多广告牌扭曲损坏，不少大树连根拔起。同一天，射阳县黄尖镇也遭受强龙卷风和特大暴雨的袭击。

7月9日黑龙江省五常、望奎等地近日相继刮起龙卷风，并伴有大风、冰雹、暴雨等灾害性天气，望奎县出现大风天气，最大风力达10级。大风、冰雹、暴雨多管齐下，整整持续了5个半小时，致使部分桥梁被冲毁、民房倒塌。一位外出居民遭雷电袭击当场死亡，一名消防战士在扑救雷电引发的大火时触电身亡，另有3人重伤。其中灾情较重的先锋乡刮起龙卷风，民房屋顶被掀翻，电线杆被刮倒，大树拦腰折断。

7月2日下午，山东省单县遭受龙卷风的袭击。莱河镇3200棵树木被刮倒、刮断，36间房屋被破坏，4500亩农作物受损，刮断57根电线杆，刮断160处供电线路。徐寨镇一行人被大风卷起当场摔死，另有5人受伤。当日下午的龙卷风还袭击了成武县的9个乡镇，刮断电线杆1200根，刮倒树木12万余棵，倒塌房屋800余间，造成3人死亡、8人重伤。

6月10日下午1时30分左右，一股来势凶猛的龙卷风突袭芳村区花地湾的芳村食街。这股高达5米的“黑旋风”，在短短20秒内横扫近10间店铺，造成7人受伤。

5月9日，广东高州市石板镇遭受龙卷风和暴雨袭击，近百户人家受灾。龙卷风毁坏房屋140多间，庄稼、果树一批。

2月26日遭受龙卷风袭击的广东省湛江市遂溪县江洪镇，房屋和农作物等受到不同程度的损坏。龙卷风经过之处，大树被连根拔起，木麻黄树被拦腰折断。

大雾

在2002年岁末的十二月份，短短的十几天里，北京出现了八次大雾，为历史所罕见。12月9日开始的一次大雾天气不仅笼罩着北京城，同时弥漫了河北、北京、天津、河南、山西、陕西中南部、湖北、山东以及南方的大部地区。这年雾天多而维持时间长。

大雾天气，使北京的空气质量急剧恶化。在五项主要污染物中，四项污染指数均超标，其中可吸入颗粒物的污染指数高达274，属于中度重污染的天气。12月3日北京市的空气污染指数达五级。

入冬以来，大雾不断笼罩全国许多城市。巨大浓雾也紧锁了成都，并导致双流机场和多条高速公路关闭。气象专家称，此次浓雾为辐射雾，整个成都市区白茫茫的一片，有些地方能见度不足5米。

12月1日边城乌鲁木齐的漫天大雾使能见度仅为5米，当日的空气质量指数达到重度污染。

12月1日至12月11日的11天中，由于大雾，仅河北省石家庄铁路分局管区就发生路外伤亡事故20余起，先后有15人悲惨葬身轮下，创下历史同期的最高纪录。

山城重庆11月13日遭受黑雾袭击，大雾夹著阵雨，阴暗白天恍如黑夜。

入冬以来，古城西安大雾连续不断。陕西省11—12月中旬因大雾造成交通事故上升15%以上。

受连日大雾的影响，大量污染物在静风、低气压的天气条件下无法迅速扩散，大量聚集悬浮在空中。

大雾天气往往伴有较强的空气污染，危害人体的健康；云雾本是小水滴。但是，今天的城市雾水滴往往很少，而含有CO₂、SO₂、NO₂的酸滴却异常多。低湿度、高酸性的酸雾，不露声色地破坏植物及建筑物，还直接危害人体健康。导致数千人死亡的伦敦烟雾事件，就是酸雾导演的“世纪悲剧”；美国滨海城市洛杉矶的一次光化学雾，使400多人丧生，至今仍让人望雾兴叹！

雾是常见的天气之一，可是这个月的大雾却反常。据历史同期气象资料显示，一般在寒冬季节的12月不应出现范围如此之广、持续时间如此之长、浓度如此之大的大雾天气，然而2002年的北京天气却一反常态，据北京市气象台的历史记录分析，深秋和初冬季节才是北京大雾的多发期，历史上北京全年平均出现大雾的天数在十七至三十五天。但是2002年冬十二月头十几天如此频繁的大雾天气实为历史罕见。

据陕西省气象台历史资料显示，西安每年都会出现大雾，近20年来，只有1999年冬季出现雾日21天。而这年得112月中旬前就出现雾日达19天，与历史同期比较，雾日偏多30%。无论是浓度之大，还是持续时间之长，都是近20年来最严重的一次。

寒冬惊雷

2003年十一月六日晚八时左右，在纷飞的雪花中，北京城上空陡然一声惊雷。这一声雪地雷，打破了京城气象纪录，市气象台专家查阅本市气象历史资料发现：这雪地雷是京城有气象记录150多年以来时间最晚的一次，此前仅有一九七九年十一月三日出现过这一现象。

据中国气象部门报道，十一月六日傍晚到七日清晨，北京、天津、山西、甘肃、河南等中国北方大部分省市普遍降下一场提前到来的罕见大雪。有的地方夹杂着雷暴天气。

在北京，六日傍晚先是淅沥小雨，即后飘起漫天飞扬的鹅毛大雪；接着，天空中出现了滚滚惊雷和耀眼的闪电。这样的天象，即使是上年纪的老北京人，也是前所未见的事。

临近北京的天津也是大雪落了一夜，平均降雪量超过十毫米，创下自一九三四年同期雪量最大、时间最早、伴有强雷暴的罕见纪录。

山西晋北地区的大雪整整持续了十二个小时。十一月七日西安漫天雪花飘舞、间或夹杂着道道闪电和雷声。陕西省吴旗县位于延安地区西北部，十一月六日十七时左右，此间天降小雪，伴着雪花飞舞，空中传来了电闪雷鸣，阵阵闪电刺破天穹。

这种罕见的天象在中国中部又以另一种现象显现。武汉暖秋花开。据报道，中国记者近日在武汉植物园看到，在秋风中怒放的牡丹娇艳无比，杜鹃、紫荆也纷纷绽放。海棠花和海棠果出现在一棵树上，形成了“春华秋实”同闹枝头的奇特景象。

附录

1999 以来主要天灾一览

1999 年

[干旱]

1999 年全国有 20 多个省(自治区、直辖市)均发生旱情。山西、河北、陕西、内蒙古、辽宁、山东、河南、北京、天津、甘肃、黑龙江等省市自治区北方冬春连旱之后,夏秋又出现大范围严重干旱。北京、河北大部、河南南部、山西西北部、安徽淮北及陕西、山东、辽宁、吉林、黑龙江等省的局部地区降水量偏少 5~7 成。南方的湘、桂、粤、鄂等省区也遭受不同程度的冬、春、秋干旱。全国累计受旱面积 4.52 亿亩,成灾 2.49 亿亩。全国受旱面积一度达到 2266hm²,为 80 年代以来同期最大值。有 1920 万人出现临时饮水困难。

夏秋旱发生在华北、黄淮、西北东部、东北西部,这一时期,黄淮、江淮、华北大部、东北西部降水比常年同期少 5~8 成,其中北京、河北沧州、辽宁大连、安徽阜阳、江苏淮阴、河南南阳、陕西安康等地的降水量是自 1949 年 50 年来同期的最少值或次少值。松花江、辽河来水少 4~5 成;海河大部分河道断流,淮河干流来水少 7~9 成,出现了 1949 年以来的第 6 次断流。严重的夏秋旱造成北方秋作物大面积干枯绝收。

1999 年是北京市历史上罕见的干旱年份。据北京市防汛抗旱指挥部统计,当年汛期降水量仅 255mm,比多年同期平均降水量 516mm 少一半,整个汛期最大日雨量仅 24mm,是建国以来汛期降水量最少的一年。整个夏天持续高温酷暑,没下过一场像样的雨,全市 16 座大、中型水库蓄水量比汛前减少 4.23 亿 m³,河道未出现过一次较大水量。

[洪涝]

1999 年入汛后,中国长江中下游、太湖流域一带大到暴雨频繁,长江流域夏季降水量仅次于 1954 年和 1998 年,居 1949 年以来第三位,太湖流域发生了百年一遇的特大洪水;长江中下游出现仅次于 1998 年的历史第二高水位。

[高温]

1999 年,中国华北等地分别于 6 月 24 日至 7 月 2 日和 7 月 23 日至 7 月 30 日出现两段持续性晴热高温天气。在第一阶段高温期,日最高气温 >35℃ 的连续日数一般在 6 至 7 天,多者达 9 天,为

1949 年以来所罕见。在第二个阶段高温期，日最高气温一般有 35~39℃，部分地区达 40~42℃，其中北京 7 月 24 日最高气温达到 42.2℃，是 1949 年以来京城夏季高温的极值，也是近一百多年来夏季高温的次高值。

[蝗虫]

河北、河南出现蝗灾。山东省发生特大蝗灾，面积已达 350 万亩，其中高密度暴发区 102 万亩，其发生面积之大、密度之高，为历史上少有。

2000 年

2000 年遭受了罕见的全国性干旱，为 1949 年以来干旱最为严重的年份之一。2~7 月，华北、西北、黄淮、东北及江淮、汉江、长江中下游沿江等地先后出现不同程度干旱。干旱高温致使北方部分省市发生大面积严重的蝗虫灾。大江大河水势基本平稳，全国较大范围的暴雨洪涝发生频次较少。2000 年春季，我国北方地区沙尘天气频繁。

[干旱]

2000 年遭受了百年未见的干旱。这次旱灾几乎波及了长江以北的所有地区和部分南方地区，全国年内受旱农作物 6 亿亩，成灾 4 亿亩；400 余座城市缺水；有 3800 万城乡人口和 2400 万头大牲畜一度因旱不同程度地出现饮水困难。

[沙尘天气]

2000 年春季中国北方地区沙尘过程频繁，共出现了 14 次沙尘天气，沙尘总日数达 41 天，平均每两天就有一次明显的沙尘天气。扬沙、浮尘、沙尘、沙尘暴天气，影响到内蒙古、宁夏、甘肃、陕西、山西、河北、北京、天津、辽宁、吉林、山东、河南、湖北、江苏及安徽等省区，总面积超过 200 万平方公里，占国土面积的五分之一还多，这种恶劣天气发生时间之早、频率之高、范围之广、强度之大，都是近 50 年来所罕见。就连黑龙江西南部也出现了 90 年代以来罕见的沙尘暴和强沙尘暴天气。在中国西部地区夏季也出现沙尘天气。2000 年仅北京地区就遭受 12 次沙尘暴，占 90 年代 10 年总数的 52%。与往年相比，2000 年北京的风沙来得早、次数多，而且一次比一次势头猛。

[高温]

2000年世纪末年，高温天数之多，北京气温之高均是1915年有气象记录以来的最高值，当年7月份的平均气温为29.5℃，创造了1841年有气象记录以来的同期最高值。7月1日这天，有9个气象观测站实测气温在40℃以上。2000年1~9月全市平均降水量397mm，比多年同期589mm减少三分之一多。汛期降水量319mm，比多年汛期516mm减少近四成，是1949年以来北京同期第6个少雨年份。

[蝗虫]

干旱高温致使北方部分省市发生大面积严重的蝗虫灾。5至6月份，蝗虫在黄淮海地区及新疆西北部地区相继大发生，发生规模和程度均为1949年以来所罕见。据统计，全国各种蝗虫在重点蝗区的16个省、区、市发生面积达9000万亩，其中包括，辽宁、河北、山东、天津、河南、四川成都、海南、新疆等地区。重发生地区蝗虫密度高达每平方米1000至5000头。

[雪灾]

2000年春季，新疆、内蒙古牧区遭受雪灾袭击，造成25人死亡，其中内蒙古自治区16人，新疆维吾尔自治区9人；死亡牲畜78.76万头，其中内蒙古自治区46.7万头，新疆维吾尔自治区32.1万头。

[地质灾害]

2000年，我国北方大部分地区降雨偏少，而西南、西北、东南沿海等地由于暴雨集中，引发了大量崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷等地质灾害。据不完全统计，全国因地质灾害造成1102人死亡、63人失踪、26709人受伤。

2001年

2001年，全国大部地区气温偏高，降水偏少或接近常年。年内出现了干旱、台风、沙尘暴、高温、暴雨洪涝、风雹、冻害及雪灾等多种气象灾害。从气象灾害角度来看，灾情属偏重年份，其中尤以干旱突出。自1999年以来，年降水量连续三年持续偏少，水库蓄水严重不足，给农业生产造成了严重影响。本年度天气气候条件对全国农业生产属重灾年景。

[干旱]

2001年是继1999年和2000年连续大旱之后的又一个特大旱灾年，尤其是北方地区遭受了严重旱灾，山西、山东、河南、辽宁等省旱情尤为突出。

[沙尘天气]

2001年风沙和沙尘暴天气出现时间偏早、次数多、影响范围广，甚于风沙天气频发的2000年。2001年年初，河西走廊、内蒙古部分地区出现大风、浮尘、扬沙和沙尘暴天气，并影响到包括北京在内的华北部分地区。3~5月先后出现范围不同、强度不等的沙尘天气18次之多，总日数为45天，约占春季总日数的50%。

4月初，中国西北部的塔克拉玛干沙漠和蒙古的戈壁沙漠发生强烈风暴。强风卷起了数以百万吨计的沙漠碎片，并将碎片卷入远离地面向东移动的气流之中，形成云状沙尘。这片云状沙尘在亚洲的沙漠风暴中形成，跨越了半个地球，曾导致美国西部几个州的天空呈一片白，又令阿拉斯加的雪变棕褐色。

[蝗虫]

山东、河北、河南、海南、新疆、西藏等11个省区市发生夏季飞蝗100多万公顷，发生区域涉及160个县市区，其中河北安新、黄骅、河南开封、兰考、山东垦利等20多个县还出现高密度蝗群，蝗虫密度一般在每平方米100头至500头，而在这些地方严重地块密度已达每平方米3000头至10000头。除飞蝗外，非迁移蝗虫还在内蒙古、新疆、辽宁、广东等省区发生670多万公顷。另据农业部预测，今年蝗虫发生面积将达到一亿亩，超过去年。

[台风]

2001年西北太平洋和南海上共有25个台风生成。其中有9个台风先后在中国登陆，登陆个数较常年偏多，其中7月份接连有5个台风登陆，是近50年来同期之最。台风造成的经济损失较往年偏重。

[高温]

气温偏高是主流。全国年度平均气温高于常年值，为1961年以来仅次于1998年和1999年的第三个高温年。同时，一些地区还出现了不同程度的干热风灾害。今年北方地区高温天气开始早，且气温之高，范围之广，持续时间之长，为历史同期少见。

[东北异常寒冷]

东北和内蒙古东部地区冬季出现了异常严寒天气，冬季9个旬中除2000年12月中旬和2001年2月下旬外，其余7个旬气温明显偏低。其中1月上中旬和2月上旬大部地区偏低4~8℃。

[地质灾害]

2001年度全国共发生滑坡流、地面塌陷等地质灾害5793处。其中重大地质灾害240余起，造成788人死亡，直接经济损失近35亿元。死亡最多的云南省达191人；其次是湖南、四川、重庆、贵州和广东。分别为146、108、82、61和54人。本年度全国有8个省、自治区、直辖市因地质灾害造成比较严重的直接经济损失。它们分别是云南、湖南、重庆、广东、四川、湖北、山东和辽宁。

2002年

2002年上半年中国气候复杂多变：春旱和洪涝先后袭击；大部分地区前三个月气温持续偏高；雷雨大风、冰雹等天气频繁；沙尘天气强度大、范围广。气候变化带来的灾害以局部或小范围为主，但波及面较大。这种“四面开花、星星点点”的受灾特点在往年同期是不多见的。

[干旱]

2002年，中国北方和华南两地大部地区1~3月降水量一般偏少4成以上，同期气温又持续异常升高，旱区涉及华北大部、东北中西部、黄淮北部、西北东部及华南、西南部分地区。山东，河北，四川，广东，苏北地区大旱。山东尤为严重。春旱发生早、范围广。有些地区旱情从去年冬今春一直持续到5月中旬，一些地区长达200天左右未降透雨，出现近几十年来罕见的冬春连旱，广东省因干旱造成1300多座水库干涸。据3月底统计，全国受旱和缺水缺墒面积2100万公顷，1590多万农村人口发生临时饮水困难，24个省（自治区、直辖市）的一些县级以上城镇缺水。

[沙尘天气]

2002年春季，中国北方共出现了12次沙尘天气过程。具有出现时段集中、发生强度大、影响范围广等3个特点。其中3月18日到21日，20世纪90年代以来范围最大、强度最强、影响最严重、持续时间最长的沙尘天气过程袭击了中国北方140多万平方公里的大地，影响人口达1.5亿。

[洪涝]

4 至 6 月，全国大部地区降雨较频繁，且分布不均，旱情虽得到缓解，但部分地区出现不同程度的洪涝灾害，气温变幅较大。4 月下半月至 5 月上半月，长江中下游一带持续阴雨，部分地区出现大到暴雨，发生渍涝或洪涝。洞庭湖、鄱阳湖水系一些支流水位一度超过警戒水位。新疆伊犁地区也一度持续中到大雨天气。广东、湖南、浙江、湖北、安徽等省局部还出现了龙卷风。强风骤雨夹带冰雹的突发天气给局部地区造成较严重的损失。

进入 6 月，全国出现三次降水集中时段。6， 12 日，北方地区出现一次大范围的强降水过程，陕西、四川、重庆、湖北和贵州五省市暴雨成灾，陕南损失严重。10， 17 日，江南中南部、华南中北部和西南东部降雨，广西柳江、湖南湘江、江西赣江、抚河、福建闽江发生超警戒水位洪水。19， 30 日，江西北部、汉江、江淮等地先后出现强降雨，部分地区暴雨成灾。此外，6 月下旬，华北、黄淮、东北一带地区出现持续低温或阴雨天气。江南梅雨天来到了北京。

[高温]

全国中东部地区及广东地区出现高温。7 月中旬北京一直笼罩在 50 年来的同期最酷热的持续高温之中。气象观测到的最高温度超过 40 ℃，是 40 年来北京 7 月中旬的最高观测温度。

[蝗虫]

2002 年蝗灾的范围比去年更广，蝗虫密度更大，涉及津、冀、晋、辽、吉、苏、皖、鲁、豫、琼、川、藏、陕、新 14 个省区市，比去年扩大 400 万亩。近一亿亩地受灾。

[地震]

2002 年，中国境内共发生 5 级以上地震 29 次，其中 5 级地震 25 次，6 级地震 2 次，7 级地震 2 次。包括台湾地区 19 次，东海 1 次，大陆地区 9 次。

[瘟疫]

11 月 16 日广东佛山市发现一名烈性传染病人。此病后被世界卫生组织（WHO）名为“SARS”萨斯。即后，200~300 多人被传染，多人死亡。

2003 年

2003 年，中国发生的洪涝、干旱、高温等极端天气气候事件要多于常年，而且强度也刷新了 1961 年中国有全面气象资料以来的多项记录。2003 年，

中国发生了旱灾、洪涝、风雹、台风、地震、沙尘暴、雪灾和低温冷冻等自然灾害。灾害的主要特点是：灾种多、发生早、时间长、分布广、损失重。

[干旱]

华北、东北和西南部分省份发生较大范围的春旱；7月份以后，江南至华南大部地区严重伏旱。干旱严重时期，全国共有2694万城乡人口、1665万头大牲畜因旱发生临时饮水困难，因旱损失粮食3080万吨、经济作物损失346亿元，粮食损失高于上世纪90年代以来平均水平。

[洪涝]

6月下旬至7月下旬，淮河发生了超过1991年的特大洪水，与此同时，湖北、湖南、四川、重庆等省份部分地区也发生了较为严重的洪涝灾害；8月下旬以后，渭河流域、汉江上游发生洪涝灾害；9月下旬以来一直持续到10月下旬，黄河流域的渭河段、河南兰考段和山东东明段再次发生了洪涝灾害。

据初步统计，全国有30个省（区、市）发生了不同程度的洪涝灾害，受灾人口2.27亿人，因灾死亡1356人。洪涝灾害损失重于上世纪90年代以来平均水平。

[高温]

中国长江以南出现了历史罕见的持续高温少雨天气，夏季持续一个多月38到43摄氏度的罕见高温，不少地方最高气温屡破纪录。我国南方地区的平均年降水量是1961年以来最少的一年。

[地震]

5级以上地震超过30次。其中新疆巴楚—伽师、青海德令哈、云南大姚、内蒙古赤峰、甘肃民乐山丹、甘肃岷县、云南昭通地震震级较高，损失较大。

[虫灾]

北方地区发生了严重的虫害。

[地质灾害]

四川、陕西、河南、山东、宁夏、甘肃及安徽、湖北等省部分地区发生了较严重洪涝和泥石流、滑坡、崩塌等地质灾害，造成了很大损失。

[瘟疫]

2003年初以来，中国内地24个省区市先后发生萨斯疫情，共波及266个县和市（区）。截至8月16日，中国内地累计报告萨斯临床诊断病例5327例，死亡349例。

第二章 历史的证言

我们已经看到，上世纪末，尤其自 1998 年以后，天灾频繁而严重，许多天灾跳跃性，突变性的出现和变得频繁与严重。在我们分析探讨这些最近的天灾为什么会出这样的异常的变化以前，让我们先回顾历史上发生的天灾。

这一次人类历史上有过许多的古文明，包括古埃及，古巴比伦，古希腊，古罗马，等等都曾有过无比的辉煌。然而，这些文明消失了，生活在同一片土地上今天的人们所拥有的文化同那些古文明完全没有继承关系。而中华民族，上下五千年，一脉相承。天人合一又是贯穿于中华文化始终，所以对天灾有丰富的纪录，并且往往与社会事件作为一个整体纪录下来。中国的历史纪录从而有着独有的悠久性和完整性，为我们提供了考察天灾与人的行为关系的可靠见证。同时，许多哲人对人的活动与天灾的关系有深刻的探讨。

归纳历史上的天灾纪录，参考历史上对天灾的探讨，我们看到不同的天灾对应人的不同活动。这里我们将就主要的天灾逐一进行分析探讨。

1. 洪水

相对其它天灾，洪水在中国历史上较为经常发生，洪水同人的活动的关系在历史上也就受到较多关注，我们可以发现许多明确的论述。对这些论述加以归纳，主要可以分为两类。第一，奸佞之臣专制弄权。《洪范论》指出：大水者，皆君臣治失而阴气蓄积盛强，生水雨灾也。后汉书志第十五谶曰：水者，纯阴之精也。阴气盛洋溢者，小人专制弄权，妒疾贤者，依公结私，侵乘君子，小人席胜，失怀得志，故涌水为灾。第二，褻渎神佛。五行传说：“简宗庙，不祷祠，废祭祀，逆天时，则水不润下。”谓水失其性而为灾也。

由于奸佞之臣专制弄权而出现水灾的纪录在历史纪录中很容易找到。

秦朝唯一见载于史册的天灾就是雨涝之灾。那场灾难发生在秦二世元年(前 209 年)，山东、安徽等地方因久雨成灾，成了水乡泽国。关于那场灾难的具体情况，未见详细记载。但由于它是陈胜、吴广起义的导火索位人所知。

暴雨灾害的那一年七月，秦二世下令“发闾左”，即征调住在闾里左边的百姓去戍边。陈胜、吴广以及另外 900 个贫苦农民，在两个将尉押送下，前往渔阳。但是，大伙行至蕲县大泽乡时，遇到了这场大雨，不能继续前进。按秦法规定，戍卒未按期报到，必定砍头。于是以陈胜、吴广为首起来进行反抗。虽然陈胜、吴广被镇压，但三年后，秦王朝在再度兴起的农民起义中也灭亡了。

据《史记·秦始皇本纪》记载：“赵高欲为乱，恐群臣不听，乃先设验，持鹿献于二世，曰：‘马也。’二世笑曰：‘丞相误耶？谓鹿为马。’问左右，左右或默，或言马以阿顺赵高。或言鹿者，高因阴中诸言鹿者以法。”这就是指鹿为马的由来。可见当时佞臣小人专制弄权到了程度事已是天里所不容。

在两晋时期，有较多的洪水纪录。

公元 237 年 9 月，冀、兖、徐、豫四州发大水，溺死民众，损毁财产。皇帝一即位，就淫乱无度，征集幼女，夺人妻室，造成民怨沸腾。

公元 261 年 5 月，吴国大雨绵绵。早先建浦里塘工程，费了无数功夫，民工或是逃跑或是被杀，百姓愁苦怨恨，阴气过盛造成的。

公元 275 年 9 月，徐州发大水。第 2 年 7 月癸亥，河南、魏郡大水，死了百余人。接着，荆州郡国发大水，流离失所了四千余家百姓。前一年皇帝选择良家子女，亲自检阅。任何人敢有非议就以不敬罪论处，造成天下人都私下指责皇帝，所以阴气过盛。

公元 371 年 6 月，京城发大水，水深数尺。丹阳、晋陵、吴郡、吴兴、临海五郡又发大水，淹没了庄稼。两年前就打了败仗，去年又去征伐淮南，所以是民怨沸腾造成的。

公元 393 年 6 月，始兴、南康、庐陵发大水，水深五丈。第 2 年 7 月，荆徐发大水。下一年 6 月，荆徐又发大水。再一年五月，又发大水。当时政府十分腐败，民怨很大，所以有了这场大水。

又如《汉书·五行志》记：元帝永光五年夏及秋，大水。颍川、汝南、淮陽、廬江雨，坏鄉聚民舍，及水流殺人。先是一年，有司奏罷郡國廟，是歲又定迭毀，罷太上皇、孝惠帝寢廟，皆無復修，通儒以為違古制。刑臣石顯用事。

由于不信神佛甚至亵渎神佛，出现大水的最具有说服力的例子发生在 1954 年。自 1949 年共产党在中国大陆掌权以来，中国大陆发生了历史上罕见的两次特大洪水，一次是 1954 年，另一次是 1998 年。这两次大水发生的背后的原因很类似（1998 年洪水将在下一章探讨）。

1954 年 7 月发生百年罕见的全流域型特大洪水，汉口最高洪水水位达 29.73 米，洪峰流量达 76100 立方米每秒。受灾总面积达 5400 万亩，灾民 1800 多万，京广线 100 天不能正常通车。

1954年长江出现百年来罕见的全流域性特大洪水。这年汛期，雨季来得早，暴雨过程频繁，持续时间长，降雨强度大，笼罩面积广，长江干支流洪水遭遇，枝城以下1800公里河段最高水位全面超过历史最高记录。

长江干堤和汉江下游堤防溃口61处，扒口13处，支堤、民堤溃口无数。湖南洞庭湖区900多处圩垸，溃决70%，淹没耕地25.7万hm²，受灾人口达165万，溃口分洪量达245亿m³，其余圩区也都渍涝成灾；江汉平原的洪湖地区、东荆河两岸一直到武汉市区周围湖泊一片汪洋，荆江分洪区及其备蓄区全部被淹没，湖北全省溃口、分洪水量达602亿m³，淹没耕地87.5hm²，受灾人口达538万；江西鄱阳湖区五河尾间及湖区周围圩垸大部分溃决，分洪量达80亿m³，淹没耕地16.2万hm²，受灾人口171万；安徽省华阳河地区分洪，无为大堤溃决，决口分洪量达87亿m³，淹没耕地34.3hm²，受灾人口达290万。堤防圩垸溃决、扒口共分洪1023亿m³，淹没耕地约166.7万hm²，受灾人口达1800余万。此外，广大农田暴雨积涝成灾，广大山地暴雨山洪为害。长江中下游湖北、湖南、江西、安徽、江苏5省有123个县市受灾，洪涝灾害农田面积317余万hm²，受灾人口1888余万。京广铁路100天不能正常运行，灾后疾病流行，仅洞庭湖区死亡达3万余人。由于洪涝淹没地区积水时间长，房屋大量倒塌，庄稼大部分绝收，灾后数年才完全恢复。

1954年7月，长江遇上百年罕见的全江型洪水。受灾总面积5400万亩，灾民1888万，损失100亿元以上，京广线100天不能正常通车。举世闻名的荆江分洪工程在这一年三度使用。分洪区90%以上的人转移到了安全区过着“水上漂”的日子，各种有害动物和毒虫“共享”栖身之地。“夜晚睡觉，一家人压死三五条蛇是常事”。到处是水却浑浊不堪，没有干柴，吃饭消毒不能保障，分洪区人民大多没被洪水淹死，却让疫情夺走了近3万条性命。

1954年，中国发生了“三反”、“五反”运动。1955年，中国共产党发出《关于宣传唯物主义思想批判资产阶级唯心主义思想的指示》，限制公民的宗教信仰自由，铲除任何与共产主义不同的信仰。在全国范围内宣传无神论和阶级斗争的暴力理论。在1954年百年不遇的特大洪水正是在这样大范围的有神论甚至亵渎的不正常情况下发生的。西方最著名的传说要算圣经中记载的诺亚方舟的故事。耶和华看到人类的罪恶愈来愈大，终日所想的都是恶事，就很后悔造人，于是说：“我要将所造的人和走兽，并昆虫，以及空中的飞鸟，都从地上除灭，因为我后悔了。”，才特降洪水惩罚世人。他明白告诉依旧相信上帝的诺亚，让诺亚打造方舟以躲避大洪水。诺亚相信。善良的诺亚还奔走呼号。但人们只相信自己的一生一世的经验，没有一个人相信诺亚，反而百般嘲笑他。结果诺亚善良的劝告没有能拯救任何一个人。

大禹治水的传说家喻户晓。这是一场特大洪水，书经尧典、益稷这样形容：“汤汤洪水方割，荡荡怀山襄陵，浩浩滔天。”，为什么会有这场大水，书经大禹

谟说：“泽水倣予”。泽水就是洪水，就是说，世人不信正道，做恶多端，解怒天帝，才特降洪水来警告人，惩罚世人。

两个传说，一个发生在西方，一个发生在东方。西方传说几乎没有人信神了，东方传说几乎没人信佛了。1954 大洪水不难使人想到是这两个传说的再现。值得指出，越来越多的考古发现诺厄大洪水和大禹大洪水是历史真实。

2. 地震

地震在《洪范论》有这样的叙述：地阴类，大臣之象，阴静而不当动，动者，臣下强盛，将动而为之害之应也。地震被认为是乃是五行失调的结果。所以地震同暴君暴行与大臣专权相伴。

夏朝的灭亡

夏朝末年，发生过 3 次大地震：“帝发七年陟，泰山震。”“帝癸十五年，夜，中星陨如雨；地震，伊、洛竭。”“帝癸三十年，瞿山崩。”(均见于竹书纪年)。

帝发七年(约公元前 1627—公元前 1615)的那次地震，是中国、也是世界上最早有记录的地震。在位七年的夏王发，也在这一年死去。

接下来是夏王朝最后一个国王。他是中国古代有名的暴虐无道的暴君桀。相传他原本是一个有才智又有勇力的人，他能一人生擒野牛和老虎，能折断钩索。但是性情很暴躁，又很残忍，动辄杀人。他酷好声色，又好喝酒，纵情享乐，花天酒地，无恶不作。他宠爱妹喜，特地为她造了富丽堂皇的琼室、瑶台和玉床，饮酒作歌，通宵达旦。他又频频发动对周边部落和方国的战争，导致了夏朝边境地区的紧张局势。沉重的负担加在百姓身上，人民不堪忍受残酷的统治，“赋敛物度，万民甚苦”。他更是重用佞臣，排斥忠良，小人赵梁因能教他如何勒索百姓而受到信任。大夫关龙逢因进谏而被打入囚室处死。

排斥忠良，对忠告着予以迫害。夏王朝有个太史，是掌记事兼天象、历法的官。见皇帝暴虐，又贪乐纵欲不理朝政，多次向他进言，劝谏要爱惜民力，不能这样奢侈。皇帝不但不听，反而骂太史官多事。太史官眼看如此下去。不久便会亡国，于是就逃出投奔商汤。

夏王朝还有一个大夫，见太史官劝谏无效，就手捧“皇图”来见。“皇图”也称作“黄图”，是古代王朝绘制有帝王祖先们功绩的图，给后代帝王们看，以便效法祖先们治理国家。夏朝的“皇图”上绘有大禹治水等图象，大夫是要皇帝效法先王，像始祖大禹一样节俭爱民，以长久享国；若是像眼下这样挥霍无度，任意杀人，亡国的

日子就不远了。这位末朝之君对这样的忠言不仅不听，反而将大夫杀害，并警告朝臣们说，今后再这样来进言，一律杀头。于是贤臣绝迹，劝谏消失，皇帝愈加骄横。

就在这种情形下，夏王朝星陨地震，河水断流。以致后世谈到夏末地震时说：“昔伊、洛竭而夏亡！”（《国语·周语上》）。终于汤顺乎天意而起，起兵伐桀。与桀决战于鸣条，大败夏军。桀在逃亡中被俘，商朝建立，取代了夏朝。

峽山崩与商朝的灭亡

商朝末年，发生了一次地震。《竹书纪年》载：“帝辛四十三年春……峽山崩。”另据《淮南子》载：“殷纣时，峽山崩，三川涸。”

经过六百多年的风雨，商王朝已经到了它的末年了。帝辛是商朝最后一位国君，就是纣王，他早已失去了商汤帝为民献身的作为，而且是历史上一个暴虐的国君。纣王生活荒淫，喜欢酗酒玩乐。他修建离宫别馆，又作“酒池肉林”，日夜和他宠爱的妃子姐己以及一些贵族幸臣在这些娱乐场所饮酒取乐。

帝辛不仅奢侈腐化，而且行为暴虐。他用“炮烙之刑”杀人取乐。又杀比干、醜鬼侯、脯鄂侯。因此，商朝末年，殷纣王已处于众叛亲离的局面之中了。在这样的情况下发生了一次地震。加速了商王朝的崩溃。史籍在解释地震原因时说：“纣王无道，故峽山崩而薄落之水涸。”

此时西方周逐渐强大，周武王在军师姜尚，及弟弟姬旦（周公）、姬的辅佐下，联合诸侯，出兵讨伐纣王。双方在牧野交兵。这时纣王已经失尽人心，军队纷纷倒戈，终于大败。商朝都城朝歌很快被周军攻克。纣王在鹿台自焚而死，商朝灭亡。商纣王重蹈了六百多年前夏桀的覆辙。

三国两晋时期

三国两晋时期，是历史上最著名的战乱纷纷时代，暴君暴行与佞臣专权一茬接一茬，地震也就纷乱频繁的出现。

公元 237 年六月，魏国京都发生地震。那年秋天，吴将围攻江夏，荆州刺史击退了围攻。不久，又发生叛乱。第二年，叛乱被平定。

公元 239 年正月，发生地震。当时，皇帝独断专行，不信任大臣，陷害好人，因此，天灾发生，这是专政的报应。

公元 241 年十一月，南安郡地震。242 年七月，南安郡再次地震。十二月，魏郡地震。245 年二月，南安郡地震。当时，大臣专政，把太后迁往永宁宫，太后与魏王相泣而别。接连几年的地震，足以证明是报应。

公元 248 年二月，江东地震。当时，吴王听信谗言，罢黜朱据，废除太子。

公元 263 年，蜀发生地震。当时宦官专权。当年冬天，蜀国灭亡。

公元 269 年四月，发生地震。当年冬天，发生叛乱。第二年，吴王率兵攻入涡口。271 年六月，再次地震。

公元 290 年正月，发生地震。晋朝连续几代，各朝官员贪图利益，苟窃朝权。到了朝代末年，这种现象更为严重，因而地震频繁，晋朝气数已尽，不久终于灭亡。

公元 291 年十二月，京都地震。当年夏天，太后设计杀死了几个大臣。

公元 294 年二月，上谷、上庸、辽东地震。五月，蜀郡发生山崩；淮南寿春发生洪水，山崩地陷，毁坏了城府。八月，上谷发生地震和洪水，死了百余人。十月，京都地震。十一月，荥阳、襄城、汝阴、梁国、南阳都发生地震。十二月，京都又震。当时，太后乱朝，导致灾祸。汉朝太后摄政时，郡国也发生地震。

公元 302 年十月，发生地震，当时齐王专政。303 年十二月，发生地震。当时，长沙王刘专政。

公元 309 年十月，荆、湘二州地震。当时司马越专政。公元 314 年四月，发生地震。315 年六月，长安又发生地震。当时皇帝年幼，小人篡权，四方兵乱不息。

公元 345 年六月，发生地震。当时，东晋皇帝年幼，母后听政，大臣专政，所以连年地震。346 年十月，247 年正月，九月，248 年十月，发生了五次地震。

公元 363 年四月，扬州地震，湖泊满溢。364 年二月，江陵地震。当时，桓温专政。

公元 373 元年十月，发生地震。第二年二月，再次地震。七月，凉州地震，山崩。当时，皇帝年幼，将相篡权。

公元 377 年闰三月，发生地震。五月，地震。385 年六月，地震。当时连年征兵役，劳民伤财。389 年二月，地震。八月，京都地震。十二月，地震。391 年六

月，地震。十二月，地又震。当时，小人当权，天下怨恨不满。392年正月，地震。二月，地震。

公元408年四月，地震。九月，地震。当时，东晋皇帝年幼，大臣篡权。

元朝特大地震

元世祖忽必烈二十七年(1291年)，“是岁地震。北京尤甚，地陷，黑沙水涌出。人死伤数十万。”元世祖忽必烈得到地震的消息，“帝深忧之”。他当即召集集贤、翰林两院的官员，询问招致天灾的原因。

要说“人事”，大家都不约而同地想到了当朝丞相桑哥。他大权在握，搞得民不聊生，朝廷风气败坏。可谁也不敢首先触及这个话题。因为，桑哥是皇上的宠臣。

桑哥，元代畏吾儿人，国师胆巴的弟子。任丞相后，桑哥专权横行，对官员常施笞刑。对待百姓，桑哥更是心狠手辣。他上任之后，派遣忻都和王济等人清查全国钱粮赋税，已经征收了好几百万，没有征来的还有几千万。这次苛敛，一时间人心惶惶，民不聊生，被逼自杀的接连不断。为逃避厄运，不少百姓躲进山林，桑哥仍不罢休，发兵捕捉。

京城地震给了大臣们向皇上奏劾桑哥罪状的依据和胆量。彻理（即持书侍御史，主监察）向世祖奏劾桑哥罪状。《元史·彻理传》记载：“彻理乃于帝前，具陈桑哥奸贪误国害民状，辞语激烈。”可是，世祖忽必烈听后大怒，说彻理“毁诋大臣”，下令卫士打他的脸。血从彻理的口中、鼻中涌出，卫士仍不停手，彻理终于倒在地上，躺在血泊之中。过了一会儿，世祖命卫士唤醒彻理，问他：“你还有什么要说的？”彻理面无惧色，同开初一样回答：“桑哥贪赃枉法，误国害民。”彻理的忠诚和勇敢，使有正义感的大臣再也按捺不住，纷纷上前进言。大臣不忽木也抛弃一切顾虑，证实了彻理的话全无虚言。忽必烈冷静下来，终于依罪处死了桑哥。

元朝王朝是中国历史上公认的比较残暴的朝代。频繁的地震中，发生了特大地震。

如1303年山西大地震就是在频繁连续地震后发生的强烈地震。1303年（元成宗大德七年），全国普遍发生地震，南至云南，北到内蒙古自治区，东起辽东半岛，西至陕西、甘肃，地震灾害连续不断。而震级最强烈、受灾最严重的是9月17日山西8级大地震，震中在山西省洪洞县赵城，中心地区烈度达11级。这次地震涉及晋、陕、豫、冀四省，破坏范围达9万平方公里。

公元1303年八月初六深夜，太原路（治今太原市）、平阳路同时发生地震：“村堡移徙，地裂成渠，人民压死不可胜计。”《元史·五行志》对这次震灾的记载略详于此：“（大德）七年八月辛卯夕，地震，太原、平阳尤甚。坏官民庐舍十万计。平阳赵城县范宣义郇堡徙十余里。太原徐沟、祁县及汾州平遥、介休、西河、孝义等县地裂成渠，泉涌黑沙。汾州北城陷，长一里，东城陷七十余步。”

明朝的佞臣与地震

明朝弘治十二年（1499年）十月开始，在云南宜良地区发生了延续时间最长的地震。先是宜良、澄州等六处同日地震，震级六点八度。此后或一天一震，或一旬一震，或半月一震，或一月一震，断断续续，延续了四年之久。直到弘治十六年，余震仍是不断。而在弘治十六年的余震之中，景东卫（云南今县）连续七日阴霾蔽日，曲靖则莫名其妙地连续发生大火，灾情严重，人心惶惶。明政府为此命南京刑部侍郎樊莹前往巡视。樊莹到云南后认为天灾的发生在于政事的荒怠，奏地方官救灾不力，罢免不称职的文武官员一千七百多人，得到朝廷的嘉奖，也博得朝野的一片喝采声（《明史·樊莹传》）。

当时任户部员外郎的一位名叫席书的官员，却对这场灾难有自己的看法。他认为：云南发生的天灾，如果要追究人事责任，这责任不是在北京，而是在北京在朝廷。整个国家犹如一个人体，人的元气一旦受到损害，于是就从四肢显现出来。朝廷如同人的元气，地方则像人的四肢。云南发生地震，就象人的四肢发生疮痍，根子在元气的损伤。如果只是罢免一批地方官，就好象元气受损，只是专去治疗四肢，岂非本末倒置？他向朝廷上书，陈说己见：“今内府供应数倍往年。冗食官数千，投充校尉数万。斋醮寺观无停日，织造频须，赏资逾度。皇亲夺民田，宦官增遣不已。大狱招词不敢辩，刑官亦不敢伸。大臣贤者未起用，小臣言事读者未复。文武官传升，名据大坏。灾异之警，偶泄云南，欲以远方外吏当之，此何理也？”令上天恼怒的不是云南的那些远方小吏，而是京师北京的皇亲国戚、宦官权贵，特别是最高统治者皇帝。（《明史·席书传》）

与此成对比，明朝末期地震，同宦官专政相伴。

在明朝近三百年的统治中，从穆宗隆庆开始到明末的第三个一百年中（1567—1644年）。随着明王朝的走向衰亡，地震的次数也趋于增多，震级更强于前一个百年：六级至七级的地震有21次，比前一百年多8次；七至八级的地震为6次，比前一百年多1次；八级以上的地震1次，与前一百年相当。

尤其是在内有宦官魏忠贤为首的“阉党”专政、外有努尔哈赤的后金席卷辽东，内忧外患日益严重的天启年间（1621—1627年），短短七年时间里，就发生六级以上地震8次，其中有2次为七级以上。也就是说，在明朝最后的一百年中，六级以上及七级以上的地震，七次中分别有两次发生在天启的7年时间里。

魏忠贤(1568-1627)，明河间肃宁(今属河北)人，少无赖，自宫后改名李进忠。万历时入宫为宦官，后乃复姓，赐名忠贤。熹宗即位，升为司礼秉笔太监兼提督宝和三店。他密结大臣为援，以犬马声色媚帝。天启三年(1623年)掌东厂，与熹宗乳母客氏勾结，排斥异己，专权揽政，参阅奏章，斥逐言官，纵容校尉，横行肆虐，迫害东林党人。次年，杨涟疏劾其二十四大罪，魏大中等七十余人又交章论其不法。遂兴大狱，大臣被罢逐者数十人，凡不附己者一概斥为东林党人，并杀杨涟、左光斗、魏大中等。自内阁、六部、四方总督、巡抚，遍置死党，广建生祠，时有「九千岁」之称。思宗即位，黜职，置凤阳。行至阜城(今属河北)，闻逮治令，遂自缢死。

在天启六年六月山西、北京发生七级大地震和十二月陕西发生六级大地震。此时正是魏忠贤佞党猖獗之时。

文革十年与大地震

提起中国近代史上的人祸，人们不会忘记“文化大革命”，那是人性泯灭、黑白颠倒的十年：“仁、义、礼、智、信”被当作“封、资、修”以清洗大脑的方式从人们的信念中清除出去；佛教的“善”被批倒批丑从根本上打击人的善念；道观庙宇被打砸洗劫；到处弥漫“同天斗、同地斗、同阶级敌人斗”暴力观念。权贵之间更是互相残杀。而领袖的话则是一句顶一万句，句句是真理，暴君被崇拜。

提起中国近代史上的天灾，人们不会忘记“唐山大地震”，整个城市在大地的怒吼中瞬间被夷为平地，沦为废墟。

包括唐山地震在内，中国50年来发生的八次震级最高、破坏最大的地震灾害，无一例外地发生在十年“文革”期间。更让人震惊的是，八大地震始于“文革”开始的1966年，而终于“文革”结束的1976年。天灾与人祸共始共终！

以下是十年文革期间的八大地震。

邢台地震 — 1966年3月8日，在河北省邢台地区发生6.8级和7.2级地震。极震区位于隆尧县、宁晋县、新河县和巨鹿县境内。灾区人民的生命财产受到极大损失。

通海地震 — 1970年1月5日，在云南省通海、峨山间发生了7.7级地震，通海、建水、峨山、华宁、玉溪一带遭到严重损失。

炉霍地震 — 1973年2月6日，在四川省甘孜藏族自治州境内的炉霍县发生了7.9级地震，甘孜、道孚、色达、新龙、壤塘等县受到不同程度的破坏。

昭通地震 — 1974年5月11日，在云南省昭通地区发生了7.1级地震。云南永善、大关、盐津、绥江等县和四川雷波县受到破坏。

海城地震 — 1975年2月4日，辽宁省海城、营口地区发生了7.3级地震。这次地震发生在人口稠密、工业发达的地区，工矿企业、交通、电力和水利设施以及民房等遭到破坏。

龙陵地震 — 1976年5月29日，云南西部龙陵县先后发生了7.3级和7.4级地震。龙陵、施甸和璐西等县受到破坏。

唐山地震 — 1976年7月28日，在河北省唐山、丰南一带发生了7.8级强烈地震，地震波及天津和北京市。这次地震发生在工矿企业集中、人口稠密的城市，造成了极严重的灾害。

松潘地震 — 1976年8月16日和23日，在四川省北部松潘，平武之间相继发生了两次7.2级的强烈地震，使松潘、平武、南坪、文县等县遭到破坏。

唐山大地震的破坏程度是史无前例的



1976年是共产党在中国大陆掌握政权以后政治变化最大的一年。罪恶的“文化大革命”终于结束。第一代共产党关键人物纷纷去死。唐山地震就是在这样的政治动荡中发生，它埋葬了罪恶的政治运动，同时毁灭了25万生命。这25万生命却在无可抗拒的天灾中成了罪恶的殉葬品。

唐山地震7.8级，震中烈度11度（最高为12度），为二十世纪以来我国华北地区烈度最大地震，世界现代史上伤亡最多的一次地震。唐山市死亡14.8万人，

重伤 8.1 万人，占当时全市人口（106 万）的 21.6%。包括天津、北京、唐山市郊县在内的京津唐地区，共死亡 24.2 万人，重伤 16.4 万人。它比 1923 年 9 月 1 日日本关东的 8.3 级大地震（死 14.2 万人）还多死了 10 万人！也超过了 1929 年 12 月 16 日宁夏海原的 8.5 级大地震（死 20 万人）。在我国地震史上，只有 1556 年 1 月 23 日的陕西关中 8 级地震（死亡 83 万人以上），才可与之比拟。

人们这样记录唐山地震的恐怖。

唐山火车站，东部铁轨成蛇形弯曲，其轮廓象一只扁平的铁葫芦。

开滦医院七层大楼，成了一座坟丘似的三角形斜塔，顶部仅剩两间病房大小的建筑，颤巍巍地搭斜在一堵随时可能塌落的残壁上，阳台全部震塌，三层楼的阳台，垂直地砸在二层楼的阳台上，欲落未落。

唐山第十中学那条水泥马路，被拦腰震断，一截向左，一截向右，错位达一米之多。

更为惊心的是，在“7. 28”地震地裂缝穿过的地方，唐山地委党校、东新街小学、地区农研所、以及整个路南居民区，都象被一只巨手摸去似的不见了。一场大自然的恶作剧使唐山面目全非，桥梁折断，烟囱倒塌，列车出轨，七零八落的混凝土梁柱东倒西歪，落而未落的楼板悬挂在空中，到处是断墙残壁……

浓浓的大雾中，听不见呻吟，听不见呼喊，只有机械的脚步声，沉重的喘息声，和路边越堆越高的尸体山！头颅被挤碎的，双脚被砸烂的，身体被压扁的，胸腔被戳穿的……最令人心颤的，是那一具具挂在危楼上的尸体。有的仅仅一只手被楼板压住，砸裂的头耷拉着；有的跳楼时被砸住双脚，整个人倒悬在空中。这是遇难者中最敏感的一群，已经从酣梦中惊醒逃生，然而他们的逃路却被死神截断。有一位年轻的母亲，在三层楼的窗口已经探出半个身子，沉重的楼板便落下来把她压在窗台上。她死在半空，怀里抱着孩子，在死的一瞬间，还本能地保护着小生命。随着危楼在余震中颤抖，母亲垂落的头发在雾气中拂动。

形形色色的人影，在灰雾中晃动。他们惊魂未定，步履踉跄，活象一群游梦者，恍恍惚惚地被抛到一个陌生的星球。他们一切都麻木了，泪腺、声带，传导疼痛的神经系统都麻木了。谁也想不到会有这场规模如此浩大的劫难，他们无暇思索，无暇感觉，甚至来不及为骨肉剥离而悲恸。

太阳出来了。当这轮火球象往常一样高高悬挂的时候，浓雾——这片浓极的濒死的浓雾开始在炽热的强光照耀下慢慢变薄，散去。昏迷中的唐山即将苏醒，当浓雾即将散尽的时候，惊恐的人们忽然发现两只从动物园逃出来同样惊恐的狼，它们相依着，站在远处黑色的废墟上，孤单地睁着惊吓的眼睛，余悸未消地喘息着。突然它们纵身一跳，箭一般的蹿向凤凰山顶。断崖前，它们终于站住了，石雕一

般。面对山下整个破碎的唐山，面对这样一片无边的废墟，面对这样一片灾难的海洋，它们发出酷似人声的凄厉的嗥叫。

“7. 28”的清晨残雾以及这充满恐怖的狼嚎，久久不散。

3. 干旱

干旱同冤狱与杀无辜相联。春秋考异邮曰：“国大旱，冤狱结。旱者，阳气移，精不施，君上失制，奢淫僭差，气乱感天，则旱征见。”淮南子曰：杀不辜则国赤地。上号令不顺人心，虚譁愤乱，则不能治海内。失在过差，故其咎僭差也。刑罚妄加，群阴不附，则阳气胜，故其罚常阳也。

西周的衰落到灭亡

公元前 858 到公元前 853 年，西周的西北连续六年大旱。关于这场大旱灾，《诗经》描述道：“浩浩昊天，不骏其德；降丧饥馑，斩伐四国。”“民之无良，相怨一方。”

这场旱灾，由于时间持续太长，加上皇帝残暴，结果是饿殍载途，白骨盈野。

旱灾结束后，皇帝又进一步实行“专利”。所谓专利，就是专山林川泽之利，把原来公有的山林川泽霸占为己有，不许人民樵采渔猎。这一下造成了“下民胥怨，财力单竭，手足靡措”(《逸周书·芮良夫解》)，达到了“民不堪命”的地步。为压制人民的言论，厉王从卫国请来巫师，企图借助巫术去侦察人们的窃窃私议。巫师顺从厉王的旨意，肆意指控国人“谤王”。一经卫巫指控的人便遭到杀戮。这样一来，人们都敢怒而不敢言，路上见面，以目示意。镐京城内，一片恐怖气氛。

当时，大臣召公见厉王如此倒行逆施，便屡屡向他进谏。一位大臣说：防民之口，甚于防川。把水堵上，一旦溃决，伤人更多……如果硬要堵住人民的嘴巴，不让说话，其后果是不堪设想的。但皇帝根本听不进这些话，继续一意孤行。

在天灾、人祸的双重折磨下，“民之贪乱，宁为荼毒。(《诗·桑柔》)，民不堪命，都不顾一切盼望天下大乱，宁愿吃更大的苦头，不惜与暴君同归于尽。这一天

终于到来了：公元前 842 年，爆发了声势浩大的武装起义，冲垮了厉王的残暴统治。也是西周王朝从此江河日下、摇摇欲堕。

公元前 803 年，西周又发生了大旱灾。这场旱灾，持续时间更为长久。大旱不仅使河流、池沼完全涸竭，而且森林、草木皆干枯而死。农田、庄园，都变成了一片荒野。没有粮食，连人畜饮水都发生了困难。于是，人们四出逃亡，可走到哪儿也没有活路。旱灾带来的是一派庶民逃亡，邑里空虚，村落萧条，田园荒芜的衰落景象。

这场旱灾，一直持续到末代皇帝上台继位之时。这位末朝之君，对国事不闻不问，只顾自己享乐。

一场更大的天灾--地震发生了。公元前 780 年，首都镐京发生大地震，泾水、渭水、洛水三川干涸。对于广大百姓来说，这场地震不啻是雪上加霜，日子愈加难熬了。但皇帝依然如故，不理政事。

公元前 771 年，申侯联合犬戎，攻下了西周首都镐京，杀死了皇帝，宣告了西周的灭亡。

三国两晋

公元 255 年，大旱，人民没有食物。当时吴国的皇帝到处征兵，民怨沸腾，士兵纷纷开小差。此亢阳自大，劳役失众之罚也。其役弥岁，故旱亦竟年。

公元 266 年，春夏两季都旱。当时吴国皇帝迁都武昌，劳民伤财，所以有这个报应。

公元 290 年 2 月，出现大旱。皇帝自十后前就重用奸臣。造成了忠臣被压制。所以就每年都有旱灾。

公元 309 年 5 月，大旱，襄平县梁水干涸，河、洛、江、汉都可以徒步走过。当时各地的诸侯多半为所欲为，残害百姓，所以有了这场灾难。

公元 317 年 6 月，扬州大旱。前一年的 12 月，一位大臣冤死，所以马上就有了旱灾。第二年六月又有旱灾。干宝早就说了“会大旱三年”，果然是这样。这是皇帝乱用刑罚，造成阳气过胜的灾难。

明朝末年大旱

明朝末代皇帝崇祯帝时期，发生了可以认为历史最大之一的冤狱与杀无辜事件。明末多位末代皇帝，生性残忍嗜杀、多疑善妒、昏庸寡恩、贪图逸乐、轻信谗言、刚愎自用。明朝的廷杖及凌迟之惨无人道、特务机关之东西厂及锦衣卫，直如人间地狱。到了明朝最后的崇祯皇帝，更是集总恶于一身。

历史就是一个大舞台，在这群昏庸残忍的皇帝下，一位爱国将领袁崇焕卓然而出。

当时崛起的金国在努尔哈赤的统帅下西服蒙古，东平朝鲜，陷广宁、克沈阳、下辽阳。明朝政权节节败退。于天启六年正月努尔哈赤率军渡辽河，长驱直入。袁驻守辽东，坚守不退，在总馆宁远准备防御战。努尔哈赤在兵力上占优势，遣人劝诱袁投降，答允委以高爵，为袁坚拒后，战事随即展开。凭借袁的卓越指挥才能，身先士卒的勇气，将士上下士气高昂。努尔哈赤久攻不下伤亡惨重，自己也受伤，只得撤回沈阳。这是明朝对后金之战获得首次大捷，举国欢腾，朝廷悲观情绪一扫而空，辽东将士更是斗志昂扬。袁因功提升佥都御史，不久又升为辽东巡抚，独当一面，而努尔哈赤因遭此大败，气愤难平，不久背生毒疮身亡。

后金四皇子皇太极登帝位，天启七年春，皇太极得悉袁在关外修筑诸城，乃趁竣工前发动攻势，亲率大军从沈阳到广宁，分兵三路会师于锦州城下，时锦州城防工事已完竣，皇太极虽集中兵力攻城，但难敌明军火器，皇太极连攻数日，伤亡惨重，毫无进展，袁则坐守宁远按兵不动，以保卫山海关前线，只派精兵四千赴援锦州。皇太极攻不下锦州乃改攻宁远，袁早已率领精兵猛将作好迎战准备，宁远城防坚固，且有大将尤世禄及祖大寿离城二里外布防，严阵以待。城上大炮齐发，城外火器夹攻，战况惨烈，双方均伤亡极重。皇太极见攻不下宁远又转攻锦州，在明军用西洋大炮兼用火器矢石夹成火网下，清军伤亡极众，在宁远再遭失败。

就是这样一位战功卓著的爱国将领，昏庸的崇祯帝却听信阉党余孽的谗言，中了皇太极的反间计，反而将袁崇焕逮捕下狱。崇祯三年（1630）被处死，袁的身躯被刽子手寸磔支解。“寸磔”就是每隔一寸刚上一刀的意思，就是常说的“千刀万剐”，极其残忍。袁死不瞑目之头颅被砍下悬竿示众，尸体血肉模糊，而观刑之愚昧民众犹未解恨，拥向尸旁，脚踢唾沫，投掷砖石，似不将之锉骨扬灰不足以平民愤焉。。《明季北略》卷五“逮袁崇焕”更是这样记载：“是时百姓怨恨，争[口敢]其肉，皮骨已尽，心肺之间叫声不绝，半日而止。”把不明真相的老百姓也拉入刽子手的行列。据《明史·五行志》载：“崇祯元年夏，畿辅旱，赤地千里。三年三月旱。五年，杭、嘉、湖三府自八月至十月，七旬不雨。六年，京师及江西旱。十年夏，京师及河东不雨，江西大旱。十一年，两京及山东、山西、陕西旱。十二年，畿南、山东、河南、山西、浙江旱。十三年，两京及登、青、莱三府旱。十四年，两京、山东、河南、湖广及宣大边地旱。”由于多年连续发生大旱灾，赤地千里，民饥死者十之八九，不少地方树皮食尽，人相食，行人断绝。

4. 蝗灾

“蝗者，在上贪苛之所致也” 公元 222 年七月，冀州大蝗，人饥。案蔡邕说，“有了蝗虫，是因为皇帝与官员们都贪婪、残暴”（蝗者，在上贪苛之所致也）。当时，孙权归顺皇帝，皇帝却派兵围剿。

公元 274 年六月，出现了蝗灾。当时，荀、贾在朝中当权，残害忠臣。

公元 310 年五月，出现了大的蝗灾，许多地方草木和牛马的毛都被吃光了。当时，天下兵乱四起，当权者都无度地残害百姓。

公元 318 年六月，兰陵合乡出现蝗虫，为害庄稼。接着，东莞蝗虫遍布三百里，为害庄稼。七月，东海、彭城、下邳、临淮四郡蝗虫为害豆苗。八月，冀、青、徐三州的蝗虫把草都吃光。第二年，当时中州沦丧，天下乱象四起。

第二年五月，淮陵、临淮、淮南、安丰、庐江等五郡蝗虫吃秋麦。后来，徐州及扬州江西几个郡出现蝗虫，吴郡百姓饿死了许多。这一年，王敦占领荆州，十分残暴。

公元 390 年八月，兖州出现蝗虫。当时，慕容氏进逼河南，强行征兵，所以有了这场灾难。第二年五月，飞蝗从南方来，聚集在堂邑县，为害庄稼。当年春天，派到江州兵营的士兵有二千人，家属六七千，后全部死亡。边疆又不断征兵，所以有了这场灾难。

5. 沙暴

沙暴在历史文献中并不很多。其实在中国西北地区以外历史是上不多，有也是没有成灾。然而，丝绸之路上众多被沙淹没的古城，提供了人的行为与沙暴的历史见证。我们看到沙暴同不信神佛，亵渎深佛相关，也可常常是天象的直接体现。

丝绸之路曾经横跨欧亚大陆，辉煌上千年。丝绸之路是当时对中国与西方所有来往通道的统称，实际上并不是只有一条路。第一条是沿著昆仑山北麓到达安息（今伊朗），直至印度洋，称为南道。第二条顺天山南侧行走，越过帕米尔高原，到达中亚和波斯湾等地，称为北道。但西汉以后天山北路又增加了第三条丝路，通往地中海各国，称为北道，或新北道，原来的北道（即顺天山南侧行走的那一条）就改称为中道了。

我们只需将上述古城和古遗址标示在地图上，并用一条线将其联结起来，就可以显示出古丝绸之路大致走向和地理位置。事实是令人震惊的：丝绸南道及其联

结的古城几乎全部都被深埋在沙漠腹地，只有波浪起伏的荒沙滚动在这些曾经辉煌无比的古城遗址上。这告诉我们什么呢？

曷劳落迦的湮没

在塔里木盆地旅行，沿着塔克拉玛干大沙漠周缘的绿洲——若羌、且末、民丰、于田、策勒、和田、皮山、莎车、麦盖提，一站站走去，无论你走到哪一个偏僻的角落，都可以听到民间流传的有关沙埋曷劳落迦古城的有滋有味的传说。1300多年前的唐玄奘听过；100多年前的欧洲探险家斯文·赫定和斯坦因听过；今天，塔里木的子孙也会讲给每个客人听。沙埋古城的确是一个具有超越时空魅力的故事，虽然经不知多少代人的口口相传和加工改编，因而出现了许多“版本”，但仍具有玄奘在《大唐西域记》中最初记载的那种警示意味。

古代于阗（音田）国（今和田）的北方有一个安乐富足，但不相信佛法的城邦，名叫曷劳落迦。某日，街头突然出现一个装束奇特、相貌古怪的游方僧。曷劳落迦的国王得到禀报，居然下令说：任何人都可以对他掘沙扬土驱逐。于是游方僧不但化不到斋饭，反而到处遭受驱赶，只有一位礼敬佛像的忠厚长者表示关切，私下提供饮食。游方僧对长者说，由于本城居民扬沙驱赶我，将会受到灭顶之灾的惩罚。我走后，上天将会降下一场沙雨将曷劳落迦湮没，生灵灭绝。你必须及早离开。

仁慈的长者闻讯连忙四出报信，却无人相信，反遭讥笑污辱。长者见人们已经无可理喻，只好独自逃生。游方僧走后第七天夜半时分，整座城市正在梦乡，突然，凶猛的沙雨伴随着狂风从天而降，倾刻之间埋没了这个繁荣的城邦。从此，曷劳落迦变成沙山，永远沉睡在塔克拉玛干大沙漠之中。

迄今还没有发现曷劳落迦，有人认为是圆沙，是尼雅，或是丹丹乌里克。如果曷劳落迦不是其中的一个，按《大唐西域记》，圆沙，尼雅和丹丹乌里克都与曷劳落迦相距不远，曷劳落迦就是一个还没有发现的埋在沙漠的另一个古城。这是一个真实的故事。曷劳落迦是丝绸之路上的有一个悲哀。

丹丹乌里克拜邪灵

丹丹乌里克遗址范围南北长2.4公里，东西宽1.6公里，原为一片绿洲，有古河床由东南向西北延伸。中部为南北向的凹地，建筑群落如星辰散布在两侧高地。绝大多数建筑被沙土掩埋，只露出上部的断柱、残墙，少数建筑仅剩地基与残柱。现存建筑包括15个建筑群。这些建筑主要是佛寺、民居，有的附有畜圈、果园等。建筑水平高于尼雅遗址，不但规模大，而且木料切面规整平齐。现仍可见雕花替木、旋制花柱头、巨大房梁等，可知当时建筑宏丽。墙为编笆抹泥

墙，房顶可能是平顶。遗址地面可见唐乾元重宝钱、无字无郭钱、剪轮五铢钱、龟兹小钱、石球、陶片、料珠、铜器残片、铁器残片、手推磨盘、木碗残片、石膏贴壁佛像和图案等。遗址中有枯死的桑树等人工栽培的树木，南部有渠道、农田遗迹，证明当时生态环境不错。遗址的时代无疑在唐代，其上限至晚也在南北朝。

当年斯坦因在该古遗址曾发现了两块重要木板画，一块画有一奇异的鼠头神，另一块画有传丝公主的画像，他印证了当年玄奘西行时的记载，此外他还掘得大量的汉文、于阗文、梵文和婆罗迷文文书以及古钱币等文物。

在有限的发现物品中，居然有鼠头神，可见丹丹乌里克背离了佛教，背离了佛的教诲。

古楼兰葬身沙漠

在新疆天山以南，横亘塔里木盆地的塔克拉玛干沙漠之东，有一处已干涸的湖泊洼地，被称为罗布泊洼地，面积10万多平方公里。从卫星像片上看，罗布泊是一圈一圈的盐壳组成的荒漠！然而历史上罗布泊曾经有过辉煌、灿烂的一页，这里曾活跃着一个人口众多、商贾云集的繁华名城——楼兰。如今，昔日的繁荣只在人们的梦想之中了！

罗布泊又名罗布淖尔，蒙古语意为“多水汇入之湖”。这里地势低洼，曾是新疆塔里木盆地的聚水中心，同时接纳众多河流，如东部的疏勒河，西部的塔里木河、孔雀河、车尔臣河等。先秦《山海经》称之为“幼泽”，一世纪时的《汉书》描述它“广褒三百里，其水亭居，冬夏不增减”。

历史上，沿罗布泊北岸和孔雀河故道是最早开辟的“丝绸之路”，后来罗布泊南岸又有“丝路南道”开通，商贾不绝，人烟稠密，东西方文明在这里交流融会。著名的楼兰古城就位于罗布泊西北岸。

文献中，楼兰最早见于司马迁的《史记》：“楼兰、姑师邑有城郭，盐泽。”楼兰“出玉，多茵苳、怪柳、胡杨、白草，民随畜牧逐水草，有驴马、囊驼。”但公元4世纪之后就再无记载了。1224年，马可波罗经过此地时，这里已成了神出鬼没般的漠漠黄沙。

在清乾隆时期(18世纪中)绘制完成的“嘉峪关到安吉延等处道理图”标示着“鲁普脑儿”(罗布淖尔)，古城遗址在那时可能已被发现。瑞典地理学家斯文·赫定于1901年发现后，引起世人关注。经过近百年对楼兰古城的发掘研究，楼兰昔日的繁华部分地为人们所知：有一条从西北流向东南的古水道穿城而过，城内街道分明。城正中是带有梦幻般景致的官署，官署房是土坯墙，高大的门柱、朱漆的栋梁，显露着当年的豪华；南部是居民区，有的宅院有正房、厢房，屋后还有果园。

古城东有一座高大的佛塔，五里外有一座佛寺；城东北的土堆是汉代驿站的遗址；城西北与西南有成片的胡杨林。楼兰遗址周围有不少墓地，发现有大量来自黄河流域的丝绸织锦，也有西亚风格的毛布。在楼兰城内还发现了大量汉文木简、汉代钱币、罗马风格的玻璃器皿等。

那么，楼兰为何魔法般地从繁华的城邦湮没到沙漠里而成为神秘的死城呢？学者们的看法可分为两大类。

一是罗布泊自然北移说。据考古学家所获木简文书推断，古楼兰城气候湿润、植物繁茂。汉魏时期的罗布泊就在古楼兰遗址附近，当时北面的孔雀河与南部的车尔臣河都汇入塔里木河，然后经库鲁克河，在楼兰古城北注入罗布泊，罗布泊湖水孕育了楼兰城的文明；后来由于罗布泊北移，楼兰城水源枯竭，树木枯死，当年兴旺的城市面临着死亡的威胁，居民们弃城别走，寻找新的水源，楼兰古城也随之逐渐毁灭了。罗布泊在历史上的变迁是楼兰失踪的重要原因，这一猜测已为大多数学者肯定。

二是人为环境破坏说。这一说法主要来自中国学者，他们认为人为的因素与社会环境的影响是楼兰衰亡以至湮没的重要原因，罗布泊水只是在人的控制、指挥下，才改变了它的进程。

他们的理由是，罗布泊是塔里木盆地的最低处，湖水不可能移到别处去。钻井分析，湖盆沉积物、孢粉说明，这里 3000 年来一直有水停积，湖泊的沉积作用从未中断。湖盆周围的湖堤，盐壳坚硬如铁，不惧风蚀。湖水确因注入径流之变化，水量有过盈亏，但却未曾越出最外层的湖堤。30 年代，人们可以荡舟进入罗布泊，50 年代，还可见湖水荡漾。只是人工在来水方向上建起了“大西海子”水库后，美国卫星 1972 年的照片才揭示：罗布淖尔湖走完了它最后的一程，已经化作为一个乾涸的湖盆。

他们发现楼兰荒原的一件卢文木简，楼兰人写有规定“绝不能砍伐小树”，“严禁砍伐活树，砍伐者罚马一匹”。因而认为当时人们对林木大规模的破坏，导致彻底毁灭自身生存的基础。同时人口增加，过境商业繁荣，对楼兰沙漠田的农业生产，增加了不小的负担。这些都是人为的因素决定了楼兰古城的毁灭。

人与自然是融为一体的，自然为人所成所住。自然需要人的善心呵护。从中国学者的发现，人为的因素决定了楼兰古城的毁灭应该可以肯定。那么人的什么因素起了决定性的作用呢？其实，对楼兰古城消失的原因还有新说。楼兰古城曾经辉煌过，但毁灭了。向历史上有许多辉煌的城市一样，毁于弹指间。有两点需要指出，在消失之前，楼兰生活奢侈，人种杂混，文化混乱。最终的消失受到前所未有的大风沙袭击，天昏地暗，飞沙走石，声如厉鬼，一座城池在混浊模糊中就轰然而散了。

沙尘暴与楚汉之争的意义

据历史记载，汉代曾出现过沙尘暴并影响了谁主沉浮的大事。汉高祖元年（前 206 年）项羽军与刘邦军的彭城会战，沙尘暴天气竟然对战局的胜败产生了决定性的影响。

《史记·项羽本纪》记载：“春，汉王部五诸侯兵，凡五十六万人，东伐楚。”“四月，汉皆已入彭城，收其货宝美人，日置酒高会。项王乃西从萧，晨击汉军而东，至彭城，日中，大破汉军。汉军皆走，相随入谷、泗水，杀汉卒十余万人。汉卒皆南走山，楚又追击至灵壁东睢水上。汉军却，为楚所挤，多杀，汉卒十余万人皆入睢水，睢水为之不流。围汉王三匝。

于是大风从西北而起，折木发屋，扬沙石，窃冥昼晦，逢迎楚军。楚军大乱，坏散，而汉王乃得与数十骑遁去。”同一事件，《汉书·高帝纪》写道：“大风从西北起，折木发屋，扬砂石，昼晦，楚军大乱，而汉王得与数十骑遁去。”在楚军大胜的局面下突然一场沙尘暴扭转了乾坤。刘邦军原本大败，又陷于重围之中，然而意外的沙尘暴使占据显著优势的楚军“大乱，坏散”，刘邦于是得以逃脱。

看来刘邦称帝、楚霸王自刎于乌江已是天定，只是演绎在人间。

6. 瘟疫

纵观人类历史，瘟疫夺去了数以十亿计的生命，许多古老的文明的毁灭，象古罗马文明、玛雅文明、印加文明，都与瘟疫相关联。在中华民族的历史上，瘟疫同改朝换代的发生直接相连。

中国历史上最早记载的疾疫发生在周代。春秋时，鲁庄公二十年夏，“齐大灾”。按照《公羊传》的解释，此大灾即大疫。此后，关于疾疫的记载不断增多。据《中国救荒史》一书中的不完全统计，历代发生疫灾的次数为：周代 1 次，秦汉 13 次，魏晋 17 次，隋唐 17 次，两宋 32 次，元代 20 次，明代 64 次，清代 74 次。从纪元前七世纪起的 2000 余年间，疫灾的发生逐渐增加并呈加速度发生的特征。而随着人口的日益增加，疫灾对人的杀伤力也日见增强，每次死亡人数都很惊人。从死亡人数看，程度最严重的一次是金朝开兴元年(1232 年)，汴京大疫，50 日间，“诸门出死者九十余万人，贫不能葬者不在是数”（《金史·哀宗纪》）。

从中国古代疫灾历史来看，疫灾的发生往往与其他灾害相伴生。如隋代大业八年(612 年)，天下大旱，继而发生大疫，染疫者多死(《隋书·炀帝纪》)。宋朝庆历八年(1048 年)，河北发生大水灾。次年三月，又继发疫灾(《宋史·仁宗纪》)。元代至顺二年(1331 年)，衡州连岁大旱，接着发生疫疠之灾，“死者十九”(《元史·文宗纪》)。我们根据《三千年疫情》一书提供的资料，可以看到瘟疫同改朝换代的发生直接相连。

东汉末年大瘟疫

东汉末年，政治黑暗，兵戈扰攘，天下乱离，军阀割据一方，连年混战，民弃农业，都市田庄多成荒野，人民颠沛流离，饥寒困顿。各地连续爆发瘟疫，尤其是洛阳、南阳、会稽等地疫情最为严重。汉献帝建安年间，更是一次又一次的瘟疫流传。

赤壁大战后的次年，曹操军驻扎在合肥，回忆自己曾受疫病之累，曹操说道：“近年以来，我的部队屡次出征，常常遇到疫气，官兵们病死在外，无法再回到自己的家，因此家家户户都有怨旷之情，百姓生活流离失所。”然而，后来建安二十二年发生的那场全国性大疫病流行，给人们的痛苦比以前的疫病更大。

《后汉书·献帝本纪》上简单地谈到这一年发生大疫，至于这次大疫为害怎样，并没有交待，但从保存在《太平御览》中曹植的《说疫气》一文，足可对这次大疫有详细的了解。曹植说：“建安二十二年，疠气流行，家家有僵尸之痛，室室有号泣之哀。或阖门而殪，或覆族而丧。或以为疫者鬼神所作，夫罹此者悉被杨茄藿之于，荆室蓬户之人耳。若夫殿处鼎食之家，重貂累蓐之门，若是者鲜焉。此乃阴阳失位，寒暑错时，是故生疫而愚民悬符厌之，也可笑。”疫病为害之惨烈难以想象。当时许多地方连棺材都卖空了，悲泣声弥漫四周，不管你是富人还是穷人都都会传染疫病，贫苦百姓无钱来埋葬家人，所以处处都呈现出这样的一副景象：“出门无所见，白骨蔽平原”，‘白骨露于野，千里无鸡鸣’。

这一年曹军在司马朗、夏侯惇、臧霸等人的带领下征吴，部队开拔到居巢时，出现了疫情，许多官兵染病不起，部队被迫驻扎下来。时为兖州刺史的司马朗亲自到伤员中巡视，并为他们端药送水，不料自己也遇疾，很快就去世了。

这场大疫不仅仅在军队中流行，同时也在地方蔓延。在颍川，新上任的太守刚到官不久，疫病就弥漫开了，老百姓死掉的不计其数。在官府中上班的掾吏死掉了一大半，太守连升堂办公的人数也凑不齐。雪上加霜的是，这位太守的夫人及儿子都不幸染上了瘟疫，只能想方设法求当时稳居在嵩山的方术道人刘根治病。瘟疫不单单在地方上流行，在曹魏的政治中心许昌也造成了较大的危害。著名的‘建安七子’中，除孔融、阮璃早年死去外，其他如徐干、陈琳、应场、刘桢等都得了疫病去世。当时为太子的魏文帝曹丕在第二年给吴质的书信中，谈到他们几个人时说：“亲故多罗其灾，徐、陈、应、刘一时俱逝，”

建安二十二年的这场大灾难，给社会和民众生活带来了极大的破坏。次年四月曹操在一份诏令中说：“去冬天降疫病，民有凋伤，军兴于外，垦田损少，吾甚忧之。”

三年后，东汉亡。历史进入到三国时期。

灭后燕大疫

北魏是鲜卑族的拓跋氏所建，魏晋时期移居漠北，后南迁至今山西北部地区建立代国。公元386年，拓跋珪在牛川(今内蒙古锡拉木林河)建立魏国，并逐渐开始与以中山为首都的慕容后燕展开了争夺地盘的战争。多次激战后，后燕军队渐呈颓势，主力被歼。

公元396年，后燕国主慕容垂在征伐北魏平城的过程中得了重病，班师归途中去世，这给了北魏向南扩张的一个好机会，于是以骑兵为主力的拓跋珪军队长驱进入中原，向后燕首都中山发动进攻。

397年八月，北魏军队在拓跋珪的率领下，自鲁口大踏步地向常山的九门攻击。进入中原后，疫疾泛滥，“时大疫，人马牛多死”。“疫病夺去了大多数士兵的生命，他们不是战死在沙场上而是无谓的倒在病床上，现在活着的士兵和战马仅存十之四五。”由于后燕军队死守中山，北魏军队初战不利，疾疫和缺粮困扰着各路指挥官，所以从长官到基层士兵都想北回。

拓跋珪面对疫病带来的严重后果说：“斯固天命，将若之何！四海之人，皆可与为国，在吾所以抚之耳，何恤乎无民。”他认为这是天命安排的，即使现在士兵全部被疫病夺去生命也不要紧，四海之内都可以建立国家，如果占领了中山，俘获了后燕的老百姓，我们照样也可以建立一个崭新的国家，统治百姓。于是拓跋珪派大将军略阳公元尊负责主攻中山，很快攻克了下来。后燕被迫迁都。

除中山外，拓跋珪占领了晋阳、邺等名都重镇。二年后，他定都平城，即皇帝位。

隋朝瘟疫

公元581年，隋文帝杨坚代周建隋，随后重新统一全国。历史又从分裂走到了统一。灾疫也随着社会的稳定趋于减少。隋朝疫病的流传比起魏晋南北朝时期，要少得多。立国38年，较大的疫病流行共有六次。总体上说，隋朝前期安定时日多，所以疫病较少；隋末混乱，隋炀帝骄奢淫逸，穷兵黩武，社会矛盾激化，疫病流传广泛；而且隋朝的疫病有多次与战争相关。

隋文帝统治时期疫病较少。开皇二年(582年)，突厥发生旱灾，带动了疫病流行，“又多灾疫，死者甚众”。开皇十年(590年)，京城长安发生疾疫。开皇十八年(598年)，隋文帝派遣大军远征高丽，至辽水，部队出现疫病，“不利而还”，“死者十二三”。

隋炀帝即位后，耀武扬威，滥用民力。大业三年(607年)，炀帝派羽骑尉朱宽到琉球国。次年，炀帝又命朱宽前往招降，琉球不从。大业六年(610年)，炀帝派虎贲郎将陈稜和朝请大夫张镇周自义安(今广东潮州)出海，到达琉球。尽管讨伐战争取得了胜利，“献俘万七千口”，但战争并不是十分顺利。部队进入潮湿的山区后，“蒙犯瘴疠，馁疾而死者十八九”。

大业八年(612年)，山东、河南大水，淹没四十余郡，不久出现疾疫。其中山东地区疫情尤为严重，“人多死”。加上炀帝派大军远征高丽，山东地区“征敛供帐军旅所资为务”，民不聊生，百姓生活困苦。

隋炀帝末年，三征高丽，统治残暴，社会民心不稳，经济遭受严重破坏，“宫观鞠为茂草，乡亭绝其烟火，人相啖食，十而四五”。此时关中地区疾疫流行，“炎旱伤稼”。疫病加速了隋朝统治的灭亡。

公元617年7月，李渊正式起兵反隋。他从太原出发进攻长安并很快(617年11月)就占领了长安。他拥代王杨侑做皇帝，自封为大丞相和唐王。于618年隋炀帝被叛军杀死后，李渊取得帝位，建立唐朝。

南宋末年的瘟疫

南宋以江南偏安，共152年。在这期间，宋、金、西夏、蒙战事不断。宋金之战，朝廷欲与金主和，压制军民抗金，时宰相秦桧力主和，乃一日降十二金字牌，召抗金将领岳飞还，诬以“莫须有”的罪名而害死于狱中。

度宗咸淳七年(1271年)，浙江永嘉地区大疫，死者不可胜纪。这一时期元兵展开了灭亡宋朝的攻势，其主力直奔临安，沿途宋军纷纷投降。德佑元年(1275年)六月，常州等城为元军占领，城内居民纷纷四处逃窜，“民患疫而死者不可胜计”，躲到城郊天宁寺的灾民中也出现疫情。由于居住得十分拥挤，疫情一旦出现就无法收拾，“死者尤众”。德佑二年闰正月，元军包围了临安府，三月，元人进入临安府，小皇帝赵(昀)被送往大都(今北京)，全太后及太皇太后谢道清也先后被解往大都。在数月围困之后，临安府一片混乱，乌烟瘴气。闰三月时，天气稍有点炎热，疫病大作，“城中疫气蒸蒸，人之病死者不可以数计”。国家已经破亡，而疫病再次凶猛地降临。

元军于公元1276年完全攻陷临安，南宋走向结束。

金朝末年的瘟疫

13世纪初年，蒙古崛起，金国势日蹙。金末年哀宗正大九年(1232年)正月，金军主力被消灭，蒙古军乘胜进逼汴京城下，汴京危急。当时城内诸军不满4万，于是金朝政府集壮丁6万人，分守四城。二月，又征募京师民兵20万，分隶诸帅。共与蒙古军激战16昼夜，迫使蒙古军于四月停止攻城，金哀宗由于躲过了灭国之灾，所以改元天兴。然而，汴京城内疫病也流行起来，“都人不受病者万无一二，既而死者继踵不绝。”当时汴京共有城门12座，每日各门送出死尸多达2千具，少时也有1千具。城内出现饥荒，甚至有人“相食”的事件发生，援绝粮尽，即使蒙古军不来进攻，也已经难以维持下去了。

疫病在汴京城内流行，高峰期前后达三月之久，死掉的人难计其数。这次疫病对汴京的人口带来了巨大的损失。《金史·哀宗本纪》记载这次大疫最高峰期约有50多日，“诸门出死者90余万人，贫不能葬者不在是数”。

金天兴三年，金国灭亡。

元末频繁与特大瘟疫

元朝是历史上历时相对较短的朝代，只维持了不到一百年就灭亡了。短暂的历史，未能使它躲过在瘟疫中灭亡的命运。元朝最后一个皇帝是顺帝，共在位35年（1333年至1368年）。他在位期间是元朝历史上疫病流行最多的时期，史书载有12次之多。平均每三年就有一次疫病发生。

元朝的疫病在顺帝至正后期尤其集中，几乎到了每年都有一场疫病的地步。至正十二年(1352年)以后，大疫一场连着一场爆发，社会秩序混乱。这年正月，冀州、保德州发生大疫。至夏天，龙兴发生大疫。

至正十三年(1353年)，黄州、饶州大疫。十二月，大同路大疫，许多人得病死去，距文书记载是“死者大半”。

至正十四年(1354年)四月，江西、湖广先是出现大饥荒，后是“民疫疠者甚众”。十月，京师先是大饥，“民有父子相食者”，疫病又接踵而至。

至正十六年春天，河南大疫流行。至正十七年(1357年)六月，莒州蒙阳县大疫。

至正十八年(1358年)六月，汾州大疫。这时期中原农民起义此起彼伏，政府派军队前去围剿，“两河被兵之民携老幼流入京师，重以饥疫，死者枕藉”。宦官朴不花雇人收埋尸体，到至正二十年四月，累计掩埋了20余万人。这场京师大疫连续两年之久。

至正十九年(1359年)春夏，鄜州并原县及莒州沂水、日照二县和广东南雄路大疫。这年卜二月，在金陵建立政权的朱元璋派兵突然攻至杭州，杭州被迫关闭城门达三月之久。城门被围不久，城内粮食吃尽，由于四周交通被切断，粮食无法运入城内。“一城之人，饿死者十六七”。朱元璋兵退后，从吴淞江里来的运米船先后到达，人们眼看可以活命了，但传染病蔓延了，“而又大半病疫死”(陶宗仪：《南村辍耕录》卷11)。

至正十八年到至正十九年的瘟疫，从历史纪录上看，瘟疫导致死亡人数如此之大事在此以前是没有的，是当时历史上最大的一次。

至正二十年(1360年)夏天，南方一些地区又一次疫病流传，其中绍兴路的山阴、会稽二县疫病最为严重。二年之后的春夏之交，绍兴路又一次出现大疫。

没过几年，至正二十八年（1368年），朱元璋部将徐达兵逼大都，顺帝北走，元朝灭亡。

瘟疫伴随灭亡的明朝

明朝历时近280年。到明万历年间，明朝已走过了200多年，走过了他的兴起，走过了它的辉煌，终于走到了它的末期。随之全国各地几乎连年遭灾。先秦晋，后河洛，继之齐、鲁、吴越、荆楚、三辅，并出现全国性的大旱灾。万历、崇祯年间，旱灾变得越来越频繁，大旱之年越来越多。最后瘟疫不期而致，大鼠疫终于在山西爆发。

万历八年（1580年），“大同瘟疫大作，十室九病，传染者接踵而亡，数口之家，一染此疫，十有一二甚至阖门不起者”。同年，在太原府（治今太原）的太谷县、忻州、苛岚州及保德州都有大疫的记载。次年，疫情传至辽州（治今左权），再传至潞安府（治今长治），疫情进一步扩大。万历《山西通志》卷26记载，潞安“是岁大疫，肿项善染，病者不敢问，死者不敢吊”。患者表现为肿项，传染性极强。

万历十年鼠疫传到相邻的河北宣府（治今宣化）地区，这里是军卫密集的军事重镇。疫情发生时，“人肿颈，一二日即死，名大头瘟。起自西城，秋至本城，巷染户绝。冬传至北京，明年传南方。”此疫不仅造成怀来卫城中的人口大量死亡，并且传入北京。

北京周围地区，直到清末光绪年间当地人仍然能够回忆：“万历十年四月，京师疫。通州、东安亦疫。霸州、文安、大城、保定患大头瘟症死者枕藉，苦传染，虽至亲不敢问吊。”“大头瘟症”就是颈项肿大。

在疫区，死亡人口约占总人口的40%，如真定府（治今正定）新乐县，“万历十年春夏大头瘟疫，民死者十分之四”，武强、栾城二县的记载相同。另外，来自各地方志的资料表明，鼠疫还传播到了山东及河南北部等地区。

等到崇祯六年（1633年），华北鼠疫又开始了新一轮的流行。这次爆发地点仍是山西。一条来自山西兴县的报告说：崇祯“七年八年，兴县盗贼杀伤人民，岁馥日甚。天行瘟疫，朝发夕死。至一夜之内，百姓惊逃，城为之空”。“朝发夕死”、“一家尽死子遗”是对鼠疫发病迅速，病死率高特点的描述。

崇祯十七年（1644年）秋天，鼠疫南传至潞安府，顺治十八年《潞安府志》卷15《纪事》记载这次疫情，“病者先于腋下股间生核，或吐淡血即死，不受药饵。虽亲友不敢问吊，有阖门死绝无人收葬者”。

山西鼠疫也向周边省份传播。崇祯九年至十六年，榆林府和延安府属县相继发生大疫，如崇祯十年“大瘟，……米脂城中死者枕藉，十三年，夏又大疫，十五年，……大疫，十六年，稔，七月郡城瘟疫大作”。

同样，河北地区也深受鼠疫流行之害。崇祯十三年，顺德府（治今邢台）、河间府（治今河间）和大名府（治今大名）均有大疫，并且是烈性传染病的流行，“瘟疫传染，人死八九”。崇祯十四年，疫情进一步发展。在大名府，“春无雨，蝗蝻食麦尽，瘟疫大行，人死十之五六，岁大凶”。死亡人口的比率相当高。广平、顺德、真定等府，类似的记载相当多。崇祯十四年七月，鼠疫再一次传入了北京城。

崇祯时人刘尚友追述北京城中的情况时说：“夏秋大疫，人偶生一赘肉隆起，数刻立死，谓之疙瘩瘟，都人患此者十四五。至春间又有呕血者，亦半日死，或一家数人并死。”“疙瘩”是对腺鼠疫患者的淋巴结肿大的称呼。崇祯十六年夏秋间北京城中的人口死亡率大约为40%甚至更多。

北京郊区的疫情也很严重。在通州，“崇祯十六年癸未七月大疫，名曰疙瘩病，比屋传染，有阖家丧亡竟无收敛者”。昌平州的记载中称为“疙瘩病”，而且“见则死，至有灭门者”。又如河间府景县，“崇祯十六年大疫，病者吐血如西瓜水立死。”

当时北京实际已是一座恐怖的疫城。如一份清代档案就提到崇祯十六年北京城的大疫情：“昨年京师瘟疫大作，死亡枕藉，十室九空，甚至户丁尽绝，无人收敛者”。抱阳生在《甲申朝事小计》卷6中提到崇祯十六年二月的北京城，“大疫，人鬼错杂。薄暮人屏不行。贸易者多得纸钱，置水投之，有声则钱，无声则纸。甚至白日成阵，墙上及屋脊行走，揶揄居人。每夜则痛哭咆哮，闻有声而逐有影”。死人太多，白天已可见城中处处鬼影。

谷应泰在《明史纪事本末》卷 78 中说当时“京师内外城堞凡十五万四千有奇，京营兵疫，其精锐又太监选去，登陴诀羸弱五六万人，内阉数千人，守陴不充”。京营兵士在遭受鼠疫侵袭之后，元气大伤。以至于北京城墙上，平均每三个垛口才有一个羸弱的士兵守卫，怎么能抵挡李自成精锐之师的进攻。事实上，北京城是不攻而克的。

崇祯十六年，天津爆发肺鼠疫流行，上引同一份清代档案说：“上天降灾，瘟疫流行，自八月至今（九月十五日），传染至盛。有一二日亡者，有朝染夕亡者，日每不下数百人，甚有全家全亡不留一人者，排门逐户，无一保全。”……一人染疫，传及阖家，两月丧亡，至今转炽，城外遍地皆然，而城中尤甚，以致棺蒿充途，哀号满路”。

河南北部也是崇祯年间的鼠疫流行区，在汝州郑县、开封府的阳武、荥阳、通许、商水以及河南府、彰德府、归德府等地都有鼠疫流行的记载。如在阳武县，“瘟疫大作，死者十九，灭绝者无数”；在荥阳县，“春大疫，民死不隔户，三月路无人行”。人口死亡也是相当惊人的。

据估计，明代万历和崇祯二次鼠疫大流行中，华北三省人口死亡总数至少达到了 1000 万人以上。由于鼠疫的流行与旱灾、蝗灾及战乱相伴随，所以，这一时期华北人口的死亡数应当更多。

崇祯十七年（1644 年）于是成为了顺治元年，即清兵入关的次年，朝代在瘟疫中完成了交替，于是华北似乎日趋风调雨顺，大范围的鼠疫流行也趋熄灭。社会开始复苏，直到 1661 年迎来了“康乾盛世”。

瘟疫中清朝走向灭亡

清朝同明朝一样，历时近 280 年。清朝有过辉煌，有过康熙和乾隆时代的“康乾盛世”。无论“康乾盛世”多么辉煌，清朝终究走向灭亡。同时历史上的朝代一样，进入灭亡时期，疫病流行又如期而致。到 1840 年鸦片战争，清朝已走过 200 年，社会开始动荡不安。从 1840 年至清朝灭亡，综合有关记载，道光帝 11 年中 7 年有疫病，咸丰 11 年中 10 年有疫病，同治帝 13 年中 12 年有疫病，光绪帝 34 年中 19 年有疫病，宣统帝 3 年中 2 年有疫病。清代后期仅短短的 72 年，计 50 年是有疫病的年份，平均 1.45 年中有 1 年出现疫疾流行。出现频率致高，历史上是从未有过的。

咸丰、同治时期，一年连着一年的疫病主要发生在南方的苏南、浙江、湖北、贵州地区，而且有很多疫病都是与战争相关。其时南方爆发了太平天国起义，清军和太平军一再在这些地区激战，所以疫病的流行与战争紧密相关。1856 年太平军包围了安徽颖上城，与清军发生激战。不久，太平军撤围，但城内疾疫大起，在二个月内，死了三千余人。

从记载来看，这一时期对社会影响最大的几种疫病恐怕就是鼠疫、霍乱和疟疾了。同治初年云南鼠疫造成了不计其数的死亡；1890年以后广东各地鼠疫不断，1896年台湾也是鼠疫蔓延，1907年部分省区发生鼠疫，“蔓延至南北两部者，有二十四处”。鼠疫造成了较大伤害，并且对今天仍有一定影响的是1910年东北三省的鼠疫，前后死了六万多人。

霍乱带来的死亡也是十分惊人的。1826年南方流行的吊脚痧，北方流行的转筋痧，实际上就是霍乱，引起了“死者累累”的结果。次年，浙江海宁、秀水等地霍乱又起，死伤无数。1892年，四川许多地方流行麻脚痧，也造成了严重的死亡。1902年，京津地区霍乱流行，死人无算，“有以顷刻死者，有半日死者”。这年黑龙江瑗瑛也出现严重的霍乱转筋，半个月后，“市断人稀，街面几无人迹”，每日死亡有七、八百人。

疟疾主要在南方流行，对社会的影响依然较大。1862年，贵州发大瘟，十死八九，“非（病头，皇内）病，即摆子”，摆子就是疟疾。次年，左宗棠清军在富阳作战，感染上疟疾，死伤惨重，左宗棠自己也不能幸免。中法战争期间，驻守在台湾的抗法清军“既疲劳，复感瘴”。次年，广西的抗法清军也是“岚瘴时作”。

清代后期有很多疫病的流行不但规模大，而且造成了巨大的损失。例如道光二十九年(1829年)春季，湖南大雨不止，城乡泛滥，不久全省大疫，死者无算。同治元年、二年，江浙皖连续大疫，整个疫区连成一片，其严重程度十分罕见，单1863年的上海就病死了二万余人。光绪四年(1878年)，京师及直隶春寒严重，进入夏季后，饥民中瘟疫流行，京师、天津、保定府都出现了严重疫疾，受疫范围较广。而1910年鼠疫流行，主要传染区为东北省，关内一些地区也被传染到，死亡的人数之多，令人震惊。

当1910年的还未完全结束，1911年孙中山领导的辛亥革命爆发，清王朝灭亡。

7. 天灾随着历史增加

历史上发生了无数的天灾，不幸的是天灾在历史的演进中一直在加重。

就文献可考的记载来看，从公元前十八世纪，直到公元二十世纪的今日，将近四千年间，天灾不断，中国一直是世界上灾荒相对较多的国家，西欧学者甚至称中国为“饥荒的国度”（The Land of Famine）。这里我们总结一下自商朝到民国的天灾情况。

据远古时代的传说，我们对于殷商时代天灾流行的情形，大略可以断定：自成汤十八年至二十四年（约当公元前1766至1760年间），曾有连续七年的大旱；

自仲丁元年至盘庚十四年（约当公元前 1562 至 1388 年间），有五次河决之灾，而帝辛四十三年（约当公元前 1112 年），则有一次大地震。

西周以后，水、旱、地震、蝗、疫、霜、雹的灾害，记录较多。就《春秋》三传，《国语·周语》、《史记·周本纪》、《汉书·五行志》及《竹书纪年》、《帝王世纪》、《纲鉴大全》、《广宏明集》等书，汇集所得，则两周八百六十七年间，最显著的灾害有八十九次。其中频数最多的是旱灾，达三十次；次为水灾，有十六次；再为蝗螟螽斯之灾害，有十三次。此外记载有地震九次；大歉至饥八次；霜雪七次；雹五次；疫一次。灾情有的极凶，如厉王二十一年至二十六年（公元前 858—853 年），连续六年大旱。

秦汉以后，对灾害的记载更详细。据《史记·秦始皇本纪》、《前后汉书》中《诸帝本纪》、《列传》、《五行志》及《古今注》等书所记，秦汉四百四十年中，灾害发生了三百七十五次之多。计旱灾八十一次，水灾七十六次，地震六十八次，蝗灾五十次，雨雹之灾三十五次，风灾二十九次，大歉致饥十四次，疫灾十三次，霜雪为灾九次。据《前汉书 武帝本纪》所载，（公元前 114 年），“四月，关东旱，郡国四十余饥，人相食”。《后汉书 五行志》载：（公元 46 年）春三月，蝗螟大起，被害者九十郡国；二十八年（公元 52 年），大蝗，被害者八十郡国。可见当时灾情的严重。

三国两晋的时候，黄河、长江两流域间，连年凶灾，总计二百年中，遇灾三百零四次。其间旱灾六十次，水灾五十六次，风灾五十四次，地震五十三次，雨雹之灾三十五次，疫灾十七次，蝗灾十四次，歉饥十三次，霜雪、“地沸”各两次（注）。

隋朝自统一以至衰亡，短短二十九年间，大灾二十二次。唐受隋禅，历二百八十九年，报灾的制度比较完备，因此记录下来的受灾次数也比前代为多，计受灾四百九十三次，包括了一些小灾。其中旱灾一百二十五次，水灾一百一十五次，风灾六十三次，地震五十二次，雹、蝗、霜雪、疫病等灾害共一百三十八次。

唐代灭亡后，便开始了五代十国分裂割据的局面。在五代前后五十四年中，天灾的记载达五十一次。例如：“（后唐）明宗天成三年（公元 928 年），夏六月，大蝗蔽日而飞，昼为之黑，庭户衣帐悉充塞。”（《十国春秋 吴越忠懿王世家》）

两宋前后四百八十七年，遭受各种灾害，总计八百七十四次。其中最多的是水灾，达一百九十三次；其次是旱灾，达一百八十三次；再次是雹灾，达一百零一次。两宋灾害频度之密，相当于唐代，而其强度和广度，则更甚于唐代。

元代一百余年间，受灾总共达五百一十三次。其频度之多，实在惊人！

明代共历二百七十六年，灾害之多，竟达一千零十一次，这是前所未有的记录。计当时灾害最多的是水灾，共一百九十六次，次为旱灾，共一百七十四次，又次为地震，共一百六十五次；再次为雹灾，共一百十二次。当时各种灾害的发生，同时交织，表现为极为复杂的状态。

清朝共有二百九十六年，灾害总计达一千一百二十一次，较明代更加繁密。其中有：旱灾二零一次，水灾一九二次，地震一六九次，雹灾一三一次，风灾九十七次，蝗灾九十三次，疫灾七十四次等……

自民国元年至民国二十六年这一段历史时期中，单说各种较大的灾害，就有七十六次之多，而且常常是水、旱、地震、蝗、风、疫病等灾害同时并发。

作为总体，历史告诉我们一个事实，随着朝代的更迭，历史的演进，天灾趋于越来越多。人性总是有善良的一面和贪婪的一面。天灾的增多，表明了人性越来越受贪婪的驱使，总是要不断对自然进行掠夺，人之间也相互争权夺利，这些都会导致造业。即使古人多信天信神，相信善恶有报，使人的道德得以相对稳定维持，也还是避免不了造业。到了近代，人走向越来越不信神，无神论观念逐渐为更多的人接受，导致道德观念趋于淡薄，心性变得不受约束，人对自然掠夺也就更凶，人之间相互争权夺利更恶。这是导致天灾不断增多的一个方面。

然而，导致天灾增多的更大的原因是暴君暴政的增多。我们在前面已经看到，暴君暴政的存在，直接同不同的天灾共存。暴君暴政本身必然是对权对利极端贪婪。挑起人与人的恶斗是维持其统治的手段。通过欺骗煽动，迷惑百姓，使得许许多多的无辜百姓无知中沦为帮凶，极大地摧毁社会道德基础。

第三章 罪恶迫害与世纪末以来的天灾

在前面两章里，我们介绍了近年来在中国大陆发生的一些自然灾害和历史上所发生的比较典型的自然灾害以及古人对自然灾害的看法。古代的自然灾害具有传奇色彩和神话般的故事，而古人对产生自然灾害的原因的认识，更让现代人感到了古人的天真和离奇。但是，正是他们的这种观念，使整个社会的道德维持在了比较高的水平上。而近年来中国大陆所发生的自然灾害就没有那么神话般的色彩了，透过一张张令人震撼的照片，我们看到了天灾的无情、恐怖与残酷。其实，这些可能只是冰山一角，实际发生的要严重多少，因为中国政府采取了‘家丑不外扬’的封闭政策，实际情况目前我们无法全面掌握。

尽管自然灾害每朝每代都发生过，在当今的世界各地也正在发生着。但是，目前发生在中国大陆的自然灾害，跟发生在所有年代、所有国家的都有所不同，其特点是持续时间长，各种灾难同时发生，象洪水、沙尘暴、地震、干旱、蝗虫、瘟疫、暴风雪、台风、高温、赤潮等等历史上发生过的灾难，罕见发生的奇异灾难都在这短短的几年内在中国大陆上演，并且像干旱和洪涝这样互相矛盾的自然灾害同时发生，重复上演，呈愈演愈烈之势。为什么会发生这种现象呢？在第二章里，我们就过去的种种天灾进行分析对比，显示天灾是因人的行为，特别是皇帝与当政者的行为违背了天理而造成的。而且，我们还看到，正如古人所认识到的，不同的行为还常常会带来不同的灾难形式。过去的天灾是如此，这一章里我们将表明上世纪末以来发生的天灾更是如此。

1. 对法轮大法的迫害与天灾同步

这里试图从分析对法轮功的迫害与天灾之间的是否存在时间上的同步关系。本文中所引用的自然灾害的许多数据直接来源于中国官方媒体，中国官方媒体对发生在本国的所谓“丑事”一贯采取瞒报的政策，所以我们认为实际受灾的程度可能要比这个严重的多。在对法轮功的迫害过程中，中国政府采取绝对封闭消息的政策，所以本文中所引用的法轮功学员的死亡人数仅仅是透过封锁而传出来的有名有姓的数据，实际死亡人数和迫害的程度要比这严重得多。尽管如此，通过对这些数据的分析我们仍可以看到迫害与灾难的许多直接联系。

天灾的历史转折

我们先从总体上看一下自共产党在中国大陆掌权以后的五十年历史中天灾的变化与转折。

我们在第一章里已经详细讨论过，在过去五十年历史中，有三次沙暴突出异常的多。一次是发生在 50 年代，1955 年至 1959 年。一次是始于 60 年代的 1965

年，持续到 70 年代初。而 2000 年开始的沙尘暴是第三次，延续至今。这几年的沙尘暴次数都比其它任何年份要多得多。这里我们注意到三个沙尘暴转折时间。第一次是 1955 年，第二次是 1966 年，而第三次是 1999 年。

借用气候学研究中常用的方法，我们计算了中国大陆长将黄河流域的年降水量。图 3-1 和图 3-2 分别是江淮流域（取 110E-120E，25N-35N 的区域平均）每年六七月中旬平均总降雨量，以及黄河流域（取 100E-120E，35N-40N 的区域平均）每年四五月平均总降雨量的随时间变化图。这里使用的是欧洲中期天气预报中心最新的 ERA-40 总降水量分析资料，时间从 1957 年到 2002 年，涵盖三大案例的后两个事件。纵轴的 0 值表示气候平均值。我们可以看到，约 1965 年后，图 3-1 与图 3-2 的曲线都呈现「陡降」的斜率，也就是降水量突然急剧减少；而 1996-1999 年，见水量有急升(1998 年曾发生「特大洪水」)急降(1998 年后)的走势。而 1998 年的水灾就发生在这个时间，长江 6-8 月间发生了全流域性的大洪水，嫩江、松花江的洪水超过历史最高纪录。

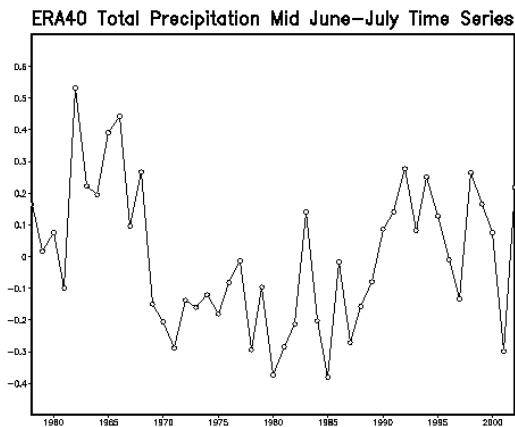


图 3-1

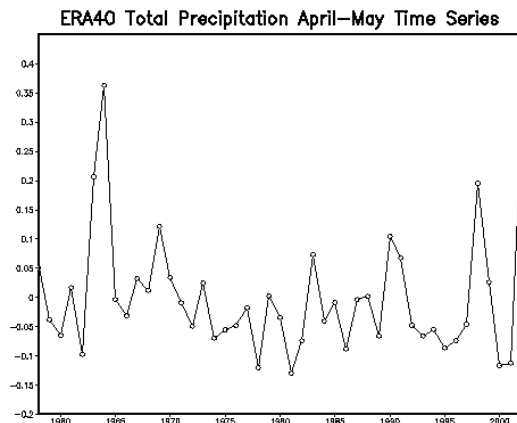


图 3-2

再来看极端天灾。我们已经探讨中国大陆过去 50 多年间的两次特大洪水，一次发生在 1954 年，另一次发生在 1998 年。这两次洪水的破坏程度与广度历史罕有，两次洪水发生之后，我们还看到一个不可思议的事实，就是两次洪水都紧接沙尘暴的暴增。

为方便，我们把历史上有两次特大洪水与沙尘暴的关系列成表。表中提供的事实完全违反了经验常理。洪水和沙尘暴是两个截然不同的天灾现象。洪水的产生需要强大的降水，而沙尘暴的产生需要的是干燥。按正常情况，大洪水期间的降水会破坏

沙暴发生需要干燥的气候环境，大洪水后不应该发生沙暴。可是，1954 年的特大洪水，紧跟着的时 1955 年的沙暴突然强大，1998 年的洪水，紧跟着 1999 年的沙暴的突然强大。尤其，1954 年和 1998 年的洪水发生的范围也是在所有历史记录中是最广的。就这样，中共历史上强度最大范围最广的两次特大洪水都不仅未能洗刷掉干燥，反而都接着的是漫天的沙暴。

洪水紧接着沙暴

1954 年 特大洪水	1995 年 沙暴突然强大	1955 年全面开始 对宗教信仰的迫害
1998 年 特大洪水	1999 年 沙暴突然强大	1999 年全面开始 对法轮大法的迫害

这里例举了沙暴，降水，洪涝，包括我们在第二章里谈到的大部分天灾，它们都有转折变化。而这些天灾的转折发生在三个共同的年代里，那就是 1954-55 年、1965-66 年以及 1998-99 年。如果说三次转折时间同中国大陆发生的重大事件相联系，自然的问题是这三年在发生了什么。事实是令人震惊的，这三个年代是中共中的罪恶势力从密谋到发动它获得中国大陆的统治权以后所作的最为罪恶的事情中的三大罪恶的时期。我们已经指出过，在 1955 年 2 月，中共发出了《关于宣传唯物主义思想批判资产阶级唯心主义思想的指示》为标志，全面实行对宗教信仰打击迫害，强迫人们放弃对神佛的信仰。而 1966 年，历经十年的“文化大革命”全面展开，它对人性，社会伦理道德的摧残，对中国文化的摧残，其罪恶程度事文字难以表达的。最后 1998-99 年，我们都还在经历，就是开始对法轮大法及几千万法轮大法修炼人的灭绝人性的公开迫害。

愈演愈烈的天灾

天灾在 1998-99 年发生转折以后，正变得更加频繁和强烈。这是今天的天灾，发生在我们身上。让我们做一个比较详尽的分析。

1999 年开始对法轮功进行全面迫害后，愈演愈烈，天灾与迫害法轮大法事件并行。表 3-1 列出了自然灾害与对法轮功迫害的对照。

对法轮功全面镇压始于 1999 年 7 月 20 日。受江泽民之流的操控，成立了纳粹时代的盖世太保式“610”办公室，再通过“610”办公室，动用公安警察系统，独裁控制的宣传媒体，甚至教育系统，全面地对数以千万计坚持信仰的中国法轮功学员实行“名誉上搞臭、经济上截断、肉体上消灭”，“打死白打、打死算自杀”、“不查身源、直接火化”的灭绝政策。利用电视、电台、报纸、杂志等所有的宣传工具向全世界造谣诬蔑法轮功，给法轮功扣上反人类、反科学、反社会、搞迷信、邪教等许许多多的罪名，动用所有的国家机器特别是动用各地公安抓捕法轮功学员，抄家、抄书，焚烧法轮功书籍和音像资料等。把法轮功学员关进监狱、洗脑班、精神病院，不择手段地对法轮功学员实行酷刑折磨，使用酷刑至少达 40 种以上。如：连续多日剥夺睡眠；多根高压电棍同时长时间电击（其中包括放在大法弟子嘴里放电，电击胸部、腋下、乳房、阴部等等）；形形色色的手铐、脚镣、“烟杆铐”、“狼牙铐”、背铐；橡胶棍、狼牙棒、地牢、水牢、死人床、坐板；抽人的鞭子有皮的、铜丝拧成的、钢筋条、荆条、全竹竿（带刺）、上绳、铁钉钉指甲缝、铁钳子拧肉、用钳子拔指甲、蹲小号、坐铁椅子、惩罚性灌食、用普通塑料管灌辣椒水、灌浓盐水、灌大粪汤，冬天往头上浇凉水、脱衣服在外面冻，数伏炎夏在太阳下暴晒；不让大小便；连续半月不让睡觉。注射和强迫大剂量服用破坏中枢神经药物；超极限强度的电针摧残，等等。

据不完全统计，1999 年 7.20 以来的四年中，通过民间途径能够传出消息的已有超过 1000 名法轮功学员被迫害致死，迫害致死案例分布在全中国 30 多个省、自治区、直辖市。据明慧网 2003 年 4 月 12 日为止的消息，死亡案例高发地区依次为黑龙江、吉林、山东、辽宁、河北、湖北、四川省，图 3-3、图 3-4 所示。



图 3-3 迫害致死的法轮功学员的分布图

死亡人数的省市分布

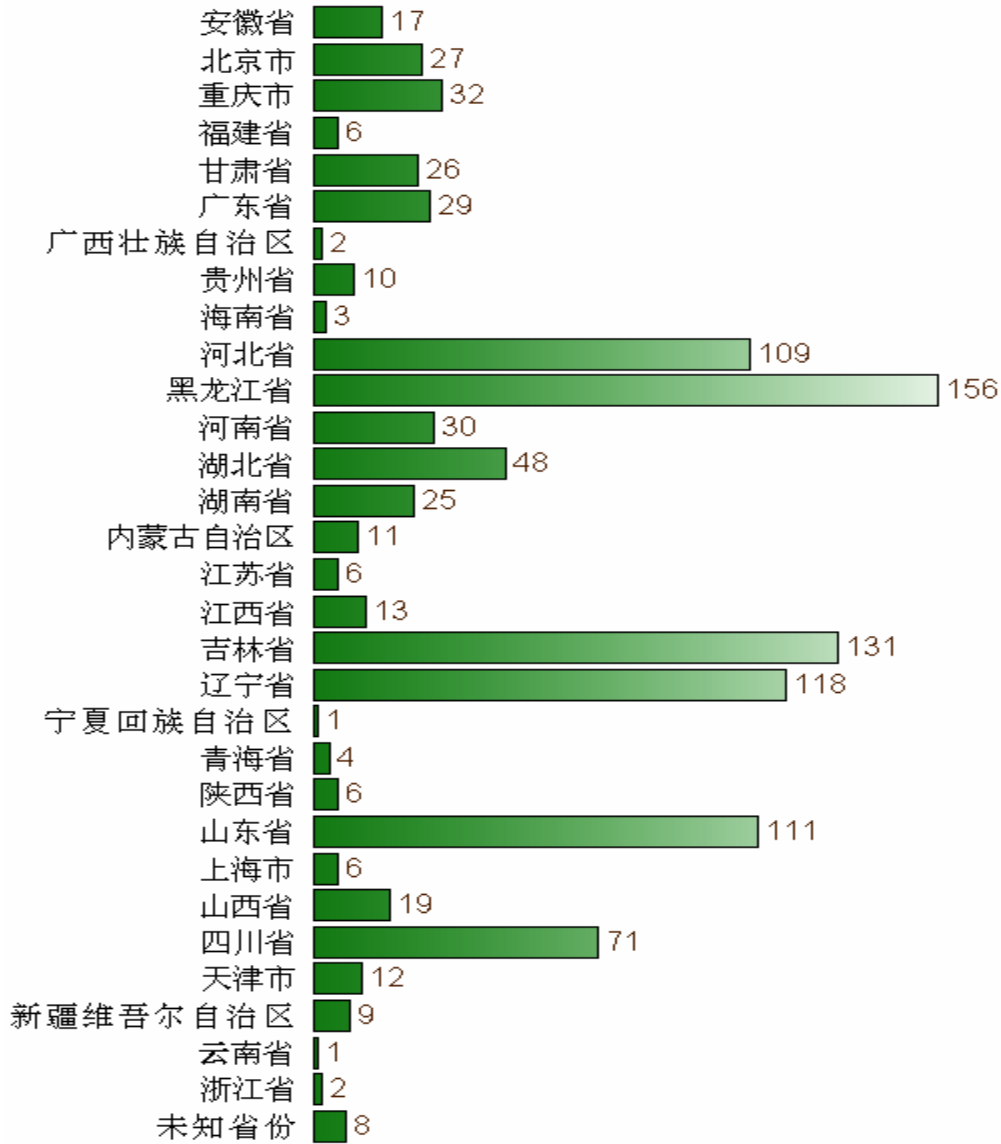


图 3-4 (更新日期: 2004 年 9 月 14 日)

下面以一组数据来分析迫害与自然灾害的关系。图 3-5 被迫害致死的法轮功学员的人数随时间的变化情况，法轮功开始受到迫害后，被迫害致死的法轮功学员不断的增多。图 3-6 至图 3-8 是 2000 年至 2002 年全国沙尘天气的分布图，沙尘暴的影响分为三个级别，沙尘暴、沙尘天气和沙尘未波及区域。从图中可以看到，这三年中中国的受沙尘暴灾面积越来越大，受灾程度也越来越严重。2000 年除了黑龙江省和吉林省没发生沙尘天气外，包括新疆、青海、陕西、河南、安徽，上海在内，以北地区全部受到了沙尘灾难。2001 年沙尘暴往北扩展，黑龙江和吉林也受

到了灾害，但是没有向南方扩展。到了2002年，不但北方地区受灾程度没有减轻，反而灾害向南方扩展，四川、重庆和湖北也遭到了灾害。

图3-9是蝗在面积随时间的变化情况。第二次世界大战后，中国蝗虫几乎殆尽，1985年曾发生过小范围虫灾后，到了1998年蝗虫再度出现，1999年以后大面积出现且暴增。受灾面积也剧增。

图3-10是赤潮的频次随时间的变化情况。赤潮是水中生物突发性增殖现象，会生起海洋性生态变异。赤潮在历史上也出现过，但是到1998年突然增加，共发生22起赤潮。2000年又增加到28起，以后剧增。

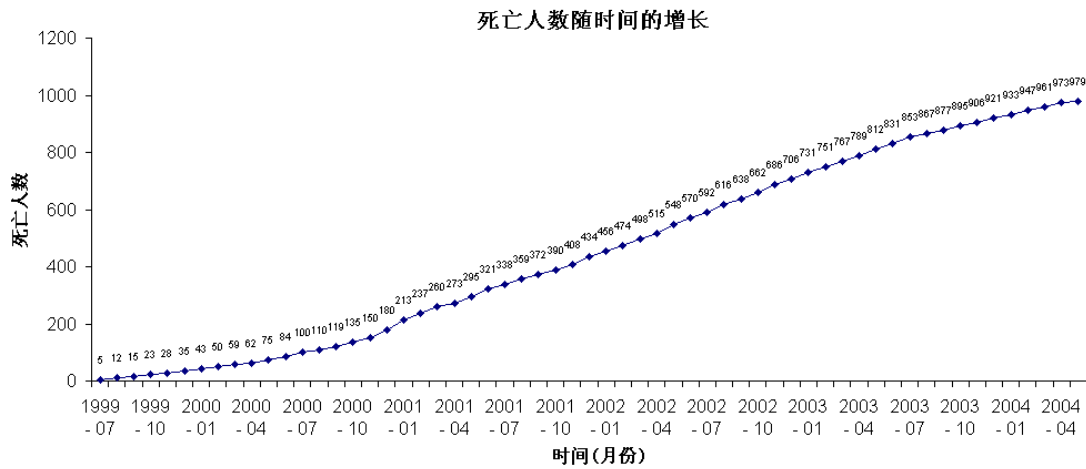


图3-5 被迫害致死的法轮功学员的人数随时间的变化图

中国庚辰年(公元2000年) 沙尘天气影响的省市



图 3-6 2000 年沙尘暴的分布图

中国辛巳年（公元2001年）沙尘天气影响的省市



图 3-7 2001 年沙尘暴的分布图

中国壬午年（公元2002）沙尘天气影响的省市（四月止）



图 3-8 2002 年沙尘暴的分布图

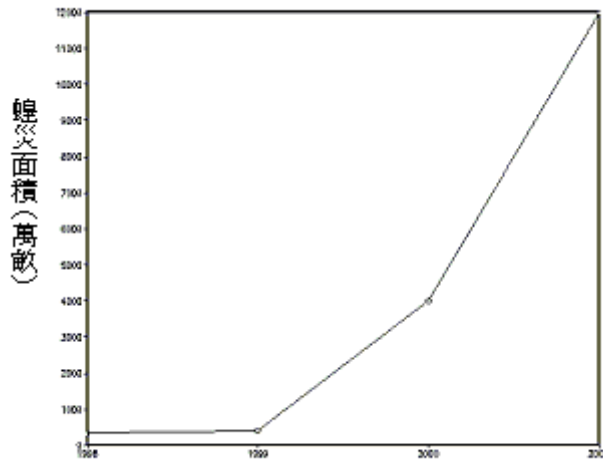


图 3-9 蝗灾面积随时间的变化

通过以上的分析，1999年以后发生的多种自然灾害与迫害法轮功的时间是一致的。从迫害法轮功开始这几年的自然灾害情况来看，江氏集团对法轮功学员所实行的“名誉上搞臭、经济上截断、肉体上消灭”，“打死白打、打死算自杀”、“不查身源、直接火化”这种综合性的、灭绝性的政策与中国大陆所受到的综合性的自然灾害非常相称。而且，随着迫害程度的不断升级，受灾面积也越来越大，受灾程度也越来越强。

2. 洪水揭示的阴谋

对法轮大法的迫害，开始于几个想利用镇压法轮大法为他们争权夺利服务的奸佞官员，他们利用手中操控的权利，控制一些报纸电台舆论工具，和公安特务系统，在阴暗里阴谋策划这场迫害。后来这些奸佞官员与暴君相勾结，全面实行对法轮大法的迫害。

受到操控，1996年《光明日报》等一些报章杂志先后发表批判和指责法轮功的不实报导，为这些奸佞官员对法轮功的镇压埋下伏笔。

1997年初，操控公安部在全国进行调查，企图网罗罪证欲定法轮功为“邪教”。全国各地公安局经充份调查后均上报反映“尚未发现问题”，调查不了了之，企图没有得逞。于是，干脆于1998年7月公安部一局发出公政[1998]第555号《关于对法轮功开展调查的通知》。《通知》中先把法轮功定罪为“邪教”，紧接着又提出：要掌握活动内幕情况，发现其违法犯罪的证据，各地公安政保部门要深入开展调查。令他们惊奇的是，在全国各地，一条法轮功的罪证都没有搜集到。但这两次调查，却使得这帮奸佞官员要先还法轮功德企图欲罢不能。

同这些中央的奸佞官员遥想呼吁，一些地方官员开始跟上。如辽宁省朝阳市公安局，向所属公安部门发出了朝公发（1998）37号《关于禁止法轮功非法活动的通知》，辅导员被数次罚款，累计金额达4000多元。有的不给收据单，有的只给白条。由此引起40余人到公安部上访；1000余人联名投诉朝阳公安局侵害公民合法权益的违法行为。法轮功学员的善意的说明没有也不可能得到回应。

1998年7月21日，公安部一局又向全国公安部门发出《通知》，再度引发新疆、黑龙江、河北、福建等地基层公安部门强行驱散炼功群众，非法抄家，私闯民宅，没收属于个人的私有财产等违法乱纪问题，认为地挑起了地方公安部门与炼法轮功群众的对立，引起群众的强烈不满。

与此同时，1998年5月，北京电视台《北京特快》栏目利用本台记者在北京玉渊潭法轮功炼功点采访炼功学员时，法轮功学员介绍炼法轮功的好处的镜头播放中国科学研究院院士何XX对法轮功的攻击，称法轮功为封建迷信。

不祥的序幕于1999年4月11日在天津拉开。1999年4月11日，何XX在天津教育学院《青少年博览》杂志发表了题为“我不赞成青少年炼气功”的文章。文章再次引述了其在1998年批判法轮功的言论。他污蔑炼法轮功致人得精神病，并暗喻法轮功会像义和团一样亡国。何的污蔑刺伤了广大学员的心。期刊编辑违反了政府对气功“不打棍子”的政策。天津的一些法轮功学员认为有必要向天津有关方面澄清事实，并期望通过与杂志编辑部的讲清真相来消除该文章的恶劣影响。

因此，4月18日至24日，一些学员前往天津教育学院及其它相关机构反映实情。他们用亲身经历告诉编辑们：法轮功令人心身受益。4月23、24两日，天津市公安局动用防暴警察殴打反映情况的法轮功学员，导致学员流血受伤，并抓捕45人。当法轮功学员请求放人时，在天津市政府被告知公安部介入了这个事件，如果没有北京的授权，被逮捕的法轮功群众不会得到释放。天津的公安亦向法轮功学员建议：“你们去北京吧，去北京才能解决问题。”

几年的种种舆论攻击突然发展到此次在天津动用公安警察使用暴力，迫害的严重升级震惊了学员，“天津事件”的消息因此在全国法轮功学员中迅速传开。于是发生了一万多法轮功学员的“4.25”事件。

此时暴君跳到全台。4月25日当夜，江泽民以中共中央总书记的身份，给政治局常委及其他有关的领导写了一封信，在信中，江泽民指控4.25上访事件有“幕后”高手在“策划指挥”。（绝密，中办发电[1999]14号“中共中央办公厅关于印发《江泽民同志给政治局常委及其他有关领导同志的信》的通知”）。1999年6月7日，江泽民在中共中央政治局会议上讲话，制造“法轮功问题有很深的政治社会背景乃至复杂的国际背景”谎言，称“是1989年那场政治风波以来最严重的一次事件”。讲话内容于6月13日在中共内部秘密传达。1999年6月10日“中央610办公室”成立，其任务为专门策划和驱动对法轮功的大规模镇压。1999年7月，镇压全面开始。各

地公安抓捕法轮功学员，抄家、抄书，焚烧法轮功书籍和音像资料等。强迫数以千万计的法轮大法弟子放弃对“真善忍”的信仰，煽动全国性对法轮大法的仇恨。

从整个设计陷害过程看，罗干一伙正是用赵高“指鹿为马”的卑劣手段，逼迫信仰“真善忍”的法轮功弟子出来澄清事实真相，然后反诬法轮功弟子有阴谋，进而扣上与国外敌对势力勾结，分裂国家等大帽子，欺骗人民大众，为实施对法轮功全面迫害制造借口。1998年百年不遇的特大洪水与在第二章中描述的秦朝赵高时的暴雨洪水有着惊人的相似。

1998年特大洪水同2000多年前的秦朝暴雨洪水相似，同1954年的洪水也有相似性。1954年的特大洪水的背后是共产党政权开始了对宗教信仰的全面迫害，而1998年特大洪水的背后是江泽民之流操纵整个国家机器对数以千万计的法轮大法弟子放弃对“真善忍”的信仰进行迫害。

3. 旱灾暴露的残暴

在今天的中国大陆，旱灾几乎到处蔓延。许多地方的旱灾连年发生，灾害范围与程度是历史上少有。同历史旱灾相比，同明朝末年崇祯皇帝是的旱灾最为类似。

崇祯二年金军入侵，乃突破蓟辽总理所辖地区，以声东击西之战术，避开袁崇焕所驻守宁锦一线，绕道蒙古，直指明都城。有人士却认为后金军得越宁锦防线远道而来，全因袁通敌。大臣因妒忌而诬蔑其“引敌迫和，居心叵测”，魏忠贤余党借机落井下石，纷纷上疏诬告。时袁正派总兵张弘汉追击后金军，崇祯招见袁，当即责袁为何杀毛文龙。因事出突然，袁一时不知如何解释，崇祯乃下令即将袁押入锦衣卫狱。

可是，满清兵在以袁崇焕所部为首的各路勤王军的打击下，撤出了长城一线。崇祯皇帝最终还是没有放过袁崇焕，嫉妒与残暴本性没有可能认错的，就是他在煤山上吊的时候，他的遗诏里也是说：“朕凉德藐躬，上干天咎，然皆诸臣误朕。”把大明朝灭亡的责任全推到大臣们头上。魏忠贤党徒力攻袁“擅作主张和议，任意杀戮大帅”两大罪状。于是法司判袁谋叛罪而处以磔刑。为欺骗天下，诏告说这次满清入寇，纯系袁崇焕勾结所致，并以里通外国、意图谋反等莫须有的罪名。崇祯三（1630）年袁被凌迟处死，被寸磔，民众争食其肉，死后背上一百五十多年的卖国贼罪名。

江氏集团在嫉妒心的驱使下，发动了对法轮功的迫害。为煽动民众对法轮功的仇恨，它们给法轮功扣上与国外敌对势力勾结的大帽子。通过这样的罪名，对法轮功学员所实行的“名誉上搞臭、经济上截断、肉体上消灭”，“打死白打、打死算自杀”、“不查身源、直接火化”这种综合性的、灭绝性的政策。

毕竟天理昭昭。袁崇焕被残害致死以后，几乎年年大旱灾，直到“民相食”的残忍程度。在第一章可以看到，自法轮功被迫害以来，旱灾一年重于一年。相似的旱灾背后，是相似的陷害与残暴。

4. 瘟疫揭示全民迫害

明朝末年，各地的瘟疫一场连一场。崇祯十四年，京津地区、江苏吴江都遭到大疫袭击，《吴江志》称：“阖门相枕藉，死无遗类者。”十六、十七两年是山西流行瘟疫的高峰。浑源县崇祯十六年大疫，“甚有死灭门者”。崇祯十七年大同府“瘟疫又作”，而灵邱县“瘟疫盛作，死者过半”。南部的潞安大疫，“病者生一核，或吐痰血，不敢吊问，有阖家死绝不敢葬者”。崇祯十七年春，吴江再次瘟疫大流行，并持续了一个多月，夺走了大量吴江人的性命。同年，京师鼠疫大作，造成“十室九空，甚至户丁尽绝，无人收敛者”的惨状。明朝带着瘟疫的恐怖，走到了尽头。

明朝末年，先有佞臣魏忠贤得势，身边集聚了一大帮奸佞小人。这些人都是逢迎谄媚之徒，甘作魏忠贤的义子义孙，形成了一个虽然没有家族上的血缘关系却有政治上的血缘关系的权力网，形成一个庞大的盘根错节的阉党集团。魏忠贤把迎合他的官员和这些徒子徒孙统统提拔起来，担任朝廷要职。帮他出谋划策，或者专门进行特务杀人制造恐怖。民间给他们起了一些绰号，叫做“五虎”、“五彪”、“十狗”、“十孩儿”、“四十孙”。后崇祯皇帝即位，以里通外国、意图谋反等莫须有的罪名凌迟处死爱国名将袁崇焕。

今天中国大陆，艾滋病蔓延，吸血虫病猖獗，尤其2003年萨斯病毒无中生有，袭击十几个省市自治区。瘟疫蔓延不得不使人想到明朝末年。

而中国大陆的政权里面，有庞大的国安特务系统，有专门用于迫害法轮功权力凌驾于法律之上的“610”系统，等等不一而足。掌握控制这些系统的人江泽民，罗干之流。

实际上，萨斯的爆发与转播与江泽民，罗干之流的罪恶活动密切相连。2002年11月1日至11月15日中共十六大前后一段时间，江氏及其帮凶再次丧心病狂地大面积抓捕法轮功学员，恶毒打死打伤多人。十六大刚一结束的2002年11月16日，立即一种神秘的肺炎快速的在广东传播开来。2003年1月22日，江氏操纵其帮凶非法拘捕美国和澳国民众，SARS病迅速蔓延至中山、顺德，直达广州。

2003年2月春节期间，江氏及其帮凶在全国范围内继续残酷迫害法轮功学员。在江政权的压制和谎言中，SARS病在中国迅速传播。2003年2月21日，SARS病传到香港。

2003年3月5日至3月18日人代会前后，江氏及其帮凶大面积非法抓捕法轮功学员，惨绝人寰，一个月内竟然至少有59人被残酷虐杀！3月12日，世界卫生组织向全球发出警告，指SARS已经在广东，河内和香港传播。3月15日傀儡人代会在江氏的操控下“选举”它“连任”军委主席。3月15日世界卫生组织再次向全球发出警告，SARS已经在向全世界播散。2003年4月3日，江氏卫生部长张狂地对全世界在SARS问题上撒谎。2003年4月7日新华社又抬出亲自编导的所谓“天安门广场自焚”伪剧的主角—“王进东”，原打算还能够象往年那样，在4.25之前要再掀起一股迫害法轮功的狂潮，在短短的24天之内再度传出至少26名法轮功学员被残酷杀害的消息。2003年4月20日，在世界强大的舆论压力下江氏流氓政权不得不召开记者招待会承认SARS病在中国蔓延。一夜之间，国人似乎从梦中醒来，发现自己信任的政府竟然一直在隐瞒和欺骗自己。

5. 沙尘暴频频鸣冤

自2000年，沙尘暴在中国大陆肆虐。考察一下发生的具体日期，我们发现2000年，2001年，2002，和2004年都有强沙暴发生在中国大陆的“政协”“人大”，即所谓的“两会”会议期间。

我们在第一章已经指出，沙尘暴发生次数在2000年发生了跳跃性的增加。而另一个变化是沙尘暴的发生日期提前了。在2000年以前，最早的沙尘暴可以在三月底出现，主要发生事件在4月和5月。三月初北京天气有所回暖，但沙尘大风还是比较平静的时候，所以是一年中天气较好的时期。由此，“政协”会议选择在每年的3月3日开始，而“人大”会议在3月5日开始。两个会议一般都持续10天，在5年一次的权力安排期间，会期会多几天。

可是，一切都变了。就在“政协”会议开始的前1天，2000年的3月2日中国西北开始飞沙走石，沙暴开始了。这一天，“从天山南麓到华北平原，在4到6级间7级大风的作用下，我国北方地区经历了一次大规模的扬沙天气，局部地区出现了沙尘暴。”3月4日5日侵入北京。沙尘中3月5日中国“人大”会议在北京召开。

在2001年，强沙暴于3月2日到5日袭击北京，“两会”在昏天黑地的沙暴中开始。这次沙暴持续时间长，覆盖了十几个省市自治区，包括南疆盆地、青海东北部、宁夏、甘肃中部、内蒙古中西部、陕西北部、山西大部、河北西北部、河南中北部、京津地区度出现沙尘天气。这年“人大”开了10天，将于15日结束。然

而，3月13日，北方沙尘暴又起，到15至18日覆盖广大北方地，“人大”天昏地暗中结束。值得注意，这一次“人大”会议，把迫害法轮大法写入了政府工作报告。

在2002年，沙暴没有在“两会”开始时出现，但在“两会”的结束时间，像是有约，及时赶到。沙尘经过长途跋涉，有3月15日扑到北京。自此在接着的整整一个星期，沙尘暴几乎覆盖了整个北方地区，新疆西部和北部、内蒙古大部、甘肃中部、陕西北部、宁夏、河北北部、京津地区和东北南部等地出现了强沙尘暴天气；其中，甘肃鼎新、金昌等地还出现了罕见的特强沙尘暴天气。沈阳市区内突然降下“黑雨”。长春市天空昏暗。席卷140万平方公里，影响人口达1.3亿。

在2004年，沙尘暴是发生在“两会”期。23月9日、10日，沙尘暴袭击了北京，同时大范围沙尘暴袭击了中国北方大部分地区，包括新疆、青海、甘肃、宁夏、内蒙古、河北、天津及辽宁等省和地区。

沙尘暴不只是在“两会”期间来展现天意，在其它政治事件中也如此。2000年4月25日至29日，中国执政党召开会议。4月25日，北京迎来了当地第十次“罕见的沙尘暴”，北京的“天空也显得混浊不清”，华北大部地区再次出现浮尘或扬沙天气。4月29日，执政党的会议在又一场漫天的大风、扬沙、沙暴中收场。

2001年1月1日，中国以这种奇特无比的方式——沙尘暴——开始了“新纪元”。这一年江氏集团对法轮功的迫害日益升级极尽残酷卑鄙之手段。1月23日震惊中外的天安门自焚事件发生。在这一个月中，中国就发生了4次沙尘暴天气。2001年也是“沙尘天气发生频次高、时间长、范围广”。这一年，中国共有18次强大沙尘暴。

6. 夏日飞雪昭示奇冤

周王用巫师来监视人民的不满，与中国的特务机构来监视法轮功学员的一举一动何其相似；一旦人有了让皇帝不高兴的私语就要遭到杀戮，这与当今中国，法轮功弟子应为坚持自己的信仰，不屈不挠讲真相而被捕坐牢以至被迫害致死是何其相似。

西周出现了一些异常气候和现象。《竹书纪年》载：“三年冬，大震电。四年夏六月，陨霜。”这样的夏雪异象都是对亡国之君的警告。然而，天不亡人，人自亡，那天也无奈。历史就在这样的无奈中反复。

2001年，石家庄警察和“610”的不法之徒，连连迫害致死大法弟子。在2001年5月30日，左志刚，一位33岁，在河北省石家庄中山路一家电脑公司工

作的生气勃勃的小伙子，被石家庄公安局、“610”小组等犯罪警察突然窜到他的单位非法抓至石家庄桥西区公安分局。后进行刑讯逼供，左志刚当天就被这伙凶犯毒打致死，尸体伤痕累累，一只耳朵呈黑紫色，在后背腰部有两个方形的大坑，脖子上有很细的绳索的勒痕。

5月30日当天，石家庄连日的火炉高温忽然骤降，一时间寒冷异常，风景区河北省灵寿县五岳寨降下漫天大雪，足有一尺多厚。现举城百姓继“鼠疫”流行后，都异常惊恐，到处议论纷纷：六月飞雪，定有奇冤。

1999年6月，为了给镇压法轮功做准备，中共中央办公厅，国务院办公厅，即所谓的“两办”，联合发布了欺世谎言，同时，在以江泽民为首一伙加紧建立“610”机构，并于6月10日正式开始罪恶活动。紧接着北京海淀区降雪。

7. 东北六年连续特大旱灾

从历史的角度，东北辽宁是一个汉字比较多的省份，有六年三旱的说法，持续六年的旱灾历史少有。然而，这六年期间，持续旱灾不只是在辽宁，而是整个东北，是过去六年中大陆全国范围内旱灾最严重的地区。

进入1999年，东北地区夏季持续高温乾旱少雨，七月份均降雨量比历年同期少五成，是过四十年以来的第最少雨年之一。如辽宁省，由於持续高温，降雨稀少，致使全省特别是西部和南部地区遭受了严重旱灾，农作物大面积枯死，部分中小河流断流，水库乾涸，部分地区出现人畜饮水困难。全省有八个市三十多个县(市、区)受旱，农作物受灾面积一千七百二十九万亩，其中遭受严重旱灾的九百四十万亩，绝收四百二十二万亩。

到2000年，辽宁省旱情愈演愈烈，严重受旱地区已占辽宁省的一半，有二百多座水库干涸，二十多座大型水库的蓄水量降至常年的一半以下。辽宁中部最重要的水库——抚顺大伙房水库水位下降到“死水水位”，对沈阳、抚顺两大城市居民生活和浑河下游水稻生产造成严重威胁。严重的地区，水塘干涸，百公里以上的河流全部断流干枯，就连辽南海滨城市大连地区，也有数十座水库干涸。

如旱灾特别严重的阜新市，全部313条大中小河流发生断流，自有历史记录以来最为严重的旱灾。地下水位平均下降2—5米，全市有大中小型水库75座，只有7座能够勉强维持浇灌，19座已经干涸，其余都已在死水位以下。230座塘坝有114座干枯。全市农村有30万人、20万头牲畜饮水发生困难，有25个乡镇300个村432个自然屯严重缺水。564万亩农作物全部受灾，绝收面积已达500万亩，旱灾给阜新的农业生产带来了十分严重的损失。

2000年夏季，吉林省绝大部分地区持续高温少雨。特别是自6月1日至7月15日，全省平均气温创历史同期最高记录，降雨量不到历年同期的一半。

松花江水波连波，但在黑龙江哈尔滨段水位，水浪难起。最浅处不足一米，出现了历史上松花江从未有的低水位。每年的6月本是松花江的汛期，这个时候人们习惯于为水多发愁，没有过因为水少而苦恼的经历。由于缺水，哈尔滨市已有1/4还多的人口吃水困难。

时间到了2001年，还在四月，炎热就来到，最热的一天，辽宁的朝阳最高气温达到了40℃；6月初，冰城哈尔滨又出现了39.2℃的历史最高气温，太平国际机场跑道一处12平方米的地方被“烤化”，机场被迫关闭近10个小时。

连续两年遭受特大干旱的辽西地区，再遇旱灾的袭击，锦州、阜新、朝阳、葫芦岛四市发生大面积春旱，致使1400多万亩大田作物无法播种。入春以来，辽宁省持续少雨，2月至4月中旬，全省平均降水14.2毫米，比大旱的2000年同期还少64.6%。辽宁受旱农田面积已超过二千四百万亩，全省农村有七十多万口人、近四十万头大牲畜饮水困难，全省二十二座大型水库的蓄水量只相当于去年的三分之二，前年的五分之一，全省稻田只有四分之一左右能获得供水。

到了2003年，是吉林省连续遭受旱灾的第5个年头。江河湖库可用水量不足。49个县级以上城市，居然有45个发生了缺水。

黑龙江遭受前所未有的旱灾，在哈尔滨市，流域面积50平方公里以上的132条中小河流，有127条断流，剩余5条基本接近断流，该市农田受旱面积已达1007万亩，其中有200万亩需要毁种，全市水田泡田面积仅为27.7%。不仅水田旱，旱田也旱；西部旱，东部也旱；粮食作物旱，经济作物也旱；地上旱，地下也旱，其面积之大，历年从未有过。松花江经受了历史罕见大旱的煎熬，其水位连创历史新低。松花江哈尔滨段水位达到历史最低水位记录。

杀不辜则国赤地。回过多来看一下法轮功学员被迫害致死人数的各省份分布图，我们看到东北三省，黑龙江，吉林和辽宁分列第一，第二和第三。

8. 长春暗无天日

历史上很少出现沙尘天气的吉林省，2002年4月7日突然被厚厚的沙尘所包围。强大的沙尘天气几乎横扫吉林全境，长春市天空昏暗，能见度只有一公里左右，长春机场所有航班被延误。吉林省气象台专业人员说，4月6日夜里‘登陆’吉林的沙尘天气横扫吉林全境，东到达长白山脚下。这次是吉林省历年来最为严重的浮尘天气，能见度不到一公里。

4月7日至8日中国西北地区东部、华北中北部，包括北京和天津的部分地区，东北地区中南部有沙尘天气，其中内蒙古中部和东部偏南地区、河北北部、辽宁、吉林西部和黑龙江南部等地的部分地区有沙尘暴或强沙尘暴，华北南部和黄淮的大部地区有浮尘或扬沙天气。

这是继3月18日中国北方大部分地区自西向东经历了20世纪90年代最强的一次沙尘天气后中国又一次大规模沙尘侵袭。吉林全境沙尘气象尤为显著。

与此同时吉林省迫害法轮大法弟子的恶行不断的升级。据明慧网报道，春节前夕长春市公安局对法轮功弟子，接连几天夜里进行大搜捕，当时下达的命令：发现法轮功人员贴标语、挂条幅，可以开枪打死。黑龙江省，辽宁省已相继出现枪击法轮功学员的事件。

2002年3月5日晚8时左右，吉林省长春市有线电视网络的八个频道罕见地播出了《法轮大法洪传世界》、《是自焚还是骗局》等法轮功真相电视片，播放时间长达四、五十分钟，且中间没有间歇。邪恶之首江泽民对法轮功学员残酷的暴行在数百万观众面前被揭露。

在暴怒之下江泽民发出对大法弟子“杀无赦”的命令。吉林省警察被命令进行大搜捕。据保守统计，当时仅长春地区被绑架的大法弟子就有5000多人。2002年3月至少有6名法轮功学员被打死。插播者侯明凯被「610」悬赏五万，于2002年8月21日被抓，两天后死亡。据中央社2002年9月20日报导，长春市中级法院对长春电视插播案15人判处4至20年徒刑，其中周润君、刘伟明20年，梁振兴、刘成军19年，雷明、赵健等11人被判有期徒刑18年至4不等。中央社报导未见15人的完整名单。从中新网当时刊登的周润君，梁振兴、刘成军，雷明四人的图片来看，被关押拍照的房间内血迹斑斑，刘成军显然已无力保持自然坐姿，周润君内衣胸前似有大片血染痕迹。

事隔几天，3月18日中国北方地区出现了范围最大、强度最强、持续时间最长的一次沙尘天气，从历史上看也是十年来最强的一次沙尘气象。过了不到三个星期，4月7日至8日，又一次沙尘暴降临。这场沙尘侵袭东北三省，吉林省降黄色的沙尘雪。长春暗无天日。

9. 地震的警告

地震同暴君暴行相随,历史上的地震如此,近几年发生的地震也是如此。

很多人都会不解地问出“为什么要镇压”这个问题。社会上也流传着一些解释和猜度。其实“为什么镇压”这个问题别人是很难代为找出合理解答的，因为荒诞就是荒诞，邪恶就是邪恶，这是邪恶暴君的本能。我们从它的具体行为可以看出来。

1999年4月25日万名法轮功学员和平上访国务院信访办的当天，当“两办”负责人及罗干等向江泽民汇报法轮功学员上访经过的情况时，江氏迫不及待地挥舞双手，大叫“灭掉，灭掉，坚决灭掉！”这种赤裸裸的暴君形象。

在当时讨论“中南海事件”的第一次政治局常委会上，当时国务院总理朱镕基刚劝了一句“让他们炼吧”，江泽民立即恶狠狠的指着朱镕基喊：“糊涂！糊涂！糊涂！亡党亡国啊！”曾在文革中受“右派”之冤的朱镕基此后在这次关系到亿万民众和国家命运的关键性会议上对法轮功的事没再说一个字，散会时，朱镕基与在场的工作人员一一握手、道别。面对恶气高涨、暴跳如雷的江氏，政治局其他常委也都沉默了。

但此时，江泽民得到的还只是政治局常委们的沉默。为了让“消灭”运动登台，江泽民又模仿当年毛泽东写大字报“炮打司令部”的手法，向全体政治局委员写信，并多次以个人名义作“批示”，把法轮功问题定性于“与党争夺群众”、“亡党亡国”的高度；并在“两办”（中共中央信访办和国务院信访办）代表党和政府公开承诺“炼功自由”、“从来没取缔气功”的同时，在全党传达江的批示、讲话和《共产党员、共青团员不准炼法轮功》的通知，令大批国家干部同时或在相近时间传达互相矛盾的“文件”、“通知”，令他们在众人面前出丑、难堪，强迫他们出面向群众和社会上抛出政治运动开始前的讯号。

1999年4月27日，中共中央办公厅秘书局印发了“中共中央办公厅关于印发《江泽民同志给政治局常委及其他有关领导同志的信》的通知”，这是同年4月至6月期间大量秘密文件中较为关键的一份。这份文件的代号为中办发电[1999]14号，密级被定为“绝密”，文件归类的主题词有五个：社会稳定，群体事件，江泽民，信，通知。说明问题实质的中心词其实只有一个，那就是“江泽民的信”。其他文件形式，只是为了江泽民的一封个人信件能够“名正言顺的”发往全国而加的包装而已。

熟悉中共政治运动史和独裁黑幕操作的人不难看出，到了1999年4月27日，中共中央办公厅已经接受了绑架，成为江泽民手中一个明哲保身、机械行事的传声筒。而暴君开始肆意行恶。

我们看一下这几年的地震。

值 4.25 中南海法轮功学员上访 4 周年之际的天津。北京时间 2003 年 4 月 23 日 21 时 45 分 59 秒，宁河地区发生（北纬 39.4 度，东经 117.6 度）4.4 级地震。北京时间 2003 年 4 月 24 日凌晨 2 时 39 分 16 秒，宁河再次发生 4.3 级地震。北京时间 2003 年 4 月 24 日 16 时 15 分 28 秒，宁河第三次发生地震，3.9 级。

24 小时之内，三次地震，都发生在同一个地方。

4 年前，就是在这两天，助江为虐的罗 X 和何 XX 唆使天津市公安局动用防暴警察殴打反映情况的法轮功学员，导致学员流血受伤，并抓捕 45 人，制造了震惊中外的“天津事件”。

自从 2002 年 5 月 31 号江 XX 抛出“三个代表”，决心赖着不下台，中国就接连不断地地震。从 6 月 4 日西藏普兰发生 5.7 级地震以来，2002 年下半年的中国几乎月月不落地发生了 11 次 4 级以上的地震，而其中 9 次是 5 级以上。为了达到禁止法轮大法学员通过网吧传递真相揭露迫害的邪恶目的，6 月 16 日江 XX 及其帮凶纵火焚烧了北京蓝极速网吧和数十名无辜青年，之后嫁祸两名未成年无辜少儿，并进而以此为借口清剿了全国数千的网吧，于是，6 月 29 日先后在吉林汪清和青海治多县发生了 7.2 级及 5.9 级地震。

7.20 三周年之际，江氏及其帮凶疯狂迫害大法学员。2002 年 7 月 18 日中国东海:5.3 级地震。2002 年 7 月 27 日至 8 月 18 日，大兴安岭火灾。2002 年 8 月 3 日河北怀涞 4.0 级地震。

2002 年 9 月江氏及其帮凶又掀起一轮迫害法轮功学员的狂潮，在全国范围内疯狂抓捕法轮功学员，多人被酷刑折磨至死。2002 年 9 月 3 日山西省寿阳县 4.7 地震。2002 年 9 月 14 日，南京汤山特大食物中毒案，死亡无数。2002 年 9 月 15 日黑龙江穆稜 5.6 地震。2002 年 9 月 28 日青海杂多县 5.2 级地震。

2002 年 12 月，江氏及其帮凶继续残酷迫害大法学员，被迫害致死的人数不断大幅度上升。2002 年 12 月 14 日甘肃省玉门市 5.9 级地震。2002 年 12 月 25 日新疆乌恰 5.7 级地震。

2003年1月，江氏及其帮凶继续残酷迫害大法学员，一个月内就至少有31人被残酷虐杀。2003年1月4日，新疆伽师5.4级地震。2003年1月17日，西藏班戈5.0级地震。

2003年2月11日唐古拉山口以东5.1级地震。2003年2月14日新疆石河子5.4级地震。自2月20日到2月27日，短短一周就有至少法轮功学员7人被残酷杀害。2003年2月24日新疆伽师6.8级强烈地震。2003年2月25日新疆巴楚、伽师间5.0级地震。

2003年3月5日至3月18日人代会前后，江氏及其帮凶大面积非法抓捕法轮功学员，惨绝人寰，一个月内竟然至少有59人被残酷虐杀！2003年03月12日新疆巴伽原震区发生5.9级强震。2003年3月16日新疆巴伽原震区发生5.0级地震。

2003年4.25又来临，江氏流氓政治集团还想再作恶，可惜一切都在面临结束，它们这一次已是力不从心，气息奄奄。

北京时间2003年4月23日21时45分59秒，宁河地区发生4.4级地震。

北京时间2003年4月24日2时39分16秒，宁河再次发生4.3级地震。

北京时间2003年4月24日16时15分28秒，宁河第三次发生地震，3.9级。

2003年开始的短短4个月，中国发生了15次显著的地震。

10. 重庆频繁天灾

2003年5月在重庆发生了法轮功学员、重庆大学研究生魏星艳,遭沙坪坝区白鹤林看守所警察非法拘捕、当众强暴的恶性事件。这里收集了部分自五月以来发生在重庆地区的灾害性天气，值得深思。

首先在5月低温阴雨绵绵。进入5月，重庆出现长时间低温阴雨天气，有20多天都是雨天。

受连阴雨天气的影响，重庆的部分地区已经出现了大面积的水稻稻瘟病，这是继 1993 年来最严重的一次。据悉，在重庆部分地区大面积发病的水稻叶片朝下，毫无生机，原有的翠绿已经被浅黄色的病斑所代替。

紧接着 6，7 月暴雨频繁袭击重庆地区。

从 6 月 21 日夜间开始，重庆的八个地区遭受暴雨袭击，其中沙坪坝、永川、武隆、彭水 24 小时降雨量在 100 毫米以上，武隆高达 159.6 毫米。到 25 日为止，彭水有 28 个乡镇受灾。部分房屋、公路受损严重；6 月 24 日，长寿遭受了近十年来最大一次暴雨袭击，诱发山体滑坡 75 处，8 个乡镇受灾。

6 月 30 日 08 时至 7 月 1 日 08 时，重庆地区的涪陵、荣昌和璧山遭受暴雨和特大暴雨袭击。强降雨使部分路段的两侧发生塌方、滑坡和路基沉陷。其中，荣昌县地质灾害普遍达到 3 级，吴家镇已达到 4 级。璧山地区有 9 个乡镇遭受大暴雨袭击，使全县大部分地区受灾。

6 月 29 日至 7 月 3 日，重庆城口县遭受近十年以来少见的连续性暴雨的肆虐，大部分镇乡出现了大暴雨。暴雨所到之处民房倒塌，田地冲毁，水利、电力、通讯设施被损坏，交通中断，滑坡泥石流山地灾害举目可见。截至 7 月 6 日，城口县在山体滑坡、洪灾中死亡 14 人。

7 月 3 日至 4 日，重庆万州区遭受暴雨袭击损失严重该区平均降水量 66 毫米。长坪、溪口、高峰等 16 个乡镇房屋、庄稼、公路受损。五桥长坪乡村民一死一伤。不完全统计，万州暴雨使 7132 亩农作物受损、84 间房屋倒塌、77 处住宅受损，殃及 20 处公路路段、桥梁。

7 月 7 日 19 时至 8 日 14 时，重庆酉阳县普降暴雨，局部地方出现特大暴雨，其中黑水的降水量达 296.6 毫米、龚滩 123.4 毫米。此次洪涝灾害涉及全县 14 个乡镇。其中以黑水、苍岭、双泉等乡镇受灾最重。

从 6 月 21 日至 7 月 12 日，重庆市共有 32 个区县 583.56 万人遭灾，直接经济损失高达 11.2 亿元。

进入 7，8 月，高温持续烧烤重庆。

7 月 23 日开始，重庆市局部地区开始了持续性高温，温度超过 35℃，7 月 29 日至 8 月 8 日连续 10 天日最高气温达到 38-40℃。

7 月下旬以来，沙坪坝区持续出现了最高气温大于 35℃的连晴高温天气。高温伏旱天气已使沙坪坝区青木关镇出现旱情，据统计，全镇粮食受灾面积 300 亩，经济作物受灾面积 500 亩。

7月20日以来，酉阳已连续高温无雨，部分溪沟、小河断流，旱情十分突出。万州区38℃以上的高温天数已有10天，极端最高气温达40.7℃。由于连续高温干旱致使农作物大面积受灾，部分乡镇出现人畜饮水困难，

重庆荣昌县7月21日至8月7日，平均气温仅次于历年最高值；降雨量1.9毫米，比历年减少98.2%。全县20个镇都不同程度受到旱灾，全县有近（10万）农村人口、10多万头牲畜饮水困难。另外，大春旱地粮食作物受灾面积达12.33万亩，占总面积的61.6%。因气温高，防暑降温条件差，铜鼓镇养鸡专业户的蛋鸡被热死3000余只。

在8月再遭大暴雨袭击。

8月10日，重庆大足县局部地区发生大暴雨，降雨量达124.5毫米，为近30年来最大的一次，其中天宝河洪水为10年一遇，天宝乡街道积水最深处达1.5米。受灾人口6万余人，成灾人口2万余人，因灾转移人口113人；农作物受灾面积900公顷，成灾面积420公顷，绝收面积20公顷。

11. 山东的罪恶与天灾

1999年4.25之后7.20之前，山东省被定为推行打压法轮功的重点省份之一。1999年5月11日《关于印发有关法轮功两个材料的通知》是中共山东省委办公厅发给山东省“各市、地党委，各大企业党委、各高等院校党委书记、省委各部委、省政府各部门党组、党委，各人民团体党委，省军区党委主要负责同志”的文件，要求大家在“三讲”教育中要切实解决好信仰问题。1999年山东省的省委书记是因官场而成为江泽民亲信的吴官正。1999年7月20日以来，在吴官正的操作下，山东省因拒绝放弃修炼而被迫害致死的法轮功学员100多名，高居全国被迫害致死法轮功学员统计表第三位。吴官正后因镇压卖力而被江泽民塞入政治局，并成为中央纪律检查委员会书记。

至于迫害所采取的手段完全到了灭绝人性的地步。全国第一位被迫害致死的法轮功学员赵金华来自山东。99年9月27日下午，赵金华正在山东省招远市自家花生地里干活，派出所一帮恶警气势汹汹地来到地里绑架了她，在短短的8天时间内，被毒打折磨致死。华尔街时报记者这样描述一位59岁的奶奶是如何被折磨致死的：“20日早，奄奄一息的陈子秀被逼赤脚在雪地里爬，两天的折磨已使她的腿严重淤伤，黑发上粘着脓和血，陈呕吐并因虚脱而昏倒，她再也没有恢复知觉。”“她的尸体布满了紫黑色印迹，耳朵肿大青紫，牙齿断裂，留有血块。死者

的衣服、褥子、内衣裤上到处是血迹……”。2000年11月7日王丽萱母子被双双折磨致死。法医检查：王丽萱颈椎已断，坐骨断裂，头部凹陷，腰部留有一针头。儿子孟昊脚脖子有两道深深的伤痕，头部有两块紫斑，鼻子有血，据分析：暴徒可能将手铐铐在孟昊的脚脖子上倒悬所致的痕迹。她们母子是山东人。儿子孟昊年仅八个月。

就在2000年，山东省百年未遇的干旱年。这年是四季连旱。全省农作物受旱面积曾一度高达5420万亩，其中重旱1350万亩。80%以上的农作物受到旱情影响，部分重旱地区大片作物干枯，人畜吃水面临严重威胁。京杭大运河济宁段断航近60天。菏泽东平湖、沂蒙石岚水库全部干涸。全省的小型水库、河道、塘坝基本干涸。

北方最大的淡水湖——南四湖（微山湖、昭阳湖、独山湖、南阳湖）干得见了底，南四湖面积181万亩，能蓄水50亿立方米，占山东省淡水总面积的45%。水光潋滟、渔舟唱晚的美景是看不到了。据有关专家分析，对于南四湖的干涸，眼下的经济损失固然令人惋惜，但更为可怕的是干旱已经严重地损毁了南四湖特别是微山湖的野生动植物资源，长年累月形成的“食物链”被破坏。不只2000年大旱，实际上山东自1999年以后，年年发生特大旱灾。素有“泉城”之称的济南城，2002年是该市有气象记录以来最为严重的干旱年之一。地下水位降低，从4月以后，趵突泉就再也见不到喷水。五龙潭是济南市区泉水最深、水面积最大的一处明泉，逢雨水丰沛时节，水流面积约为2000多平方米，它所处的地势低缓是济南市区喷涌最早、停喷最晚的泉。这长年水流不断的泉池，也难抵干旱侵袭。昔日水深莫测的泉池几乎见底。到12月，由于遭受这百年不遇的大旱900万人缺粮，山东省开仓赈灾。缺水，威胁到了人们的生命，缺水，威胁到了社会的平稳，山东人从来没有像这年那样感到缺水带来的危机。

2003年是山东省自1999年以来连续大旱的第四个年。据山东省水文专家描述，这场正在发生的特大干旱是山东近200年来共发生的三次特大干旱之一，另外的两次是：1875年至1878年连续四年特大干旱，1939年至1944年连续六年特大干旱。自1999年至2001年，山东地下水位大幅度下降。截至2001年年末，全省地下水漏斗区面积已超过2万平方公里。三年中全省每年最大受旱面积都在5000万亩以上，三年来累计农业减产粮食即达1280万吨。尤其自2002年1月份以来，全省降水量继续偏少，致使在大汛期大部河道干涸，大中型水库总蓄

水量截至 8 月底比常年同期蓄水量偏少 4 亿立方米。全省地下水位持续下降，泉城济南地下水位已降至泉水喷涌线以下 3 米多深，造成泉群干涸。

山东的奇异天灾不只是干旱。2001 从 6 月 14 日夜间至 15 日中午，济南、泰安、德州、滨州、临沂等地突遭大风冰雹袭击，长清、岱岳、夏津、武城、齐河、禹城、平原、临邑、滨城、博兴、费县等 12 县(市、区)损失严重。据初步统计，受灾人口 80.85 万人，成灾人口 12.72 万人；农作物受灾面积 13.35 万公顷，成灾面积 7.33 万公顷，绝收面积 3.28 万公顷；倒塌房屋 226 间，损坏房屋 40300 间；倒折树木 15 万株。强大冰雹打击受联系三年干旱煎熬的干焦的大地，令人惊心。2002 年 7 月山东还出现“七月飞雪”的异常天象。

1996 年至 2003 年天灾与法轮功事件一览表

表 3-1

年份	重大自然灾害	法轮功事件
1996 年	<p>1996 年，多种气象灾害频繁出现，尤其是暴雨洪涝，其范围之广、灾情之重，为 1949 年以来所少有。</p> <p>[暴雨洪涝] 7 月中旬，新疆 20 多个县市发生历史罕见的洪涝灾害。8 月上旬，北方出现了入汛以后最强的一次暴雨过程，华北中南部、东北南部等地旬降水量比常年同期偏多 1—3 倍，河北石家庄偏多近 5 倍。黄河下游花园口出现历史最高水位；海河流域子牙河、漳卫河、大清河出现了近 33 年最大洪水，滹沱河上游发生百年一遇特大洪水。11 月上旬，淮河及汉水流域大部、江南西部普降大雨、暴雨，较常年同期偏多 3—5 倍，局地偏多 6—8 倍，致使淮河干流发生 1949 年以来罕见的秋汛，汉水武汉段出现了历史同期最大洪水。</p> <p>1996 年中下游六、七月份(未包括五、八月)受灾面积 7305 万亩，受灾人口 7000 多万人。</p> <p>[沙尘暴] 5 月 29 日至 30 日，自 1965 年以来最严重的强沙尘暴袭掠河西走廊西部，黑风骤起，天地闭合，沙尘弥漫，树木轰然倒下，人们呼吸困难，遭受破坏最严重的酒泉地区经济损失严重。</p> <p>[台风] 这一年共有 7 个台风在我国登陆。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1996 年 4 月起原法轮功研究会成员先后申请成立非宗教法轮功学术团体。中共中央统战部发出正式文件批示“不同意”、“不支持”，并责令六名发起申请的法轮功学员所在单位的领导找发起者谈话，正式通知不支持决定。 • 1996 年 6 月 17 日中国官方媒体《光明日报》发表《反对伪科学要警钟长鸣》评论文章，称法轮功宣扬迷信，是“伪科学”。官方媒体首次公开攻击法轮功。 • 1996 年 7 月 24 日中共中央宣传部下属新闻出版署向全国各省市新闻出版局下发内部文件，以“宣扬迷信”为由，禁止出版发行《转法轮》、《中国法轮功》等法轮功书籍。
1997 年	<p>[干旱] 6~8 月，中国北方大部分地区降水较常年同期偏少 5~7 成，汛期无汛。黄河、淮河在汛期出现持续断流。全国因干旱受灾面积约 3300 万公顷，成灾约 2000 万公顷，绝收约 400 万公顷，减收粮食 476 亿公斤。旱情严重期间，1680 万人、850 万头大牲畜饮水困难。</p> <p>[高温] 夏季，中国北方地区大范围持续高温，出现了夏季高温区从长江流域移至黄河流域的异常现象。本年度高温天气，不仅范围大、强度高，而且持续时间长。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 年初，中国公安部在全国进行调查，搜集罪证欲定法轮功为“邪教”。全国各地公安局调查后均上报反映“尚未发现问题”，调查就此停止。

	<p>[台风] 4次台风在中国登陆，其中9711号台风造成的危害最大，给10多个省、市造成不同程度的灾害。</p>	
1998年	<p>[沙尘暴] 4月5日，内蒙古的中西部、宁夏的西南部、甘肃的河西走廊一带遭受了强沙尘暴的袭击，影响范围很广，波及到北京、济南、南京、杭州等地。4月17~19日，新疆的北疆及东疆、南疆的一部分地区发生了6级以上沙尘暴。5月20日，内蒙古阿拉善盟额济纳旗，又遭到了第二次沙尘暴的袭击。</p> <p>[洪水] 长江6月初—8月底发生了继1954年之后又一次全流域性大洪水，沿江和沿湖地区洪涝灾害严重；嫩江、松花江的洪水持续时间之长、洪峰水位之高、流量之大均超历史记录。</p> <p>[蝗灾] 大范围的蝗灾。1998年，山东、河南、河北、山西、天津和内蒙等省市累计发生蝗害面积近400万亩，黄河滩区域和渤海湾区域，蝗虫密度普遍比常年高出2至3倍。其中山东省蝗害面积330万亩，重灾区发生密度一般为每平方米20—30头，严重的为100头以上，最高达3000多头。</p> <p>[赤潮] 造成严重损害的赤潮灾害共有五起，涉及范围大、持续时间长、造成的危害和损失严重，而且发现了新的赤潮生物种。其中，9月中旬到10月下旬，渤海发生了有记录以来最大的一次赤潮。赤潮最大覆盖面积达5000平方公里，对沿海地区的水产养殖业造成了巨大损害。3月中旬至4月中旬，在广东珠江口和香港海域发生了大面积米氏裸甲藻赤潮，造成了大批养殖鱼、贝类死亡，直接经济损失超亿元。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 5月，北京电视台《北京特快》栏目利用本台记者在北京玉渊潭法轮功炼功点采访炼功学员时，法轮功学员介绍炼法轮功的好处的镜头播放中国科学研究院院士何祚庥对法轮功的攻击，称法轮功为封建迷信。 • 6月20日至22日，济南上千名法轮功学员在《齐鲁晚报》刊登攻击法轮功的文章后到报社反映法轮功真实情况。 • 7月21日，中国公安部一局发出公政[1998]第555号《关于对法轮功开展调查的通知》，称法轮功为“邪教”，公安部据此对法轮功实行了一系列“先定罪、后调查”的行动，包括对法轮功辅导员的电话、行踪进行监听和监视、取缔法轮功炼功点、强行驱散炼功群众、抄家、私闯民宅、没收财产等。
	<p>[旱灾] 6月至9月中国20多个省(自治区、直辖市)均发生旱情，累计受旱面积4.52亿亩，成灾2.49亿亩。</p> <p>[洪涝] 1999年入汛后，中国长江中下游、太湖流域一带大到暴雨频繁，长江流域夏季降水量仅次于1954年和1998年，居1949年以来第三位，太湖流域发生了百年一遇的特大洪水；长江中下游出现仅次于1998年</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 4月11日何祚庥在中国天津教育学院《青少年博览》杂志上发表题为《我不赞成青少年练气功》的文章。 • 4月23、24日天津市公安局动用300多名防暴警察殴打驱散在天津教育学院反映情况的法轮功学员，抓捕45人。部分法轮功学员流血受伤。 • 4月25日万余名来自北京、天津、河北

<p>1 9 9 9 年</p>	<p>的历史第二高水位。</p> <p>[夏季高温]中国华北等地分别于6月24日至7月2日和7月23日至7月30日出现两段持续性晴热高温天气。在第一阶段高温期，日最高气温>35℃的连续日数一般在6至7天，多者达9天，为1949年以来所罕见。在第二个阶段高温期，日最高气温一般有35~39℃，部分地区达40~42℃，其中北京7月24日最高气温达到42.2℃，是1949年以来京城夏季高温的极值，也是近一百多年来夏季高温的次高值。</p> <p>[蝗虫灾]1999年，蝗灾迅速扩大。山东省发生特大蝗灾，面积达近400万亩，其中高密度暴发区100多万亩。其发生面积之大、密度之高，为历史上少有。5月以后河北省出现了夏蝗，蝗情程度大大超过1998年，高密度暴发面积达350多万亩。</p> <p>[沙尘暴]4月3日至4日，呼和浩特地区接连两天发生持续大风及沙尘暴天气。这次沙尘暴的范围从内蒙古自治区的西部地区一直到东部的通辽市南部，瞬时风速为每秒16米。伊克昭盟达拉特旗风力最高达到10级。</p> <p>[地震]1999年，中国大陆地区有15次地震成灾事件，共造成51.1万人受灾，其中3人死亡，23人重伤，114人轻伤；27764平方米房屋毁坏，141151平方米严重破坏，777022平方米中等破坏，2810855平方米轻微破坏；地震灾害直接经济损失4.59亿元。</p>	<p>等地的法轮功学员前往北京国务院信访办公室所在地中南海海外上访。天津被捕学员当天得到了释放。上访法轮功学员于晚九点左右离开。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4月25日，当夜江泽民致信中共中央政治局常委及其他有关领导，称“共产党如果战胜不了法轮功，那将是天大的笑话”。 ● 6月6日中国当局首次审讯100多名参加过“4.25”上访的法轮功学员。 ● 6月7日，江泽民在中共中央政治局会议上讲话，称“法轮功问题有很深的政治社会背景乃至复杂的国际背景”，“是1989年那场政治风波以来最严重的一次事件”。讲话内容于6月13日在中共内部秘密传达。 ● 6月10日“中央610办公室”成立，由李岚清、丁关根、罗干负责，李岚清任组长。其任务为专门策划和驱动对法轮功的大规模镇压。 ● 7月19日江泽民在高层会议中正式宣布定案，由民政部出面宣布全面“取缔”法轮功。 ● 7月20日中国全国统一大规模对法轮功辅导员的抓捕和抄家行动开始，同日，数万名法轮功学员闻讯后到国务院信访办上访被抓捕，并被关押于北京市丰台体育馆、石景山区体育馆等各大体育馆。 ● 7月22日镇压正式开始。各地公安继续抓捕法轮功学员，或强行将他们带到警察局观看电视宣传，抄家、抄书，焚烧法轮功书籍和音像资料等。同时数以几十万计的法轮功学员开始走向北京和各地方政府部门和平请愿。请愿群众被驱散或抓捕。7月28日中国公安部发出对李洪志先生的国际通缉令。 ● 8月16日，中国黑龙江省佳木斯市树人中学高一二班17岁女学生陈英在去京上访被押返途中，被警察打骂、恫吓，被迫跳车身亡。 ● 9月28日江苏省法轮功学员诚种被带到
----------------------------------	--	---

	<p>武进市（县）第三人民医院（精神病专科医院）被强制服药及上电刑。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10月25日，中国中央电视台《新闻联播》播出了江泽民在法国访问时答法国费加罗报记者时的讲话，江泽民违背宪法，擅自以国家元首身份在公开场合宣称“法轮功就是×教”。数百名法轮功学员在看完节目后到天安门广场及人民大会堂上访被捕。 • 10月26日，中国各大官方媒体以“法轮功就是×教”为题在头版头条刊载了江泽民的讲话。近千名法轮功学员走上天安门、信访办，被捕。 • 10月27日，《人民日报》以特约评论员的名义发表题为《“法轮功”就是×教》的文章。约600名法轮功学员在天安门展开横幅抗议非法定性，被捕。 • 10月28日约30名法轮功学员于北京郊区举行了秘密新闻发布会，以真名和真实形象接受了来自美联社、路透社、法新社、纽约时报等西方主要媒体驻京记者的采访和拍照，第一次将镇压法轮功的详情从中国内地公布于西方媒体。参加发布会的学员后来陆续被捕，其中丁延于2001年、蔡铭陶于2000年被迫害致死，谷林娜被判刑四年，蒋朝晖、张珂被判刑三年，刘冬梅被劳教三年，雷晓婷被判刑两年。余者下落不明 • 11月12日首次对法轮功学员判刑，四名法轮功学员宋岳胜、陈元、江诗龙、梁玉琳被判监禁两到十二年不等。另有数百名学员被处以劳动教养三年。 • 12月26日北京第一中级人民法院以“利用邪教妨碍法律实施罪”等罪名分别判处原法轮功研究会成员李昌、王志文、纪烈武和姚洁18年、16年、12年和7年有期徒刑。同日法庭外千余名要求旁听的法轮功学员被捕。 • 据明慧网统计，1999年可证实的被迫害致死的法轮功学员为35人。
[干旱]罕见的全国性干旱，为全国百年未见	<ul style="list-style-type: none"> • 1月5日法新社报导，中国海外秘密情报

<p>2000年</p>	<p>的干旱。2~7月，华北、西北、黄淮、东北及江淮、汉江、长江中下游沿江等地先后出现不同程度干旱。这次旱灾几乎波及了长江以北的所有地区和部分南方地区，受旱农作物6亿亩，成灾4亿亩。400余座城市缺水；有3800万城乡人口和2400万头大牲畜一度因旱不同程度地出现饮水困难。</p> <p>[沙尘天气] 春季中国北方地区沙尘过程频繁，共出现了14次沙尘天气，沙尘总日数达41天，平均每两天就有一次明显的沙尘天气。扬沙、浮尘、沙尘、沙尘暴天气，影响到内蒙古、宁夏、甘肃、陕西、山西、河北、北京、天津、辽宁、吉林、山东、河南、湖北、江苏及安徽等省区，总面积超过200万平方公里，占国土面积的五分之一还多，这种恶劣天气发生时间之早、频率之高、范围之广、强度之大，都是近50年来所罕见。就连黑龙江西南部也出现了90年代以来罕见的沙尘暴和强沙尘暴天气。在中国西部地区夏季也出现沙尘天气。2000年仅北京地区就遭受12次沙尘暴，占90年代10年总数的52%。与往年相比，2000年北京的风沙来得早、次数多，而且一次比一次势头猛。</p> <p>[高温] 2000年世纪末年，高温天数之多，北京气温之高均是1915年有气象记录以来的最高值，当年7月份的平均气温为29.5℃，创造了1841年有气象记录以来的同期最高值。7月1日这天，有9个气象观测站实测气温在40℃以上。</p> <p>[蝗虫灾] 干旱高温致使北方部分省市发生大面积严重的蝗虫灾。5至6月份，蝗虫在黄淮海地区及新疆西北部地区相继大发生，发生规模和程度均为1949年以来所罕见。据统计，全国各种蝗虫在重点蝗区的16个省、区、市发生面积达9000万亩，其中包括，辽宁、河北、山东、天津、河南、四川成都、海南、新疆等地区。重发生地区蝗虫密度高达每平方米1000至5000头。</p> <p>[雪灾] 春季，新疆、内蒙古牧区遭受雪灾袭</p>	<p>人员已搜集了1000多个海外法轮功学员的黑名单。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 8月29日香港法轮功学员朱柯明和北京法轮功学员王杰向中国最高检察院起诉江泽民、中共组织部长曾庆红、中央政治局秘书罗干，指控三人违反法纪迫害法轮功，并提出了撤销对李洪志先生的通缉令、撤销公安部违反宪法的“六禁止”通告、释放被非法关押的法轮功学员、追究江、曾、罗等三人的法律及刑事责任等六项起诉要求。 ● 9月7日朱柯明和王杰在北京被捕。 ● 10月1日数千名中国大陆法轮功学员在天安门广场请愿被捕。 ● 10月6日数千名中国大陆法轮功学员在天安门广场请愿被捕。 ● 10月中国辽宁省沈阳马三家劳改所为强迫法轮功学员放弃法轮功而将18名女法轮功学员扒光衣服后投入男牢房。 ● 11月2日中国法院以非法印刷、售卖书籍罪分别判处印刷法轮功出版物的梁建田(音译)和刘景颂(音译)无期及20年徒刑。 ● 12月31日约1500名法轮功学员在天安门广场请愿被捕。 ● 据明慧网统计，2000年可证实的被迫害致死的法轮功学员为143人。
--------------	---	---

	<p>击，造成 25 人死亡，其中内蒙古自治区 16 人，新疆维吾尔自治区 9 人；死亡牲畜 78.76 万头，其中内蒙古自治区 46.7 万头，新疆维吾尔自治区 32.1 万头。</p> <p>[地震]大陆地区共发生 5 级以上地震 29 次，其中青海 13 次，西藏 8 次，云南 4 次，新疆 2 次，甘肃 1 次，辽宁 1 次；发生 6 级以上（含 6 级）地震 7 次，其中大陆地区 2 次，其余 5 次皆发生在台湾省域。2000 年大陆地区最大的地震是 9 月 12 日发生在青海兴海的 6.6 级地震，其次是 1 月 5 日云南姚安 6.5 级地震。</p>	
2001 年	<p>2001 年，全国大部地区气温偏高，降水偏少或接近常年。年内出现了干旱、台风、沙尘暴、高温、暴雨洪涝、风雹、冻害及雪灾等多种气象灾害。从气象灾害角度来看，灾情属偏重年份，其中尤以干旱突出。自 1999 年以来，年降水量连续三年持续偏少，水库蓄水严重不足，给农业生产造成了严重影响。</p> <p>[北方春旱]2001 年是继 1999 年和 2000 年连续大旱之后的又一个特大旱灾年，尤其是北方地区遭受了严重旱灾，山西、山东、河南、辽宁等省旱情尤为突出。</p> <p>[沙尘暴]2001 年风沙和沙尘暴天气出现时间偏早、次数多、影响范围广，甚于风沙天气频发的 2000 年。2001 年年初（1 月 1 日始），河西走廊、内蒙古部分地区出现大风、浮尘、扬沙和沙尘暴天气，并影响到包括北京在内的华北部分地区。3~5 月先后出现范围不同、强度不等的沙尘天气 18 次之多，总日数为 45 天，约占春季总日数的 50%。</p> <p>4 月初，中国西北部的塔克拉玛干沙漠和蒙古的戈壁沙漠发生强烈风暴。强风卷起了数以百万吨计的沙漠碎片，并将碎片卷入远离地面向东移动的气流之中，形成云状沙尘。这片云状沙尘在亚洲的沙漠风暴中形成，跨越了半个地球，曾导致美国西部几个州的天空呈一片白，又令阿拉斯加的雪变棕褐色。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 月 1 日至少有 700 名大陆法轮功学员天安门请愿被捕。警察一度平均两分钟逮捕一名请愿学员。 • 1 月 23 日震惊中外的“天安门自焚”惨案发生。中国官方通讯社新华社一小时后向海外发布消息，称 5 名法轮功学员在天安门自焚，后改为 7 名。同日，法轮大法信息中心发表题为“中共制造自焚惨案，新华社造谣陷害法轮功”的声明，呼吁对事件进行第三方独立调查。 • 4 月 18 日中国湖北省麻城市白果镇王华君、李学春、黄建勇等四名法轮功学员被殴打、折磨致死，其中王华君在被打得奄奄一息后被拖到该镇金源广场的政府门前烧上汽油烧死，警察对围观群众宣称这是法轮功学员“自焚”。另两名法轮功学员被警察用摩托车高速拖拉。 • 5 月约 600 余名法轮功学员会集香港，向前来参加会议的江泽民抗议镇压。另有 95 名法轮功学员被拒入港。 • 5 月 13 日约 300 名法轮功学员天安门请愿被捕。 • 6 月 4 日针对法轮功学员大量向民众散发法轮功资料的情况，中国最高人民法院和最高人民检察院发布“关于办理组织和利用邪教组织犯罪案件具体应有法律若干问题的解释”，规定可以对散发、制作传单、DVD、VCD、CD 光盘者处以“煽动分裂国家罪”及“颠覆国家罪”。

<p>[台风]2001年西北太平洋和南海上共有25个台风生成。其中有9个台风先后在中国登陆，登陆个数较常年偏多，其中7月份接连有5个台风登陆，是近50年来同期之最。台风造成的经济损失较往年偏重。</p> <p>[蝗虫灾]2001年的蝗灾面积是在整个中国历史上所罕见的，计15个省区达1亿2千万亩地区受害，超过了1944年特大蝗灾面积的两倍。</p> <p>[东北异常寒冷]中国东北和内蒙古东部地区冬季出现了异常严寒天气，冬季9个旬中除2000年12月中旬和2001年2月下旬外，其余7个旬气温明显偏低。其中1月上中旬和2月上旬大部地区偏低4~8℃。</p> <p>[地震]2001年中国境内共发生5级以上地震35次。其中5级地震30次，6级地震4次，8级地震1次。</p> <p>[风暴潮]6次；</p> <p>[赤潮]77次；海上巨浪329天；</p> <p>[地质灾害]2001年度全国共发生滑坡流、地面塌陷等地质灾害5793处。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 6月20日“万家惨案”在中国哈尔滨万家劳教所发生，李秀琴、张玉兰、赵雅云等3名法轮功学员被迫害致死，8名在昏迷中被秘密送往医院，另有4名被送往男队隔离。因劳教所严密封锁消息，外界一度以为15名法轮功学员已全数被迫害致死。 ● 6月24日从中国广东博罗某劳改农场逃出的身负重伤的广东保安法轮功学员覃永洁搭乘一艘集装箱船，经过约半个月的海上飘泊后到达美国加州长岛。他身上所带的被警察用铁条烙伤的大面积烧伤及他的传奇式经历引起媒体广泛关注。 ● 7月17日，中国大陆武汉法轮功学员彭亮就弟弟彭敏与母亲李莹秀被虐待致死向美国联邦纽约南区法院起诉中国湖北省公安厅长、湖北省“610办公室”第二号人物赵志飞。8月底，彭亮及武昌地区认识和帮助过彭亮的法轮功学员大批被捕，彭亮情况不明。 ● 9月27日据明慧网报道，当时短短的4个月（2001年5月至8月），据不完全统计，因积极迫害法轮功学员而遭报应突然死亡的警察和政府官员高达120人，另有325人仍在遭受受伤、车祸后的煎熬。 ● 11月20日，12个国家的36名西人法轮功学员会聚天安门广场请愿被暴力拘捕，一天后被驱逐出境，五年内不得再次入境。 ● 据明慧网统计，可证实的被迫害致死的法轮功学员为243人。
<p>[干旱]2002年，中国北方和华南两地大部地区1~3月降水量一般偏少4成以上，同期气温又持续异常升高，旱区涉及华北大部、东北中西部、黄淮北部、西北东部及华南、西南部分地区。据3月底统计，全国受旱和缺水缺墒面积2100万公顷，1590多万农村人口发生临时饮水困难，24个省（自治区、直辖市）的一些县级以上城镇缺水。</p> <p>[洪涝灾害]4至6月，中国大部地区降雨较频繁，且分布不均，旱情虽得到缓解，但部</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 2002年初重庆市江北区警察向在街上散发法轮功材料的法轮功学员开枪射击，子弹误伤一过路女青年。 ● 1月16日长春市自镇压以来首次公开开庭审判法轮功学员，部分法轮功学员在法院外公开喷、贴法轮功标语和传单，近千名法轮功学员、家属及律师走进南关区法院要求释放被非法关押法轮功学员，致使审判未果。 ● 2月12日中国黑龙江省密山市法轮功学

<p>2002年</p>	<p>分地区出现不同程度的洪涝灾害，气温变幅较大。4月下半月至5月上半月，长江中下游一带持续阴雨，部分地区出现大到暴雨，发生渍涝或洪涝。洞庭湖、鄱阳湖水系一些支流水位一度超过警戒水位。新疆伊犁地区也一度持续中到大雨天气。广东、湖南、浙江、湖北、安徽等省局部还出现了龙卷风。强风骤雨夹带冰雹的突发天气给局部地区造成较严重的损失。</p> <p>进入6月，中国出现三次降水集中时段。6日，12日，北方地区出现一次大范围的强降水过程，陕西、四川、重庆、湖北和贵州五省市暴雨成灾，陕南损失严重。10，17日，江南中南部、华南中北部和西南东部降雨，广西柳江、湖南湘江、江西赣江、抚河、福建闽江发生超警戒水位洪水。19，30日，江西北部、汉江、江淮等地先后出现强降雨，部分地区暴雨成灾。此外，6月下旬，华北、黄淮、东北一带地区出现持续低温或阴雨天气。江南梅雨天来到了北京。</p> <p>[沙尘暴]2002年春季，全国共受到12次沙尘天气（其中8次源自蒙古国）袭击，其特点是强度偏强，影响范围广，出现时段集中。</p> <p>3月18日下午到21日上午，新疆、青海、甘肃、内蒙古、宁夏、陕西、山西、河北、北京、天津、辽宁西部、吉林西部、黑龙江西南部以及山东、河南、湖北、四川等地的部分地区先后出现了大范围沙尘天气。这场沙尘暴席卷了我国北方10省、自治区、直辖市的170万平方公里，影响人口达1.5亿。</p> <p>4月7日强大的沙尘天气横扫吉林全境，东到达长白山脚下。长春市天空昏暗，能见度只有一公里左右。</p> <p>[高温]中国中东部地区及广东地区出现高温。7月中旬北京一直笼罩在50年来的同期最酷热的持续高温之中。气象观测到的最高温度超过40℃，是40年来北京7月中旬的最高观测温度。</p>	<p>员姜洪禄走在大街上准备悬挂法轮功横幅时因被警察辨认出是法轮功学员而遭枪击。后姜洪禄被判刑14年。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2月14日40多名西人法轮功学员在天安门广场请愿被捕。 • 2月16日中国辽宁鞍山市警察在抓捕三名法轮功学员的过程中，使用手枪射击，一警察连开四枪并击中了一学员的腿部。 • 3月中国长春市公安接到可当场开枪射杀悬挂横幅或散发资料的法轮功学员的密令。后辽宁、山东警察接到同样的密令。 • 3月5日吉林省长春市有线电视网络的八个频道同时无间隙播出法轮功电视片《法轮大法洪传世界》、《是自焚还是骗局》等，播放时间达四、五十分钟。后当局抓捕了5000多名长春法轮功学员，其中刘义被打死，另有15人被判4至20年徒刑。 • 3月14日香港警察以“阻街”为由逮捕了包括4名瑞士法轮功学员、1名新西兰学员在内的16名在香港中联办前静坐请愿的法轮功学员。 • 5月8日从北京时间开始，全球法轮功学员每天四次于北京时间早晚6点、12点统一发正念。 • 5月12日中国山东莱西市店埠镇后水口村法轮功学员张晓臣、张波在悬挂法轮功横幅途中，被警察发现而遭枪击。 • 6月江泽民访问冰岛，70余名欲入境抗议镇压的法轮功学员因“黑名单”一度被拒入境。 • 8月23日、27日法轮功学员在中国河北保定北部地区、涞水、易县、涿州、高碑店、徐水等地区于晚上黄金时间7、8点钟成功播放法轮大法电视片《见证》和《法轮大法洪传世界》，两次播出时间均达70多分钟。 • 8月27日中国河北省保定市徐水县出动多辆警车和大量荷枪实弹的武警追截播放法轮大法电视片的法轮功学员并开枪射击，法轮功学员乘坐的面包车被撞烂。6
--------------	---	--

	<p>[蝗灾] 2002 年蝗灾的范围比去年更广，蝗虫密度更大，涉及津、冀、晋、辽、吉、苏、皖、鲁、豫、琼、川、藏、陕、新 14 个省区市，比去年扩大 400 万亩。近一亿亩地受灾。</p> <p>[地震] 2002 年，中国境内共发生 5 级以上地震 29 次，其中 5 级地震 25 次，6 级地震 2 次，7 级地震 2 次。包括台湾地区 19 次，东海 1 次，大陆地区 9 次。</p> <p>[瘟疫] 11 月 22 日广东佛山市发现一名烈性传染病人。此病后被世界卫生组织（WHO）名为“SARS” 萨斯。即后，200~300 多人被传染，多人死亡。</p>	<p>名法轮功学员后被国家全部逮捕。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 月 22 日江泽民在美国芝加哥逗留期间，被法轮功学员以酷刑罪和“群体灭绝罪”等罪行起诉到美国伊利诺伊州北区联邦法院。 • 10 月 26 日中国吉林农安县警察在抓捕法轮功学员时开枪射击。 • 10 月 29 日长春市绿园分局警察在抓捕法轮功学员刘玉新时开枪射击。 • 12 月 2 日 4 名法轮功学员在法国起诉“610 办公室”头目、中国副总理李岚清。 • 据明慧网统计，2002 年可证实的被迫害致死的法轮功学员为 263 人。
<p>2 0 0 3 年</p>	<p>2 0 0 3 年，中国发生的洪涝、干旱、高温等极端天气气候事件要多于常年，而且强度也刷新了 1961 年中国有全面气象资料以来的多项记录。2003 年，中国发生了旱灾、洪涝、风雹、台风、地震、沙尘暴、雪灾和低温冷冻等自然灾害。灾害的主要特点：灾种多、发生早、时间长、分布广、损失重。</p> <p>[旱灾] 华北、东北和西南部分省份发生较大范围的春旱；7 月份以后，江南至华南大部地区严重伏旱。干旱严重时期，全国共有 2694 万城乡人口、1665 万头大牲畜因旱发生临时饮水困难，因旱损失粮食 3080 万吨、经济作物损失 346 亿元，粮食损失高于上世纪 90 年代以来平均水平。</p> <p>[洪涝灾害] 6 月下旬至 7 月下旬，淮河发生了超过 1991 年的特大洪水，与此同时，湖北、湖南、四川、重庆等省份部分地区也发生了较为严重的洪涝灾害；8 月下旬以后，渭河流域、汉江上游发生洪涝灾害；9 月下旬以来一直持续到 10 月下旬，黄河流域的渭河段、河南兰考段和山东东明段再次发生了洪涝灾害。</p> <p>据初步统计，全国有 30 个省（区、市）发生了不同程度的洪涝灾害，受灾人口 2.27 亿人，因灾死亡 1356 人。洪涝灾害损失重于上世纪 90 年代以来平均水平。</p> <p>[高温] 中国长江以南出现了历史罕见的持续</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 月 20 日“追查迫害法轮功国际组织”于美国成立并宣布将“天安门自焚”事件列为第一个调查对象。 • 1 月 22 日美国公民、法轮功学员李祥春在中国广州机场被捕。 • 2 月 21 日、22 日近 80 名赴香港参加心得交流会的台湾法轮功学员在入境处被强制拘留后被暴力遣返。 • 3 月 18 日国际非政府组织“穷追未受惩罚者”和瑞士法轮功协会在日内瓦市举行新闻发布会，宣布在瑞士起诉原中国国家主席江泽民。 • 3 月 21 日中国扬州法院以“准备”破坏广播电视设施的罪名判处李祥春三年徒刑。 • 4 月 3 日德国法轮大法协会和数名德国及美国法轮功学员就江泽民 2002 年 4 月访德期间基本人权受侵犯向德国布劳恩施威克市行政法院起诉德国联邦刑警、德国联邦内政部、下萨克森州内政部、布兰登堡州内政部和萨克森州内政部。 • 4 月 7 日 4 名台湾法轮功学员及 1 名香港法轮功学员递状香港法院，就 2 月份被强制遣返一事控告港府并要求赔偿损害。 • 4 月中旬中国黑龙江省鸡东县 34 名法轮功学员因向海外提供指控江泽民的被迫害证据而被捕。 • 5 月 16 日“追查迫害法轮功国际组织”中国香港分部成立。

高温少雨天气，夏季持续一个多月 38 到 43 摄氏度的罕见高温，不少地方最高气温屡破纪录。我国南方地区的平均年降水量是 1961 年以来最少的一年。

[地震]5 级以上地震超过 30 次。其中新疆巴楚 - 伽师、青海德令哈、云南大姚、内蒙古赤峰、甘肃民乐山丹、甘肃岷县、云南昭通地震震级较高，损失较大。

[虫灾]北方地区发生了严重的虫害。

[地质灾害]四川、陕西、河南、山东、宁夏、甘肃及安徽、湖北等省部分地区发生了较严重洪涝和泥石流、滑坡、崩塌等地质灾害，造成了很大损失。

[瘟疫]2003 年初以来，中国内地 24 个省区市先后发生萨斯疫情，共波及 266 个县和市（区）。截至 8 月 16 日，中国内地累计报告萨斯临床诊断病例 5327 例，死亡 349 例。

- 8 月 12 日法轮大法信息中心发布消息，李岚清在巴黎被控酷刑罪一案正式进入司法侦讯程序。
- 8 月 12 日、13 日中国教育电视台和中央电视台、十个省级电视台的多套节目先后被切换成“江泽民被起诉”及法轮功的图像。
- 8 月 20 日 6 名法轮功学员在比利时对江泽民、罗干和“610”办公室主任李岚清正式提起刑事诉讼，指控被告犯有群体灭绝罪、反人类罪和酷刑罪。
- 9 月 8 日出访欧洲四国的罗干在冰岛被法轮功学员以“酷刑”、“反人类”、“群体灭绝”罪刑事起诉。
- 9 月 11 日罗干在芬兰被法轮功学员以“酷刑”、“反人类”、“群体灭绝”罪刑事起诉。
- 9 月 16 日罗干在亚美尼亚被起诉。
- 9 月 18 日起诉正在莫尔达瓦访问的罗干
- 9 月 29 日诉 江案原告律师 Terri Marsh 委托当地律师向美国联邦法院伊利诺伊州北区法院提交了针对法官 9 月 12 日裁决的回复意见书(Memorandum)和更多江泽民的罪行证据，对其提出了新的法律指控，并从程序上说明江泽民是前任国家主席，其违反美国法律及国际法的人权迫害行为不应受到豁免权的保护。
- 9 月 30 日“全球审江大联盟”在美国华盛顿 DC 宣布成立，联盟宗旨是“凝聚一切正义力量，揭露江氏所有罪行，把江泽民送上良心、道义和法律的审判台”。包括“追查迫害法轮功国际组织”、“法轮功之友”和“全球营救受迫害法轮功学员委员会”在内的 100 多个组织和个人加盟。
- 10 月 15 日 15 名来自中国、美国、澳大利亚、比利时和西班牙的法轮功学员在西班牙高等法庭(Spain's High Court)对江泽民和罗干提出刑事控告，指控他们迫害法轮功犯有群体灭绝罪和酷刑罪。
- 10 月 15 日明慧网报道，受国际舆论和海外起诉压力，中国大陆各省已将原“610

		<p>办公室”改称为“清理邪教办公室”，对外则称“610 办公室”已被“撤销”。</p> <ul style="list-style-type: none">• 据明慧网统计，2003 年可证实的被迫害致死的法轮功学员为 204 人。
--	--	---

第四章 倾听天灾的启示

历史总是在重复上演着，只不过换了主角和场景。拨开纷繁复杂的表面，在审视每个王朝毁灭的原因时，从第二章中我们可以看到，自夏朝开始，华夏历史上的历代王朝，在走向灭亡之际，天灾都较其前期和中期为多，而且有的十分频繁，持续时间很长。上天就这样向人们暗示着什么。上天究竟要告诉人们什么？天灾与人的违背天意的行为紧密相连的，而这种天人相应的关系，往往表现在君王的不修德政。

可以说，正是那些末世之君的不行仁德之政，不顺天意，才招致上天的警示。天灾正是上天对人不遵循天理的警告与惩罚。当这些残暴、昏聩、平庸、不施仁德的君王无视上天的警示时，他们亡国的命也最终无可避免了，战乱饥荒，洪水瘟疫纷纷出现，而承受苦难的则是千千万万的百姓。而历代贤明仁德之君往往能将天灾视为上天对自己的警示，并对自己的所作所为进行反省，进而修正自己的错误，造就平安盛世，国泰民安。天灾不是为了惩罚，而是为了规正人的行为，为了人类能在人应有的道德行为规范之中永续。

我们在第一章里已经看到，1998年以后，天灾突然出现转变，变得频繁，变得暴烈。一些历史上罕有的天灾，如赤潮等纷纷变得活跃，历史上没有的天灾，如萨斯无中生有的突然爆发。在第三章我们探讨了1998年以来引起这样的天灾的人的行为，我们从许许多多的具体事例中看到，其中最为主要是以江泽民之流的一部分中国大陆政府中的邪恶势力以卑劣的手段残暴的迫害上亿的法轮大法弟子。天灾是每个人来承受的，如萨斯的恐慌人人都感受到的。那么，一个现实问题是面对纷繁的天灾的警示，我们应如何因对？我们在这一章里对这一问题进行探讨。

在前面的章节中，我们是从人的行为与天灾的事实对应关系上来认识人的行为同天灾的关系。古人在阴阳与五行的认识框架内提出了一定的解释。这里我们将作进一步的探讨。

1. 神目如电

人的恶行和道德的败坏，尤其当出现暴君暴行时，上天会出各种各样的天灾进行告诫。天灾会通过地震、旱灾、水灾等自然灾害表现出来，往往不同的天灾还同不同的人的行为具有对应关系，所谓自然灾害，自然性只是一种直接表现形式，而其本质往往都是上天对人的警告。所以，在古代如果天下不太平，皇帝要发布“罪己诏”进行自责反省，而普通百姓也同样敬畏天命、信奉善恶有报，自觉约束自己。认识到天灾警示谴告不是由于古人还没有认识天灾，而是因为随时发生着

的客观现实。这样的一种天人合一的方式，使人能自觉的审视和修正自己的道德行为，从而，社会道德规范得以维持，人们得以长久安居乐业。

那么为什么天灾会有遣告这样的表现呢？这当然不是一个简单的问题。古人孜孜求索，从阴阳五行的层面上，得到了许多认识。随着现代科学的发展，古人的认识被极大多数人所放弃，并且往往被认为是科学不发达的结果。我们认为现代科学主要建立在对现实物质世界的具体经验的分析归纳之上，而阴阳五行是从现象与生命总体相关上来认识世界。阴阳五行说认识到的许多因果关系是可以超越于现代科学的认识。阴阳五行说解释天灾的遣告同现代科学并不矛盾。

不过，无论是阴阳五行还是现代科学，都只是对天灾遣告的有限认识。从东西方的历史文化中，我们常听到这样的说法，神目如电。而这可能告诉了我们天灾遣告的实质。西方讲神，东方讲佛。正是神佛监视着，安排着天地人世间的这一切。无论来自于阴阳五行说的认识，还是来自于现代科学的认识，都只是对神佛安排的不同方面不同的表现形式认识。

我们还知道善恶必报这种因果关系。有什么因就有什么果，种瓜得瓜，种豆得豆。做了好事就会得福报，做了坏事就要遭恶报。福报不是能求得来的，恶报也不是对人的不公正。佛教中讲“要知前世因，今生受者是；要知来世果，今生作者是。”民间亦有云“善有善报，恶有恶报，不是不报，时候不到，时候一到，一切全报。”古人说“善盈而后福，恶盈而后祸”。天灾遣告就是在恶未盈之前给人一个幡然悔悟，弃恶扬善的机会。这也就是董仲舒所说的“天之善”，这也就是来自于神佛的慈悲。

回顾第二章历史上的天灾，我们知道天灾主要同暴君暴行，佞臣恶行相随。有人可能会想，暴君暴政作了恶，上天出天灾，不应与我有何关系，我只是一介老百姓，往往做事是由于受上面压迫不得已而为之，灾难为什么要降临到我头上呢？事实并不那么简单。捷克共产党独裁政权结束后就任第一届捷克民选总统有这样一段评论：“我们全部已经习惯了，适应了这个极权制度，接受了这个制度是不可改变的事实，从而成全了它的运行。换言之，我们大家都多多少少对这部极权机器得以运行负有责任，我们当中没有一个人仅仅是这部机器的受害者。要知道它之所以能运行，我们每一个人都曾出过一份力。”这段肺腑之言让我们看到自己并不无辜。暴君暴政作恶，是把许多无辜在无意中被拖入深渊，但人自己对邪恶的麻木和认同，客观上是助纣为虐，也是造业。暴君暴政作恶就是这样以明的和隐的方式害人。

有人会问，既然一切时有神有佛安排，而神佛是大慈大悲的，用董仲舒的话说，就是天性是仁的，那为什么天还要行灾于人间，从而造成人间的痛苦。其实对仁与不仁的认识往往会被人的以自我为中心的自私心态所扭曲。如果我们能站在整个国家，以至整个人类的基点上，把整个人类历史的过去和将来作为一个完整的整体，那么我们对仁与不仁的看法就会有新的感受与认识。天性是仁的，行仁于

天地万物，赋德于天地万物。然而，也因为天性是仁的，他自然要维持天地间的仁德标准，以及仁德所体现的天地间的秩序。一位仁慈的父亲，他关心孩子整个一生，关心孩子的长远未来，是不会迁就孩子一时的过错而损害孩子的一生与未来，一定会纠正孩子的过错。

2. 德政德行得天助

在浩瀚五千年的中华文化中，圣贤明君的故事历代都有。在史书的记载中，可以看到在贤君的年代里，一国之君不仅具备了圣贤的特质，而且大地风调雨顺、文化繁荣，人民则是生活富足而安乐。

顺天意而行

中国最古老的君王中，例如：伏羲、黄帝……等都是会观察天象的。甚至是易术的高手，在易经的上系之辞就写着：“天垂象，见吉凶，圣人象之；河出图，洛出书，圣人则之。”可见这些圣贤君王是从天体的运行当中看其规律，看天体变化中所对应到人间事由的一切原理。同时遵照天授人道来规范自己的品行并导训臣民。并且，这些名君用古人所留下的智慧与文明，例如河图与洛书，来治理国家，甚至传给后代君王。汉朝的刘歆就认为伏羲氏根据河图而画出八卦，大禹依据洛书的原理而表达出治理国家的大法。

当人能顺天意而行时，天授于他神力。人逆天意而行时，天将降罪于他使其得到惩罚。例如在尧的年代里，洪水经常泛滥，让尧感到非常的困扰，但又不知有何贤士能够解决。最后，鲧在四方诸侯的推荐下担任了治水的职务。可惜鲧违背了水往下流动的本性，采用堵塞的办法。因为严重违背金、木、水、火、土五行的理，使天帝为之震怒。而鲧也因为不能顺应天道被诛于羽山。后来舜命鲧的儿子大禹治水，由于大禹能够顺应天地人之理，顺应水的流动规律、采用疏导的方式治水，于是上天就把天地运行与凡间对应的洪范九法传给了他，他就按天帝所赐大法的道理把国家管理得井然有序。

历史上，在帝王中的圣贤之王都具有敬天之心、厚民之德，就像商汤不但是个能敬神的人，而且还具备着可以为全民承担一切罪业的大德，所以上天才会安排他来推翻夏桀。而取代纣王的周武王也一样拥有敬天的心，所以不称帝，而降称为王。因此，他那爱民敬天的大德受到了百姓的爱戴。除了讨伐了商纣之外，周武王宽洪大度的胸怀还释放了商纣的贤臣箕子，并且虚心地请教箕子治国之道，于是箕子便把上古的圣贤明君大禹为何能够得到洪范九法的原因告诉了周武王。这一段历史更是受到后人相当的尊崇。

后来的贤明君主都有敬天之心。康熙在位时，有一年北京发生了地震。康熙对大臣说，“朕躬不德，政治未协，致兹地震示警。悚息靡宁，勤求致灾之由。岂牧民之官苛取以行媚欤？大臣或朋党比周引用私人欤？领兵官焚掠勿禁欤？蠲租给复不以实欤？问刑官听讼或枉平民欤？王公大臣未能束其下致侵小民欤？有一于此，皆足致灾。惟在大法而小廉，政平而讼理，庶几仰格穹苍，弭消戾。用是昭布朕心，原与中外大小臣工共勉之”（引自《清史稿》圣祖本纪一）。正是这样一种敬天爱民、反躬自省的精神，成就了康熙大帝“道盛德至善，民之不能忘”的伟大功业。

圣人贤君，尊敬上天，顺应天道，凡事为民为他人着想，他们可以为了人民废寝忘食、甚至牺牲生命。所以，上天也就给予他们身为帝王之尊的荣耀。同时他所统治的国度是风调雨顺、国泰民安、江山长久。

相反，历史上的暴君为私为己，自以为是，唯我独尊，逆天理而行。其结局是天降罪于其身，天降灾于其地。国亡民反，不得善终。夏朝末年的几位皇帝，例如孔甲、夏桀，不但不再顺天应人，反而是好方术鬼神、以我为尊、暴戾无道。最后不但天灾连连，还因而丧国。所以继起的商朝文化，从帝王至庶民无不敬天畏神。直至商末，尽管纣王资质聪明、勇武过人，可是他不但淫乱无道，而且非常的不敬天，以自我为大，自称自己的命就是天命。如此不能顺天应人的结果，使得百姓生活疾苦，连天地都因此而震天震地。

祷告反省

商汤朝开始不久，发生了一场旱灾，延续七年。“……三月，商王践天子之位，是岁大旱。”（《通鉴前编》）“尧、禹有九年之水，汤有七年之旱。”（《管子·轻重篇》）

连续七年的旱灾，使河干井枯，草木枯死，禾苗不生，庄稼无收，白骨遍野。咄咄逼人的旱灾，震撼着整个商王朝。那时的人们都认为是天帝所为。卜辞中就有“贞(问)：不雨，帝佳旱我。”（《龟》1. 25. 13）意思是：不下雨，是天帝给我的旱灾。此时，商代为“殷人尊神，率民以事神，先鬼而后礼”。（《小戴礼·表记篇》）因此，自从旱灾发生后，商王汤就在郊外设立祭坛，天天派人举行祭礼，祈求天帝除旱下雨。这就是“郊祭”。

郊祭最初的仪式是：燃烧木柴，用牛、羊、猪、狗等家畜作上供的牺牲。祭祀时，史官手捧三足鼎，鼎内盛有牛、羊等内作供品。史官虔诚地向天地山川祷告，是不是因我们的王政事无节制法度？是不是使人民受了疾苦，是不是因官吏受贿贪污，是不是因小人谗言流行，是不是宫室修得太大太美，等等，说了六条责备自己的事以求天帝鬼神赐福降雨。然而，祭祀没有效果。尽管商汤命史官天天祭礼，苦苦哀求，天帝依然无动于衷，没有赐福降雨。

大旱持续到第七年的时候，商汤命史官们在一座林木茂盛的山上，选了一个叫桑林的地方设了祭坛，他亲自率领伊尹等大臣举行祭祀求雨。但是祭祀之后也未见下雨，商汤就命史官占卜。史官们占卜后说：“祭祀时除了要用牛羊作牺牲外，还要用人性。”汤稍稍沉吟后说：“我祭祀占卜求雨，本是为民，怎能用人去焚烧？用我来代替吧！”说罢，命左右把祭祀的柴架起来，然后将自己的头发、指甲剪掉，沐浴洁身，向上天祷告说：“我一人有罪，不能惩罚万民；万民有罪，都在我一人。不要以我一人的没有才能，使天帝鬼神伤害人民的性命。”祷告完毕，汤便坐到柴上去。左右正要点火，突然乌云四合。大风乍起，人们盼眼欲穿的大雨骤然而至。

当一个圣贤君王认识到违背天意的行为，并决意修正的时候，就可以避免更大的天灾降临。

3. 唤醒道义良知

历史教训是深刻的。历史上，圣明贤德的君王能够觉悟，从天灾的启示中反省自己的所作所为，修正违背天意的行为。反过来，如果没有反省，一意孤行，天灾会导致人祸，引起社会动荡，使得民不聊生，直至最后改朝换代。而改朝换代往往都伴随着战争杀戮，饥荒瘟疫，殃及天下，殃及每一个普通百姓。历史就是这样一幕一幕的上演，最后在全民悲剧中落幕。落幕在历史的舞台上不可避免，但全民悲剧不必在落幕前上演。

我们要问的一个问题是，面对一个暴君，一个只能是一意孤行的暴君的时候，是不是普通百姓不得不承受战争饥荒，天灾人祸带来的恶果。天象的变化可来自于君王，也可来自于全民。所谓人心所向，“水可以载舟，也可以覆舟”。如果人民都能站出来，向暴君说不，暴君的暴行可以被制止。历史走到今天，人们越来越认识到这一点。

爱因斯坦于1950年7月19日给美国科学工作者团体的公开信中写道，“一个人，如果政府指示他去做的事，或者社会期望它采取的态度，他自己的良心认为是错误的，那么他该怎么办，这实在是一个老问题。很容易这样说：对于在不可抗拒的强迫下所做的事，个人是不能负责的，因为它完全依赖于他生活在其中的社会，所以必须受它支配。但这种推理的表达方式本身就说明了这样的概念同我们的正义感矛盾到了怎么样的程度。

虽然外界的强迫在一定程度上能够影响一个人的责任感，但绝不可能完全摧毁它。在纽伦堡审判中，这种立场实际上被公认为自明的。我们目前制度中存在着的道德标准，以及我们一般的法律和习俗，都是各个时代的无数个人为表达他们认为正义的东西所做的努力积累起来的结果。制度要是得不到个人责任感的支持，从

道义的意义上来说，它是无能为力的。这就是为什么任何唤起和加强这种责任感的努力，都成为对人类的重要贡献。”

作为个体的人，人性中都有善念良知，从而产生道义责任。用善念良知指导我们行为，按道义去实践自己的责任，当每个人都能这样做，每人都对人类有一份贡献。当道义与良知，善念与正义成为社会主流，暴君暴政就不会有横行的空间，暴君所相应而带来的天灾人祸是可以减轻甚至避免。

1999年7月，以江泽民为首的部分中国政府的邪恶势力，出于不可告人的目的，在极度嫉妒的驱使下，开始对上亿法轮大法弟子实行迫害。法轮大法弟子站了出来。

法轮大法学员是修炼“真、善、忍”的修炼者。他们以“真、善、忍”为指导来律己修心，他们努力的在各种环境中做好人，做越来越好的人，尽力摒弃各种不良思想与执著（如愤怒，焦虑，嫉妒和争名逐利之心）。法轮大法净化了他们的心性，净化了他们的身体，他们切身感受了法轮大法的真实与博大，是明白了真理的修炼人。站出来，面对残暴，心怀大善大忍，堂堂正正告诉人们，法轮大法的美好，真善忍带给他们身心的健康。让人们能够明白，法轮大法是正法，还法轮大法以清白。

日复一日，他们从不间断，其中有年少的也有年长的，有受过教育的也有目不识丁的，有富人也有穷人，有男也有女，他们向中国政府呼吁停止迫害他们的精神信仰。成千上万的法轮大法弟子站了出来。他们非常清楚地知道可能面临野蛮的迫害。他们可能会失去一切---住所、工作，面临逮捕、折磨甚至死亡——只为捍卫他们对“真、善、忍”的信仰。一群普通百姓不懈地向世人讲述法轮功的真象；和他们对抗的是强大的国家宣传机器。他们手无寸铁，无私无畏地和平上访进谏；和他们对抗的是政府高压统治下的暴力机关。可他们无所畏惧，毫不气馁。因为他们懂得“真、善、忍”坚不可摧的力量。他们知道他们不只是为了自己，他们这样做其实也是为了你，为了我，为了千千万万善良的世人，为了更美好的社会。

在五年多的疯狂镇压中，法轮大法弟子承受了无名苦难，上千人甚至在酷刑折磨中被迫害致死。面对难以想象的酷刑折磨，从没有一个法轮功学员还手报复或以任何方式诉诸于暴力。在逆境中他们始终面带微笑，哪怕面对狂风暴雨、雪雹冰霜。他们甘愿为“真、善、忍”牺牲一切。一位女学员在给家人的信中说：“在被关押的日日夜夜里，我每天面对的不是警察就是犯人。警察愤怒时拍桌子，厉声大叫不让我睡觉。犯人们管我叫新来的，整日厉声恶语，让我躺在湿淋淋的地上。还让我在房顶滴漏污水的地方睡了两天。我一直牢记着师父的教诲：‘别人可以对我们不好，我们不能对别人不好’。‘善者慈悲心常在，无怨无恨，以苦为乐’。”

法轮功学员们用自己的生命向世人昭示，即使在最严酷的环境下，无论以多么大的代价，人们都可以保持对真理的坚定信仰而不动摇。他们以不懈的和平抵抗展示了“真、善、忍”的崇高和伟大力量，而相比之下仇恨和暴力变得渺小起来。

在这个宇宙中，每一个孤立的个人是渺小而无力的。可是正是这些人类普遍认可的道义良知可以把我们联结在一起，消除我们的恐惧，让我们使人间变得美好。暴政暴行是可以被制止的，暴君暴行与天灾人祸的关联是可以被切断的。当暴君暴政违背天理的暴行昭示于天下，让天理回归到人间，那么国泰民安风调雨顺的时代就会再现在人间。

历史也为法轮大法弟子准备了正义之剑。法律面前人人平等，这已经是当今世界的普遍共识。利用法律，审判暴君及其帮凶，是结束暴君暴政继续作恶的又一条有效的，更是具有时代意义的途径。今天，法轮大法弟子正在把江泽民及其帮凶暴君送上审判台具有深远历史意义。

一位政治评论家就指出，“现在我们可以说，起诉江泽民已经成为一桩具有广泛国际影响的人权活动。不要低估这场起诉江泽民的活动，尽管在眼下我们还未未必能把江泽民本人直接送上法庭，但是它表达了人类良心和道义的呼声。作为镇压法轮功的罪魁祸首，江泽民已经被牢牢地钉上历史的耻辱柱。”“我们不仅仅是在对江泽民进行历史的定位，我们也是在对自己进行历史的定位。摆在我们每一个中国人（尤其是知识分子）面前的一个不可回避的问题是：当江泽民在残酷地迫害法轮功时，我们作出了什么反应？是挺身而出，仗义执言，还是背过脸去，沈默不语，抑或是助纣为虐，帮闲帮凶？”

用法律审判暴君，唤醒人们的道义良知。当暴君暴政违背天理的暴行昭示于天下。以良知对抗暴君暴政的恶行，以法律审判暴君及其帮凶，暴君暴行之后紧接天灾人祸的历史正在被改写。没有暴力，没有仇恨，只有天理，只有正义。

后记

时间进入了 2004 年，江氏集团对法轮功修炼者的残酷迫害也已经是第五年了，可证实的被迫害致死的法轮功学员已超过一千人。中国大陆的法轮功学员不惧淫威，残暴用生命和鲜血向中国人民证实着法轮大法的美好和祥和；全世界法轮功学员毕尽全力向世人展示着中国发生的迫害，不断告诉人们，江氏的邪恶，迫害的残酷，法轮功学员的大善大忍。

2002 年底以来，江氏及它的集团成员在世界各地纷纷被法轮功学员起诉。2004 年 7 月 19 日中国国务委员陈至立在访问坦桑尼亚时遭到起诉、被控告谋杀及酷刑折磨中国教育界的法轮功学员、成为第一个被法轮功控告而出庭的中国官员。现在已经有不少于 10 位中国政府最高官员遭法轮功学员在美国、加拿大和欧洲国家起诉，其中包括前国家主席江泽民。

继往年，2004 年中国大陆的天灾连续不断，萨斯病愈隐愈现；干旱、沙尘暴、暴雨雷击、高温洪涝、泥石流、龙卷风，南北汛情并发，台风。北京、上海、广州、武汉等大中城市先后多次遭受大雷暴雨袭击，城市瘫痪，人员伤亡；火灾、爆炸、事故频繁。在天威之下，人是多么渺小。

我们将这本书呈现给可贵的中国人民，从天象的角度来阐述法轮功事件的真相。真诚的希望这本书能让您从这几年亲身体验的中国天灾人祸中感到被当权者掩盖的严严实实的、迷雾茫茫的人间真实。