

《代价》

图书基本信息

书名：《代价》

13位ISBN编号：9787806469804

10位ISBN编号：780646980X

出版时间：2006-7

出版社：上海文化

作者：洪星范、陈博政

页数：231

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《代价》

内容概要

《代价:人类发展史上最值得铭记的20大教训》选取在人类发展史上代价最为沉重、教益最为深刻的20大事件，按照“从代价的角度理解发展”这一独特视角，以通俗生动的语言，配以大量丰富多彩的图片，向读者展示最值得人类永远铭记的20大发展教训。综观人类社会发展史，可以毫不夸张地说，人类取得的每一次进步，几乎都伴随着沉重的代价。毁灭的两河流域文明和消失的古丝绸之路，诉说着人类文明过度开发所导致的毁灭性后果；而咸海生态灾难和美国西部的黑色风暴，更是大自然对人类“不思悔改”的警告和惩罚。通过阿斯旺大坝，可以看出人类为了追求发展而不顾一切的“本性”；至于“黑色星期四”和日本的房地产泡沫，自然是无视经济规律的恶果……面对一场场灾难，一次次教训，反思人类行为，分析发展代价，减少环境破坏，确立科学发展观，创建和谐社会，已成为整个社会的当务之急。

《代价》

书籍目录

失落的“伊甸园”——巴比伦文明的毁灭消失的丝绸之路——被沙漠无情地吞噬的绿洲王国疯狂的郁金香——荷兰郁金香狂热人兔之战——澳大利亚兔灾大繁荣与大萧条——1929年美国股市崩溃事件横扫美国的“黑龙”——美国西部的黑色风暴雾都之痛——伦敦烟雾事件无法愈合的伤痛——水俣湾污染一半是天使，一半是魔鬼——DDT的滥用大自然的无情报复——咸海生态灾难可怕的海豹畸形儿——反应停灾难幽灵般的“水怪”——瓦依昂水坝悲剧世界水利工程史上的“杰作”——阿斯旺大坝纸上的“绿色长城”——阿尔及利亚“绿色坝”项目死亡之夜——博帕尔毒气泄漏事件欧洲大陆上空的“幽灵”——切尔诺贝利核电站事故破损的人类保护伞——臭氧层空洞泡沫掩盖下的深渊——日本房地产泡沫可怕的“天谴”——“疯牛病”事件“世纪之毒”是哪里来的——二恶英污染事件

《代价》

编辑推荐

《代价：人类发展史上最值得铭记的20大教训》使读者不但能了解其中的来龙去脉，还能思考这些教训出现的深层次原因，区分发展所必然付出的代价和由主观失误所造成的人为代价，从而澄清发展与代价问题上的模糊认识，树立起真正科学的发展观，促进整个社会的和谐发展。

《代价》

精彩短评

- 1、历史发展中，人类制造的生态大案。
- 2、痛彻心腹的伤现今却仍不能让很多人吸取教训.....
- 3、有静雅思听，听完。不错
- 4、详细描写了20个震撼的历史悲剧

1、“我们不要过分地陶醉于我们对自然界的胜利，对于每一次这样的胜利，自然界都报复了我们。”对于恩格斯的这句名言，学科技哲学出身的我自然并不陌生，可是当我捧起上海文化出版社最新推出的《代价——人类发展史上最值得铭记的20大教训》，读着一行行文字，看着一幅幅插图，还是感觉有些脊背发凉，脑门冒汗。当然，这不是一本惊悚小说，而是对人类自身一次次“伟大胜利”的生动写照。当你看着澳大利亚草原上铺天盖地的兔子、美洲大陆上空遮天蔽日的黑风暴，以及“反应停儿童”用套着铁丝的“手”打开房门的时候，每个人的感觉恐怕只有自己知道。还是建议那些关心人类及自身命运的朋友们看看这本书，且不论在人类发展史上是否只有这20大教训是最值得铭记的。如果没有条件看书的话，那就看看我从书中摘出来的下面这些文字吧。只可惜我没法把那些更让人震撼的图片放在这里。

1. 失落的“伊甸园”——两河流域文明的毁灭由于土地盐碱化而引起古文明衰亡的最早案例位于两河流域的美索不达米亚平原，是人类文明最早的发源地之一。在这片肥沃的土地上，古代世界最伟大的三个文明曾经在这里繁荣昌盛。苏美尔、亚述、阿卡德和巴比伦人相继在公元前4000至前2000年间，在这里创造了高度发达的城市文明，令世人叹为观止。然而，这些古文明的发祥地如今却是盐碱泛滥、流沙纵横的不毛之地。就这个问题，美国亚述学家雅可布生对西亚出土楔形文字史料做过一次深入调查。他发现美索不达米亚的土壤盐碱化由来已久，始于公元前2400年的拉格什城邦，不久就发展到幼发拉底河，1000年后盐碱化进一步扩展到古巴比伦。20世纪50年代，美国芝加哥大学教授布雷伍德在伊拉克的耶莫组织过一次由地质、气象、动物和植物学家共同参加的大规模跨学科考古发掘，结果简直令人难以置信。布雷伍德在《伊拉克库尔德史前调查》中这样写道：人类以及他们从事的农业和牧业，总的来说起一种破坏作用，尽管无人想有意去破坏……过去曾是丛林的整个平原和切姆查玛克河谷的山麓地区，如今连灌木丛都不存在了。栎树灌木丛在还未长到6英寸之前就被砍伐。由于树林和灌木树的消失以及草地每年春季全被吃光，只剩下草根，土壤大量流失，填入河流……

2. 消失的丝绸之路——被沙漠无情地吞噬的绿洲王国人类有文字以来最大的土地沙漠化进程在征服自然走向文明的历史进程中，人类取得的每一次进步几乎都伴随着对地球环境的巨大冲击，以土地沙漠化、盐碱化为代表的生态危机则是这一现象的突出反映。这样的悲剧也发生在中国西部的塔里木盆地。张骞出使西域时（公元前139年），塔里木盆地还一派“天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊”的绿洲世界。据张骞介绍，塔里木盆地及周边地区沙漠绿洲上一共有三十六个繁华的城邦国家，史称“西域三十六国”。丝绸之路开通后，国际贸易和东西方艺术文化交流与日俱增，给这些绿洲王国的经济生活带来空前的繁荣。塔里木盆地的居民得以广泛吸收东西方各国、各民族优秀文化，创造了高度发达的古代文明——西域文明。然而，人类与自然的搏斗却是那样残酷无情，具有千年文明史的绿洲王国相继被沙漠无情地吞噬，丝绸之路的国际贸易后来不得不改由海路进行。物换星移，流沙终于掩埋了塔里木盆地大部分土地，形成仅次于北非撒哈拉沙漠的世界第二大沙漠——塔克拉玛干沙漠。塔里木盆地永远失去了它昔日的辉煌，人迹罕至，与世隔绝，成为世界上最神秘的地区之一。

3. 疯狂的郁金香——荷兰郁金香狂热历史上第一次大规模投机泡沫事件。提起郁金香，许多人立刻就会想到被誉为“鲜花之国”的荷兰。的确，荷兰人钟爱郁金香，将其奉为国花，并把它和风车、奶酪和木鞋一起，统称为荷兰的“四大国宝”。每到暮春时节，满山遍野的郁金香争奇斗艳，晶莹修长的叶片，像装满美酒的酒杯似的花朵，透明馨香，令人心醉。法国作家大仲马在他的传世名著《黑郁金香》中，曾这样赞美一种名叫“黑寡妇”的黑色郁金香：“艳丽得让人睁不开眼睛，完美得让人透不过气来”。小说家优美的笔调，更为郁金香增添了一层传奇而又浪漫的色彩。然而，如今的大多数人可能并不了解，曾几何时，郁金香美丽的花朵，竟使无数荷兰人为之疯狂；一枚看起来与洋葱头别无二致的郁金香球茎，竟然价值连城；甚至整个国家，都因郁金香而陷入混乱之中，并为之付出了惨重的代价……

4. 最意想不到的灾害——澳大利亚兔灾人类历史上损失最为惨重的生物入侵事件这是历史上影响最大的生物入侵灾难之一。兔子并不是澳大利亚土生的，在1859年以前，那里还没有兔子。但在那一年，有一个农民从英格兰带来了一群野兔，共有24只。他完全没有料到，他的这一举动将要引起一场农业灾难。在澳大利亚，兔子几乎没有什么天敌，所以经过几十年它们已成为一个大问题。它们吃庄稼，毁坏新播下的种子，啃嫩树皮和牙，并且打地洞损坏田地和河堤。筑篱笆也不能阻止它们侵入农民的田地。在几十年时间里，澳大利亚的农业遭受了惨重的损失。直到1950年，人们又尝试了一种控制野兔的新方法，一种能杀死兔子的病，即粘液瘤病被引入澳大利亚。科学家先将该病传染给蚊子，然后经蚊子再传染给兔子。粘液瘤病一经引进，它便在整个野兔群中快速传播。在澳大利

亚东南地区，几乎80%的野兔群被消灭了。5. 大繁荣与大萧条——“黑色星期四”股灾历史上最严重的经济危机的开端人类历史上最严重的一次经济危机。经济危机爆发之前的20世纪20年代，被当时的人们称为“新时代”，财富和机会似乎向所有美国人敞开自己吝啬的大门。整个社会对新技术和新的生活方式趋之若鹜，“炫耀性消费”成为时代潮流。当时人们追求的消费包括收音机、电影、新型电器（吸尘器，冰箱和洗衣机等）、汽车等等。对新汽车的追求永无止境，当福特在1928年宣布他将推出新的A型车时，数以百万计的美国人对这种尚未谋面的汽车下了订单。“新时代”不仅改变了人们的生活，而且还深刻地改变了美国的社会结构。在一片欣欣向荣的环境下，社会中涌动的暗流，像银行不良资产增加、社会财富分配不公、社会信用受到破坏、上市公司行为扭曲，都被节节攀升的股市和对幸福未来的预期冲得无边无影。然而，危机可谓出乎所有人预料地不期而至。1929年10月24日星期四，纽约证券交易所股票突然狂跌，许多人在一夜之间一无所有。到11月中旬，纽约证券交易所股票价格下降40%以上，证券持有人损失达260亿美元，严重削弱了金融制度，动摇了企业界的信心，使经济陷入停滞状态，并引发了持续达十余年之久的“大萧条”。在这次大萧条中，工业、农业、信用危机同时并发，并波及整个资本主义世界，使世界工业生产总产值下降36%，世界贸易缩减2/3。1929年美国股市的崩溃和随后十年的经济萧条是整个20世纪世界历史中的重大事件。20年代是美国经济快速发展的十年，由于股市预期的财富增长速度大大超出了实质经济能支持的速度，社会又没有及时的纠错机制来制止虚拟经济与实质经济的进一步分离，泡沫的继续膨胀就不可避免。6. 横扫美国的“黑龙”——美国西部的黑色风暴人类历史上最大规模的一次沙尘暴19世纪，美国鼓励向半干旱的西部大草原移民开荒，认为这是既发展西部又解决饭碗的聪明之举。1860—1890年，90万平方公里处女地被开垦。孰料过度垦牧造成大面积沙化，20世纪30年代，沙尘暴渐成气候，1932年爆发14次，1933年达38次，1934年春季终于发展成灾害性的沙尘暴，扫荡了中西部大平原，使全国小麦减产1/3。1935年，震惊世界的黑风暴降临了，裹挟着大量新耕地表层黑土的西风“长成”了东西长2400公里、南北宽1440公里、高约3公里的“黑龙”，3天中横扫了美国2/3的地区，把3亿吨肥沃表土送进了大西洋。黑风暴所经之处，农田水井道路被毁，小溪河流干涸，16万农民逃离西部地区。这一年的美国农业损失惨重，粮食减产一半以上。事后美国不得不专门制定“农业复兴计划”，推行免耕法，建立了国民资源保卫队，实施世界四大造林工程之一——“罗斯福生态工程”，沿西经100度线种植了一条宽100英里、纵贯美国的防护林带，恢复了这一地区的自然环境，才避免了黑风暴的继续肆虐。7. 雾都之痛——1952年伦敦烟雾事件历史上影响最为深远的大气污染事件与1952年的状况相比，今天的伦敦是一座洁净的城市。那时候，伦敦有燃煤发电厂，离市中心不远处有许多工厂。大多数住家用烧煤来取暖，以煤为动力的蒸汽机车拉着一节节列车进首都。对小汽车和卡车产生的废气几乎没有控制措施。从所有上述的这些污染源产生的碳、硫化合物和其他化学烟雾，充斥在空气中。在多雾的天气条件下，化合物与雾混合，会产生污染严重的“烟雾”覆盖层。这就是1952年12月5日发生的事情，当时大片雾云降临伦敦。雾云在城市上空悬浮了5天，逐步变得更脏和更有毒。伦敦市中心空气中的烟雾量几乎高了10倍。烟雾使数千受害者患了支气管炎、气喘和其他影响肺部的疾病。最后，到12月10日烟雾散去时，估计已有4000人死亡，其中多数是年长者，两个月内又有8000多人死去。8. “疯狂的”塑料工厂——水俣湾污染历史上最著名的化学污染事件之一震惊世界的日本水俣湾污染，最早显示出征兆的是猫，表明九州这个日本最南面海岛上的水俣小渔村出事了。1953年，那儿的猫开始出现反常行为，它们发疯般地四处奔跑，甚至跳进河里淹死。不久，村民也开始表露出患病或中毒症状，比如痉挛、言语障碍和失明。至少有150人因此丧命或终生残疾。不少婴儿出生时畸形或脑损伤。几年前，水俣湾畔建立了一家生产塑料的工厂。它把废料排放到海里，工厂废料中所含的汞使鱼中毒，人和猫吃鱼后也中了毒。但是，工厂主拒绝他人来检查。直到10年后，工厂主才承认负有责任。该厂于1966年关闭，但那时已给水俣留下了严重的后遗症。幸存者面临极度艰难和困苦的生活，随之便是痛苦的过早死亡。许多家庭必须照料无助的受害者，其中许多是儿童。水俣的年轻妇女怕生孩子，因为怕生下的孩子万一智力迟钝或畸形。9. 成也DDT，败也DDT——DDT的滥用历史上影响范围最大的化学品污染1939年发生了一件事，似乎对全世界的农民以及对诸如疟疾一类热带病流行的地区来说，都是一个好消息。那就是有一种新的、“安全的”、名称为滴滴涕（即DDT，双对氯苯基三氯乙烷的商品名）的杀虫剂被发明了出来。昆虫一碰到它，便因神经系统麻痹而被杀死。将它喷洒在农作物上，或喷洒在带菌昆虫赖以繁殖的沼泽类地区，会收到良好的灭虫效果。在后来的30年间，千百万吨滴滴涕在全世界被使用。在非洲，它可能拯救了几百万人的性命。消灭了虫害，农民的收成剧增。但不久以后，科学家们开始担忧起来，因为有些昆虫对滴滴涕产生了抗药性，药效不如从前那样明显了。后来人们

还发现，动物在吃了喷过滴滴涕的植物后，滴滴涕会在体内长期积累。由于滴滴涕在动物体内未被降解，这使人担心它会通过食物链传递下去，最终的受害者必将是人类自己。对滴滴涕积聚的最初警告信号是来自对鸟类的研究。鸟类从吃下的昆虫那里吸收了滴滴涕，从而使所产的蛋壳变薄。薄蛋壳很容易破碎，致使幼鸟死去。既然滴滴涕能影响鸟类，难道它不会影响人类吗？从20世纪70年代开始，全球都开始禁止使用DDT，直到今天，科学家们还能从许多动物体内检测到DDT。与此同时，由于没有合适的替代用品，非洲的疟疾又有流传迹象。

10. 白色的生命禁区——咸海生态灾难覆盖面最广、涉及人数最多的生态灾害曾是世界第4大湖的咸海，位于中亚哈萨克斯坦和乌兹别克斯坦两国交界处，离塔什干市约640千米。在这里，发生了一次世界上最严重的环境灾害。灾难起源于将该湖周围地区用来种棉花的决策。这一大规模工程，计划将河水改道，流入农田，以灌溉农作物。从1954年开始，苏联在哈萨克、乌拉尔等地的半干旱草原，10年之内开垦了约60万平方公里土地，一度使前苏联粮食年产量增加了2/3。但这种“创造性地再造自然”带来了一系列生态环境问题：阿姆河河水被截走使得阿姆河下游的咸海水位急剧下降，30年间湖岸线后退了10至20公里。此外，大量的杀虫剂以及其他农用化学品被用增加农作物产量，而这些化学品也排入湖底。当咸海的水平面下降后，这些化学品全暴露在岸边，损害了该地区居民的健康。一件可怕的事实是，在咸海周围地区，每10个婴儿中便有1个在出生后第一年内死去。由于湖岸线后退，咸海湖底盐碱裸露，周围地区沙化严重，“白风暴”（含盐尘的风暴）接踵而至，不仅使咸海附近的环境荒漠化，白风暴还永久性地毁灭了60%的新垦区，使其成为生命的禁区，导致了不可逆转的生态灾难。

11. 可怕的“海豹畸形儿”——“反应停”灾难历史上最严重的药物不良反应事故20世纪50年代，科学家推出了一种新药，据说它能在妊娠期控制精神紧张，防止孕妇恶心，并且有安眠作用。这药名叫“反应停”（即酞胺哌啶酮）。它由美国开发，1957年首次被用于处方，后来在欧洲也可以买到。到了1960年，医生们对很多新生儿四肢缩短和其他畸形的状况开始产生警觉。究其原因是孕妇服用了“反应停”。该药在1961年被禁用，但当时全世界约有8000名婴儿已经受害。经过很长一段时间法律上的交锋，开发“反应停”的医药公司同意赔偿受害者的损失。“反应停”在出售之前，并未仔细检验其可能产生的副作用。“反应停儿童”事件是一次惨痛的教训。它提醒人们，任何新药在用于临床之前必须经过彻底检验，尤其是用于孕妇的药物。

12. 幽灵般的“水怪”——维昂特坝历史上最严重的水库滑坡失事灾难横亘于意大利维昂特河上的混凝土拱坝，位于两座陡峭的山坡之间，高858英尺，顶长625英尺。1963年10月9日，贝卢诺附近的一股水流自维昂特大坝上100米高处直泻而下，在仅仅几秒钟内就淹没了山谷内的5个村庄，4000人丧生。令人奇怪的是，翌日清晨，大坝与水库如常，安然无恙。前一天的晚上的大水，肆虐的“水怪”简直像幽灵一样，转眼就渺无踪迹了，留下的只是死亡和灾难。后来进行的调查表明，由于连续4周的降雨，没过了大坝边上的山坡，将1.5亿吨的泥石自山坡滑入长7公里、深300米的水库中，使等量的水从库中排出，这些水又席卷了它山谷中遇到的一切。而大坝的设计者都忽略了这一危险，没有制订持续检查山坡状况及其加固的措施。维昂特水坝灾难说明，不听专家意见是愚蠢的。许多地质学家和工程师早已忠告过：水坝不可建在这个地方，因为托克山山体不稳。可悲的是，专家的意见最终没被采纳。

13. 世界水利工程史上的“杰作”——阿斯旺大坝负面影响最难消除的水利工程这是二战后工业文明大规模干扰大自然因而患上世界病的一个典型“病例”。因为它不是农业文明时期农民在自家门口挖个水塘的规模。这项水利工程是大约40年前即1964年，埃及政府在前苏联专家的帮助下改变了尼罗河——这条世界上最长河流——的流向。当时阿斯旺大坝被认为是世界水利工程史上的杰作，大坝的体积是著名吉萨大金字塔体积的17倍还多！伟大的古埃及文明同尼罗河是分不开的。一年一度的洪水泛滥，把从埃塞俄比亚高原冲刷下来的大约1.3亿吨沃土留给了尼罗河两岸。古埃及人每年便靠耕种两岸的肥沃良田为生。今天，大自然的这份馈赠已经永远消失了。当年埃及总统纳赛尔曾夸口说，它是埃及永远繁荣的源泉。随着时间的推移，阿斯旺水坝的功过好像是相互抵消了。它居然引起了那么多的争议！它被赞美为埃及经济繁荣基石的同时，又被斥责为破坏生态环境的罪魁祸首。对这项工程的批评是非常尖锐的。其一：丧失了大量富有养料的泥沙沃土。由于失去了泥沙沃土，尼罗河河谷和三角洲的土地开始盐碱化，肥力也丧失殆尽。现在，埃及是世界上最依赖化肥的国家。具有讽刺意味的是：化肥厂正是阿斯旺水电站最大的用户之一。其二：水坝严重扰乱了尼罗河的水文。原先富有营养的泥沙沃土沿着尼罗河冲进地中海，养活了在尼罗河入海处产卵的沙丁鱼。现在沙丁鱼消失了，绝迹了！

14. 纸上的“绿色长城”——阿尔及利亚“绿色坝项目”未能获得理想效果的世界级造林工程即便是为了生态恢复而实施的生态建设工程，如果不遵循自然规律，也会好心无好报。这在世界四大生态造林工程之一的阿尔及利亚“绿色坝项目”中体现得尤为明显。绿色坝项目是世界级造林工程。为防止撒

哈拉沙漠的不断北侵，北非的阿尔及利亚从1975年起沿撒哈拉沙漠北缘大规模种植松树。该工程延伸到邻国摩洛哥和突尼斯，绵延1500公里。理论上讲，该工程能使阿尔及利亚林地面积每年扩展10%。但实际上由于在没有弄清当地的生态水和生产水资源状况和环境承载力之前盲目用集约化的方式和单一外来物种搞高强度的生态建设，结果使生态建设反而变成生态灾难：缺水多病虫害的松树纯林有一半未能保存，另有30%成为残次林，沙漠依然在向北扩展。现在该国每年损失的林地超过造林面积。

15. 毒气屠城——博帕尔中毒事件人类历史上最惨重的工业事故1980年，印度博帕尔化工厂开始生产一些专治危害小麦害虫的化学农药。1984年12月3日，天还没亮，含有该厂生产的农药成分的毒云笼罩了全城，当时市民们仍在睡梦中。人们从朦胧中被毒气熏醒，头重脚轻，四肢无力，而且得不到任何帮助，约1万人躺在了博帕尔市的大街上，再也没有起来，另外10万人不同程度地中毒。后来该公司宣布造成这一事故的原因时说，在甲烷储存罐中错误地倒进了100公升水，水使甲烷的温度升到摄氏200度。然而，储存罐中的冷却系统和一旦毒气外泄时所使用的中和系统均未发生作用，于是，压力挤开了储存罐的阀门，毒气飘散，一场浩劫就这样开始了。

16. 欧洲大陆上空的“幽灵”——切尔诺贝利核电站事故人类和平利用核能历史上最大的一次事故1986年4月26日凌晨，苏联基辅以北130公里处的切尔诺贝利核电站，4号反应堆发生猛烈爆炸，熊熊烈火直升天际，反应堆内放射性物质大量外泄。7天后大火才被扑灭。150多天之后，已报废的4号反应堆被埋在巨大的“石棺”下。苏联当局承认，“事故的原因显然是主观问题，人为的错误”。西欧各国及世界大部分地区都测到了核电站泄漏出的放射性物质。31人死亡，237人受到严重放射性伤害。而且在20年内，还将有3万人可能因此患上癌症。基辅市和基辅州的中小学生全被疏散到海滨，核电站周围的庄稼全被掩埋，少收2000万吨粮食，距电站7公里内的树木全部死亡，此后半个世纪内，10公里内不能耕作放牧，100公里内不能生产牛奶……据认为，电站中石墨燃烧造成了大火，使反应堆中产生的热量不能散发，导致原子堆芯融化，酿成了核能开发历史上最严重的一次悲剧。这次核污染飘尘给欧洲邻国也带来了严重灾难。这是世界上最严重的一次核污染。

17. 破损的人类保护伞——臭氧层空洞影响整个地球的环境破坏问题臭氧层是存在于地球上空16~48千米平流层内薄薄的一层气体。因为它能吸收太阳光中杀伤力很强的光线，特别是紫外线，从而使生命有可能存在，堪称人类的保护伞。人造卫星上的仪器可以测量臭氧层的厚度和范围。观测证明，从20世纪80年代开始，南极上空的臭氧层出现了日渐增大的“空洞”。2000年，南极上空的臭氧空洞面积达到创记录的2800万平方公里，相当于4个澳大利亚。如果到达地球的有害辐射增多，这对动植物的影响将是灾难性的。造成的后果之一是人类皮肤癌病例将会增加。臭氧层发生变化的部分原因是由氟氯碳化物引起的，这类化合物常用生产气雾剂、电冰箱致冷剂、干洗剂以及某些塑料。今天，许多制造商在产品中采用了各种对保护臭氧层有利的化学品。臭氧层已受到影响的不仅是在南极上空。1988年，曾发现北半球上空臭氧层已比20年前要薄百分之三。这种变化是足以使皮肤癌的病例增加。

18. 泡沫掩盖下的深渊——日本房地产泡沫历史上影响最大的一次房地产泡沫事件20世纪80年代后期，日本经济出现了历史上少有的繁荣期，出现了大量的剩余资金。日本中央银行为了刺激经济的持续发展，采取了非常宽松的金融政策，但这些资金没有合适的投资项目，结果基本上都流入房地产以及股票市场，致使房地产价格暴涨。当初，日本金融机构对房地产泡沫的危害认识不足，也没有能够及时对房地产市场现状作出正确的评估，纷纷给房地产公司和建筑公司发放贷款，形成了房地产不断升值和信贷规模不断扩大的恶性循环，泡沫越吹越大。据日本国土厅公布的调查统计数据，1985年到1988年的短短的3年间，东京都的商业用地价格指数暴涨了近两倍，东京都中央区的地价上涨了3倍。1990年，仅东京都的地价就相当于美国全国的土地价格，制造了世界上空前的房地产泡沫。日本经济从此埋下了十多年还未能了结的祸根。1991年，日本泡沫经济破灭，股价和房地产价格同时开始暴跌，并一直持续到现在。不动产泡沫破灭带来连锁反应，一些涉足房地产业较深的大企业纷纷倒闭、金融机构不良债权不断增长、几大银行相继倒闭、部分地区的经济产生了严重冲击……给日本经济留下了严重的后遗症，导致日本经济十多年来一蹶不振。

19. 可怕的“天谴”——“疯牛病”事件由人类自身行为导致的大规模传染病事件疯牛病全称为“牛海绵状脑病”，是一种进行性中枢神经系统病变，发生在牛身上的症状与羊瘙痒症类似，俗称疯牛病。疯牛病在人类中的表现为新型克雅氏症，患者脑部会出现海绵状空洞，导致记忆丧失，身体功能失调，最终神经错乱甚至死亡。1997年，英国科学家曾经预计，在最糟糕的情况下，可能会有1000万人最终死于新型克雅氏症。2002年这一预计数字降为5万人。疯牛病的传播被认为是因为给牛喂养动物肉骨粉造成的。这种通过喂养肉骨粉为牲畜提供蛋白质的方式已经普遍采用数十年。在20世纪70年代末期，动物肉骨粉的制作过程发生了一些变化，有一种假设认为，是这种炼制过程的变化导致了羊瘙痒病因子的存活，并通过

《代价》

用肉骨粉饲养牛而将羊瘙痒病因子传播给了牛。到2000年7月，在英国有超过34000个牧场的17万多头牛感染了此病，最高发病时间是在1993年1月，每月至少有1000头牛发病。有科学家认为，给食草动物喂肉骨粉，这种违背自然规律的行为必然会遭到“天谴”。20. 自己制造的“天敌”——“二恶英”事件影响最大的一次食品污染事故1999年，比利时、荷兰、法国、德国相继发生因二恶英污染导致畜禽类产品及乳制品含高浓度二恶英的事件。我国卫生部等部门随即要求各地暂停从这些国家进口乳制品、畜禽类产品(包括原料、半成品)，已进口的有关产品一律封存，暂停销售。20世纪末的春夏之交极不平静，从5月底开始的“二恶英”事件，不仅给比利时本国造成了近10亿欧元的损失，也在全世界范围内造成强烈影响。40多个国家和地区作出紧急反应，我国的有关部门依法暂停进口和禁止销售可能污染的食品。“二恶英”这个陌生的名词一夜之间几乎家喻户晓、妇孺皆知。6月22日，比利时有关当局宣布，导致比利时饲养业遭受强致癌物质“二恶英”污染的主要原因基本查清：污染的元凶是向动物饲料厂提供原料的比利时福格拉公司。至此，“二恶英”事件已尘埃落定，可它留给人们的思考却是多方面的。在我国的许多地方，最常见的处理垃圾的办法，一是填埋，二是焚烧。尤其是近年来生活垃圾中塑料制品大量增加，因其很难降解，许多地方便采取焚烧的办法。在许多垃圾堆放场所，常常可以看到滚滚的浓烟，以及扑鼻而来的难闻的气味。也许人们没有想到，在焚烧垃圾的过程中，却制造出了人类的天敌“二恶英”。“二恶英”固然可怕，但人类破坏环境的野蛮行为更为可怕。是谁制造了“二恶英”？就是人类自己！（《代价——人类发展史上最值得铭记的20大教训》，洪星范等编著，上海文化出版社，25.00元）

《代价》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com