

THE WORLDWATCH INSTITUTE

世界观察研究所 编

曹建海 谢玲 邓文华 译

# 世界报告

2005

STATE OF THE WORLD

REDEFINING GLOBAL SECURITY

重新定义全球安全

河北教育出版社

世界观察研究所 编

曹建海 谢玲 邓文华 译

# 世界报告

2005

**STATE OF THE WORLD**

**REDEFINING GLOBAL SECURITY**

重新定义全球安全

河北教育出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

世界报告. 2005/世界观察研究所编;曹建海等译.  
—石家庄:河北教育出版社,2005. 5  
ISBN 7-5434-5680-X

I. 世… II. ①世…②曹… III. 生态环境—研究  
报告—世界—2005 IV. X171. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 029347 号

State of the World 2005

Copyright © 2005 Worldwatch Institute

Chinese Simplified Characters edition

Copyright © 2005 by Hebei Education Press

All Rights Reserved

出 版 河北教育出版社

网址: <http://www.hbep.com>

地址:石家庄友谊北大街 330 号,050061

印 刷 山东新华印刷厂临沂厂

开 本 787×960 毫米 1/16

印 张 15.75

字 数 265 千字

版 次 2005 年 5 月第 1 版

印 次 2005 年 5 月第 1 次印刷

统一书号 ISBN 7-5434-5680-X/X·1

定 价 28.00 元

版权所有,翻印必究 法律顾问:徐春芳 陈志伟

编 撰 迈克尔·伦纳 希拉里·弗伦奇  
埃里克·阿萨多里安

课题主任 洛里·布朗  
亚历山大·卡里斯 理查德·辛科塔  
肯·康卡 杰弗里·达贝尔科  
克里斯托弗·弗莱文 加里·加德纳  
布赖恩·霍尔韦尔 安尼卡·克雷默  
莉萨·马斯尼 丹尼尔·尼伦伯格  
丹尼斯·皮拉格斯 托马斯·普鲁格  
珍妮特·萨文 阿伦·沃尔夫

编 辑 琳达·斯塔克  
翻 译 曹建海 谢 玲 邓文华

# 致 谢

每一年,一小群专业研究人员都将聚集一堂,共同讨论人类社会、环境面临的挑战以及在此基础上世界的发展情况等等问题,过去的22年里,这些挑战已经变得越来越突出。在《世界报告》的各个版本中,我们都强调:没有研究所内外不计其数的人员的不懈努力,我们绝不可能完成这个报告。我们报告之中的任何一点成就,无论大小,都是得益于诸多人的支持和洞见,而其中许多人的名字都没有在书的封面上出现过。在此,我们世界观察研究所对这些朋友致以真诚的谢意,感谢他们对今年全球安全专门报道的大力支持!

为了准备2005年度的《世界报告》,研究所破纪录地招徕了大量的外来精英人才,包括人类和环境安全问题的顶级专家。伍德罗·威尔逊国际学者中心环境变化与安全项目主任杰弗里·达贝尔科和德国柏林阿德斐研究所主任亚历山大·卡里斯,协作完成了有关环保合作和水合作的章节,俄勒冈州立大学的阿伦·沃尔夫、阿德斐研究所的安尼卡·克雷默以及马里兰大学的肯·康卡也参与了其中的部分工作。马里兰大学的丹尼斯·皮拉格斯完成了有关财富与安全的关系的章节。国际人口行动组织的理查德·辛科塔与莉萨·马斯尼协作完成了有关人口的部分。我们也非常荣幸地得到了卡内基国际和平基金防止核扩散专家约瑟夫·瑟仁希欧尼、国际绿十字会的美国分支机构——美国环球绿色组织成员保罗·沃克、联合国环境规划署后冲突时代评估组的皮卡·哈维斯特、国际环境联合会研究服务组织的罗德·马格森,以及国际可持续发展协会的杰森·斯韦策等的支持。

另外,各章节中的“相关资料”部分内容得归功于波恩国际变更中心的彼得·克罗尔、阿德斐研究所的莫拉·费尔、欧洲安全与协作组织的赞布罗塔·拉坡罗、非洲科技研究中心的克里斯·哈金斯和赫尔曼·穆萨哈拉、瑞典外交部发展问题专家小组的安德斯·贾格尔斯科格、加利福尼亚圣克鲁斯政治生态中心的巴巴拉·罗斯·约翰逊以及西班牙马德里和平研究学会的曼纽拉·梅萨和梅布尔·冈萨雷斯·布斯特罗。

各个章节的作者都对所有 2004 年报告团队的研究者、合作伙伴和实习人员的热情和奉献表示感谢,正是他们广泛收集了事实材料,完成了大量图表的制作。世界观察研究所德国分部——德国观察研究所的利内特·杜凯特一直不厌其烦地、热情地为我们解决第一章、第六章、第八章和第九章中的各种问题;莫莉·诺顿花了一个夏天的工夫分析了第三章的事实材料;莫莉·埃克与科林娜·凯斯特一直在坚持收集第六章的各种信息;研究所员工佐伊·契夫在自己繁杂的工作之余,不辞辛劳地收集了第九章的材料;第九章同时也吸收了罗宾妮·基里启发性的思考,得到了劳伦·科里兹和诺曼·金斯伯格等的无私帮助。同时我们也要感谢钱昆(音)为我们提供了中国早期发展情况的资料。在与世界观察合作的期间,所有这些人不仅提供了不可或缺的支持,而且也保持了研究所的高昂斗志和无尽活力。

从世界各地收集文章、杂志和图书的大量事务性工作落在了研究所图书管理员诺里·布朗身上。另外,诺里一度完成过一个全球重要事件年度回顾目录,显示了她收集和管理信息的高超技巧。

慷慨牺牲自己宝贵时间的所外专家为我们的研究工作所付出的热情努力,也是本年度报告诞生不可或缺的元素。没有他们睿智的评论和建议,没有诸多人提供的信息,我们的研究工作很难想像。在此,我们特别要感谢丹尼尔·阿拉斯塔西、贾科·巴塞特、比迪沙·比斯瓦斯、克里斯·布赖特、艾米·布里森、大卫·布鲁贝克、戈兰特·科普、约翰·迪门特、保罗·艾里克、罗伯特·英吉曼、何塞·艾思奎那斯·阿尔卡萨、莫拉·斐尔、乔安娜·门德尔松·福曼、卡利·福勒、乌尔·弗雷兹、本杰明·高尔斯坦恩、玛丽·卡尔多、安亚·科恩、比尔·莫墨、帕特·罗伊·莫尼、帕特里克·莫瓦利、雷福·奥尔森、米根·帕克、吉姆·利奇奥、霍普·夏德、罗伯特·斯皮林科和雅各布·沃亚玛等人。

每一章的加工整理都是在独立编辑琳达·斯塔科的关注下完成的。琳达的敬业精神和长期出版《世界报告》的经验使得我们可以将粗疏的第一稿,按照她规定的期限改进成目前比较完整的模样。

在编辑和修订工作完成之后,设计总监利尔·罗斯伯萨娴熟地完成了每个章节、表格和安全链接的设计。

本版的《世界报告》启动了更加广泛的全球安全项目。在这些项目中,世界观察研究所将与更加广泛的合作者协作,形成对全球安全挑战和决策机制更加深入的理解。在此我要专门对那些和我们一起努力的人表示感谢,包括阿德斐研究所、海因里希·伯尔基金会、卡内基基金

国际和平组织、FUHEM、德国观察、环球国际、国际绿十字会、国际环境与发展研究所、国际人口行动组织、皇家国际事务研究所、联合国环境署、伍德罗·威尔逊国际学术中心,以及未来一切愿意和我们就此展开合作的机构。

这些新的关系继而发展成长期的合作伙伴关系,多年来加强了世界观察研究所的实力。只有借助全球的出版网络,我们才能轻而易举地以 21 种语言在 26 个国家发行《世界报告》。这些出版人、国内社会活动家和个人为我们出谋划策,在我们的研究过程中,给我们的翻译、拓展和发行提供了很多宝贵意见。我们一并在此对他们表示感谢。

过去 22 年来,美国的 W. W. Norton & Company 一直在出版《世界报告》。我们也想表达我们对 Norton 公司及其员工,特别是艾米·詹妮·利奥·维格曼、南茜·帕尔玛奎斯特、鲁西达·巴特利和安娜·欧勒等人的感谢。他们的尽心尽力,使得《世界报告》、《环境警示录》以及世界观察系列丛书得以摆上书架,并遍及美国各所大学的各个角落。

当然,没有研究所的捐赠者,我们任何一项工作都不可能开展。我们诚挚感谢任何托付给研究所的捐赠,包括研究所的 3 500 多个朋友。他们怀着最大的热情承担了世界观察的诸多义务,努力构造一个可持续发展的世界图景;他们始终如一地信任我们,并慷慨大方地支持年度报告的出版,以推进我们的工作。

我们还必须感谢一些基金会的慷慨解囊。提供支持的名单包括:阿利亚基金会(Aria Foundation)、美国布莱蒙基金会(Blue Moon Fund)、古德门基金(Richard & Rhoda Goldman Fund)、惠利基金会(William and Flora Hewlett Foundation)、利尔基金会(Frances Lear Foundation)、路佛家族基金(Steven C. Leuthold Family Foundation)、墨克家族基金(Merck Family Fund)、欧文布鲁克基金(Overbrook Foundation)、拉斯穆森基金(V. Kann Rasmussen Foundation)、洛克菲勒兄弟基金(Rockefeller Brothers Fund)、弗兰克和罗斯乔德基金(A. Frank and Dorothy B. Rothschild Fund)、共享地球基金(Shared Earth Foundation)、费南多基金(Shenandoah Foundation)、华盛顿峰会基金(Summit Fund of Washington)、特纳基金会(Turner Foundation, Inc.)、联合国人口基金会(U. N. Population Fund)、华里斯遗传基金(Wallace Genetic Foundation, Inc.)、华里斯全球基金(Wallace Global Fund)、华勒斯坦研究所(Johanette Wallerstein Institute)和温斯洛基金会(Winslow Foundation)。另外,我们还需要对一些提供资助的政府机构表示感谢,包括挪威皇家外交事务部和德国对外技术合作协会等。

最后,我们还要特别感谢研究所董事会成员的辛勤工作和诚挚的支持,在过去一年里,他们解决了如战略规划、组织发展和筹款等一系列的主要问题。

正是由于上面这些人以及其他更多没有提及姓名的人的支持,世界观察研究所才得以坚持 30 年并持之以恒地为创造可持续发展的社会图景而努力。他们的努力也给我们以希望:总有一天,人类将在一个更加安全、和平、具备可持续发展能力的世界里重新拥抱在一起!

项目负责人:迈克尔·伦纳  
希拉里·弗伦奇  
埃里克·阿萨多里安



# 序

5年前,191个联合国成员全部承诺,将在2015年实现第8个千年发展目标,其中包括消除极端贫困与饥饿、确保环境的可持续发展等等。2004年10月召开的开罗第十届国际人口与发展大会上,来自世界各地的卫生官员们再度重申了上述问题带来的巨大挑战,这使此会具备了里程碑式的意义。

2004年的开罗会议凸显了一个听起来是悖论但却需要认真思考的问题:虽然世界许多地区都取得了实质性进步,但任何乐观主义者都必须接受这个令人难堪的现实,即,社会经济进步、安全和可持续性发展并没有扎下根来。贫困仍蚕食着诸多地区,HIV/AIDS类疾病的增多在许多国家公共卫生领域埋下了定时炸弹。最近5年,大约有2000万儿童死于可预防性的水传染性疾病,数亿人每日挣扎在缺乏干净饮用水和必要卫生设施的悲苦与肮脏的生活中。

我们必须正视这些并不体面的全球不平等现象,并充分认识到它们的重要性。当我知道2004年诺贝尔和平奖授予旺加里·马塔伊女士时,我非常高兴。旺加里·马塔伊女士在肯尼亚和非洲的个人努力、领导才能与实际社会工作都证明,只要对环境安全和可持续发展的挑战给予足够的重视,只要人们有勇气来改变,我们就能取得实际进展。这激励了我们。

人类本来有很好的机会将21世纪打造成一個和平而安定的世纪,然而却错失了冷战结束后世界向我们敞开的诸多可能性。时至今日,我们如此辛苦努力经营的“和平红利”在哪儿呢?当今世界地区冲突和恐怖主义为何如此之多?我们在朝千年发展目标进军的过程中为什么没有取得更大的突破?……

2001年9月11日的恐怖性灾难,2004年俄罗斯伯斯兰恐怖分子的袭击,以及过去10来年在日本、印尼、中东、欧洲和其他地方发生的诸多恐怖事件,都让我们再度清醒地意识到:我们并没有为应对新的威胁作好充分准备,而充分的准备意味着全面考虑问题,而不仅仅是固守传统的冷战思维。

我认为,我们今天面临着三种纠缠在一起的挑战:安全挑战,包括大规模破坏性武器和恐怖主义的威胁;贫困与发展的挑战;环境可持续性发展的挑战。

面对安全挑战,首先必须强调的是:在保障大规模杀伤性武器的安全的情况下销毁它们。在这方面,俄罗斯和美国都采取了很多积极的措施。但如果想取得真正的成功,还必须在全球范围内,加快防止核扩散和销毁武器的步伐。

世界工业化国家必须给予全球贫困国家和地区更多的资源支持。目前先进工业国家的官方发展援助计划虽然仍在执行当中,但只占了其国民生产总值很小的一部分,甚至没有接近10年前在巴西里约热内卢全球环境峰会上承诺的数字。贫富悬殊的不断扩大、有限资源的分配不均以及战争等现象都不应该继续存在——如果听之任之,我们不难想像,未来隐藏着更大的挑战和威胁。

考虑环境问题的時候,我们必须认识到地球资源的有限性。浪费有限的资源意味着在不久的将来丧失一切,这对全世界所有地区而言都非常可怕。例如,贫困国家的森林正在加速破坏。即便旺加里·马塔伊已经在肯尼亚种植了3000万棵树,但肯尼亚的森林面积还是在缩减。水危机也是人类面临的最严重的单项危机之一,地球上每10个人里就有4个人生活在两个或多个国家共享的河谷区域,如果这些宝贵的水资源的共享者之间缺乏协作,就会降低生活水准,造成灾难性的环境问题,甚至会引发暴力冲突。此外最重要的是,我们必须警惕气候变化的危险,并在寻求替代性能源的研究上投入更多的精力。

基于以上考虑,我在12年前发起了绿十字会议,并鼓吹全球的价值观念应该从如何征服地球转向全球互相依赖、人类和自然共同承担责任的新理念。同样的原因,促使我协助起草了《地球宪章》,其内容成为全球8000多个组织1000万人口认可的伦理准则。同样的原因,也促使地球理事会主席莫里斯·斯特朗和我一起发起地球对话公众论坛,就伦理和可持续发展等一系列问题进行探讨。

我们今天需要营造开放、透明的空间,需要国家、政府和公众多方参与的对话,以对这些问题达成共识。我们还需要制定“预防预警机制”——让国际社会和个人团结起来,采取可持续性和非暴力的方式,应对贫困、疾病、环境恶化和冲突的挑战。

我们是自然的匆匆过客,我们并非自然的主人。我们必须开发一个新的模式来实现发展和解决争端。但是这个模式必须考虑所有人的代价和所有人的利益,而且应该服从自然本身的限制而不是受制于科

技和消费主义。我很高兴世界观察研究所在它每年出版的《世界报告》中一如既往地关注这些重要的挑战和目标。我强烈希望所有读者在看完这本书后,认真考虑自己能采取什么行动。只有所有人都积极行动起来,投身于社会事务,才有可能在 21 世纪及今后建设一个可持续发展的、公正和平的世界。

苏联前总统、国际绿十字组织主席:米哈伊·戈尔巴乔夫

# 前 言

2004年10月,当诺贝尔和平奖宣布授予环境活动家旺加里·马塔伊时,某些圈子里产生了一阵骚动。很多保守的安全专家认为:在今天这个充满着军事冲突、国内战争、恐怖主义和核原料扩散的混乱世界,把分量如此之重的和平奖给了一个只知道埋头种树而不懂得签订和约的人,多少显得有些轻率。挪威的一位资深政治家——同时也是诺贝尔和平奖的赞助者——对此更是直言不讳:“和平委员会把此奖给了一个环境活动家,就说明它完全没有顾及我们每日生存于其中的动荡环境,这真让人不可理解。”<sup>[1]</sup>

但我们认为,这个奖项的授予名符其实。旺加里·马塔伊的一生都在证实,当代全球的动荡不安与生态和社会问题有着紧密联系。1977年,她发起“绿色带运动”(Green Belt Movement),组织贫穷妇女们栽种了数以万计的树木。这个运动的宗旨是要遏止肯尼亚森林面积的日益缩减、提供急需的燃料、鼓励妇女们通过积极行动改善自身及家庭的生活。

这一运动的成功和后来对政府保守政策的挑战,使旺加里·马塔伊和独裁总统发生了直接冲突,她和她的追随者受到打击或监禁。但在此期间,她们发动成千上万的追随者在肯尼亚和世界各地采取行动,她领导的国内社会运动推动了肯尼亚的和平进程,实现了肯尼亚2003年从实际的专制制度向总统选举制的和平转变。正因为有在推动历史转型中的巨大功绩,马塔伊才被推举为肯尼亚国家议员并担任现任政府环境部副部长一职。

凑巧的是,诺贝尔和平奖的宣布日期和我们2005年《世界报告》的完成日期相差不远。这是我们本年度第22个报告,也是本丛书第一次关注全球安全问题——过去几年中,这一直是私人或政治场合中最热烈的话题。作为“绿色带运动”的长期景仰者,我和同事得知旺加里·马塔伊获得诺贝尔和平奖时万分高兴,同时希望能通过本次颁奖,让全世界亿万民众都意识到,要想真正维护全球安全,单纯凭借外交策略和军事力量是远远不够的,我们还需要为此做更多事情。

[1] Politician quoted in Patrick E. Tyler, “In Wartime, Critics Question Peace Prize for Environmentalism,” *New York Times*, 10 October 2004.

所以,本书将聚焦于诸多不安全因素的深层原因。在不稳定的人类社会中,在过去几年因人口规模和资源需求急剧膨胀而不堪重负的自然界当中,其实都存在很多这类不安全因素。在广泛吸收各行专家和研究人员真知灼见、在参考众多全球合作者的意见之后,我们竭力去探寻长期隐藏在诸如降水量图表、AIDS 分布、跨国犯罪、环境难民、恐怖主义和气候变化等看起来完全不同的现象间的内在联系。在此过程中,我们完全有理由担心,过去 3 年里给世界造成了严重威胁的不安全因素,在今后几年内还会继续增加。

人口不平衡是动荡的原因之一。正如莉萨·马斯尼和理查德·辛科塔在第二章指出的,全球大约有 1/3 国家(多数在非洲、中东、南亚和中亚地区)的年轻人正面临暗淡的经济前景,没有正常的受教育的途径。而且,全球大多数的内战、移民和恐怖主义也都出现在这些国家,上述情况还可能会因种族、信仰冲突、人们赖以生存的社会—生态系统的崩溃而进一步恶化。

同样在这些国家,传染性疾病的流行,尤其是 AIDS 的传播,使当地社会产生了断层,使那些本应接受良好教育、本应是推动国家经济与政治发展的主力的年轻人大量死亡。人口发展对自然资源的压力(例如渔业衰退和河流干涸),也正在进一步破坏社会结构。2004 年发生在苏丹达尔福尔的阿拉伯游牧民和非洲村民之间的直接冲突,就是最近一次令世界震惊的人道主义危机。引发危机的原因是多年来的沙漠化使得牧民们不得不侵占南部的农业用地,这加剧了牧民与农民之间的紧张关系,并最终导致了公开冲突,造成驱逐村民和种族屠杀的恶果。

石油优先权也是近年来应该关注的另一个不安定因素。2004 年秋,随着波斯湾地区——世界原油资源最丰富的地区——不稳定局势的恶化,石油价格急剧升至 50 美元/桶。中东国家石油产业的格局破坏了这个地区的经济和政治发展前景,美元的大量流入加剧了经济的两极化,并为恐怖主义提供了资金来源。美国和欧洲对中东石油的依赖性导致了高度倾斜的经济政策和高昂的军费开支,进而加深了双方的隔阂。即使一些大国,如中国和印度宣称他们的石油储量非常丰富,下一个 10 年的世界石油产量仍将开始长期衰减;即使没有美国入侵伊拉克的危机,石油也是一个非常值得关注的问题。同时,这也是全球的火药桶。

气候变化可能带来的破坏将是社会安全问题一个更大的威胁。随着全球变暖的加速,北极冰川迅速融化、疾病与病虫害在新区域不断出

现,科学家们加快了对作为经济基础的生态系统——诸如森林、地下水资源和沿海沼泽等——突然崩溃的可能性的研究。2004年,4次罕见的飓风袭击了佛罗里达,同样,历史上从未有过的强台风也席卷了日本。天气预报专家开始研究不久的将来灾难气象事件成为常客的可能。2004年10月,一个援助和环境机构提供的报告警告说,气候变迁极有可能恶化贫困现象。因为随着珍贵的海滨地区被淹没,森林与分水岭被破坏,气候变迁将加剧对资源的竞争。[2]

“9·11”恐怖袭击事件的灾难性后果之一就是,它从根本上转移了世界对许多潜在不稳定因素的注意力。对世界穷困国家的资助没有增加,解决 AIDS 和全球变暖等问题的国际合作也资金匮乏。随着美国和几个欧洲国家联盟在更多问题上的步调一致,从最狭隘的角度说,我们的反恐斗争正在失败,而且不稳定性因素更增多了,这将引导整个世界日益走上螺旋式下降的道路。

在本书中,我们认为,扭转这种下降趋势并增进国际合作是我们构筑世界安全的根本条件。正如旺加里·马塔伊植树改善了人们的经济安全一样,现在正是我们共同协作种植希望的时候,我们期待的目标是:一个更少依赖石油的能源体系,一个妇女地位能得到保障的更为公平的社会,一个稳定而物产丰富的自然。我们的作者论证了一个健全的安全制度的必要性,一种将传统策略(如裁军、维和、制止冲突)与满足财富和教育需求、修复生态系统的努力相结合的战略的必要性。

2005年《世界报告·序》由另一位诺贝尔和平奖得主、前苏联总统戈尔巴乔夫撰写, he 现在是绿十字会议的主席。戈尔巴乔夫在结束冷战、解决 20 世纪后期最大的安全危机方面扮演了众人瞩目的角色,并在近 10 年来投身于 21 世纪的另外一个最大的挑战:创造一个环境可持续发展的世界。

旺加里·马塔伊和戈尔巴乔夫是环境与安全之间的现实桥梁,能在多大程度上迅速地跟上他们的步伐,将决定我们的未来。

世界观察研究所所长: 克里斯托弗·弗涑文

2004年11月

[2] Alex Kirby, "AID Agencies' Warning on Climate," *BBC News*, 20 October 2004.

# 一年大事回顾

罗瑞·布朗

本回顾主要涉及2003年10月至2004年9月全球范围内的重要宣言及报道。这些宣言和报道既谈到了社会的进步,也提到了发展中遇到的种种阻碍及一些被忽视的因素。这些都对社会环境及发展目标的实现有相当大的影响。

本书并不企求面面俱到,但是仍然希望通过对这些全球或区域性事件的讨论,唤起人们对环境与人类关系问题的关心。

本文全球网址:[WWW.WORLDWATCH.ORG/FEATURES/TIMELINE](http://WWW.WORLDWATCH.ORG/FEATURES/TIMELINE)。

### 妇女

伊朗早期女法官之一、人权活动家席林·伊巴迪成为了第一位荣获诺贝尔和平奖的穆斯林妇女。

### 臭氧层

有报道披露，精心策划的氟氯化碳(CFC)走私行动跨越了世界三大洲，并威胁着《蒙特利尔协议》。

### 矿山开采

对手机中使用的—种矿物质铷合金的非法开采，导致了刚果民主共和国境内生活在低地的一种大猩猩的大量死亡。

### 交通

对75个大城市的调查表明，由于交通延误，机动车驾驶者浪费了80亿美元的燃油及35亿个小时的时间。

### 污染

3 000名厄瓜多尔土著居民提请诉讼，要求雪佛莱公司清除污染并支付一定的赔偿。

### 气候

科学家称大气中的甲烷(带来温室效应的第二大气体)含量，经过两个多世纪的变化，逐渐趋于稳定。

### 健康状况

世界首例疯牛病病例最先是在美国华盛顿州的奶牛身上发现的，这头牛是从加拿大进口的。

10月

11月

12月

## 2003 一年大事回顾

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

### 儿童

联合国报告详细报道了战争爆发地区儿童的处境：目前为止，50个国家有上千名儿童在50多个军团中服役。

### 野生动植物

有关官员声称，由于时装业对皮毛的青睐，对虎、豹及各种濒危动物皮毛的掠取再次出现狂潮。

### 城市化

联合国人居署报告称，全世界有10%—32%的城市人口居住在贫民窟，这一数字在30年内还可能翻倍。

### 信息交流

全球数字通讯调查显示，包括韩国在内的10个国家，在通讯技术方面比美国更有优势。

### 气候

世界气象组织宣称2003年是150年以来最热的一年，加强了全球变暖的趋势。



**能源**

荷兰皇家/壳牌集团宣称其勘明的石油及天然气储量实际比原数字少20%，这引起了世界能源市场的恐慌。

**政府管理**

欧盟新近开通了一个网站，公众可以通过此网站获悉欧洲1000个大型设施的污染信息。

**人权**

联合国报告称10年之内，中国由于流产或谋杀而死亡的少女将达4000—6000万。

**生物多样性**

研究表明，若全球气温照目前所预计的增高2—6度，则到2050年，50%的物种将从世界上消失。

**渔业**

研究者声称人工饲养的鲑鱼比天然鲑鱼含有更多有害化学物质，他们建议限制鲑鱼的消费。

**健康状况**

美国有关机构报道肥胖症已成为继抽烟之后造成人们死亡的第二大因素，美国现在有30%多的成年人患有肥胖症。

**海洋生态**

联合国称从1990年以来，世界上由于缺氧而导致生物无法生存的“死亡海域”（包括海洋和海湾）的数量已达146个。

1月

2月

3月

2004 一年大事回顾

**污染**

有关报告表明布宜诺斯艾利斯最主要的水源却是阿根廷受污染最严重的河流——河水中混杂着大量的二氧芑、重金属、农药及污水。

**健康状况**

世界卫生组织声称小儿麻痹症再次在非洲七国出现。这次最先是在尼日利亚开始，该国的免疫工作曾经一度停滞。

**自然灾害**

慕尼黑报告称2003年五大自然灾害致使75000人死亡，是2002年的7倍。经济损失也增加了18%。

**沙漠化**

多年来，中国西北由于土壤侵蚀和沙漠化使部分地区沙尘暴严重，能见度甚至降到了10米以内。

**健康状况**

东亚出现的“禽流感”导致了1亿多只禽类被屠杀；到9月31日，已有31人因此身亡。

**生物多样性**

科学家声称由于大量捕捞及对鲨鱼汤的需求不断增加，墨西哥湾的白尾鲨数量下降了99%。

**气候**

带来地球温室效应的第一大元素——二氧化碳在大气中的含量不断上升，近两年来达到了历史最高水平。