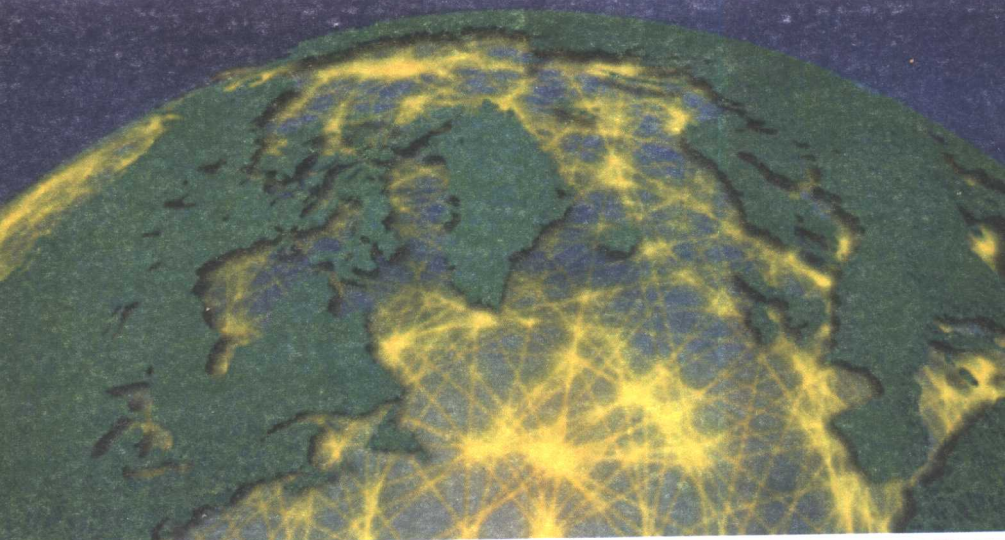




当代国际政治热点问题研究

张明明 著

中国城市出版社

当代国际政治热点问题研究

张明明 著

中国城市出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

当代国际政治热点问题研究/张明明著. —北京: 中国城市出版社, 2002.12

ISBN 7-5074-1456-6

I. 当… II. 张… III. 国际问题—研究 IV. D815

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 084769 号

责任编辑	何玉兴 尤元文		
封面设计	孙超英		
责任技术编辑	尹 植		
出版发行	中国城市出版社		
地 址	北京市朝阳区和平里西街 21 号	邮 编	100013
电 话	84275833	传 真	84278264
电 子 信 箱	citypress@sina.com		
读者服务部	84277987		
经 销	新华书店		
印 刷	中共中央党校印刷厂		
字 数	254 千字	印 张	9.875
开 本	850×1168 (毫米)		1 / 32
版 次	2002 年 12 月第 1 版		
印 次	2002 年 12 月第 1 次印刷		
印 数	0001—3000 册	定 价	13.10 元

本书封底贴有防伪标识。版权所有，盗印必究。

举报电话: (010) 84276257 84276253

说 明

江泽民同志在十五大报告中指出：“建设一支适应社会主义现代化建设需要的高素质干部队伍，是我们的事业不断取得成功的关键。”提高干部队伍素质，需要加强对干部队伍的培训。为此，需要大力提高理论宣传、研究和从事干部教育的教师素质。这是摆在我们面前的一项重大任务。提高理论宣传、研究和从事干部教育的教师素质有多种方式，而为他们提供一些较为系统的研究成果和资料，以开阔思路，拓宽视野，是一种重要方式。为此，我们组织有关专家陆续编写一套哲学、社会科学领域中主要学科的热点和难点问题研究丛书。

进入 21 世纪，我们面对着一个错综复杂的世界格局和风云变幻的国际形势。全球生态环境问题、国际裁军与军备控制问题、世界民族主义问题、当代国际恐怖主义问题、世界毒品问题、世界邪教问题、跨国有组织犯罪问题、当代世界难民问题等越来越引起人们的广泛关注和深入思考。为了系统地了解认识这些问题，为有关教师和关心这些问题的同志提供一些有价值的参考，我们请中央党校国际战略研究所张明明副教授撰写了这本《当代国际政治热点问题研究》。书中如有不妥之处，敬请读者指正，以便进一步修改和完善。

中国城市出版社

中共中央党校函授学院

2002 年 9 月

目 录

第一章 全球生态环境问题	1
一、全球生态环境问题状况	1
二、生态环境问题的全球性影响	14
三、环境保护领域的合作与分歧	26
四、中国坚决走可持续发展之路	36
第二章 国际裁军与军备控制问题	40
一、国际核裁军与军备控制的进展情况	40
二、国际核裁军与军备控制的主要内容	47
三、国际裁军和军控领域面临的问题和挑战	59
四、中国核裁军和军备控制的基本立场和实践	69
第三章 冷战后的世界民族主义问题	75
一、冷战后民族主义浪潮的主要表现特征	75
二、冷战后民族主义浪潮兴起的主要原因	91
三、冷战后民族主义浪潮对世界经济与政治的影响	103
四、关于国家主权与民族自决权问题的思考	107
第四章 当代国际恐怖主义问题	111
一、恐怖主义的概念	111
二、当代恐怖主义的主要表现特点	114
三、当代恐怖主义泛滥的主要原因	124
四、当代恐怖主义对国际政治的影响	129
五、世界范围内的反恐怖主义斗争	133

第五章 世界毒品问题	151
一、世界毒品问题的严重性.....	151
二、毒品泛滥之社会根源.....	167
三、毒品泛滥对社会造成的危害和影响.....	177
四、国际社会的禁毒斗争.....	184
第六章 世界邪教问题	194
一、关于邪教的定义.....	194
二、邪教产生的原因.....	199
三、邪教的特征及其危害.....	203
四、世界各国对邪教的打击.....	220
第七章 跨国有组织犯罪问题.....	230
一、跨国犯罪的概念.....	230
二、形形色色的跨国犯罪.....	236
三、跨国犯罪对人类正义的挑战.....	252
四、世界各国对跨国犯罪活动的防范和打击.....	258
第八章 当代世界难民问题	269
一、难民概念的界定.....	269
二、当代世界难民潮的状况.....	274
三、难民潮形成的原因分析.....	278
四、难民问题对国际社会的影响.....	286
五、国际社会对难民的救助活动.....	291
主要参考书目	304

第一章 全球生态环境问题

生态环境问题已成为整个人类社会面临的共同问题。生态环境问题源远流长，但真正对全世界生态环境造成大规模的破坏则是在人类进入工业化社会之后。在冷战时期，由于东西方之间的严重对抗，人们更加关注的是如何防止爆发世界核战争的问题。冷战结束后，传统军事安全的地位逐步下降，非传统的安全地位日益突出，生态环境问题便是其中之一，并成为当代国际政治的热点问题之一。加强对这一问题的研究，已显得十分重要。

一、全球生态环境问题状况

生态环境一般指生物及其生存繁衍的各种自然因素、条件的总和。生态环境问题是指由于人类的活动导致局部地区甚至全球生态系统结构和功能严重破坏，从而威胁人类自身的生存和发展的现象。全球生态环境问题日趋恶化的主要表现有以下几个方面。

(一) 酸雨肆虐

酸雨是指含有硫酸或硝酸的降水，包括雨、雪、雹、雾、露、霜等。自然过程也释放一定数量的能产生酸雨的硫氧化物和氮氧化物，但现在酸雨的形成主要是人类的活动造成的，一般是从硫氧化物和氮氧化物排入大气开始的。这些气体从汽车、冶炼厂、发电厂、居民住宅和商业建筑等燃烧煤和石油等远古动植物遗骸变成的化石燃料过程中释放出来，和云里的水蒸气结合，经过大气化学和大气物理过程形成硫酸或硝酸，如果遇到降水便从

云中落到地表，但有时是在经过长距离移动后作为干微粒降落下来的。据统计，全世界每年排放到大气中的硫氧化物为 1.96 亿吨；氮氧化物为 6800 万吨。这个数字比 20 世纪初增加了 6—10 倍^①。

酸雨对地球生态系统造成的危害是严重的。酸性物质以干、湿两种方式沉降于土壤，使土壤贫瘠化。土壤发生酸化后失去中和能力，随之而来的就是河流和湖泊的酸化。当河流和湖泊水体的 PH 值降到 5 以下时，鱼类的生长繁殖就会受到严重影响，其数量会大量减少甚至灭绝。在一些西方发达国家，湖泊酸化的程度令人震惊。加拿大已有 1.4 万个湖泊严重酸化；挪威约 1.3 万平方公里水域的鱼类已经灭绝；瑞典约 1.4 万个湖泊中的水生物已不能繁殖；美国有 1000 多个湖泊酸化。酸性沉淀物对植物的破坏作用以及森林土壤的过量酸化，造成了大面积的森林生长速度放慢甚至枯死。在原联邦德国，1981 年受酸雨危害的森林占总面积 8%，1986 年竟然上升到 54%。

酸雨还会对人工环境如各种建筑物和文物古迹等造成破坏。由于酸雨具有强腐蚀性，所以对由花岗岩、大理石、青铜、铁等建造的历史古迹的剥蚀是显而易见的。酸雨与石料中的碳酸钙发生反应，生成能溶于水的硫酸钙，雨水便会将其冲洗掉，从而降低这些人类艺术瑰宝的寿命，甚至使其完全损毁。目前，世界上许多著名的建筑物、露天雕塑在酸雨的侵蚀下变得锈迹斑斑。如美国自由女神像、华盛顿纪念碑、意大利的古老宫殿、希腊阿克罗波利斯王宫、加拿大议会大厦、我国四川乐山大佛等。

酸雨对人体健康也造成危害。酸雨中的二氧化硫对呼吸道有刺激作用，轻者引起咳嗽、声音嘶哑，重者使人感到呼吸急促、胸痛等。长期吸入二氧化硫可导致肺气肿和肺心病。酸雨对人体的免疫系统也有危害。研究表明，酸雨对呼吸道中起主要防御功

① 尹希成等著：《全球问题与中国》，湖北教育出版社 1997 年版，第 192 页。

能的肺吞噬细胞有破坏作用，其后果将会使呼吸道出现感染，使肺癌等发生机会大量增加。

由于上述危害作用，酸雨被称为“空中死神”。酸雨在 19 世纪中叶就已在工业化国家产生。20 世纪以来，全世界酸雨污染范围日益扩大。欧洲、北美正蒙受着严重的酸雨危害，美国 15 个州降水的 PH 值平均在 4.8 以下；加拿大酸雨的危害面积已达 120—150 平方公里；欧洲降水的酸度每年增加 10%。

(二) 温室效应加剧和全球变暖

地球之所以适合人类生存，适当的温度是一个必要的条件。数千年来，“温室效应”即大气绝热效应，一直使地球保持大约 13℃ 的平均温度。在太阳到达大气顶层的能量中，有 51% 进入地球。这 51 份中有 21 份变为红外辐射返回到大气，其中有 15 份被大气中的二氧化碳、水气和臭氧等吸收，6 份回到太空。也就是说，地球将它从太阳那里吸收来的紫外、红外和可见光波段的能量变为以红外辐射的波段返回到大气中时，大部分被大气中的二氧化碳、水气和臭氧等吸收，只有少部分回到太空。而这些被大气吸收的红外辐射波段，又加入到地球的热循环中，从而对地球起到了保温作用。通常称之为“温室效应”。

“温室效应”的概念最早是由瑞典化学家斯万特·阿勒尼斯提出来的。他认为，围绕地球的大气层好像温室的玻璃，它不断吸收地球的辐射，然后又把能量反射回地球。如果没有大气层的存在，地球的温度要比现在低得多。可以认为，“温室效应”的存在，使地球保持了一个适合于生物生存的温度，这对于生物圈的存在是至关重要的。但是，任何事情都是有限度的。随着现代工业和交通的日益发展，大气层中的二氧化碳和其他温室气体不断增加，大气层的结构遭到破坏，使原来可以进入太空的地球红外辐射更多地被大气层吸收，并将更多的能量反射回地球，从而加剧了“温室效应”，提高了地球表面的温度。

一般而言，二氧化碳在大气中的含量多少是“温室效应”的最重要的因素。例如，金星上的大气主要由二氧化碳组成，占97%，到了低层达到99%，因此它的温度一般都高达460—480℃，在这样的“温室”中，所有生命的存在都是难以想象的。据联合国政府间气候变化委员会测算，从工业革命至今，地球大气中的二氧化碳浓度上升了30%，1990—1995年间二氧化碳的排放量就增加了12%，其中17个发达国家的排放量占61%，使地球平均温度上升0.5度^①。二氧化碳的产生主要来自各种燃烧煤或天然气的发电站、工业企业、各种供热系统、油井或天然气井的泄漏和各种交通运输工具，以及森林面积的减少等。除二氧化碳外，一氧化碳、甲烷、氧化氮、氟氯烃和臭氧等气体含量的增加，也对“温室效应”的加剧有重要影响。

由于“温室效应”的加剧，使地球气温升高，也就是人们常说的全球气候变暖，这对人类生存环境的影响是十分严重的。从1940—1970年期间，地球温度基本稳定，80年代很快上升。90年代以来，夏季温度进一步增高，热浪袭击世界有关国家的消息时有报道。1994年夏季，当年全球高温纪录产生于科威特首都科威特城，8月18日该城的最高气温达到51℃。而据吉尼斯世界纪录大全记载，全球气温最高纪录发生在1992年9月13日的利比亚沙漠，当时气温达到58℃。在热浪的袭击下，每年在世界大城市中造成数以千计的城市居民死亡，数以千万计的居民面临疟疾的威胁。

针对“温室效应”的加剧导致的全球变暖，科学家们指出了今后50年中可能产生的一些变化，这些变化包括：海平面升高、海洋风暴、热带风暴和土壤干燥、大气降水分布的变化、陆上海洋生态系统的破坏以及生物物种的灭绝等。科学家们所指出的任

① 吴华等主编：《全球冲突与争端（非洲·综合卷）》，世界知识出版社1998年版，第248页。

何一项变化都会带来可怕的后果。仅以海平面的升高为例，据美国华盛顿地球政策研究所 2001 年 11 月发表的一份报告，由于温室效应导致海平面上升，太平洋岛国图瓦卢的 1.1 万国民将全数移民到新西兰^①。另外，随着海平面的升高，世界上一些著名的沿海城市如威尼斯、纽约、东京、彼得堡、悉尼、阿姆斯特丹，以及我国上海等将被淹掉。

(三) 臭氧层消耗

包围地球的空气层称为大气层。从地面算起，大气层自下而上可分为对流层、平流层、中间层、热层和外逸层五层。离地面最近的对流层与人类关系最为密切，能产生云、雨、雾、风、霜、雪等复杂的天气现象。而臭氧层就位于对流层上方的平流层中。臭氧是氧元素的同素异形体，气态呈淡蓝色，液态呈深蓝色，固态呈紫黑色。有特殊臭味，一般在雷电过后或电器设备周围的空气中可以闻到，所以称为臭氧。臭氧在大气中的浓度很低，仅占百万分之一。但是，正是这一薄薄的臭氧层，却如同一个过滤器，能大量吸收来自宇宙的辐射，特别是可以吸收掉 99% 的太阳辐射到地球的紫外线，从而使地球上的生物免受伤害，并将能量贮存在上方大气，起到调节气候的作用。所以，臭氧层被誉为人类的“保护伞”。

然而，这道地球生命的保护屏障正在日益变薄，其原因就是人类的活动向大气中大量排放氟氯烃类污染物质，致使臭氧层遭到破坏。氟氯烃是世界上享有盛名的化学工业公司“美国杜邦公司”在 20 世纪 30 年代开发出来的著名产品，其商业名称为氟里昂。由于该化合物不易燃烧，不具腐蚀性，无毒、性能稳定，且价格便宜，因此，作为一种工业用化学物质，被广泛用于冰箱和

^① 金鑫主编：《世界问题报告——从世界的视角观照中国》，中国社会科学出版社 2002 年版，第 514 页。

空调设备的制冷剂、塑料产品的发泡剂、电子和光学元件的清洗溶剂、化妆品的喷雾剂的生产之中。这类物质的生产和使用在 80 年代中期达到高峰，1985 年为 100 万吨，1986 年为 113 万吨，1987 年开始控制，1995 年减至 36 万吨。这些氟氯烃物质使用后以废物的形式排放，进入大气后上升到平流层，由于光化学反应产生自由氯，氯进一步与臭氧反应，从而使臭氧层变薄。尤其严重的是，在南极上空已经出现了臭氧空洞。在北极和中国西藏的上空，臭氧也在减少。

臭氧层的被破坏意味着给地球开了“天窗”，这样就增加了紫外线的辐照水平。对于人类来说，受到过多紫外线辐射会损害皮肤和眼睛，增加皮肤癌和白内障以及皮肤衰老变皱症状的发生率。在长期受太阳照射地区的浅色皮肤的人群中，50% 以上的皮肤病是阳光诱发的。肤色浅的人比其他种族的人更容易患各种由阳光诱发的皮肤癌。全世界每年有大约 10 万人死于皮肤癌，其中大多数病例与有害紫外线的辐射有关。

紫外线辐射的增加将影响到植物的生长。科学家在对 200 多个植物进行试验中发现，各种植物对紫外线辐射的反应不同，但多数显示出敏感性，有的特别敏感，如豌豆、南瓜、白菜、卷心菜、西瓜等。一般情况是，紫外线辐射使植物叶片变小，减少进行光合作用的面积，使生长速度变慢，有时植物种子质量也受到影响。此外，臭氧层的耗竭还会对水生系统造成危害。许多水生生物不能承受更多的紫外线辐射而死亡。

(四) 森林面积锐减

森林是陆地上面积最大、分布最广、组成结构最复杂、物质资源最丰富的生态系统，对改善生态环境，维护生态平衡具有至关重要的作用。在人类生活的大气环境中，有 60% 的氧气来自森林，森林每年可以吸收 1600 亿吨二氧化碳气体。森林堪称“地球之肺”。

在公元前 7 世纪，地球上几乎有 2/3 的陆地覆盖着绿色的森林。然而，现存的森林面积还不到陆地面积的一半，且锐减的速度仍在加剧。据联合国粮食和农业组织发表的一份由多国科学家参与起草的《2001 年世界森林状况》显示，世界森林区已出现严重“赤字”，森林生成量约 2.6 亿立方米，年采伐量为 2.94—3.4 亿立方米。在 20 世纪 90 年代，森林正以每年 1610 万公顷的速度减少，相当于比利时、荷兰和瑞士国土面积的总和，年递减 0.4%，其中 1520 万公顷是热带雨林，年递减 0.8%。过去 10 年间，热带雨林面积每年损失的 1520 万公顷中的 1420 万公顷毁于乱砍滥伐^①。

发展中国家森林破坏尤为严重，而这一地区的森林占了世界森林一半以上的数量。由于乱砍滥伐，拉丁美洲 2/3 的森林已经消失。尽管巴西拥有世界上最大的热带森林，但无论是亚马逊森林区还是该区以外的森林都在以每年 1.1 万—1.8 万平方公里的速度消失，其森林面积正从占全国总面积的 80% 减到 40%。非洲正在以年平均 0.891 万平方公里的速度砍伐森林；亚洲每年砍伐的森林达 8.5 万平方公里。

世界森林资源的锐减是多方面原因造成的，但其根本的动因是毁林开荒。从世界范围看，每年新增的大量人口所需的粮食供给也要相应增加，从而给地球上日益减少的耕地带来更大的压力。为了增加有限的耕地面积，许多国家不得不毁林开荒，这种现象在发展中国家极为普遍。亚马逊森林大面积减少的重要原因首先是近年来大量移民的涌入，造成农业耕地和牧场紧缺，致使亚马逊外围地区毁林造田和毁林放牧现象十分严重。再一个事实是，许多发展中国家仍需砍伐林木用作薪柴，这占其木材消费量的绝大部分。薪柴不仅是家庭的主要能源，在很多国家也是全部

① 金森主编：《世界问题报告——从世界的视角观照中国》，中国社会科学出版社 2002 年版，第 468 页。

耗能活动的能源保障，如布基纳法索薪柴在全部能源消费总量中占 96%；尼泊尔占 94%。薪柴与木炭一旦被作为工业能源，更加剧了毁林的速度。

社会经济的发展对森林的需求也在年年增长。以造纸业为例，20 世纪 90 年代每年用于造纸的木材消费比 1950 年增长了 2 倍，到 2013 年纸的消费量还将成倍增长。美国、日本和欧洲国家人口只占世界人口的 1/3，但纸制品的消费量却占世界的 2/3，然而，这些国家的木材几乎全部是从发展中国家进口的。因此，西方发达国家对世界森林的减少负有不可推卸的责任。另外，从全球看，生活水平的提高增加了对建筑木材、家具和其他木制产品木材的需求，也扩大了树木的砍伐量。

森林的乱砍滥伐所带来的后果是严重的。在大江大河的中上游地区，森林被砍伐，将使陡峭的坡地上没有保护的表土而被加速侵蚀，使水库淤塞，并引起下游洪水泛滥，给沿岸居民的生命财产带来严重损失。近年来，孟加拉、印度、苏丹、泰国以及包括中国在内，相继发生严重的水灾，都与森林的乱砍滥伐有直接的关系。森林锐减引起气候恶化，干旱加剧，土地退化，粮食减产。非洲大陆的森林已减少一半，受此影响，非洲长达十几年的持续干旱更加严重。干旱使 20 多个国家出现饥荒，夺走上百万人的生命，1.5 亿人的日常生活受到威胁。森林是大气二氧化碳的重要吸收者。森林的减少，使“温室效应”更加明显，全球变暖速度加快。据有关资料，在整个 20 世纪 80 年代的 10 年里，因森林的减少使大气中二氧化碳的含量增加了 16 亿多吨。森林是水土和生物物种的天然保护神，森林的减少加剧了全球日益恶化的水土流失和众多生物物种灭绝。

(五) 生物多样性日益丧失

所谓生物多样性是指物种、遗传和生态系统的多样性。它是种内遗传多样性和物种多样性的生物学复合体系，包括数以百万

计的动物、植物和微生物以及它们所拥有的基因。生物多样性对人类具有重大价值，是人类产生、进化和生存发展的基本条件。

目前，据保守的估计，世界上现存的生物约有 1000 万种，而开放的估计约为 3700 万种，但被科学家所确认登记的只有 140—170 万种。正是这些生物物种，为人类提供了各种形式的物质财富，如食品、纤维、医药以及工业生产用的各种原料等。但是，最近几百年来，尤其是 20 世纪以来，生物物种正在加速灭绝。据有关资料，1600—1900 年的 300 年间，有 75 个物种灭绝，平均 4 年一个；20 世纪以来，每天就有一个物种灭绝。而据美国生物学家爱德华·威尔逊估计，每年至少有 5 万个物种灭绝，平均每天有 140 个物种灭绝^①。

生物在漫长的进化过程中会有一些新物种的产生，同时，也会有一些物种灭绝。生物学家将物种灭绝分为两大类，一类指植物或动物物种经过长期的自然选择转变成形体完全不同的后代；另一类指物种的完全消失，即真正的灭绝。如 6000 万年前恐龙的灭绝。在过去 5 亿年间，地球上发生过 6 次大范围的物种灭绝。这在生命的历史中是极为正常的。不过，以往的物种灭绝与人类并无关系，而今天物种的大量灭绝却是人类自身的原因造成的。

首先，由于人为的因素造成生境的变化，对生物多样性具有灾难性影响。生物多样性主要指野生生物的多样性，而野生生物的存活主要依赖于其“生境”（野生生物生存环境）的状况。生境包括森林、草原、湿地等，它们提供野生生物生存所必需的食物、水以及其他资源。生境的状况将直接决定物种的命运。但是，如上所述，由于人类的活动，野生生物的生境面积正在急剧减小，这是导致许多物种灭绝或濒于灭绝的最主要原因。其中，森林面积的急剧减少与物种丧失的关系最为密切，因为世界上绝

① 刘培哲：《当代环境意识、环境问题和经验教训》，海洋出版社 1993 年版。

大多数野生动植物生存于林地，森林的丧失意味着生活在那里的物种不复存在了。现在，许多国家设立了自然保护区，这将为一些野生生物提供一定的生境。但是，仅仅依赖自然保护区是不足以保证野生生物的生存的。因为许多自然保护区面积狭小，且与其他生境相分割，无法维持足以保证物种延续的生物群落，因此物种的减少依然在所难免。

其次，全球变暖对生物多样性的威胁也是严重的。温度是在整个地球上具有重要作用的生态环境。温度的变化不仅直接影响生物的生存，而且通过改变生境的分布来间接影响物种的活动。由于温室效应的加剧导致全球气候变暖，许多植物的分布发生了变化，使许多鸟类和野生动物丧失了栖息地，它们不得不改变活动规律，或向其他地方转移，在此过程中，将有大批物种灭绝。

再次，人为捕猎捕捞更加速了生物物种的缺失。由于野生生物及其制品的非法交易猖獗，直接导致了某些濒危和珍稀物种的消失，估计全球范围内每年的野生生物及其制品的交易金额至少在 50 亿美元以上，而其中的 25%—33% 属于非法行为。为了获得价值昂贵的象牙、龟甲、麝香和犀牛角，人们不惜铤而走险，无所顾忌地捕杀着这些动物，致使它们的数量大量减少，如非洲大象已从 20 世纪 70 年代末的 130 万头锐减到 80 年代末的 60 多万头。在水上，过度捕捞不仅使一些鱼类资源耗竭，而且导致部分海洋生物濒于灭绝，据说蓝鲸的数目仅剩几百只。

生物多样性的日益丧失不仅仅是生物本身的问题。由于它将对全球的生态系统构成影响，毫无疑问，它所带来的后果是大大恶化人类的生存环境，增加人类的苦难。而且有些后果是我们今天所无法预知的。因此，来自物种灭绝的压力决不可低估。

(六) 土地退化和沙漠化加速

土地是地球表面人类生活和生产活动的主要空间场所，是人类祖祖辈辈生息繁衍之地。人类的一切活动都离不开土地。然

而，由于自然力的作用，更由于人类活动的影响，造成了世界土地大面积的退化和沙漠化。根据联合国环境计划署 20 世纪 80 年代中期的估计，占地球土地面积 35% 的 45 亿公顷的土地已受到不同程度的退化威胁。进入 90 年代以来，这一趋势非但没有扭转，而且还在进一步加强。

土地退化是指由于人类使用和管理不善导致的土地贫瘠。造成土地退化的首要原因是过度放牧和过度耕种。放牧的牲畜头数超过牧场的承载力，就会加速草场退化。最初是杂草、灌木丛生，接着各种植被减少，最后随着动物的践踏，土地板结，甚至出现裂沟。可耕地也是如此，由于耕作期过长、过密，超过土地自身的承载力，导致土壤中有机质含量和保持水分的能力下降，土壤就会发生严重退化。“休耕制”是为了解决土地过度耕种这一问题而采取的必要措施。但许多国家迫于生存的压力，并没有很好地实行这一制度。其次是灌溉不当导致土壤盐碱化。由于灌溉上的问题，如过度灌溉、排水不及时或水渠泄漏等，造成地下水位上升。当地下水位接近地表时，水分会蒸发，而盐分则留在地表，从而造成土壤的盐碱化。土壤盐碱化的整个过程都会损害植物的生长。再有，砍伐森林是造成土壤退化的另一重要原因。森林的减少使土地失去了绿色的屏障，使土地直接面临风蚀的危害，造成表土流失，地力减退。

土地退化的极端表现形式是沙漠化。根据联合国于 20 世纪 70 年代、80 年代和 90 年代三次对全球沙漠化形势进行的评估，沙漠化程度在不断加深，人类正在被沙漠化土地包围。目前，全球约有 36 亿公顷干旱土地受到沙漠化的直接威胁，占全球干旱土地的 70%，这一数字并不包括天然的超级沙漠。而受沙漠化威胁的国家大多是发展中国家。

受土地退化和沙漠化的影响，世界可耕地在急剧减少，而这又直接影响到世界粮食生产。世界资源研究所指出，粮食生产下降从 20 世纪 70 年代始于非洲，80 年代这种下降趋势扩展到了