

<<全球环境展望4>>

图书基本信息

书名：<<全球环境展望4>>

13位ISBN编号：9787802096882

10位ISBN编号：780209688X

出版时间：2008-3

出版时间：中国环境科学出版社

作者：联合国环境规划署 编

页数：523

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：<http://www.tushu007.com>

<<全球环境展望4>>

前言

第四份全球环境展望研究报告：《全球环境展望4》（GE04）在这样一个可能被认为不寻常的年份付梓出版了。

在这一年，人类以崭新的现实感，真诚、坚定、果敢的态度和所有可想到的行动来勇敢地面对环境退化的规模和速度。

《全球环境展望4》强调了当今我们所面临的前所未有的环境变化，需要我们共同来解决。这些前所未有的环境变化包括气候变化、土地退化和渔业的衰退，新疾病和害虫的出现及生物多样性丧失等。

我们人类社会有责任解决面临的这些问题和应对发展的挑战。

而推进世界各国和社会团体重新思考集体责任的契机是我们这一代人面临的最首要的挑战：气候变化。

如果温室气体排放量仍然无限制地增长，人们就不可能持续稳定地安排事务。

如果不能迅速而持续不变地发展低碳经济，可能无法实现与贫困、水资源和其他基本问题有关的“联合国千年发展目标”。

比较这本《全球环境展望4》和2002年出版的《全球环境展望3》报告，两者的区别在于它们对气候变化的断言或观点在许多方面不同并有所超越。

对于人类行动是否影响了大气以及气候变化的可能影响：不远的将来对我们这代人的可能影响，政府间气候变化专门委员会（IPCC）以科学为依据给出了明确的结论。

当前的挑战不在于发生气候变化或者是否应该解决，而在于如何让190个国家一起来解决这共同的问题。

这场战争的奖品不仅是温室气体的减排，更是拥有了全面致力于实现可持续发展的核心目标和原则。

就气候变化本身性质而言，它不可能划入单一部门职责，或者单一企业商业规划，或者单一NGO的行动范畴。

气候变化是环境问题，也是对政府和公众生活各方面都产生影响的环境威胁，它影响着金融、农业、健康、就业和交通规划等各方面。

如果气候问题的两重性：减排和适应性问题能得到解决，那么，其他可持续性问题的挑战也能以长远考虑的角度得到全面、相应的解决，而不像过去那样采取分割、逐个和短视的处理方式。

《全球环境展望4》在已知和不断出现的环境、社会和经济挑战方面，给决策者指明了可选择的道路。

它不仅指出地球生态系统及其提供的产品和服务具有上万亿美元的巨大价值，而且还指明了环境在发展和人类福祉中所扮演的核心角色。

2007年也是具有特殊意义的一年，恰逢《我们共同的未来》（Our Common Future）报告发表20周年纪念日。

有个好兆头是，该报告主要作者，以可持续发展概念的推广而著称的挪威前首相布伦特兰（Gro Harlem Brundtland）夫人，在今年被联合国秘书长潘基文任命为三个专门气候问题特使之一。

《全球环境展望4》报告最成功的方面在于它是一个国际合作的生动例子。

全世界大约400名科学家和决策人员，50多个全球环境展望合作中心及其他伙伴研究所参与了本评估报告的编写工作，其中很多人无偿提供了他们的时间和专业技术。

在此，我对他们的巨大贡献表示感谢。

此外，我还要感谢比利时、挪威、荷兰和瑞典政府为《全球环境展望4》提供的经济支持，他们在资助全球和地区会议、1000名受邀专家的全面平行审阅等方面所提供的支持是无法衡量的。

我也要感谢《全球环境展望4》高级顾问组，他们提供了宝贵的政策和科学方面的专业意见。

施泰纳（Achim Steiner） 联合国副秘书长 兼联合国环境规划署执行主任

<<全球环境展望4>>

内容概要

《全球环境展望4：旨在发展的环境》是联合国规划署对1992年里约热内卢地球峰会10年来和1972年斯德哥尔摩人类环境大会30年以来全球环境状态的主导性报告。

通过对过去1972-2002年间重要环境问题跟踪和分析，GEO-3为塑造我们环境延续的主要趋势提出比较综合的解释。

延续发前GEO报告的全球和区域重点，GEO-3对过去30年的环境状态和趋势，以及土地、森林、生物多样性、淡水、海崖带和海洋地区、大气、城市地区和灾害等专题下的相关政策和响应进行回顾。

本报告重点分析了人类应对环境变化的脆弱性，尤其突出风险及对人类的影响。

报告的展望部分，通过情景分析的方式展现了未来30年发展态势。

这种创新性的方法给予所有为美好未来奋斗的人们提供了许多有益的建议。

<<全球环境展望4>>

书籍目录

序前言GEO项目综述《GEO-3》地区第1章 环境与发展的融合：1972-2002第2章 环境状况和政策回顾：1972-2002社会经济背景土地生物多样性淡水沿海和海洋地区大气城市灾害结论第3章 人类对环境变化的脆弱性第4章 展望：2002-2032驱动因素四种未来环境变化的结果未来的经验教训技术附录第5章 行动选择缩略词合作中心参与者

<<全球环境展望4>>

章节摘录

全球化 世界经济的特点是日益增长的全球化,通过全球贸易和金融流动,全球化促进了全球经济一体化;通过信息、文化和技术的转移,全球化促进了知识一体化(Najam等2007)。随着复杂的跨国相互作用日益增多和非国家角色发挥越来越大的作用,管理也变得全球化了。在全球管理事务中,跨国公司开始成为有影响力的经济角色,而在过去,国际管理的主角都是各国政府。

虽然世界各国政府“统治世界”,但跨国公司则通过像世界经济论坛(World Economic Forum)这样的聚会和像多边投资协议(Multilateral Agreement on Investment)这样的多边磋商场合,已经公开走向全球政治舞台(De Grauwe和Cameraman 2003, Graham 2000)。

互联网等技术和通讯的进步,也加强了个人和组织作为全球化世界主要参与者的作用(Friedman 2005)。

全球化给人们同时带来了更多恐惧和希望。

一些人认为,日益增长的相互依赖有利于合作、和平及解决共同问题(Bhagwati 2004, Birdsall和Lawrence 1999, Russett和Oneal 2001)。

经济一体化可能提供像更高生产率这样的益处。

商品和服务交换也有助于思想和知识的交换。

与相对封闭的经济体相比,一个相对开放的经济体能更好地学习和采用国外最先进的技术(coe和Helpman 1995, Keller 2002)。

然而,另外一些人则认为,日益加强的经济相互依赖性具有破坏稳定的作用。

他们表示,各国快速流入和流出的投资,导致失去工作机会、增加不平等、更低工资(Haass和Litan 1998)和破坏环境等问题。

他们认为,全球化是剥削,并给全球合作与公平带来更阴暗的未来(Falk 2000, Korten 2001, Mittelman 2000)。

环境和全球化在本质上是密切联系的。

贸易全球化已经促进了包括五种最重要的淡水生物物种[斑马贝(*Dreissena polymorpha*)、日氏斑纹贻贝(*D. bugensis*)、河蚬(*Corbicula fluminea*)、江蚬(*C. fluminalis*)和河壳菜蛤(*Limoperna fortunei*)]在内的外来物种的传播。

在过去20年,斑马贝已经传播到北美各个角落,产生重大的生态和经济影响。

斑马贝的入侵与美国、加拿大和前苏联小麦海运的急剧增加有很大关系(Karatayev等2007)。

在全球化世界里,与环境保护有关的重要决策可能更多地是公司管理和市场作用的结果,而不是国家层面的政治因素的作用结果。

由于害怕跨国公司搬走,一些国家可能不愿意执行严格的环境法律。

然而,人们常常忘记,环境本身也影响着全球化。

自然资源是全球经济增长和贸易的动力。

全球气候变化等环境危机的解决方案,需要协调一致的全球行动和更加全球化的管理(Najam等2007)。

贸易 由于更低的运输和通信成本、贸易自由化及《北美自由贸易协定》(North American Free Trade Agreement)等多边贸易协议,世界贸易在过去20年持续增长。

1990—2003年,全球商品贸易量从占全球国内生产总值的32.5%增加到41.5%。

不同区域间的贸易存在差异。

东北亚的商品贸易量从占该区域国内生产总值的47%增长到70.5%,高科技产品出口从占制造业出口总量的16%增长到33%。

作为对比,西亚和非洲北部商品贸易额从占该地区国内生产总值的46.6%增长到50.4%。

2002年,这两个地区的高科技产品出口额仅占制造业出口总量的2%(World Bank 2005)。

1990年以来,最不发达国家(least developed countries, LDC)已经增加了它们在世界商品贸易中的份额,但在2004年,它们仍然仅占世界出口总量的0.6%和世界进口总量的0.8%(WTO 2006)。

<<全球环境展望4>>

随着全球化进程，环境与贸易存在双向联系。

商品流动增加和全球生产网络的扩展导致运输量增加。

在当代经济中，运输业现在成为最具活力的行业，并产生重大环境影响（Button和Nijkamp 2004）（见第2章和第6章）。

贸易本身也对环境施加压力。

例如，国际粮食价格升高可能增加农业利润，并导致拉丁美洲和加勒比地区将农田扩展到森林地带（专栏1.11）。

蒙古野生动物交易每年价值1亿美元，导致赛加羚羊（saiga antelope）等物种数量的急剧减少（World Bank和WCS 2006）。

在有市场或干预失效时，国际贸易可能会间接加剧环境问题。

例如，渔业生产补贴可能推动过度捕捞（OECD1994）。

在国家层面，自然灾害引发的物质损害也会影响贸易，导致出口下降。

体现这种关系的一个典型例子是2005年发生在墨西哥湾的飓风给炼油厂造成的损害。

墨西哥湾的石油产量占世界原油供应量的2%，在卡特里娜飓风过后，墨西哥湾的石油产量下降，导致每桶原油的价格飙升到70美元以上（WTO 2006）。

贸易也可能对环境产生有利影响。

对于自由贸易是否能把收入提高到这样一种程度，以至于环境保护成为当务之急，关于这点，人们一直有非常激烈的争论（Gallagher 2004）。

2002年在约翰内斯堡举行的可持续发展首脑会议上，各国承诺为环境产品和服务拓展市场。

对保护环境的商品的贸易自由化可能有助于刺激和催生致力于改善环境的产业（OECD 2005）。

消费者的喜好能影响生产标准，我们可以利用这点来改善环境。

2006年，在欧洲绿色和平运动的推动下，一家大型粮食批发商暂时中止购买产自亚马逊地区毁林开荒农田的大豆（Cargill 2006，Greenpeace 2006）。

<<全球环境展望4>>

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:<http://www.tushu007.com>