



全球化

与环境问题

林其屏 著



江西人民出版社

全球化与环境问题

林其屏 著



江西人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

全球化与环境问题/林其屏著.

—南昌:江西人民出版社,2002.7

ISBN 7-210-02599-5

I. 全… II. 林… III. ①经济一体化-影响-环境保护
IV. X

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 059885 号

全球化与环境问题

林其屏著

江西人民出版社出版发行

南昌市印刷一厂印刷 新华书店经销

2002年7月第1版 2002年7月第1次印刷

开本:850毫米×1168毫米 1/32 印张:7

字数:200千 印数:1-3000册

ISBN 7-210-02599-5/X·1 定价:20.00元

江西人民出版社地址:南昌市新魏路17号

邮政编码:330002 传真:8511749 电话:8511534(发行部)

E-mail: jxpph@163.net

(赣人版图书凡属印刷、装订错误,请随时向承印厂调换)

目 录

绪 论

- 我们需要文明的可持续发展的全球化·····(1)

第一部分 全球化的评述

- 一、全球化的概念·····(13)
二、全球化的动力、机遇与挑战·····(26)
三、全球化与全球竞争·····(36)
四、经济全球化及其对世界不同类型国家的影响·····(44)
五、全球化的发展趋势·····(51)

第二部分 全球化与可持续发展

- 一、全球化的隐忧·····(58)
二、全球化必须走可持续发展道路·····(60)
三、“可持续发展”问题的讨论·····(69)
四、可持续发展遇到的难题·····(77)
五、实现可持续发展的关键是提高人的素质·····(80)

第三部分 可持续发展中的资源问题

- 一、资源的数量、质量及配置与可持续发展·····(84)
二、资源的利用状况与可持续发展·····(86)
三、资源开发利用存在的问题·····(87)
四、合理利用与保护资源,促进可持续发展·····(89)

第四部分 可持续发展中的环境问题

- 一、全球环境问题的提出·····(92)
二、环境问题对国际社会的影响·····(98)
三、环境问题的深刻根源·····(108)

第五部分 环境问题的全球性治理

一、世界环境治理的基本原则·····	(120)
二、加强环境治理的国际合作·····	(123)
三、世界的环保产业·····	(130)
第六部分 中国的环境问题	
一、中国环境问题的提出·····	(147)
二、中国环境问题的历史背景·····	(154)
三、中国环境问题的社会特征·····	(163)
四、中国环境问题的治理·····	(173)
五、中国环保产业发展状况、趋势与对策·····	(188)
第七部分 中国环境治理的能力建设	
一、体制建设：环境治理的重要环节·····	(203)
二、政策选择：环境治理的必要条件·····	(204)
三、法制建设：环境治理的基本保障·····	(206)
四、公众参与：环境治理的根本保证·····	(210)
参考文献 ·····	(213)
后 记 ·····	(215)

绪 论

——我们需要文明的可持续发展的全球化

全球化已成为世界的一种潮流。但全球化的推进,不能建立在生态环境的破坏上。正确的途径是既要推进全球化,促进经济发展,又要保持良好的生态环境。“我们需要文明的可持续发展的全球化”。

从远古时代开始,一直到可持续发展战略问题正式提出之前,人类一直在向往和追求长久的幸福和富裕生活。这种向往和追求表现在两个方面:一方面希望世世代代的社会环境和生活环境安定舒适,另一方面希望世世代代的物质生活富裕和精神生活充实。实际上这两个方面的核心问题是人类与大自然的和谐共处和人类与大自然的协调发展问题,即可持续发展思想。可持续发展思想实质上就是追求人类与自然资源、自然环境的协调发展的思想。

全球化是经济发展的客观规律。它是以资本主义经济为主体的、兼有其政治和文化的全球化。经济全球化包括投资、贸易、生产经营、生产要素、世界市场和国际分工等方面的全球化。与经济全球化同时还伴随有不同程度的、不同层次的科学技术全球化、政治全球化和文化全球化。在一定范围和一定程度上,全球化问题遵循着经济基础决定上层建筑的规律。不过,由于全球化涉及的事物与一个国家政体内的事物还不一样,具有十分复杂的历史、现实和诱因,对于全球化应该怎么看,既有方法论问题,也有立场问题。西方的全球化研究,除了少数学者外,大多数是离开社会制度来一般地谈论经济全球化问题的,最后得出的结论和提出的方案总是有利于西方发达国家而不利于发展中国家的。全球化理论的思想先驱之一——丹尼尔·贝尔把全球化的动力理解为以工业文明的衍生形态——

信息文明为基础的资本的集约化和技术的发展。熊彼特则以创新范畴为核心,全面概括了资本主义工业文明无限扩张的本质生命:创新是资本主义工业文明的生命线。他认为,创新具体表现为下列五种情况:一是产品创新;二是生产方法创新;三是市场创新;四是原材料创新;五是制度创新。熊彼特正是在这几种名为创新的扩张中,发现了资本主义工业文明全球化的秘密所在。西方全球化理论试图造成假象,似乎全球化社会历史运动只不过是商品、资本、技术、信息、体制和价值观念的自由流动。实际情况是在其背后掩藏的价值取向,即资本主义的价值观。这一现象启示我们,对于经济全球化及有关政治、文化,应树立辩证唯物主义的哲学观。全球化的讨论在国内也是一个热点,有不同的观点和主张,但关键的问题是对全球化的认识不能背离辩证唯物主义的哲学观。

在正确地认识全球化的同时,必须正确地选择全球化的发展途径。人类文明的发展一直是以物质文明为中心的,而长期以来,物质文明的片面、畸形发展所造成的负面作用已为大家所认识,在资源和环境整体系统的压力下,生态文明意识才被人们所认识,并通过当今人类的一系列保护环境的生产、生活活动而显示出它作为一种重要文明形态的强大生命力。生态需求和物质需求、精神需求一样,对于提高人类生活质量至关重要,未来社会的文明形态只能是物质文明、精神文明和生态文明三者的有机统一,这样才能构成人类社会的完整文明。文明的转型是一种全面而深刻的转型,可持续发展就具有这种全面性、深刻性。因此,以可持续发展标示当代人类社会转型的本质,当代人类社会的转型即文明转型的核心、底蕴是可持续发展,人类第三个文明形态是可持续发展文明。

经济全球化的发展,对国际经济、政治、文化关系都发生广泛而深刻的影响。它不仅表现在经济全球化条件下的国际关系的内涵不

断丰富,国际关系中的相互依存日益加强,而且表现在国际经济、政治、文化等各种关系相互影响、相互作用、相互渗透,为当今世界的国际关系增添了更为复杂的因素。全球化潮流的效应主要在经济、政治和文化等三个方面。

在经济方面,经济全球化的效应主要表现在经济的集聚效应。全球化中的投资、生产、销售和金融的主导权正趋向归于大型跨国公司、跨国银行、对冲基金和共同基金的机构,形成世界经济和地区经济从属于跨国企业、跨国银行和各种主要跨国流动基金追求最大利润的需要;掌握了大部分大型跨国公司、跨国银行和大型投资基金的控制性所有权的西方发达国家,逐渐聚敛世界上的大量财富,导致世界财富在发达国家和发展中国家之间的不公平分配,尽管发展中国家在全球化中也会获得利益增长财富,但发达国家将愈来愈富有而发展中国家将愈来愈相对贫困化。其次表现在:全球化中由于金融资产国际流动的障碍和壁垒趋少,成本渐低,再加上因信息技术的进步与发展和网络的扩展,使得金融资产的跨国流动拥有充分的信息资源和物质技术基础,大大调动了金融资产的流动积极性,大大加快了流动规模与速度,大大增强了流动的信息条件保障。这样资本就离实体经济愈来愈远,世界经济尤其是地区经济的虚拟化趋势就会不断加强。虚拟经济的膨胀及国际资本的飘浮性流动和突发性流动,往往使得一国或一地区的经济出现虚浮性并致使难以驾驭和控制,经济关系就会错乱,经济运行链就将受到损害或中断。因此,许多国家尤其是发展中国家,经济民族主义强化,经济主权意识增强,正在寻求和努力维护在全球化中和国际经济合作条件下国家的经济主权。

在政治方面,经济全球化的效应主要表现在对民族国家的影响,即对国家权力、国家能力和国家权威等的挑战。随着经济全球化,整个世界成为一个相互依赖的整体,从而利益相互交错,必将导致国家自主权的有限性。其中的国际合作本身就是互相妥协的结果,于是所有合作国家的主权就都受到了限制。这两个方面都给国家主权建设

提出了更大难度和要求。经济全球化对国家能力的影响,主要表现在对国家职能的影响,实际上是国家面对国内外环境履行自己职能的问题。一方面,必须引导本国市场和调剂市场余缺,以及全球性的合作行动,如环境保护、反恐怖反犯罪、人口控制等;另一方面,是在经济全球化中履行自己职能的单方面性,这种单方面性导致各自的不一致性,从而,使各国经济调控手段出现差异、市场发展状况出现差别,各国就形成自己独特的控制政策,但这种独特的控制政策却由于经济全球化而导致效应弱化。经济全球化对国家权威的影响,具体体现在:随着经济全球化的发展,由于各国的协作而形成的国际组织和国际惯例或制度就要扩张,在某些领域和地域,开放的成员国将受到制约。在国内,开放的成员国赖以依存的经济结构发生取向国际化、取向利益集团化、取向区域化的变化,国家权威随之受到挑战。同时,原来说的一国劳动力资源变成国际劳动力资源,尽管有人口管制的限制,但这种变化和扩展已是不争的事实,这一趋势在一定程度上影响了特定政治领域内公民之间的相互依赖。在全球化中个人的自主意识强化,自主性随之增强,从而个人的服从意志就淡化了,国家权威随之弱化。为此,许多国家尤其是发展中国家,正在探索和努力维护在全球化中和国际政治合作条件下的国家主权。

在文化方面,经济全球化的效应是对民族文化的挑战。一方面,经济全球化带来的文化影响,对于发展中国家具有批判性的借鉴作用并促进了开放思维与文化的发展与进步。西方管理科学的不断革命,为发展中国家提供了可资借鉴的管理分析思路与方法,促进了发展中国家管理理论与实践的不断改进。西方经济学的分析方法不断引入发展中国家,为发展中国家经济分析思路与方法的科学化以及市场取向的改革提供了许多有益的思路与方法。西方科学与技术的创新精神有力地促进了发展中国家的科技变革与革命。西方国家文化的传媒体系与渲染方法在发展中国家产生了仿效效应。另一方面,西方文化随着经济全球化进入发展中国家,给发展中国家带来对异

质文化的新奇感,于是仿效和追逐风在一定范围和一定层面逐渐形成,促进了文化构成的变革,冲击着传统文化的继承与扬弃,对民族文化中的优良部分的地位形成极大挑战。加上西方国家特别是美国借助思想文化宣传的强大资源与工具,尤其是高功率、高覆盖率的广播和卫星电视使世界变小,数亿人在同时接受同一个重要新闻信息,并产生交流和互动,又加上互联网的世界性扩展,对民族文化形成咄咄逼人的攻势。这种西方文化的全球性、高效率扩张,又有力地推动着经济全球化进程。

二

经济全球化是世界经济发展的又一个新阶段,是经济、科学技术发展到现在的必然结果,也是世界经济发展的一种新形态。现代科技发展提供了新的产品结构以及新的货物运输和信息传播方式,这是推动经济全球化的科技因素。发达国家为了摆脱结构性危机而采取金融和经济自由化政策,发展中国家为了加快发展而纷纷转向市场体制和外向型发展战略,这是推动经济全球化的政治因素。由于越来越多的国家和跨国公司进入同一个世界市场,遵守这个市场的共同游戏规则和制度安排,势必影响全球政治生活和文化价值取向,全球化就成为一个经济、政治、文化相互交叉的错综复杂过程,成为跨学科的研究对象。我们绝不能形而上学地把这个过程看做是单边的或单向度的,而必须实事求是地、辩证地把它看做是动态的、多边的、双向的矛盾对立统一过程。

全球化对世界不同类型国家的影响是不同的,带给各自的利益也是不均等的。发达国家在全球化进程中受益较大,而所受的冲击相对较小。受益较大的原因:一是全球化为发达国家提供了更加广阔的经济活动空间,扩大了经济活动范围,使资源得到了更好的配置,得以谋求更大的经济利益;二是全球化促进了多边贸易体制的形成,WTO等经济组织的推动使国际贸易量大幅增加;三是全球化促进了

发达国家跨国公司的发展和全球扩张,并使其投资规模不断扩大;四是全球化使世界范围内的竞争加剧,促使发达国家经济向技术和资本密集型产业升级,从而提高了企业的国际竞争力。当然,全球化在给发达国家带来巨大利益的同时,难免会对其就业以及工资和收入水平产生一些冲击。对于发展中国家来讲,全球化一方面为这些国家提供了一些机遇,反映在:一是为发展中国家提供了更多的吸引外资的条件和机会;二是为发展中国家的资本外投创造了外部环境和条件,使其对外投资规模不断扩大,增长迅速;三是全球化带动了多种形式的自由经济区的发展;四是全球化使世界范围内的产业结构调整进一步深化,步伐加大,拉动了国际贸易的迅速发展;五是全球化促进了发展中国家跨国公司的发展,使其在世界市场上的竞争力逐渐增强。但另一方面,全球化对发展中国家也会产生一系列负面影响,主要表现在:一是全球化使发展中国家的民族经济面临越来越大的压力,对发达国家的依附性也不断增大;二是金融全球化加快了国际资本流动速度,并使大量的资本流入发展中国家,发展中国家防范金融风险 and 稳定金融秩序的任务越来越大;三是发达国家将越来越多的劳动和资源密集型产业以及污染环境的企业向发展中国家转移,导致和加剧了世界经济进一步不平衡,加剧了不发达国家的贫困,贫富差距拉大,贫富两极分化恶化;同时,发展中国家主权受到冲击和削弱,给发展中国家的经济安全形成挑战,经济全球化越发展,这种挑战越大。于是,发展中国家一方面必须参与经济全球化,谋求经济发展,而另一方面又必须考虑负面的影响与挑战。经济全球化对发展中国家既可能利大于弊,又可能弊大于利。究竟是利大于弊还是弊大于利,这不是取决于发达国家的恩赐和施舍,而是取决于发展中国家自己。就各个发展中国家来说,这取决于:对什么是全球化有没有全面的和足够的认识;对全球化给本国可能带来的利弊得失有没有符合实际的估计;对本国融入全球化有没有充分的准备;有没有趋利避害的切实措施。因而,对发展中国家来说,首先必须积极参与

经济全球化进程。面对全球化中的负面效应,采取应对策略与战略,减少负面影响。总而言之,应该从实际出发,立足发展观,站在长远和全局的战略高度,谋求民族经济的不断发展,并正确应对发展中的问题,把西方国家推动的经济全球化过程变成化解西方中心主义的过程。

三

可持续发展第一次自觉地把自然生态系统纳入影响人类生存和社会发展的基本变量,从而开始了物质资料再生产、人口再生产和生态再生产并存,经济持续、社会持续、生态持续并重的新时期。自然生态系统作为一个独立因素被重视,甚至具有比经济系统基础性更强的地位,这一点对人类的生存与发展产生着难以估量的影响。地球上所有生命体都是生存在各类环境之中。人们在从生态环境中摄取必要的物质和能量的过程中以其自身的行为既适应、改造着生态环境,同时也影响或危害着生态环境。任何生命体与生态环境的不同适应规模、状态组合都可组成一个生态系统,如一片森林、一座城市等。生态系统通常由 4 部分组成:一是生产者,如绿色植物、光能等;二是消费者,如人类和不同能级的动物等;三是分解者,指各种具有分解还原能力的微生物,如细菌、真菌等;四是非生物环境,包括无机物质、有机物质和自然因素(空气、太阳能等)。

生态平衡是指在一定时空间和相对稳定的环境条件下,生态系统内部人类和其他生物群落的结构与物质交换、能量流动输入输出的相对稳定状态。在一个成熟的生态系统中,由于外部干扰的影响,生物种群的结构和功能状态可能发生一定的变化,但是通过生态系统的自我调节能力,可以使生态系统恢复到原有的稳定状态。然而这种自我调节能力是有限的,当外部的干扰或影响超出了这种调节能力,生态将会发生失衡遭受破坏,将会形成恶性循环,进而威胁到人类的生存。因此,如何保持生态平衡,以形成良性循环,使得生态环境

的物质和能量能够再生循环,人类社会与生态环境形成一种持续性的平衡、和谐关系,这是在全球化中面临的重要课题。

人类的生存环境正在日益恶化。据 1999 年联合国环境规划署发表的《2000 年全球环境展望》报告中指出,21 世纪对人类生存构成主要威胁的有 3 个问题:缺水、全球变暖和氮污染。以水资源为例,由于人类对水资源的掠夺性使用,没有考虑到水资源利用的可持续性,水资源的短缺和污染状况已经越来越严重,如果这种不明智地利用水资源的情况持续下去,到 2025 年,全球 2/3 的人口将面对缺水问题;同时缺水问题又与人为因素造成的“非森林化”和荒漠化密切相关。全球变暖以及氮污染也最终将会使地球上的淡水不再适合人类饮用。联合国环境规划署主任特普费尔说,如果我们不认真对待这些生态环境失衡的威胁,我们的子孙后代将会遭受痛苦的折磨。

人口问题是可持续发展的核心,而生态环境的可持续性是社会可持续性发展的基础。人们维持生存需要进行物质生产,需要从生态环境中获取自然资源,生态环境的特性决定了生态环境的容量只能满足一定人口的生存需要。但当今世界,人口膨胀,影响了环境产生了环境问题。2000 年全球人口已突破 60 亿。根据联合国 1998 年提出的世界人口报告,全球人口还在以每年 1 亿的速度递增。按照该报告的说法,1804 年全球人口约为 10 亿;从 10 亿增长到 20 亿经历了 123 年,从 20 亿到 30 亿用了 33 年,从 30 亿到 40 亿仅用了 14 年,从 40 亿到 50 亿以及从 50 亿到 60 亿只用了 13 年。因此,探讨尽可能合适的、与生态环境和谐的最优人口数量——适度人口,是每个国家都不能回避的人口问题。

人口、经济和自然资源是密切相连的。在生态环境中,人类可以利用的自然资源包括两大类:一是有机资源或生物资源,包括植物、动物等;二是无机资源,包括空气、水、光、土壤、矿物等。其中,矿产资源属于耗竭性资源,一旦耗尽不可恢复。而动植物、土壤等资源如果合理利用的话,则它们具有可更新性,甚至还可扩大提高原来的数量

与质量,但是,若利用不当,与之相关的生态环境将会遭受破坏,只有付出更多的成本才能恢复原样。

我们在讨论人口数量的增加与生态环境承载能力之间的关系时,还要考虑到人口素质在创造社会财富、保护生态环境中的作用。随着科学技术的进步,人口的素质有了很大提高,人类改造和利用生态环境的能力也随之提高,社会经济得以快速发展。经济发展的结果是:首先,需要更多的高素质劳动力;其次,由于社会财富的日益增加,也刺激了人口的迅速增长;第三,人类生存空间扩展,人口承载量进一步扩大。但是,人口数量与生活消费需求增长的双重压力给自然资源和生态环境的保护带来沉重的负荷。因此,我们要通过控制人口生产和活动方式,保护生态环境与资源,实现生态环境、经济和人口发展三者关系的平衡。

四

可持续发展认为,发展与生态环境保护相互联系,构成了一个有机整体。环境保护与不断发展是整个可持续发展中最主要的内容。《里约环境与发展宣言》强调指出:“为了实现可持续的发展,环境保护工作应是发展过程的一个整体组成部分,不能脱离这一进程来考虑。”生态环境问题已成为经济发展过程中越来越重要的问题。

改革开放以来中国的经济一直在快速发展,但经济快速发展中却明显暴露出了生态环境问题:一是多年来我们实行的是以大量消耗资源、粗放经营为特征的传统发展战略,高投入、重复建设,重数量和速度,轻质量和效益,重开发和利用,轻保护和恢复,可以说我国的经济的发展在很大程度上是靠牺牲环境为代价的。二是我国人口众多,资源短缺,目前我国不少资源的人均占有量均低于世界平均水平,而且人口大部分是在农村,因此在相当程度上需要凭借自然资源去促进经济发展,而粗放开发的结果只能是影响可持续发展。经济发展过程中的生态环境问题不仅直接关系到我们未来的生存,而且所出现

的不利于发展的因素又反过来直接制约着经济的发展。因此生态环境与可持续发展问题已成为摆在我们面前必须要研究和回答的重大课题。中国区域间的社会经济发展存在明显差距,且日益加大。西部地区(9省1市)的经济发展明显滞后于东部地区,这里当然有许多因素,但很重要的原因是我国西部地区存在人口膨胀、自然资源相对不足、生态环境恶化的严重问题,同时人力资本存量、传统产业结构和经营方式的限制也是西部贫困的原因。可以说我国西部的发展集中体现了人口与生态环境间不可调和的矛盾。这可以从两个方面看:一是生态环境恶劣且脆弱。首先,西部地区处于内陆腹地,降雨量小,水资源缺乏;植被稀少且再生能力差,据调查我国西北地区森林覆盖率仅为1%。其次,多年积蓄起来的人口膨胀压力使人们对土地、森林、草地进行掠夺性的开发,致使整个长江上游地区生态环境恶化,存在大面积的干旱、洪涝及水土流失。第三,西部是我国工业性污染日趋严重的地区,例如,其乡镇企业规模小、排污量大,挤占大量农用地,对农村生态环境的污染和破坏不可忽视。二是人口数量庞大,人口素质偏低。西部9省1市总人口为2.73亿,农村劳动力达1.4亿,但是西部农村劳动力的素质却比较低下。

西部农村人口数量多,劳动力素质低下对生态环境的影响主要表现在以下三个方面:一是人口数量大且不断膨胀对生态环境平衡造成巨大压力:由于人均耕地日益减少,人们为了生存,对有限的森林、草场等进行掠夺式开发,以获取生活资料,导致可再生资源耗尽、枯竭,生态环境失衡;二是劳动力素质低下使得在经济运行中,人力资源和其他物化资源很难做到优化配置,效益低下的粗放式经营方式同样对生态环境产生破坏作用;三是人口科学文化知识的缺乏导致在群众中难以形成人与自然应该和谐共处的生态伦理观。

我们在实施社会经济可持续性发展战略时,应该将实现适度人口的目标放在一个核心的位置上,适度人口的目标就是在保证人类生存和生活需求的条件下,实现人口与生态环境的和谐共处和良性

循环。

在任何国家,人口和生态资源、技术、文化状况之间存在一种最好、最理想的关系,这种关系起着一种客观标准的作用,“适度人口”就是对这样的现实关系做出评价。地球空间的固定性和资源利用的局限性,决定了人口在不同的时空间里存在着一个承载量的界定,即人口容量。从生态角度来看,人口容量是指在一定的时期内,能够保障生态环境物质能量循环相对平衡和不断满足人口生活消费水平提高的条件下,地球或某一区域的生态资源在长期合理开发利用的基础上所能抚养的人口数量。如果确立在既能保障生态平衡,又能使人口的消费水平稳步提高的条件下,合理开发利用和保护生态资源,实现人与生态环境的长期和谐共处,那么,此时的人口容量即为适度人口界值。

五

可持续发展包括资源的可持续利用、经济的持续、快速、健康发展以及生态环境的良性运转、社会的全面发展等。可持续发展的内涵及与人口、生态环境的关系可以从以下方面理解:一是可持续发展不否定经济增长,但要重新审视如何实现经济增长。减少每单位经济活动造成生态环境的压力;二是人口与经济可持续发展以自然资源为基础,同生态环境承载能力相协调。“可持续性”可以通过经济手段、技术措施和政府干预实现;三是人口与经济可持续发展以提高生活质量为目标,同社会进步相适应;四是人口与经济可持续发展承认并要求体现出生态环境资源的价值;五是人口与经济可持续发展的实施以适宜的政策和体系为条件,强调综合决策和公众参与。

如何将适度人口的目标纳入到社会经济可持续性发展的框架中并实现其目标。可以从以下几个方面进行思考:一方面坚持以人为本的原则。可持续发展和适度人口的中心都是人,即不但要满足人的物质和精神的需求,还要提高人本身的素质(良好的身体素质、健康的

心理、较高的文化科技知识和生态环境保护意识)。另一方面稳定低生育率,控制人口增长。不断膨胀的人口数量仍然是我国人口问题中的主要矛盾,它对生态环境产生巨大的压力。再一方面提高人口素质,加大人力资本投资。人口素质的高低在树立生态伦理观,培养人们保护生态环境意识方面是十分重要的。人在大生态环境系统中居于主导地位,能否实现生态资源的可持续利用,最终取决于人口的思想行为,特别是劳动力素质。人力资本的增加可以实现人力资源与其他资源的合理配置,从而提高经济效益,有利于节省生态资源。教育和培训是一种人力资本的投入,是人力资本形成的主要途径。因此,应该大力发展教育事业,培养出有文化、有知识技能和环境保护意识的高素质人口。另一方面重组区域总资源,促使产业生态化。根据本区域的资源优势,将能够得到生态环境-经济-社会最佳综合效益的产业作为开发重点,要充分理解保护生态环境就是保护生产力,改善生态环境就是发展生产力。

当今地球上的人类面临着一系列危机——人口膨胀和资源过度消耗,大气、水质的污染,有毒废物的排放,温室气体导致的全球气候变暖,生物物种的大量消失……没有一个团体能够不必联合他人而独自解决此类问题。全世界的公民有义务联合起来,解决日益严重的环境危机。这也是全球化中必须解决的重要问题。

人类站在历史的关键时刻。面对国家之间和各国内部长期存在的悬殊现象,贫困、饥饿、病痛和文盲有增无已,人们所赖的生态系统持续恶化。然而,把环境和发展问题综合处理并提高对这些问题的注意将会带来满足基本需要、提高所有人的生活水平、改进对生态系统的保护和管理、创造更安全、更繁荣的未来的结果。没有任何一个国家能单独实现这个目标,但只要我们共同努力,建立促进文明可持续发展的全球伙伴合作关系,这个目标是可以实现的。