



生态文明系列丛书 主编 俞可平

生态文明构建： 理论与实践

*Shengtai
Wenming Goujian*

吴凤章

主编



中央编译出版社
Central Compilation & Translation Press





生态文明系列丛书 主编 俞可平

生态文明构建： 理论与实践

*Shengtai
Wenming Goujian*

潘世建 副主编
吴凤章 主编



中央编译出版社
Central Compilation & Translation Press

图书在版编目(CIP)数据

生态文明构建:理论与实践/吴凤章主编.

—北京:中央编译出版社,2008.5

(生态文明系列丛书)

ISBN 978-7-80211-666-5

I. 生...

II. 吴...

III. 生态环境-建设-研究-厦门市

IV. X321.257.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 052857 号

生态文明构建:理论与实践

出版人 和 龔

责任编辑 朱 虹

责任印制 尹 珺

出版发行 中央编译出版社

地 址 北京西单西斜街 36 号(100032)

电 话 (010)66509360(总编室) (010)66509350(编辑室)
(010)66509364(发行部) (010)66509618(读者服务部)

网 址 <http://www.cctpbook.com>

经 销 全国新华书店

印 刷 北京中印联印务有限公司

开 本 787×960 毫米 1/16

字 数 350 千字

印 张 24

版 次 2008 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

定 价 48.00 元

本社常年法律顾问:北京建元律师事务所首席顾问律师 鲁哈达

凡有印装质量问题,本社负责调换。电话:(010)66509618

生态文明系列丛书编委会

主 编：俞可平

编委会成员：吴凤章 潘世建 何增科

李惠斌 曹荣湘 薛晓源

陈家刚 冯 雷

总 序

改革开放以来，中国的社会经济现代化取得了举世瞩目的巨大成就。按照可比价格计算，中国的国民总收入在 1979 年至 2005 年的 26 年间，以年均 9.7% 的速度增长，从 1978 年的 3645.2 亿元上升到 2005 年的 183956.1 亿元。人均国内生产总值从 1978 年的 381 元上升到 2005 年的 14040 元。农村居民家庭人均纯收入从 1978 年的 133.6 元提高到 2005 年的 3254.9 元；城镇居民家庭人均可支配收入从 1978 年 343.4 元提高到 2005 年的 10493 元。中国人民正在享受现代化所带来的甜蜜果实：不说早年曾被当做“共产主义社会理想生活”的“楼上楼下电灯电话”早已习以为常，而且私人汽车、花园别墅、出国旅游这些曾经谁都不敢奢望的生活对于不少人来说也已经成为现实。

然而，好东西往往要付出代价。环境的破坏、生态的失衡、气候的变暖、资源的短缺等等，便是人类为现代化付出的沉重代价。中国人民在享受现代化建设甜蜜成果的同时，也正在“饱尝”生态破坏和环境恶化所带来的苦果。

例如，我国城市的大气和水污染问题就十分严重。酸雨面积占国土面积的 1/3，七大水系近一半河段严重污染。2005 年，工业固体废

物达 1.3449 亿吨，城市垃圾年产量达 1.5 亿吨，其中大多数没有经过无害化处理。2005 年监测的 522 个城市中，空气质量达到国家一级标准的只占 4.2%。我国城市空气中的颗粒物或二氧化硫含量在全世界属最高之列，每年约有 20 万人因室外空气污染死亡，10 万人因室内空气污染死亡，约 1100 万次急诊是由空气污染引起的。去年的松花江污染事件和今年的太湖蓝藻事件，更使国人惊愕不已。

又如，国家环保总局发布的《2005 年中国环境公报》显示，目前我国水土流失面积达 356 平方公里，占国土总面积的 37.1%。自 20 世纪 90 年代以来，我国每年新增水土流失面积 1.5 万多平方公里，新增草地退化面积 2 万平方公里、土地“沙化”面积 2460 平方公里、土地“石化”面积 2500 平方公里。2005 年，中国全海域发生赤潮 82 次，和 2004 年相比，有毒藻类引发的赤潮次数和面积大幅增加。

再如，自然资源短缺并且开发利用不合理。水资源紧缺是我国最严重的资源危机，目前有 100 多个城市严重缺水。我国的人均耕地仅 1.4 亩，不到世界人均耕地水平的一半。我国人均森林占有面积为 1.9 亩，仅为世界人均占有量的 1/5；人均森林蓄积量为 9.048 立方米，仅为世界人均蓄积量的 1/8。据估算，我国因各种人为因素造成破坏和废弃的土地近 2 亿亩，其中仅采矿破坏的土地约为 9000 万亩，这个数字还在持续变大，每年有百万亩新增的废弃地得不到及时复垦。

日益严重的生态环境问题，不仅使人与自然之间变得不和谐，而且也使人与人之间变得不和谐，近年来因环境污染而引发的冲突事件有增无减。所有这些都正在催醒中国人民的环境保护意识，迫使政府和民众更加重视生态保护。中国古代关于人与自然和谐发展的“天人合一”理想，经过长时期的沉寂之后，再度在中国知识分子中间引起极大反响。近年来，诸如“可持续发展”、“环境保护”、“生态平衡”、“绿色 GDP”、“人与自然和谐相处”、“生态文明”等概念便成为中国政府和知识分子议论最多、讨论最热烈的话题之一。我自

己对“生态文明”这一概念情有独钟，认为这是一种值得大力弘扬的人类理想发展状态。

生态文明就是人类在改造自然以造福自身的过程中为实现人与自然之间的和谐所做的全部努力和所取得的全部成果，它表征着人与自然相互关系的进步状态。生态文明既包含人类保护自然环境和生态安全的意识、法律、制度、政策，也包括维护生态平衡和可持续发展的科学技术、组织机构和实际行动。如果从原始文明、农业文明、工业文明这一视角来观察人类文明形态的演变发展，那么可以说，生态文明作为一种后工业文明，是人类社会一种新的文明形态，是人类迄今最高的文明形态。

作为人类文明的一种高级形态，生态文明是人与自然关系的一种新颖状态，是人类文明在全球化和信息化条件下的转型和升华。人类本身就是自然生态的组成要素之一，正如胡锦涛总书记所说，“自然界是包括人类在内的一切生物的摇篮，是人类赖以生存和发展的基本条件”。建设生态文明，归根结底是为了人类自身的利益，良好的自然生态，是人类幸福生活不可或缺的要素。因此，在建设生态文明的过程中，人类自身是生态文明的主体，处于主动而不是被动的地位。建设生态文明，绝不是人类消极地向自然回归，而是人类积极地与自然实现和谐。人类既不能简单地“主宰”或“统治”自然，也不能在自然面前消极地无所作为。换言之，“以人为本”既是科学发展观的出发点，也是我们建设生态文明的基本出发点；最大限度地实现人类自身的利益，也正是我们建设生态文明的归宿。

从2005年开始，中共中央编译局与中共厦门市委市政府联合设立了一个关于建设生态文明的重大课题，试图从理论上对厦门市建设生态文明的经验和教训作一系统的总结，并且在此基础上对生态文明的概念、科学发展观与生态文明、建设生态文明的道路、国外建设生态文明的做法、社会主义生态文明与物质文明、政治文明和精神文明的相互关系等问题进行深入的研究。在课题的研究过程中，中央编译出版社与课题组的同志决定联合编辑出版一套《生态文明系列丛书》，以

便汇集局内外关于生态文明的若干重要研究成果。作为该课题的总负责人，我十分赞同这一设想。如果这套丛书的出版能进一步推动我国学术界对生态文明的研究，并对各级政府建设中国特色的生态文明起到一些积极的作用，则幸甚。

是为序。

俞可平

2007年6月7日夜于方圆阁

目 录

Contents

第一部分 生态文明建设理论探索

在科学发展观指引下创建生态文明

——经典作家的理论构想和厦门实践的生动启示 韦建桦 / 3

科学发展观与生态文明 俞可平 / 20

建设生态文明：厦门特区发展模式创新 吴凤章 / 23

建设一个人与自然和谐相处的社会 叶文虎 / 35

循环经济与生态省建设 季昆森 / 40

从生态启蒙到生态治理

——当代西方生态理论对我们的启示 薛晓源 陈家刚 / 50

试论生态伦理实践的评价标准 冯 雷 / 65

生态文明建设：从文化自觉到理论自觉

——兼谈厦门市生态文明建设的实践和经验 洪英士 / 77

生态文明：迈向人与自然的和谐 庄世坚 / 93

时代呼唤生态文明 关琰珠 / 107

第二部分 生态文明（城镇）指标体系设计

生态文明（城镇）指标体系	/ 121
生态文明（城镇）指标体系评价办法及指标解释	/ 124

第三部分 厦门生态文明建设模式研究

总报告 建设社会主义生态文明：厦门的实践	/ 139
分报告之一 生态治理：厦门的实践与经验	/ 158
分报告之二 生态善治：地方政府在生态文明建设中的角色	/ 174
分报告之三 生态经济建设：厦门的实践与启示	/ 188
分报告之四 区域性生态安全模式的构建——来自厦门市的调查	/ 209
分报告之五 “厦门市民生态文明意识”的调查与统计分析	/ 232

第四部分 厦门建设生态文明若干案例

【生态善治】

生态厦门建设的实践与展望	/ 253
生态文明建设 法治保障为先	/ 260
海岸带综合管理的“厦门模式”	/ 271
探索政府绿色采购 引导社会绿色消费	/ 283
鼓浪屿的生态和谐之韵	/ 290

**【生态经济】**

发展循环经济 建设节约型城市	/ 297
坚持集约用地 提升发展后劲	/ 307
顺应节能革命 打造厦门“光源岛”	/ 314
改造再生废旧厂房 建设文化艺术殿堂	/ 325
生态养殖实现“三赢”	/ 331

【生态教育】

深入开展环境宣传教育 普及生态文明理念	/ 338
---------------------	-------

【生态家园】

创建绿色社区 构筑生态家园	/ 347
加快城市林业发展 构筑绿色生态屏障	/ 353
生态五缘湾的修复与开发	/ 360
共担生态责任 综合整治九龙江流域	/ 364

后 记	/ 372
-----	-------

第一部分

生态文明建设理论探索

在科学发展观指引下创建生态文明

——经典作家的理论构想和厦门实践的生动启示

韦建桦*

2006年6月5日是第35个世界环境日。今年世界环境日的中国主题是“生态安全与环境友好型社会”。连日来，在党中央和国务院的领导下，全国各地以此为契机，开展了一系列增强环境保护意识、落实生态安全措施的活动。正是在这个时候，我们来到厦门，来到这座具有重要战略意义的海滨城市，学习和总结厦门市认真贯彻科学发展观、着力推进社会主义生态文明建设的宝贵经验。厦门市建设生态文明的卓有成效的工作和鼓舞人心的成绩是一部生动的教材，它启发我们重温马克思主义经典作家关于在社会主义制度下建设生态文明的基本构想，同时以雄辩的事实向我们昭示了树立和落实科学发展观的重大意义。这是我们在厦门考察期间获得的最重要的启示。

一、生态文明是科学发展观的重要内涵

科学发展观是我们党从中国特色社会主义事业全局出发提出的重大

* 作者为中央编译局局长。

战略思想，是新世纪、新阶段我们党治国理政、富国安邦的重要指导思想 and 行动纲领，是全面建设小康社会的根本指针。全面建设小康社会，不仅包括经济建设、政治建设、文化建设、社会建设，而且包括生态环境建设，使整个社会走上生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。加强生态环境的保护和建设，实现人与自然和谐相处，是贯彻和落实科学发展观的题中应有之义，是构建社会主义和谐社会的重要目标之一，是对实现中华民族的伟大复兴具有根本意义的事业。

中国历史和世界历史的经验告诉我们，生态兴则文明兴，生态衰则文明衰。在中国历史上，水草丰茂、环境宜人的黄河流域和长江流域曾经孕育了辉煌灿烂的中华文明；在世界历史上，生态平衡、物阜民丰的尼罗河、恒河、幼发拉底河、底格里斯河流域和爱琴海、地中海、伊奥尼亚海岸曾经塑造了古代埃及文明、印度文明、巴比伦文明和希腊文明。而随着生态环境的变迁和恶化，一些绚丽多姿的文明之花则相继枯萎和凋谢。今天湮灭在万顷流沙之中的楼兰古国，就是一个例证。良好的生态环境，秀美的山川平原，人与自然的和谐关系，是中华民族世代生存和永续发展的根基。在社会主义现代化进程中，这个根基不应当有丝毫削弱，而应当不断地得到巩固。这是中华民族根本利益之所在，是我们党加强执政能力建设、推进中国特色社会主义事业的内在要求，也是中国对人类文明和进步事业应当承担的责任。

正是基于对历史经验、现实需要和未来发展的科学分析和深刻认识，党中央、国务院高度重视环境保护和生态安全问题。党的十六届五中全会提出，全面贯彻科学发展观，加快建设资源节约型、环境友好型社会。“十一五”规划围绕这个重大任务提出了明确目标和具体措施。不久前，国务院作出了加强环境保护的决定，召开了第六次全国环境保护大会，对保护生态环境、维护生态安全提出了严格的要求。在中央的正确领导下，在全国各族人民的共同努力下，生态环境保护和建设工作取得了积极进展。“十五”期间，在经济快速增长的同时，全国环境质量基本稳定，部分城市和地区的生态状况有所改善。

但是我们必须清醒地看到，我国生态环境形势依然十分严峻。水土

流失和土地沙化威胁着国家生态安全，全国已有 1/3 的国土面积受到水土流失的侵蚀，90% 的天然草原不同程度地退化，有限的耕地资源受到环境污染和地力下降的双重威胁，宝贵的生物资源正在锐减。沱江、松花江等流域接连发生的重大环境污染事故，直接影响到人民的生产和生活。频繁袭击祖国北方的沙尘暴，一再敲响了生态安全的警钟。改革开放以来，我国经济社会发展取得了举世瞩目的成就，但由于经济增长基本建立在高消耗、高污染的传统发展模式上，一些地区以牺牲环境为代价实现经济增长，出现了比较严重的环境污染和生态破坏。我们看到，发达国家上百年工业化进程中分阶段出现的环境问题，在我国已经集中出现。特别是随着经济快速增长和人口不断增加，能源、土地、矿产和水资源不足的矛盾日益尖锐，资源利用、环境保护面临的压力日益明显。

生态环境的严峻形势使我们进一步体会到贯彻落实科学发展观的重要性和紧迫性。经济社会发展的要求和人口资源环境的压力构成的矛盾，只有靠贯彻落实科学发展观才能妥善解决，舍此没有任何别的出路。科学发展观强调发展是硬道理，强调发展是我们党执政兴国的第一要务，同时指出我们的发展必须是以人为本、全面协调可持续发展。科学发展观要求我们在全面推进当代中国经济社会发展的同时，必须切实保证我们民族的子孙后代能够持续不断地发展。只有将发展纳入科学、理性、健康有序、统筹兼顾的轨道，实现经济社会发展和自然生态保护的协调并进，我们才能解决发展中出现的种种问题和矛盾，才能真正守护我们生存的家园和发展的基础，才能保证中华民族在文明进步的大道上一代接一代地不断前进。

科学发展观依据辩证唯物主义和历史唯物主义原理，按照人类社会的发展规律和演进逻辑，总结世界各国发展的经验和教训，吸取中国传统文化关于“天人合一”、“仁民爱物”、“民胞物与”、“强本节用”、

“取之有度”、“用之以时”以及“天地万物一体之仁”的思想精华^①，根据中国特色社会主义事业发展的需要和人民群众的愿望，深刻地指出生态环境建设与经济社会发展决不是对立的两极，而是相互依存、相互促进的整体。这两个方面如同鸟之双翼、车之双轮，缺少任何一个方面，都会使我们陷入困境，无法前进。

我们所进行的保护和建设生态环境的实践，一方面为社会主义物质文明、政治文明和精神文明建设提供必要的条件和基础，另一方面又为转变经济增长方式、完善社会管理方式、改进公民伦理观念和行为方式、提升全体社会成员认识世界和改造世界的哲学思维方式提供源源不竭的动力。保护和建设生态环境的实践，涵盖立法、决策、治理以及教育、科技、道德等各个方面，涉及整个经济、政治、文化和社会领域的深刻变革。从这个意义上说，保护和建设生态环境的实践，绝不仅仅是一项技术性的工作，也绝不仅仅是一个部门的职责，它应当是全社会关注和参与的事业。在这种自觉的实践中，我们将逐步实现马克思主义经典作家的科学预言，在人类历史上首次创造出一种符合社会主义原则的崭新的文明形态。

马克思恩格斯在考察人类文明的历史进程和发展方向时，坚持社会视角和自然视角的统一，既周密分析人与人之间的社会关系，又高度重视人与自然之间的生态关系，同时科学地揭示了这两种关系之间既相互制约又相互促进的辩证联系。他们深刻地指出：“我们每走一步都要记住：我们统治自然界，决不像征服者统治异族人那样，决不是像站在自然界之外的人似的，——相反地，我们连同我们的肉、血和头脑都是属

^① 中国古代哲人关于保护自然环境和尊重自然规律的许多论述，使我们自然地联想起马克思著作中的警句：“自然界，就它自身不是人的身体而言，是人的无机的身体。人靠自然界生活。这就是说，自然界是人为了不致死亡而必须与之处于持续不断地交互作用过程的、人的身体。所谓人的肉体生活和精神生活同自然界相联系，不外是说自然界同自身相联系，因为人是自然界的一部分。”（《1844年经济学哲学手稿》）从这里也可以看出，中华民族的优秀思想文化同马克思主义的科学真理有许多相通之处；在革命、建设和改革实践基础上将两者有机地结合起来，是推进马克思主义中国化的必要条件之一。