

何小刚 著

生态文明

SHENGTAI WENMING
XINLUN 新论



上海社会科学院出版社
SHANGHAI ACADEMY OF SOCIAL SCIENCES PRESS

何小刚 著

生态文明

SHENGTAI WENMING
XINLUN 新论



上海社会科学院出版社
SHANGHAI ACADEMY OF SOCIAL SCIENCES PRESS

图书在版编目(CIP)数据

生态文明新论/何小刚著. —上海:上海社会科学院出版社,2016

ISBN 978-7-5520-1389-4

I. ①生... II. ①何... III. ①生态文明—研究 IV. ①B824.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 092321 号

生态文明新论

著 者:何小刚

责任编辑:路征远

封面设计:梁业礼

出版发行:上海社会科学院出版社

上海顺昌路 622 号 邮编 200025

电话总机 021-63315900 销售热线 021-53063735

<http://www.sassp.org.cn> E-mail:sassp@sass.org

排 版:南京展望文化发展有限公司

印 刷:上海天地海设计印刷有限公司

开 本:710×1010 毫米 1/16 开

印 张:10.75

插 页:2

字 数:190 千字

版 次:2016 年 6 月第 1 版 2016 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5520-1389-4/B·130

定价:39.80 元

版权所有 翻印必究

序 言

文明,是人类文化发展的成果,也是人类社会进步的象征。在漫长的人类历史长河中,人类文明经历了三个阶段。第一阶段是原始文明。原始时代,人们必须依赖集体的力量才能生存,生产活动主要靠简单的采集渔猎。第二阶段是农业文明。铁器的出现使人改变自然的能力产生了飞跃。第三阶段是工业文明。18世纪英国工业革命开启了人类现代化生活,距今已近三百年了。工业文明改变了人类社会,使技术进步达到了前所未有的高度,但对技术的无休止的追求,对自然社会的所谓改造,也严重地破坏了大自然,人类的生存状况变得十分恶劣。

近三百年的工业化,使得人类社会征服自然的能力达到极致,同时,生态环境的严重恶化、一系列全球性的生态危机说明地球再也没有能力支持工业文明的发展、再也不能按原有的方向持续,需要新的文明形态——生态文明来延续人类的生存。如果说原始文明是一种自然文明、农业文明是黄色文明、工业文明是黑色文明,那生态文明就是绿色文明。

生态文明,以尊重和维护生态环境为主旨,以可持续发展为目标,以未来人类的继续发展为着眼点,强调人的自觉与自律,强调人与自然环境的相互依存、相互促进、共处共融。它同以往的农业文明、工业文明的相同点在于,都主张在改造自然的过程中发展生产力、提高人们的生活水平。但它们之间也有着明显的不同点,即生态文明在发展生产力、提高人们的生活水平的同时,突出生态的重要,强调尊重和保护环境,强调人类在改造自然的同时必须尊重和爱护自然,顺势而为,不能随心所欲、盲目蛮干、为所欲为。

20世纪七八十年代,随着生态环境的不断恶化,各种环境问题、灾害事件频繁发生,使得全球各种环保运动逐渐兴起。1972年6月,联合国在斯德哥尔摩召开了有史以来第一次人类与环境会议,通过了著名的《人类环境宣言》,揭开了

全人类共同保护环境的序幕,也意味着环保运动由民间上升到官方。伴随着人们对一系列全球性环境问题达成共识,可持续发展的思想随之形成。1983年11月,联合国成立了世界环境与发展委员会。1987年,该委员会在《我们共同的未来》的报告中,正式提出了可持续发展的模式。1992年,联合国环境与发展大会通过的《21世纪议程》,凝聚了当代人对可持续发展理论的认识。由此可知,生态文明的提出,是人们对可持续发展问题认识深化的结果。

严酷的现实告诉我们,人与自然都是生态系统中不可或缺的重要组成部分。人与自然不存在统治与被统治、征服与被征服的关系,而是相互依存、和谐共处、共同促进的关系。人类的发展应该是人与社会、人与环境、当代人与后代人的协调发展。不能以当代人的利益为中心,甚至为了当代人的利益而不惜牺牲后代人的利益。而必须牢固树立起可持续发展的生态文明观。

中华五千年的历史,创造了光辉灿烂的古代文明。我们的四大发明,为人类文明作出过杰出贡献。唐朝时期,无论是东方的日本,还是中亚的西域各国,都奉中华文明为先进。直到19世纪中期,由于晚清政府的闭关自守、腐败无能,中国一再遭受外敌的入侵和压榨,割地赔款成了外交活动的主要内容。中国成了积弱贫病的代名词,本已经落后的生产力愈加落后、本已经贫穷的人民愈加贫穷。于是有了先进的中国人的浴血奋战和不懈探索。为了拯救国家和民族于水深火热之中,无数先进的中国人付出了极大的牺牲和代价,终于在1945年,取得了抗日战争的伟大胜利。在1949年,成立了新中国。从此,国家的建设全面展开。中国共产党人以前所未有的勇气与胆略,让一个百病丛生的国家展现出新的面貌。

当然,在新中国的建设探索中,我们取得了巨大的成就的同时,也记取了深刻的教训。在新中国经济建设的开始,和世界上大多数国家发展中的历程一样,在生态环境的保护和生态文明建设上,并没有多么强烈的意识。然而,中华民族终究是聪明智慧、内省自律的民族,是有担当、有抱负的民族。中国人在新的世纪意识到生态文明建设的重要性。中国共产党第十八次代表大会的召开,使中国的国家建设进入了一个新的历史时期,那就是将生态文明建设作为国家社会建设的一个重要组成部分提上议事日程,五位一体中生态文明成为全面建设小康的一个不可或缺的部分。

中华民族生态文明建设过程也是实现“中国梦”的过程,是中华民族从世界历史的发展出发,以提升人的文明程度,促进和提高人们在生态文明建设上的意

识和认知水平,将人的素质的提升放在国家建设的重要位置的过程。将生态文明发展放在战略首位,走生态文明发展的国家发展道路,将一定会实现国家的和谐健康发展。

本书试图从人类文明的历史演变、渊源,从黑色文明下生态环境恶化的历史教训到构建生态文明社会的历史必由之路,总结出一些我们应该要引起重视和注意的东西,并对我们将要建设的未来社会作一个客观现实的描述。在生态文明建设中,作为中华民族的子孙,我们应该要做些什么,让我们的生活更加舒适,让我们的国家更加美丽,让我们的社会更加文明,让整个世界更加充满生机、充满阳光。

本书从立意编写,到初稿形成,花了近两年的时间,但总觉得不尽人意。错漏之处,定然不少。恳请读者不吝赐教,当感激不尽。

何小刚

2016年5月30日于上海浦东临港新城

目录 | CONTENTS

序言 / 1

绪论 人类文明的历史演变 1

- 一、原始文明——人类慑服于自然的威力之下 / 2
- 二、农业文明——人类对于自然的初步开发和利用 / 3
- 三、工业文明——人类对自然的掠夺和征服 / 5
- 四、生态文明——人类走向未来的必然选择 / 8
 - (一) 生态文明的概念 / 10
 - (二) 生态文明的主要特征 / 11

第一章 生态文明的文化渊源 15

- 一、生态文明与西方文明的渊源 / 15
 - (一) 古希腊文明 / 15
 - (二) 古罗马文明 / 20
 - (三) 中世纪基督教文明 / 23
 - (四) 近现代文明——文艺复兴、宗教改革和启蒙运动 / 24
- 二、生态文明与中华文化的渊源 / 29
 - (一) 儒家思想中的生态文明观 / 30
 - (二) 道家思想中的生态文明观 / 31
 - (三) 佛教观点与生态文明的渊源 / 33

第二章 现实危机——黑色文明下的破坏 36

- 一、人类社会面临的生态危机 / 36
 - (一) 现代生活的生态问题 / 37

- (二) 生态危机产生的原因 / 53
- 二、国内外九大生态污染案例及警示 / 58
 - (一) 1930 年比利时马斯河谷烟雾事件 / 58
 - (二) 1952 年伦敦烟雾事件 / 61
 - (三) 1955 年美国洛杉矶光化学烟雾事件 / 65
 - (四) 切尔诺贝利核泄漏事件 / 69
 - (五) 1984 年印度博帕尔毒气泄漏事件 / 73
 - (六) 2011 年日本福岛核污染事件 / 77
 - (七) 2010 年福建紫金矿业污染事件 / 81
 - (八) 贵州乌江水污染事件 / 85
 - (九) 太湖蓝藻事件 / 88

第三章 构建和谐——中国生态文明之梦

94

- 一、构建生态文明社会的理论体系 / 94
 - (一) 生态文明思想的基石与发展 / 94
 - (二) 中国特色的生态文明建设 / 107
 - (三) 中国特色生态文明建设与其他文明建设 / 113
- 二、构建和谐社会,建设美丽中国 / 121
 - (一) 建设生态文明是我国转变经济发展方式的迫切需要 / 121
 - (二) 国外生态建设经验 / 125
 - (三) 借鉴发达国家生态文明建设经验,努力建设美丽中国 / 130

第四章 未来畅想——走向生态美丽世界

137

- 一、环保人的理想 / 137
 - (一) 早期环保人 / 137
 - (二) 中国环保人 / 142
- 二、憧憬生态文明的美好未来 / 150
 - (一) 理性应对人类面临的生态危机 / 150
 - (二) 走向生态文明新时代 / 154

参考文献

160

后记

163

绪论 人类文明的历史演变

从天空遥望地球,映入眼帘的是一个蓝白纹痕相间,周围裹着一层薄薄水蓝色“纱衣”的玻璃球体。晶莹透亮,闪烁着斑斓的光环。是那样美丽壮观,和蔼可亲,令人心醉。一个半径为 6 300 多千米的小小寰球,在群星灿烂的茫茫宇宙,就如一叶孤舟,娇脆弱小,似经不起多大风浪,令人生怜爱之心。地球太可爱,同时又太易碎了。

——宇航员在空中目睹地球时发出的感叹

文明是什么?文明就是人类社会开化和进步的程度,它以社会生产的积极成果展示着社会的进步和发展,成为衡量社会进步程度的重要标志。“文明”一词,我国古代典籍中早有记载,如《周易·乾卦·文言》中言:“见龙在田,天下文明。”唐代孔颖达注疏《尚书》时进一步将“文明”解释为“经天纬地曰文,照临四方曰明”。“经天纬地”即改造自然,属物质文明;“照临四方”即驱逐愚昧,属精神文明。晚清秋瑾《愤时迭前韵》:“文明种子已萌芽,好振精神爱岁华。”这里的文明是指社会面貌的开化、进步、光明的状态。

就西方而言,“文明”(civilization)一词来源于拉丁文“城市的居民”(civis)。1961 年出版的法国《世界百科全书》指出:“文明”主要是指“开化的社会”“高度发达的社会”“文明事业”等。1964 年出版的《英国大百科全书》中称:“文明的内容包括语言、宗教、信仰、道德、艺术和人类思想与理想的表达。”从本质上讲,人类文明是人类在进化历史的长河中打造出的所有物质财富和精神财富。不可避免的,这些都是在一定的社会生产关系和生产力方式下进行的,并随着社会的进步不断演化的,表明人类社会越来越发达。由此可见,人类社会的历史就是一部人类文明史。

同时,人类的历史也是人类与自然环境协调相处的历史。在漫长的历史中,人类依靠自然而生存,依靠自然而发展,依靠自然而进步。尽管在生存、发展和进步的过程中,还存在着许多与自然环境不相协调的地方,但整体观察,人与自然关系的演变与发展是随着人类对这一关系的认识而逐步提高的。从历史的角

度看,人类文明的演变经历了由低级向高级、由简单向复杂的缓慢而曲折的进化过程,既可以看到发展水平不同的文明之间的共存、交往、争斗、融合,又可以看到发展水平不同的文明形态的兴衰替代。从纵向上看,人类文明先后经历了原始文明、农业文明和工业文明三个阶段。目前,人类文明正处在从工业文明向生态文明的过渡阶段。回顾人类文明演化的历史足迹,有助于我们深刻把握生态文明是社会文明发展的历史必然,有助于我们了解生态文明是社会文明进步的产物,有助于我们树立生态文明观念。

一、原始文明——人类慑服于自然的威力之下

两三百万年前,人类从高度发达的类人猿发展而来。第一块简易生产工具的制造成功,完成了从猿到人的转变,从此地球上开始了人类的历史时期。人类的产生是地球史上最重大的事件,也是地球上物质进化最近的一次质变。原始人的生存环境是原生的自然环境,自然为人类提供了物质基础和活动舞台。

从人类诞生之日到农业文明之前的数百万年时间里,人地关系是一种含混不清、主客不分的状态。原始人完全依赖于自然而生存,他们依靠采集和狩猎从自然中获取物质生活资料。我们通常把这一阶段的人类文明称为原始文明或渔猎文明。这一时期,人类成群地聚集在一个自然资源相对丰富,适宜人类获取生活资料的地区,以自然提供的山洞为居室,使用简单的石块和木棒等工具,靠采集自然界赐予的植物的果实和茎叶、狩猎野兽和捕捉鸟类、鱼类等动物,来获得生存所需要的食物。不管是采集还是狩猎,原始人的这两种从自然界获取物质生活资料的生产活动,都是直接从自然界获取生活资料,并没有对自然界进行创造性的劳动,也就谈不上改造自然了。

这一时期,人类的生存十分艰辛,在肆虐的自然面前无能为力,时时面临着寒冷、饥饿、野兽、疾病和死亡的威胁。尽管人类已经作为具有自觉能动性的主体呈现在自然的面前,但由于人类的生产力水平极低,人类的力量在神秘的大自然面前显得非常渺小。可以说,这一时期人类慑服于自然的威力之下,是自然的奴隶。不仅人们的物质生产活动基本上是在自然界所能提供的前提下进行的,人的精神世界里更是充满了对自然的敬畏——屈从于大自然,受大自然的支配。在原始社会漫长的发展过程中,人类是在极其恶劣的环境中与自然打交道的,他们唯有依赖自然条件,在自然允许的范围内维持群体的生存与繁衍。面对灾害、疾病、不利的自然环境,人类的力量显得极其渺小,因而人类产生了敬畏自然、神化自然、崇拜自然的观念,以仰天、颂天的态度来看待自己与自然的关系。人类

把自然视为威力无穷的主宰,视为某种神秘力量的化身。马克思在谈到古代人类和自然界的关系时指出,自然界起初是作为一种完全异己的、有无限威力和不可制服的力量与人们对立的,人们同自然界的关系完全像动物同自然界的关系一样,人们就像牲畜一样慑服于自然界,因而,这是对自然界的一种纯粹动物式的意识。

原始文明时代,人与自然成为密不可分的共同体,自然被人格化、神化,受到顶礼膜拜。在这一时期,从某种意义上来说,人与自然的关系基本上属于生态系统内部的关系,生态与经济的发展处于一种低水平的自我协调之中。这时人类改造生态环境的影响力是微不足道的,即使部分环境出现问题,相对于硕大的地球来说,是不会产生什么影响的,地球的自我恢复能力使人类意识不到他所产生的影响。

二、农业文明——人类对于自然的初步开发和利用

原始农业和畜牧业的产生,是人类进入农业文明时代的开端。自新石器时代以来的农业革命对人类的发展产生了深远的影响。尤其是农业生产方式的出现,使人类从食物的采集者转变为食物的生产者,这种获得食物的方式的转变,改变了人与自然的关系,使人类不再依赖自然界提供的现成食物,而是通过创造适当的条件,使自己所需要的植物和动物得以生存和繁衍,并改变其某些属性和习性,使自然界的人化过程得到进一步的发展。并且,农业技术的发展,使得人类对自然力的利用已经扩大到若干可再生能源,如畜力、风力、水力等,加上各种金属工具的使用,从而大大增强了人类改造自然的能力。

随着农业和畜牧业的出现以及人类自身的不断强大,人类进入了农业文明时代。一方面,人类开始利用自身的潜能,通过耕作从自然界获取极大的物质资源,以无与伦比的智慧创造了灿烂的文化,如闻名世界的幼发拉底河和底格里斯河流域的巴比伦文明、印度河流域的哈巴拉文明、中美洲的玛雅文明、黄河流域的中华文明、古埃及文明和古希腊文明等;另一方面,伴随着生产力的发展,人与自然的关系日渐疏离。人类从自然的脚下站立起来,产生了征服自然的欲望。而人口的增加、毁林开荒、过度放牧、连绵的战争等,最终导致了文明的衰落。

古代的两河流域即美索不达米亚平原,是世界四大文明发祥地之一。幼发拉底河和底格里斯河的浇灌,给这里带来了丰盛的水草。早在公元前4000年,居住在这里的赫梯人就开始了原始农业,最早发明和使用铁制工具。公元前

3000年前,这里的人民就开始种植大麦、驯服牛驴等。他们创造的劳动生产率为现代人所惊叹,小麦产量每公顷达2 337千克,与现在美国、加拿大的小麦单产相当。公元前19世纪,建立了强大的巴比伦王国,农业、手工业及国外贸易都相当发达。然而,在经历了1 000多年的繁荣之后,这些人类文化世界中的奇葩却早早地凋谢了。究其原因,撇开政治的因素不说,生态环境的恶化是主要原因。古巴比伦人为了建造自己的家园,大肆砍伐森林,加上地中海气候的特点,当冬季倾盆大雨不断冲刷时,河道和灌溉沟渠中的淤泥不断堆积。为了清淤以保证渠道的畅通,人们便把不断挖出的淤泥沿着河岸和渠边堆积,造成新的堵塞。在这种情况下,人们不得不放弃因淤泥堆积而无法使用的灌溉沟渠,重新去挖掘灌溉渠道。如此恶性循环,水越来越难以引到田里,土地开始逐渐向荒芜的自然状态演变。同时,植被遭到破坏后,底格里斯河和幼发拉底河的河床越抬越高,致使河流不断改道,造成洪涝灾害。更严重的是,古巴比伦人只知道引水灌溉,不懂得排水洗田,致使美索不达米亚平原地下水位不断上升,给这片沃土罩上了一件又厚又白的“盐外套”。这样,自然力逐步将文明侵蚀,高大的神庙和美丽的空中花园随着马其顿征服者的重新建都和人民被迫离开家园而坍塌。人类亲手创造了这些文明,又亲手毁灭了这些文明。在诸多农业文明时代的辉煌成果中,最终多数销声匿迹,曾经孕育中华文明的黄河地区,却成为我国最贫穷的地区之一。文明之所以衰落,是由于人们糟蹋或者毁坏了帮助人类发展的文明环境,这不能不说是人类自身的悲哀。

恩格斯很早明确指出:“我们不要过于得意我们对自然界的胜利。对于我们的每一次胜利,自然界都报复了我们。每一次的这种胜利,第一步我们确实达到了预期的结果,但第二步和第三步却有了完全不同的意想不到的结果,常常正好把那第一个结果的意义又消除了。美索不达米亚、希腊、小亚细亚以及其他各地的居民,为了想得到耕地把森林都砍完了,但是他们却做梦都想不到这些地方今天竟因此成为荒芜不毛之地,因为他们把森林砍完之后,水分积聚和贮存的中心也不存在了。阿尔卑斯山的意大利人,因为要十分细心地培养该山北坡上的松林,而把南坡上的森林都砍光了,他们预料不到因此却把他们区域里的高山牧畜业的基础给摧毁了;他们更预料不到这样就使山泉在一年中大部分时间都枯竭了,而且在雨季又使洪水倾泻到盆地上去。”^①人类农业文明带来的最严重问题就是森林植被的破坏,以及随后导致的土地破坏,而环境迅速恶化是造成人类文明衰落的一个重要原因。

① 恩格斯著,曹葆华、于光远、谢宁译:《自然辩证法》,人民出版社1963年版,第145—146页。

总的看来,农业文明时期,人类在相当程度上保持了自然界的生态平衡。这是因为这一时期社会生产力和科学技术发展较为缓慢,人类物质生产活动基本上是利用和强化自然的过程,对自然的开发利用是一种局部的、表层的,缺乏对自然实行根本性的变革和改造,所以,人类对自然的破坏尽管具有一定的规模,并且破坏的总趋势从未中止,但只是造成整个自然界的局部斑秃和伤痕,并没有造成严重的生态危机。此时,人类的生存和发展水平还远远不尽如人意,人类还不能成为自然进化的帮手,文明样式还需变革和深化。

三、工业文明——人类对自然的掠夺和征服

18世纪60年代,伴随着第一台纺织机和蒸汽机的运转,人类步入了工业文明时代,生产力也达到了前所未有的高度,这是人类文明出现第三次重大转型。近代工业同古代农业的重要区别就在于其广泛采用机器进行生产,机械化工业大生产是其基本特征。工业革命以来的短短200多年,人类社会的发展超过了几千年的农业文明时代。正如恩格斯所指出:“我们在最先进的工业国家内已经降服了自然力,迫使它们为人服务;因此,我们已经无限地增加了生产,使得今天一个小孩的生产比从前一百个成年人还要多。”^①“资产阶级在它不到一百年的阶级统治中所创造的生产力,比过去一切时代创造的全部生产力还要多、还要大。自然力的征服,机器的采用,化学在工业和农业中的应用,轮船的行驶,铁路的通行、电报的使用,整个整个大陆的开垦,河川的通航,仿佛用法术从地下呼唤出来的大量人口——过去哪一个世纪料想到在社会劳动里蕴藏有这样的生产力呢?”^②

特别是20世纪六七十年代以来,量子论、相对论和系统论、控制论、信息论的广泛应用,增强了人类对于自然的认识和把握;而宇航技术、通信、网络技术的发展使人的器官得到进一步的解放;电子技术的广泛应用,使工业生产由自动化向智能化转化,大大提高了劳动生产率;遗传物质的发现、DNA双螺旋结构的发现、基因工程的运用、克隆技术的发明,为人类农业和医学的发展注入了新的活力。因此,有学者指出:“人类在传统生存方式意义上的工业生产和经济增长率达到最高点,传统科学技术和精神生产达到最高点,资源开发利用的数量和人口增长率达到最高点,发达国家进入所谓高消费社会,过度消费达到空前高水平的

① 恩格斯著,曹葆华、于光远、谢宁译:《自然辩证法》,人民出版社1963年版,第16页。

② 《马克思恩格斯选集》(第1卷),人民出版社1995年版,第277页。

鼎盛时期。”^①

工业文明时代是人类运用科学技术的武器,以控制和改造自然并取得空前胜利的时代。在农业文明时代,由于农业生产一般只引起自然界自身的变化,它的产品是在自然状态下也会出现的生物体,因此,人们力求顺从自然、适应自然。而在工业文明时代,由于工业生产引起自然界自身不可能出现的变化,它的产品是在自然状态下不可能出现的、人工制成的产品。因此,工业生产对自然条件的要求较为间接,与自然界的距离较远,人们就认为自己是自然的征服者。这就表明:工业文明的出现使人类和自然的关系发生了根本的改变,人类利用现代科学技术这一巨大力量,极大地提高了认识自然和改变自然的能力,使人类的活动范围扩张到地球的各个角落,并且不再局限于地球表层,而是深入地球内部乃至拓展到外层空间。人类对自然界展开了无情的开发、掠夺与挥霍,使得自然界成了人类征服的对象。人类成为主宰和统治地球的唯一物种,成为主导生物圈变化的最重要力量。在这种形势下,人化自然得到了前所未有的拓展。

工业文明以英国的第一次工业革命为起点,迄今为止已有 300 年的历史,先后经历了三次工业革命浪潮,推动了人类生产力的飞跃发展。第一次工业革命自英国的纺织业开始,以蒸汽机的发明与应用为标志。“蒸汽机的广泛使用,使人类实现了有史以来的第一次能动地、大规模深刻地改造自然的活动。”^②在工业革命的推动下,英国的生产力有了惊人的发展,工业化程度迅速提高。第一次工业革命既改变了生产技术和劳动工具,也改变了产业结构。第一次工业革命宣告了工业文明时代的到来,从此,“西方从农业文明时代进入了一个崭新的工业文明时代”。^③

第二次工业革命以电力和内燃机的发明与使用为标志,革命的中心从英国转向美国和德国,工业重心由轻纺工业转为重工业。从此,电能取代了蒸汽动力,世界由“蒸汽时代”进入“电气时代”。由于发电机、电动机的相继发明,远距离输电技术的出现,电器工业迅速发展起来,电力在生产和生活中得到了广泛的应用。在这一阶段,汽轮机和内燃机技术在第一次工业革命的基础上得到了延伸、继承和发展。

20 世纪中叶以后,第三次工业革命席卷全球。这次工业革命起源于美国,以原子能、电子计算机和空间技术的发明与应用为主要标志,以信息技术为主

① 余谋昌:《文化新世纪》,东北林业大学出版社 1996 年版,第 25 页。

② 章海荣:《生态伦理与生态美学》,复旦大学出版社 2005 年版,第 59 页。

③ 甄修钰:《西方文明进程》,内蒙古大学出版社 2003 年版,第 179 页。

导,涉及新能源技术、新材料技术、生物技术、空间技术和海洋技术等诸多领域。在这次工业革命中,人们开始利用过去从未使用的天然及人造材料,如轻金属、新合金和塑料等合成品;利用了以前不可想象的新能源,如核能、太阳能等。此外,随着以电子计算机为代表的信息技术的发展,全自动化生产在机械化的基础上得以产生,并推广至办公自动化和家庭自动化。因此,就其规模、深度和影响来说,这次工业革命远远超过了前两次工业革命。电子计算机的出现拓展了人的脑力,科学全面进入思维领域,自动控制进入新阶段。各种新材料科学技术、新能源科学技术的出现将工业文明推向了顶峰。它不仅极大地推动了人类社会经济、政治、文化领域的变革,而且影响了人类生活方式和思维方式,使人类社会生活和人的现代化向更高境界发展。

但同时我们又不能不看到,工业革命以来,特别是20世纪以来,在人类创造了前所未有的生产力的同时,随之而来的许多问题,也正在向危险的临界点接近。发达国家利用先进的科技,对自然资源的大量消耗,使许多资源已处于枯竭的边缘;发展中国家人口的大量增长,使得人口数量已接近地球的环境容量,造成人口与生态环境以及贫困互为因果的恶性循环;工业和生活废弃物的大量排放,已经超过了大自然的自净能力,自然生态系统的平衡遭致破坏;对生物栖息地的大量破坏,使物种灭绝的速度、种类和数量,大大超过了自然的演化进程;艾滋病的传播,吞噬了无数人的生命;高科技的发展,特别是核武器、核战争的威胁,使人类陷入一种恐怖的状态……这些问题造成了人类生存的危机,严重地威胁着人类的生存与发展。即如美国著名社会学家、阿尔温·托夫勒认为:“可以毫不夸张地说,从来没有任何一个文明,能够创造出这种手段,能够不仅摧毁一个城市,而且可以毁灭整个地球。从来没有整个海洋面临中毒的问题。由于人类贪婪或疏忽,整个空间可能突然一夜之间从地球上消失。从未有开采矿山如此凶猛,挖得大地满目疮痍。从未有过让头发喷雾剂使臭氧层消耗殆尽,还有热污染造成对全球气候的威胁。”^①

上述情形表明:我们一方面不顾一切地运用现代科学技术,力图取得人类更辉煌的成就,另一方面却又不得不面对日益严峻的全球性生态环境问题,这是工业文明内在的、无法自我解决的一个矛盾。事实证明,在工业文明的框架内,采用“头痛医头,脚痛医脚”的方法,不能从根本上解决问题,人类再也不能继续按照工业文明时代的道路走下去了。这是因为工业文明依赖的是一种以掠夺资源为主要特征的发展模式,是不可持续的。也就是说,当人的行为违背自然规

① [美]阿尔文·托夫勒著,朱志焱等译:《第三次浪潮》,新华出版社1996年版,第128—129页。

律、资源消耗超过自然承载能力、污染排放超过环境容量时,就将导致人与自然关系的失衡,造成人与自然的不和谐。人类社会在经历了工业文明的辉煌和困境之后,已经走到了这样的十字路口。

于是,人类社会进入这样的时代,“这时,传统文化已达到其最高成就,并因其固有问题的严重化,已经开始走向衰退。它的各种表现都已处于下降的曲线之中;同时,一种新文明,作为传统文化的替代力量正在兴起,并处于上升曲线之中,有望成为新的占主导地位的文化。”^①因此,人类必须寻找一条新的发展道路,必须对工业文明形态改弦更张,建设一种新的文明形态,那就是可持续发展的生态文明之路。

四、生态文明——人类走向未来的必然选择

21 世纪初,《中国青年报》发表了一篇名为《超越农业文明与工业文明——生态文明时代什么样?》的文章,文中写道:“人们深刻剖析工业文明的利弊、失衡后指出,工业文明已完成历史使命,构建一个超越农业文明与工业文明的新文明模式——生态文明的时代已经到来了。那么生态文明时代是什么样呢?生态文明继承和发扬农业文明和工业文明的长处,把自然界放在人类生存与发展的基础上,实现人类生存与环境的共同进化,是人类世界继续下去必须选择的可持续发展的文明形态,是一种实现人口、资源、环境、生态相互协调的新的社会结构模式。”^②

尽管全球性环境问题的出现,是当前人类文明发展中所遇到的最大现实困境之一,但从对生态环境的认识和实践来看,在很长一段时间内,人们只是将它看成人类社会发展的外部力量和不利因素,作为社会发展中的一个外在方面的问题而加以研究和解决。而随着人们对生态危机所引发的人与自然关系问题的科学认识,以及对工业社会发展中形成的固有观念的反思和批判,人们逐渐意识到,仅仅将生态危机看成是影响人类生存与发展的一种外部因素,用技术的、经济的或法律的手段去解决是远远不够的;必须重新审视原有的生态环境观,从人类文明发展的高度去看待生态环境问题。由此,催生了“生态文明”概念的提出和生态文明的开创。

20 世纪 60 年代,当环境污染和资源紧缺已经开始对一些国家的发展产生

① 余谋昌:《文化新世纪》,东北林业大学出版社 1996 年版,第 26 页。

② 《超越农业文明与工业文明——生态文明时代什么样?》,2000 年 7 月 16 日《中国青年报》。

重要影响,全球范围的生态危机已经露出了端倪的时候,一些有识之士就开始反思与批判近代工业文明以来的“大量生产、大量消费、大量废弃”的生产和生活方式,对人类的前景发出了警告。其中,美国学者蕾切尔·卡逊 1962 年出版的《寂静的春天》一书引起了很大的反响,该书明确指出,人类大量使用化学产品和农药,不仅正在使众多生物濒于灭绝,而且也使人的健康受到极大的损害。环境问题不解决,人类将“生活在幸福的坟墓中”。1972 年,罗马俱乐部发表了著名的研究报告《增长的极限》,该报告提出了“均衡发展”的概念。所谓“均衡发展”,一是要把人类发展控制在地球承载能力的限度之内;二是要缩小发达国家与发展中国家之间的差距,实现人类的共同发展。

1972 年 6 月 5 日,联合国在瑞典首都斯德哥尔摩召开了人类环境会议,会议集中讨论了两个相互关联的重要问题:如何能在不破坏环境的状态下实现发展,如何能在不妨碍发展的条件下保护环境。最后参加会议的 113 个国家的 1 300 多名代表共同通过了《人类环境宣言》,宣言明确指出,整个人类只有一个共同的地球,保护和改善人类环境已经成为人类一个迫切任务。有学者指出:“现在已达到历史这样一个时刻,我们在决定世界各地的行动的时候,必须更加深深地考虑他们对环境产生的后果。由于无知或不关心,我们可能给我们的生活和幸福所依靠的地球环境造成巨大的无法挽回的损害。反之,有了比较充分的知识和采取比较明智的行动,我们就可能使我们自己和我们的后代在一个比较符合人类需要和希望的环境中过着比较好的生活。”^①可见,人们开始普遍认识到,环境与经济发展密切相关。

与此同时,“冷战”结束,绿色运动越来越成为国际性的强大浪潮,在“生态运动的强大压力下,环境问题成为社会中心问题,促使社会政治从只处理人与人之间的社会关系,发展到也处理人与自然的生态关系,环境问题进入政治结构,使政治开始带有生态保护的色彩”。^② 世界各国之间的生态外交活动越来越频繁,一系列国际环保协议被签订,同时,世界各国保护环境的环保联盟正在取代军事联盟,这也是冷战结束以后全球政治生活出现的一个明显的转变。

联合国环境与发展委员会 1987 年发布的研究报告《我们共同的未来》,是人类建构生态文明的纲领性文件。它总结并统一了人们在环境与发展问题上取得的认识成果,并使其构成了一个具有内在逻辑联系的有机整体,从而为人类指出了一条摆脱目前困境的有效途径。该报告首次提出:“可持续发展是既满足当代

① 余谋昌:《当代社会与环境科学》,辽宁人民出版社 1986 年版,第 3 页。

② 余谋昌:《文化新世纪》,东北林业大学出版社 1996 年版,第 92 页。