

山东省社会科学规划研究项目文丛重点项目

社会主义新农村生态建设研究

——生态环境·生态道德·塑造论哲学

魏晓笛 著

研究出版社

山东省社会科学规划研究项目文丛重点项目

社会主义新农村生态建设研究

——生态环境·生态道德·塑造论哲学

魏晓笛 著

研 究 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

社会主义新农村生态建设研究:生态环境·生态道德·塑造论哲学/魏晓笛著. —北京:研究出版社, 2009

ISBN 978-7-80168-532-2

I. ①社… II. ①魏… III. ①农村—生态环境—环境保护—研究—中国②农村—生态环境—环境教育—研究—中国 IV. ①X322.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 210136 号

责任编辑:未 爽

责任校对:宜 环

封面设计:何云峰

社会主义新农村生态建设研究

魏晓笛 著

研究出版社出版发行

(北京 1746 信箱 邮编:100017 电话:010—63097512 010—64045344)

知识产权出版社电子制印中心印刷 新华书店经销

开本:880 毫米×1230 毫米 1/32

印张:7.5 字数:150 千字

2009 年 11 月第 1 版 2009 年 11 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-80168-532-2

定价:18 元

本社版图书如有印装错误可随时退换

前 言

对生态环境与生态道德问题的研究成为至关重要的世界性课题和重大国际会议所关注的焦点。对生态环境和生态道德关系的研究在西方国家的进展比较迅速,视野也较为广阔。目前,欧美各国将农业污染的防治作为其水污染治理的重点及现代农业和社会可持续发展的重大课题。我国对生态环境与生态道德关系的研究起步较晚,还有许多问题需要我们去探讨。目前,国内外围绕这一问题的探讨争论取得了许多有价值、有特色的研究成果。但从总体上看,用马克思主义塑造论哲学的视角来研究农村生态环境保护与生态道德意识问题较为鲜见。因此,在推进社会主义新农村建设过程中,对环境保护和生态道德意识与塑造论哲学问题的深入研究显得必要而紧迫,具有广阔的发展前景和发展空间。

目前,我国的农村生态环境问题呈现出一些新的发展特点,一是积点连片,由原来的局部、小范围的生态破坏恶化逐步演变成区域性、大范围的生态恶化;二是从量变到质变,由原来以单一要素为主的生态破坏,逐步发展成整个区域或流域生态的结构性破坏,功能退化甚至是完全丧失,已经对农村的可持续发展前景和潜力造成严重影响。

随着实践的深入,人们越来越发现,法律的、经济的、行政的手段是重要的,但仅仅靠这些还不能完全解决问题。要使全社

会的人都能自觉地投身到生态环境保护事业中来,事事处处注意保护生态环境,还必须辅之以道德的手段。只有揭示出在保护环境问题上人们之间的利益关系,把对环境的态度和管理决策提到道德高度,才能培养人们的环境保护意识,激发人们保护环境的道德责任感,才能使法律、行政、经济等各种手段的作用得以充分发挥,作用持久,效果巩固,才能使各种手段建立在道德这一最广泛的基础之上,具有坚实的土壤。

城市的环境污染是一个点,河流的污染是一条线,而农村的环境污染就连成片。由点到线再到片的环境污染,给中国的环境治理和可持续发展带来致命打击。部分乡镇企业只顾自身利益,而完全不顾环境保护和农村可持续发展的现象,很大程度上是由人们的生态道德意识淡薄或空白所致。要解决这个问题必须要上升到哲学的高度来认识,任何事物的发展都是双向塑造的过程即自然塑造人,人塑造自然;人类塑造文化,文化塑造人类的过程。要彻底解决中国的生态环境危机,必须要加强对生态环境和生态道德与塑造论哲学问题的研究。

生态环境问题是一个道德问题,也是一个塑造论哲学问题。生态道德调节是一种低成本的调节方式,它在一定程度上弥补了市场失灵和制度失灵,保障了环境法规实施的有效性。本课题的研究,能够为解决区域性、全局性的环境问题,确立支配人们社会行为的价值标准,提高人们的生态道德意识,为彻底解决生态危机提供理论上、行为上和决策上的支持。因此,本课题不仅具有重要的理论意义,而且更具有重大的社会价值,且具有强烈的时代性和挑战性。

本书是山东省社会科学规划研究课题(重点项目)《推进社会主义新农村建设研究——生态环境·生态道德与塑造论哲学》的最终成果。课题组成员历经三年的调查研究,以系统思想、系统理论和马克思主义塑造论哲学为指导,从多视角和多学科综合研究的角度,运用价值分析、科学抽象推己及人和自我省察、理论联系实际、定性与定量相结合的综合集成方法,把生态环境与生态道德问题作为历史过程,联系当前我国社会的经济关系和政治制度进行考察,借助总体研究的系统协调思想对生态环境与生态道德的关系进行研究。深入实际进行广泛的社会调查,掌握大量关于生态环境与生态道德问题的实际资料,对其进行价值分析,使道德思考从现象到本质,从“实然”到“应然”,确立正确价值目标和价值标准,引导人们用塑造论哲学的崭新的视角来审视人与自然的关系,强调人类与自然的协调发展,从而引发农民传统发展观的彻底变革。使人们形成生态的道德观念,以道德的态度处理人与自然的关系,达到保护环境和可持续发展的目的,达到维护生存权和保护生态平衡的目的。为我国彻底解决农村环境问题提供可选择的方案,为社会道德的调控提供可供操作的方法,为个体生态道德的完善提供可供参考的途径,为政府环境决策提供生态道德意义上的环境保护原则与策略。

魏晓笛

2009年10月

目 录

| | |
|---------------------------|-----|
| 第一章 生态环境 | 1 |
| 第一节 环境的内涵 | 1 |
| 第二节 环境问题 | 16 |
| 第三节 生态环境与生态系统 | 24 |
| 第四节 生态环境保护与可持续发展 | 33 |
| 第二章 农村生态环境 | 42 |
| 第一节 农村生态环境 | 42 |
| 第二节 农村生态环境污染的类型和后果 | 52 |
| 第三节 农村生态环境破坏的主要因素 | 57 |
| 第四节 当前农村生态环境存在的主要问题及针对性建议 | 63 |
| 第三章 生态道德 | 72 |
| 第一节 生态道德的溯源 | 72 |
| 第二节 生态道德的基本原则 | 82 |
| 第三节 生态道德的根本标准 | 85 |
| 第四节 生态道德的主要规范 | 87 |
| 第四章 自然的道德权利导向 | 111 |
| 第一节 自然的法权导向 | 111 |
| 第二节 自然的生态道德关怀共同体 | 116 |

| | | |
|---------------------|------------------------|------------|
| 第三节 | 人类对自然的责任和义务····· | 117 |
| 第四节 | 自然法则与道德法则的平衡····· | 121 |
| 第五章 | 环境决策中的生态道德····· | 126 |
| 第一节 | 决策失误造成生态环境破坏····· | 126 |
| 第二节 | 决策中生态道德缺失的原因····· | 130 |
| 第三节 | 决策中生态道德的价值定向····· | 132 |
| 第四节 | 决策中的环境保护原则····· | 135 |
| 第六章 | 农村生态道德建设····· | 145 |
| 第一节 | 农村生态道德建设的意义····· | 145 |
| 第二节 | 农村生态道德建设的原则····· | 150 |
| 第三节 | 农村生态道德建设的目标····· | 156 |
| 第四节 | 农村生态道德建设机制····· | 163 |
| 第七章 | 农民生态意识的培养····· | 172 |
| 第一节 | 农民生态意识现状····· | 172 |
| 第二节 | 农民生态意识培养的特点····· | 176 |
| 第三节 | 农民生态意识培养存在的问题····· | 178 |
| 第四节 | 农民生态意识培养的对策····· | 181 |
| 第八章 | 人与自然的双向塑造····· | 191 |
| 第一节 | 塑造论哲学产生的背景····· | 191 |
| 第二节 | 塑造与人的全面发展····· | 197 |
| 第三节 | 文化人类与人类文化····· | 204 |
| 第四节 | 塑造论哲学的重要价值····· | 209 |
| 主要参考文献 ····· | | 222 |
| 后记 ····· | | 226 |

第一章 生态环境

长期以来,由于人类向自然贪婪地索取,导致人与自然的矛盾尖锐对立,大自然正在以同样的方式向人类进行无情的报复,将人类带到了灾难的边缘,引发了一系列全球性环境问题。由于环境问题的日益严重,“环境”及相关概念的使用频率剧增,环境与环境问题也引起了有识之士的普遍关注。

第一节 环境的内涵

一、环境

环境是相对于中心事物而言的。所谓环境,是指与体系有关的周围客观事物的总和,体系是指被研究的对象,即中心事物。环境是一个相对的概念,它以某项中心事物作为参照系,因中心事物的不同而不同,随中心事物的变化而变化,中心事物与环境之间存在着对立统一的关系。对不同的对象和科学学科来说,环境的内容也不同。

对生物学来说,环境是指生物生活周围的气候、生态系统、周围群体和其他种群。对文学、历史和社会科学来说,环境指具体的人生活周围的情况和条件。从环境保护的宏观角度来说,环境就是人类的家园——地球。人类生活的自然环境,主要包括:岩石圈、土圈(即:土壤圈)、水圈、大气圈、生物圈。和人类生活关系最密切的是生物圈,从有人类以来,原始人类依靠生物圈获取食物来源,在狩猎和采集食物阶段,人类和其他动物基本



一样,在整个生态系统中占有一席之地。但人类会使用工具,会节约食物,因此人类占有优越的地位,会用有限的食物维持日益壮大的种群。

在人类发展到畜牧业和农业阶段,人类已经改造了生物圈,创造围绕人类自己的人工生态系统,从而破坏了自然生态系统,随着人类不断发展,数量增加,不断地扩大人工生态系统的范围,地球的范围是固定的,因此,自然生态系统不断地缩小,许多野生生物不断地灭绝。

从人类开始开采矿石,使用化石燃料以来,人类的活动范围开始侵入岩石圈。人类开垦荒地,平整梯田,尤其是自工业革命以来,大规模地开采矿石,破坏了自然界的元素平衡。

自20世纪后半叶,由于人类工农业蓬勃发展,大量开采水资源,过量使用化石燃料,向水体和大气中排放大量的废水废气,造成大气圈和水圈的质量恶化,从而环境问题引起全世界的关注,使得环境保护事业开始出现。

环境科学中所研究的环境是以人类为主体的外部世界,即人类赖以生存和发展的物质条件的综合体——直接或间接影响人类的生存和发展的各种自然要素和社会要素,既包括人类出现以前就存在的、未经人类改造过的众多自然要素即自然环境,如阳光、温度、气候等即自然环境,也包括经过人类改造过和创造出的事物,如水库、园林、工厂、村落、城市等,以及由于人类活动而形成的诸如政治、经济、文化、宗教等环境要素,即社会环境。

《中华人民共和国环境保护法》则更明确地指出:环境是指影响人类生存和发展的各种天然的和经过人工改造的自然因素的总体,包括大气、水、海洋、土地、矿藏、森林、草地、野生生物、自然遗迹、人文遗迹、自然保护区、风景名胜、城市和乡村等。

针对环境运动对环境一词大多定义在自然保护领域而使公众难于参与的现象,近年来,国际环境教育界提出了新颖而科学的“环境定义”,主要有两个要点:一是人以外的一切就是环境;

二是每个人都是他人环境的组成部分。这一定义有利于公众理解环境问题与自己的关系,从而激发人们去为保护环境而脚踏实地地做一些力所能及的事情。

(一) 环境的功能与特性

环境系统是一个复杂的、有时、空、量、序变化的动态系统和开放系统。系统内外存在着物质和能量的变化和交换。系统对外部的各种物质和能量,通过外部作用,进入系统内部,这种过程称为输入;系统内部也对外界发生一定的作用,通过系统内部作用,一些物质和能量排放到系统外部,这种过程称为输出。在一定的时空尺度内,若系统的输入等于输出,就出现平衡,叫做环境平衡。

系统的内部,可以是有序的,也可以是无序的。系统的无序性,称为混乱度,也叫做熵。熵越大,混乱度越大,越无秩序。反之,则称为负熵,即系统的有序性。负熵越大,即伴随物质能量进入系统后,有序性增大。可见,系统的有序性,是依靠外界物质能量的输入来维持的,环境平衡就是保持系统的有序性。保持开放系统有序性的能力,称为稳定性;具有稳定性的开放系统,称为耗散结构。

系统的组成和结构越复杂,它的稳定性越大,越容易保持平衡;反之,系统越简单,稳定性越小,越不容易保持平衡。因为任何一个系统,除组成成分的特征外,各成分之间还具有相互作用的机制。这种相互作用越复杂,彼此的调节能力就越强;反之则弱。这种调节的相互作用,称为反馈作用,最常见的反馈作用是负反馈作用,它使系统具有自我调节的能力,以保持系统本身的稳定和平衡。

环境构成为一个系统,是由于在各子系统和各组成部分之间,存在着相互作用,并构成一定的网络结构。正是这种网络结构,使环境具有整体功能,各部分起着协同作用。环境的整体功能大于各子系统和各组成成分功能之和。



由于人类环境存在连续不断的、巨大和高速的物质、能量和信息的流动,表现出人类活动的干扰与压力,具有不容忽视的特性:

(1) 整体性

环境的整体性是指环境中的各部分是相互联系、相互依存、相互影响和相互制约的整体。环境中的各种变化是多种因素的综合反映。人与地球环境是一个整体,地球的任一部分,或任一个系统,都是人类环境的组成部分。各部分之间存在着紧密的相互联系、相互制约关系。局部地区的环境污染或破坏,总是会对其他地区造成影响和危害。如:化学农药 DDT 在被禁十多年后,在美国加利福尼亚州海岸死去的海豚体内仍有极高的含量;南极的企鹅、虾等很多海洋生物、北极圈内的北极熊体内,都陆续检测出“六六六”和“DDT”农药,甚至在南极的陆地植物地衣中,也发现有“六六六”和“DDT”。由此可见,环境是跨越国界、无处不在的,因此,人类的生存环境及其保护,从整体上看是没有地区界限、省界和国界的。

(2) 有限性

有限性不仅是指地球在宇宙中独一无二,而且其空间也有限,有人称其为“弱小的地球”。这也同时意味着人类环境的稳定性有限,资源有限,容纳污染物质的能力有限,或对污染物质的自净能力有限。下面以环境对污染物的容纳能力或自净能力为例,加以说明。

环境在未受到人类干扰的情况下,环境中化学元素及物质的和能量分布的正常值,称为环境本底值。环境对于进入其内部的污染物质或污染因素,具有一定的迁移、扩散和同化、异化的能力。在人类生存和自然环境不致受害的前提下,环境可能容纳污染物质的最大负荷量,称为环境容量。环境容量的大小,与其组成成分和结构,污染物的数量及其物理和化学性质有关。任何污染物对特定的环境及其功能要求,都有其确定的环境容

量。由于环境的时、空、量、序的变化,导致物质和能量的不同分布和组合,使环境容量发生变化,其变化幅度的大小,表现出环境的可塑性和适应性。污染物质或污染因素进入环境后,将引起一系列物理的、化学的和生物的变化,而自身逐步被清除出去,从而环境达到自然净化的目的。环境的这种作用,称为环境自净。人类发展活动产生的污染物或污染因素,进入环境的量,超越环境容量或环境自净能力时,就会导致环境质量恶化,出现环境污染。这正说明存在环境有限性的特征。

(3) 不可逆性

人类的环境系统在其运转过程中,存在两个过程:能量流动和物质循环。后一过程是可逆的,但前一过程不可逆,因此根据热力学理论,整个过程是不可逆的。所以环境一旦遭到破坏,利用物质循环规律,可以实现局部的恢复,但不能彻底回到原来的状态。当然,有时候是有意这样做,否则就没有必要改造环境了。

(4) 隐性性

除了事故性的污染与破坏(如森林大火等)可直观其后果外,日常的环境污染与环境的破坏对人们的影响,其后果的显现,要有一个过程,需要经过一段时间。如 DDT 农药,虽然已经停止使用,但已进入生物圈和人体中的 DDT,还得再经过几十年才能从生物体中彻底排除出去。

(5) 持续反续性

事实告诉人们,环境污染不但影响当代人的健康,而且还会造成世世代代的遗传隐患。目前中国每年出生的有缺陷婴儿不可能与环境污染丝毫无关;历史上黄河流域环境的破坏,至今仍给炎黄子孙带来无尽的涝旱灾害。以上事例都说明,环境对其遭受的污染和破坏,具有持续反续特性。

(6) 灾害放大性

实践证明,某方面不引人注目的环境污染与破坏,经过硬环境的作用以后,其危害性或灾害性,无论从深度和广度,都会明



显放大。如上游小片林地的毁坏,可能造成下游地区的水、旱、虫灾害;燃烧释放出来的 SO_2 、 CO_2 等气体,不仅造成局部地区空气污染,还可能造成酸沉降,毁坏大片森林,大量湖泊不宜鱼类生存,或因温室效应,使全球气温升高,冰帽融化,海水上涨,淹没大片城市和农田。又如,由于大量生产和使用氟氯烃化合物,破坏了大气臭氧层,结果不仅使人类皮癌患者增加,而且太阳光中能量较高的紫外线杀死地球上的浮游生物和幼小生物,断了大量食物链的始端,以致有可能毁掉整个生物圈。以上例子足以说明,环境对危害或灾害的放大作用是何等强大。

(7) 区域性

环境的区域性是指由于纬度和经度的差异,导致了地球热量和水分在各个自然环境的分布不同,形成了陆地生态系统和水域生态系统的垂直地带性分布和水平地带性分布的特点,这是自然环境的基本特征。不同时空的区域生态环境特征变化很大,使对环境规律的探索和运用面临困难。

(8) 相对稳定性

环境的相对稳定性是指环境通过物流、能流和信息流而处于不断变化中,但环境系统具有一定的抗干扰的自我调节能力,只要干扰强度不超过环境所能承受的界限,环境系统的结构和功能就得以逐渐恢复,表现出一定的稳定性。

(9) 滞后性

环境的滞后性是指自然环境受到外界影响后,其产生的变化往往是潜在的、滞后的,这主要表现为:环境受到的影响不能很快地反映出来,使发生变化的范围和影响程度很难了解清楚,也很难预测;环境一旦受到破坏,所需的恢复时间较长,尤其是当超过阈值之后,一般很难恢复。

(10) 脆弱性

环境的脆弱性或者说生态脆弱性是景观或生态系统的特定时空尺度上相对于干扰而具有的敏感反应和恢复状态,它是生

态系统的固有属性在干扰作用下的表现。生态脆弱地区是指那些自然生态破坏比较严重,且呈继续恶化的地区。生态脆弱性的一般属性有:范围的区域性、导因的自然性、类型的单一性、变迁的长期性、经济的滞后性等。“脆弱性”来自于生态环境的不可恢复性和不可再生性。生态环境问题往往具有不可逆性,一旦遭到破坏就很难恢复或者根本无法恢复。环境脆弱性既有自然原因,也有人为原因,而且人为原因是影响较深、较广的原因。

但是,具有高度智能的人类,是干扰和调控环境的一个重要因素。历史的经验证明,人类的经济和社会发展,如果不违背环境的功能和特性,遵循客观的自然规律,经济规律和社会规律,那么人类就受益于自然界,人口、经济、社会和环境就协调发展;相反,则环境质量恶化,环境破坏,自然资源枯竭,人类必然受到自然界的惩罚。为此,人们要正确掌握环境的组成和结构,环境的功能和环境的演变规律,消除各项工作中的主观性和片面性。

(二) 环境的作用与价值

环境有四大作用:提供资源的作用:人们的衣、食、住、行和生产所需的各种原料,无一不取自自然环境。环境是人类从事生产的物质基础,也是各种生物生存的基本条件。消纳废物的作用:经济活动在提供人们所需的产品时,也会产生一些副产品。限于经济、技术条件和人们的认识,有些副产品不能被利用,而成为废弃物排入环境。环境通过各种各样的物理、化学、生物反应,容纳、稀释、转化这些废弃物,并由存在于大气、水体和土壤中的大量微生物将其中的一些有机物分解成为稳定的无机物,又重新进入不同元素的循环中,称之为环境的自净作用。美学与精神享受的作用:环境不仅能为经济活动提供物质资源,还能满足人们对舒适性的要求。清洁的空气和水既是工农业生产必需的要素,也是人们健康愉快生活的基本需求。经济越增长,对于环境舒适性的要求越多。支持人类生存的作用:人们不可能孤零零地生活在这个地球上。自然界中,有上千万种生物



物种及其生态群落和各种环境因素构成的系统正在支持着人类的生存。

环境有两种价值。衡量国家财富的四种资本的价值：一是产品资本或人造资本，指的是所用的机器、厂房、道路以及所生产的产品与所提供的服务等，它代表可转换为市场需求的能力。二是自然资本，包括水资源、农田、草原、森林、自然保护区、非木材的森林价值、金属与矿产以及石油、煤与天然气等，它代表生存与发展的物质基础。三是人力资本或人力资源，它包括不同的劳动力、知识与技能、对教育、保健与营养方面的投资等，它代表对于生产力发展的创造潜能。四是社会资本，指的是一个社会能够发挥作用的文化基础、社会关系和制度等，它代表国家和地区的组织能力与稳定程度。

自然资本的价值：国民生产总值(G. P)只能反映产品资本，而可持续发展理论则尤其重视自然资本及人力资本的作用及其价值，强调自然资本是人类是否生存与永远发展的基础。自然资源的使用价值与存在价值及其本身的有限性、稀缺性、决定了它们确实是很有价值的。

环境还有稀缺性、非独占性与非排他性、外部性三大特点。稀缺性：一些不可再生资源(如煤、石油、矿藏等)会逐渐耗竭。即使如空气和水等资源，如遭到了污染，人们想要寻求干净的、无损于人体健康的空气和淡水也并不那样容易。非独占性与非排他性：共用品是指那些不能专供一个人享用而不让其他许多人同时也享用的物品。例如，国家安全和通过净化装置而“生产”出来的清洁空气，每个人都能享受，而且在一定限度内，在你享用的同时并不会降低其他人的可利用性。这种特点由于市场经济体制而势必会使它生产不足，因此，必须由政府来加以干预。外部性：社会之所以往往不能在经济产值同环境质量之间建立起一种适当的、均衡的经济联系，其原因就在于，许多污染所引起的费用并非由污染者来承担，而由他人、由社会来承担。

这称之为“外部性”。

二、自然环境

自然环境是指自然界事物为主体的外部空间,以及直接或间接影响生物体或生物群体生存的一切事物的综合。自然环境是人类出现之前就存在的,是人类目前赖以生存、生活和生产所必需的自然条件和自然资源的总称,即阳光、温度、气候、地磁、空气、水、岩石、土壤、动植物、微生物以及地壳的稳定性等等自然因素的总和,即“直接或间接影响到人类的一切自然形成的物质、能量和自然现象的总体”。

自然环境——物质(空气、水、岩石、土壤、动植物、微生物)——能量(气温、阳光、引力、地磁力)——自然现象(太阳的稳定性、地壳稳定性[地质构造、地震火山、海啸]、大气力量、水循环、水土演变等多种自然灾害。

自然环境是人类发生和发展的物质基础,它是由生物和无机环境组成。大气、水体和土地以各种不同的组合和耦合方式组成多种多样的生物无机环境,孕育着多种多样的生物。

生物包括植物、动物和微生物。它们总是结合成一定的生物群落而存在着,通常它们是由几个营养级和能量级组成的。绿色植物以及一些有色素的原生动物和一些光能与化学能细菌是自养型生物,是所谓生产者,这第一营养级和能量级。它们利用太阳能和化学能,把由环境中摄取的简单无机物合成复杂的有机物,以储藏物质和能量。它们在光合作用中吸收二氧化碳,释放出氧。动物是现成有机物质的消费者,在呼吸过程中吸入氧呼出二氧化碳,其中食草类动物属第二营养级,是第一性消费者;食肉类动物属第三、四营养级,是第二、第三性消费者;微生物是有机物质的分解者,它们把动、植物遗体和排泄物又转化为简单的无机物,与此同时利用其一部分物质和能量形成自己的身体,完成自己的代谢作用,维持其生活和繁衍过程。动物和微