

再论辩证大自然观

张家治

(山西大学,山西 太原 030006)

摘要: 21 世纪人类最大的问题是生态环境危机,其根本原因是人本主义。事实上人类也是自然界的一员,人类在生物链的大环境中必定纳入自然规律中去。在地球范围的自然界可分为地球自然、社会自然、人工自然三个层次,人类社会作为社会自然的自然性应当是主要方面。而人类社会的社会性则是从属方面。三个层次的自然辩证统一的,建议树立统一的辩证大自然观和自然伦理观,才能保证人与自然和谐相处,长期共存。

关键词: 地球自然;社会自然;人工自然;自然伦理

中图分类号: N031

文献标识码: A

文章编号: 1003 - 5680(2004)01 - 0009 - 02

21 世纪世界面临的最大问题是生态环境危机。世界只有一个地球。现在地球村面临前所未有的严重问题,直接关系到人类生存前途。已经引起国际社会的关注,除去各国制订了有关环保的法律、法规外。国际社会在召开各种国际会议的基础上,确定出许多针对存在问题的“日”,以警示人们。这些“日”是每年的 3 月 21 日世界森林日、3 月 23 日世界气象日、4 月 22 日世界地球日、6 月 5 日世界环境日、6 月 17 日世界防治荒漠化和干旱日、7 月 11 日世界人口日、9 月 16 日国际保护臭氧层日、10 月 4 日世界动物日、10 月 16 日世界粮食日、10 月 17 日世界消除贫困日、12 月 29 日国际生物多样性日。

这些有针对性的“日”所关注的问题,互相都有关系,也从各不同的侧面构成了对人类生存环境的严重威胁,每一个问题都很重要,亟待认真地设法解决。本文不是专讲环境问题的文章,对有关问题不便展开论述。为了说明问题,略举一、二。就世界人口问题而言,1975 年 40 亿,1987 年 50 亿,20 世纪 80 年代后人口增长更快,每天出生 30 多万。据生态学家计算,地球最多养活 80 亿人口,现在每年人口以 2% 的速度增长,每 35 年人口增加 1 倍。到 3500 年,人体总质量将等于地球总质量,地球将无力负担。人口增长过快,有诸多不利;贫困问题不能很好解决;粮食供应紧张,甚至不足,必然带来饥饿和疾病;人口过多对木材需求量加大,大量砍伐森林以供应急需和发展经济。19 世纪末世界原始森林已经减少了一半,20 世纪,世界森林消失得更快。由于气候干旱造成不少地方森林起火而毁林。20 世纪 80 年代仅巴西、

扎伊尔、印度尼西亚等主要的热带雨林区每年减少 200 万公顷,现在巴西热带雨林仅余 2%。大面积森林减少,造成气候干旱,洪涝增多,再加垦荒造田,大肆开发土地资源,结果水土流失,土地荒漠化,沙尘暴增多。森林减少,也破坏了生物多样性。物种大量灭绝,过去 1 千年才灭绝 1 个物种,到 20 世纪 80 年代,每天灭绝 1 种物种,90 年代更快,每小时灭绝 1 种物种。生态学家警告,如不控制,到 2025 年,将有 25% 多种的植物灭绝,是物种自然淘汰的 1 万倍。热带雨林是天然的基因库,南美洲热带雨林的植物有 1 万多种,如果消失了,将无法找到抗病野生品种,改良退化的谷物品种也不可能,将会有灾难性的后果。失去了生物多样性,生态系统就不能正常运转和保持稳定的基础。失去生态平衡,带来一连串的问题,不能为人类提供食物,不能提供新鲜空气和调节气候,难于控制疾病流行等。由于人口的过快增长,迫使农业生产和工业产量增大,随之而来的是耗水量大大增加造成水资源短缺。耗水量农业占 70%,工业占 22%,其它及生活用水占 8%。工业生产发展排放出的三废,污染水资源、污染土壤、污染大气,以致破坏臭氧层。

这一系列的严重问题构成了当今世界生态系统失衡的各种因素,直接危及到人类还能在地球上生活多久的问题。

出现如此严重的问题原因是多方面的。

其一,经济发展要求更多的资源、能源、水资源、矿产资源的投入。

其二,人口快速膨胀,增加了贫困人群,也促使对九种资源的过量索取和破坏。

【收稿日期】 2003 - 11 - 03

【作者简介】 张家治(1927 -),男,天津静海人,山西大学教授,《科学技术与辩证法》杂志创办人,杂志第一任主编。

其三,政治和军事因素。世界经济发展不平衡。有的经济发达国家为了自身利益,发动战争,例如海湾战争、科索沃战争、伊拉克战争,均造成了对环境的巨大破坏,短期内难以修复。

其四,决策错误。反对控制人口的理论主张人多好,导致人口猛增,中国就是典型例子。笔者认为世界出现生态危机除去上述几个原因外,首要的是观念上的原因。这就是人本主义。没有从自然的观点看待问题。

地球是太阳系中有生命的一个星球。作为地球自然是有层次的,可分为地球自然、社会自然、人工自然三个不同层次。这三个层次的自然有同也有异,各有特点。每个层次的自然又各有自然性与社会性的双重性。三个层次的自然相互联系、相互依存、相互制约,构成了地球自然复杂的辩证统一。

地球自然的双重性。地球自然是天然自然,地球有形成过程,已有45亿年的寿命。这是地球自然的基础。地球上有了生命,特别是有了人类社会,人类社会在生存过程中与地球自然有必然的交换作用,构成了人类社会与地球自然的相互依存关系,地球自然也受到人类社会的影响,从而使地球自然有了社会性的一面,是次要方面。

社会自然的双重性。人类社会是地球自然的产物,和植物界、动物界一样,人类社会也属于地球自然,是地球自然中的一个智能发达的高级动物界,也是自然的。同时人类社会存在于地球自然中,地球自然养育着人类社会,也为人类社会制造一些灾害,如地震、火山爆发等。这是人类社会自然性的一面,所以人类社会可称社会自然。其自然性是主要方面。即社会不论怎样发展,总是要服从地球自然的规律,受其制约和摆布。例如四季气候的变化;各种自然灾害的降临;太平洋赤道带海上温度变化与上空大气相互作用使大气分布失去平衡形成的厄尔尼诺现象,影响着全球气候变化反常,自然灾害频发;太阳系有关星球的运动变化对地球上人类社会的干扰等。人类社会必然地纳入到地球自然的各种运动环节之中。

人类社会还直接、间接地与植物界、动物界、无机界不可分割地联系在一起,在生物链金字塔规律中,人类处在塔尖位置,属生物链中的一员,服从生态系统规律,一旦生态系统遭到破坏,失去其它生物的供养,人类将无法生存。这又是人类社会自然性一面无可争辩的事实,也是人类社会与地球自然直接交换的方式。人类社会还有其自身特有的社会发展规律及智慧的特色,表现为社会自然的社会性一面。社会自然的自然性与社会性的双重性是辩证统一的。

人工自然的双重性。社会自然与地球自然除了必然地直接与地球自然交换外,第二种方式是通过人工自然进行的。这是一个中介环节,把社会自然与地球自然紧密地交织在一起,使两方面不停地交换,不停地相互作用着,相互制约着。

人类为了生存,在衣、食、住、行、用等方面的需要下,通过劳动实践,科学技术和生产水平和管理水平的不断提高,建立并发展了农业、工业、工程及各种工艺,随着经济的发

展,城市增加,生活方式也在多样化。这就要求向地球自然索取多种原材料,即利用地球自然的原材料,经过人工对其加工改造,达到为人类服务的目的。这些原材料涉及范围很广,诸如土地资源、水利资源、能源、森林资源、植物资源、动物资源、海洋资源、大气资源、矿产资源等。人工自然,在使用的原材料方面体现着人工自然自然性的一面。而改造成的自然物服务于社会需要,体现着社会性一面,社会性还是主要方面。

由于经济的发展,科技水平的提高,生产的改进,人类社会由原始社会发展到工业社会。为人类服务的人工自然种类繁多,有些补充了地球自然的不足,如各种建筑物,大小工艺品、雕塑等。有些人工自然物是有害地,对地球自然产生破坏作用,例如三废、农药、塑料袋以及某些工程等。不仅如此,人工自然在向地球索取各种原材料时,在相当长的历史阶段内,人类社会对地球自然环境的破坏一直呈现发展趋势,是从人本主义发展的一种恶性发展,而未被人清醒地认识。尽管1962年《寂静的春天》问世,标志人类开始清醒地意识到要保护地球自然环境。从那时起国际社会不断发出呼吁,陆续针对新意识到的问题从不同的角度提出新的要求和关注的“世界日”。虽然如此,近半个世纪,人类社会的这种恶性发展并未停止。这是缺乏正确对人类社会在地球自然中所处地位的认识,缺乏对人类社会也是自然的认识,把人类社会凌驾于自然之上,错误地认为自然界是为人所用的。单纯地向地球自然索取,不懂爱护地球自然也是爱护自己,破坏地球自然就是自掘坟墓。尽管国际社会开始呼吁、号召、爱护地球村,但是达到人类普遍自觉认识到这一点,还要作很多艰苦工作,还有相当长的一段时间。

由于经济利益的驱动,发达国家把污染严重的工业移至不发达国家。发展中国家为了发展经济治富。也有一些错误的观点,例如,先污染后治理,先破坏后恢复;发展经济污染环境不可避免等。不愿意走发展经济与保护环境协调发展的道路。其中也有对环境问题认识不足的问题。就以我国而论,国家领导十分重视生态环境的保护与污染防治的思路与原则和可持续发展规划等。但是有了这些法规和国际上的呼吁就真的能够在实际行为中得到贯彻吗?往往是不能令人满意的。就在2003年10月24日中国环境报头版显著位置,国家环保总局自然生态保护司负责人指出:“当前我国生态环境形势依然严峻。生态恶化的范围在扩大,程度在加剧,危害在加重;生态环境建设中边治理边破坏、点上治理面上破坏、治理赶不上破坏的问题仍很突出;生态环境整体功能在下降,抵御各种自然灾害的能力在减弱。具体表现在以下方面:一是森林质量不高,草地退化,土地沙化速度加快,水土流失严重,水生态环境仍在恶化;二是农村和农业污染严重,食品安全问题日益突出;三是有害外来物种入侵,生物多样性锐减,遗传资源丧失,生物资源破坏,形势不容乐观;四是生态功能继续衰退,生态安全受到威胁。

其原因,主要是粗放型经济增长方式造成的。由于经济结构不合理,传统的资源开发利用方式仍未根本转变,重开发轻保护,保建设轻管护的思想普遍存在,

以牺牲生态环境为代价换取眼前局部利益的现象,在一些地区仍很严重,生态保护管理体制不顺,机制不健全,法制不完善,基础薄弱,力量不足也是重要原因”。

事实说明,转变观念还要作艰苦的宣传教育工作。应当宣传,使人们转变观念,抛弃人本主义观点,树立辩证大自然观,善待自然也就是包括了自己,要进一步树立自然伦理观。不仅在人类社会人与人之间要求有伦理观,以维护社会的安定,人际关系的和谐。在地球自然的统一体中,人类也应当以自然伦理观来维护地球自然的自然规律,以保证地球自然生态平衡,保护地球自然的利用,也保护了社会自然的利

益、人类社会的利益,达到人与自然的和谐相处、长期共存。

【参 考 文 献】

- [1]张家治.辩证大自然观初探[J].科学技术与辩证法.1988(2).
- [2]自然辩证法百科全书[M].北京:中国大百科全书出版社,1995.
- [3]中国环境报.2003.
- [4]张家治,杨志贤.人类认识的反思[M].昆明:云南人民出版社,1993.

(责任编辑 郭晋风)