

浅析人类与环境的关系

王 洪 江

(黑龙江省齐齐哈尔师范高等专科学校 161005)

摘 要: 环境是作用于人的所有外界事物与力量的总和。人类的生存和发展, 存在与灭绝, 都和环境息息相关。环境问题不断直接影响着人类的生存, 同时也是世界各国不断深入研究, 急于解决的问题, 只有解决好这些问题, 人类才能认识自然、适应自然、改造自然, 最终将良好的反作用于自然环境。

关键词: 环境; 自然环境; 环境问题

中图分类号: X 24 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-0009(2007)06-0081-02

环境问题是当今世界各国人民共同关心的重大的社会问题, 也是科学技术领域里重大的研究课题。环境不仅为人类提供生存空间, 而且为人类生活和繁衍提供空气、水、土地, 食物等客观条件, 还为人类生产劳动和经济发展提供丰富的物质资源。人类通过劳动和创造促进了人类历史的进步并建立了现代文明。与此同时, 人类与自然的关系也在急剧的恶化, 污染日益严重, 多种不能再生的自然资源面临枯竭。公害事件频频发生, 环境问题日趋紧张。

1 人类走过的历程

地球曾经被巨大的恐龙统治过, 那时的环境适合恐龙生存。大约七千万年前, 地面发生了一连串的变动, 寒冷而干燥的空气从北方吹来, 恐龙世界的多汁植物死掉, 依靠多汁植物生存的消费者——恐龙, 不能适应环境的变化, 灭绝了。代之而起的则是恐龙时代的弱者——长毛的热血动物, 于是出现了生机勃勃的哺乳动物和鸟类, 并且出现了在树上生活的哺乳动物——灵长类。环境总是在变化的, 冰雪从北方和山地 towards 南方和平原扩展, 天气变冷。面对着这种环境问题, 一些动物又灭绝了。

生物在环境中搏斗, 力求自己的生存。有一种古猿, 在森林逐渐变化过程中从树上活动转到地上来, 它们不断地改造自己, 逐步适应新的环境, 手脚分工, 能够直立, 它们进化成人类近祖——猿人。猿人自己开始制造工具, 人的劳动向环境宣战了。漫长的岁月, 猿人学会了用火, 人类第一次支配了自然, 为人类带来了温暖, 烧出了熟食。北京猿人在自己的洞穴里点燃了火堆, 开

始建造自己温暖的环境, 这是人的双手创造的环境, 是一种人工环境。逐渐地, 人类学会了使用语言乃至文字, 劳动创造了人, 创造了文明。在环境中搏斗的猿变成了人, 人在搏斗中又改造了环境, 这就是历史。历史证明: 环境是作用于人的所有外界事物与力量的总和。人类的生存和发展, 存在与灭绝, 都和环境息息相关。我们的祖先在环境中搏斗求得了生存, 而我们则力争为子孙后代留下一个美好的环境。

2 人类的生活环境

科学的讲人类环境可以分为人造环境和自然环境两种。人造环境是人类用双手建立起来的社会结构和物质文明的世界。自然环境指的是人们赖以生存和发展的必要物质条件, 是人类周围各种自然因素的总和。人类生存的自然环境由空气、水、土壤、阳光和食物等各种基本环境因素所组成, 一切生物离开它就不能生存。人类活动的范围主要限于地壳表面和围绕它的大气层的一部分, 一般包括深度不到 11km 的海洋(太平洋最深处的玛利亚纳凹地)和高度不到 9km(最高山峰珠穆朗玛峰)的大陆表面和海岛以及高出海洋平面 12km 之内的大气层。

地球大气保护着我们, 地球上的水哺育着我们及万物。岩石与土壤构成了我们生活世界的坚实部分。土壤上花草树木开花结果, 而且消化动植物尸体, 把数不尽的垃圾化为肥料。土壤和岩石中埋藏着煤炭、石油和地下水。与此同时, 人类在创造活动过程中对自然环境产生了巨大的破坏。自然环境中所维持的生态平衡是脆弱的, 人类急剧的变革带来的不仅是城市的崛起, 机械代替人工, 电脑的出现, 与之伴随而来的大气圈被污染、水体被污染、森林被砍伐、资源耗尽、沙漠推进以及物种濒于灭绝等环境问题, 已向我们敲响了警钟。

作者简介: 王洪江(1973-), 男, 黑龙江齐齐哈尔人, 齐齐哈尔师范高等专科学校讲师, E-mail: wanghongjiang101@163.com.
收稿日期: 2007-03-15

3 人类面临的主要环境问题

在人类和自然环境长期的发展过程中,随着社会生产力的发展,生产方式的演变和工艺技术的提高,人类的环境问题越来越严重。当前人类面临的主要环境问题有人口问题、粮食问题、能源问题和环境保护问题等。科学地分析当前人类环境问题,才能寻求解决这些问题的合理途径,从而确保人类持续获得适宜的生存环境。

3.1 人口问题

近年来人们越来越重视人口的迅猛增长,它给社会带来了许多困难,对环境造成很大压力。人口问题已成为当前人类环境的首要问题。人口增长必然会导致城市的增加和大城市人口的暴涨。使城市人口问题变得愈益尖锐和突出,而且由于城市的发展必然要占用大片的耕地和平原旷野,以供建工厂、楼房和公路等,不断地破坏原有自然系统的生态平衡,建立起特殊的物质和能量的生产、消费、输入及输出的关系。因此,必须单独的把城市作为一个生态系统——人工城市生态系统来考虑其人口问题。也就是从人的增长与物质和能量的生产、消费及分解的关系,研究人们的生产活动、生活活动、文化教育、社会活动等因素对环境质量的影响,全面规划、统筹兼顾、决定城市建设的规模、数量和最适宜的人口比例。

3.2 粮食问题

粮食问题实质上是指人类的食物问题,它的产量对人口的增长率具有最大的制约作用。人类的食物主要由粮食、畜产品和水产品等组成。它们就是广义的农业产品,它们是由耕地、草原、森林和水域等生产出来的。这些农产品的产量取决于农业现代化程度的高低,包括农业经济发展政策和自然生态系统的最优结合与协调。因此,要求在充分了解当地自然环境的基础上,根据生物群落极其明显的地区特点,遵照生态规律,配置最适当的农业生产布局,以发挥自然生态系统的最高生产力。纠正那种认为无限制施用化肥和农药就可以不断提高单位面积产量的错误观点。此外,在一定时期内,即使农业现代化程度高了,人类的食物产量也总是有限的,因此对人口的数量还应加以控制,使其与人类食物产量相适应。

3.3 资源问题

能源、国土(包括山区、森林、草原、耕地、河湖、海洋及生物、矿藏、甚至空气、阳光、美景、名胜)等等都是自然环境的一种资源。人是消费者,同时也是生产者或劳动产品的创造者。因此,从某种意义上说,人也是一种资源即劳力资源。然而这里所指的资源,仅是自然环境的

资源。近20多年来,像化石能源、矿产资源等不可再生资源的消耗速度很快。如照这样的速度消耗下去,估计要不了多少年就会被耗尽。在这个意义上,的确存在着资源枯竭的问题。它告诫人们不应滥砍、滥垦、滥采现存的矿藏、草原和森林,并应节约使用资源。当人们利用的自然资源在不断的发展和更新,新的人工合成材料也在不断的增加,摆在人类面前的仍然是无限美好的未来。

3.4 能源问题

工业发展,人口激增和人类对物质生活的奢求极大的加快了能源的消耗速度,而地球上化石能源的供应却是有限度的。因此,必须尽量节约使用能源,限制其消耗速度。同时要从物理学、化学及生物学等方面寻求设计较洁净的新能源以补充化石能源的不足,为其后的枯竭做好准备。在能源开发和利用中,破坏山区、森林、草原、耕地和河流等自然资源的同时,向大气、水体和土壤中排出大量有毒害的物质,更进一步破坏生态系统的平衡。因此,需要制定合理的能源开发和利用政策,才能得到足够的能源供应,并将环境破坏控制在最低限度,做好这方面工作对我国实现社会主义强国有着重要意义。

3.5 保护问题

通过上述的讨论,可以看到,由于世界人口激增,人类对粮食和能源等大量耗用,生产活动的扩大以及化学物质的大量使用,造成了大气、水体、土壤的污染和生态系统的破坏,给世界各地带来了各种环境问题。除区域性环境问题外,还存在着不容忽视的全球性的环境问题。农药、核碎片、二氧化硫等污染物质在全球范围内不断的扩散和积累;二氧化硫等污染物质长距离迁移可能形成具有潜在威胁的酸雨;大气中二氧化碳的增加改变了大气的组成比例,致使“温室效应”使地球气温逐渐升高;超音速飞机活动将使臭氧层的臭氧浓度不断降低,从而破坏吸收紫外线的作用;农药、石油和重金属使紧密联为一体的海洋面临改变面貌的威胁;还有地球上生物种类不断灭绝,以及森林急剧减少和土壤沙漠化等全球环境问题都将引起自然生态系统的严重破坏。

这些环境问题,向人们揭示了一个长期未被注意的事实。人类在利用大自然发展经济和创造文明的同时,也在破坏着大自然,并使人类自身失去生存和发展的物质基础。所以,加强环境意识和环境保护工作是社会主义现代化建设的当务之急,也是关系子孙万代和中华民族利益的长远方针。

参考文献

- [1] 房龙. 人类的故事[M]. 石家庄: 河北教育出版社, 2002.
- [2] 迪维诺. 生态学概论[M]. 比利时, 1974.
- [3] 陈立民. 环境学原理[M]. 科学出版社, 2003.