

RENWEN JIAOGAI CHUANGXIN CONGSHU

人 文 教 改 创 新 丛 书

陈墀成 著

全球生态环境问题的哲学反思

QUANQIU SHENGTAI HUANJING WENTI DE ZHIXUE FANSI

中 华 书 局

全球生态环境问题的哲学反思

陈埧成 著

全书共15万字，约40万字，约40万字，约40万字

丛刊第1000号

青 春 著

王 健 著

中华书局

(北京海淀区中关村大街25号 100032)

<http://www.zhibo.com.cn>

E-mail: zhibo@zhibo.com.cn

北京未来科学出版社有限公司印刷

2002年12月第1版

2002年12月第1次印刷

开本 880×1168 毫米 1/32

印张 212 字数 112千字

1—2500册

ISBN 7-101-04993-3

15.00元

图书在版编目(CIP)数据

全球生态环境问题的哲学反思/陈墀成著. —北京:
中华书局, 2005

ISBN 7-101-04992-3

I. 全… II. 陈… III. 生态环境-研究
IV. X171.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 153615 号

-
- | | |
|-------|--|
| 书 名 | 全球生态环境问题的哲学反思 |
| 丛 书 名 | 人文教改创新丛书 |
| 著 者 | 陈墀成 |
| 责任编辑 | 王景桐 |
| 出版发行 | 中华书局
(北京市丰台区太平桥西里 38 号 100073)
http://www.zhbc.com.cn
E-mail: zhbc@zhbc.com.cn |
| 印 刷 | 北京未来科学技术研究所有限责任公司印刷厂 |
| 版 次 | 2005 年 12 月北京第 1 版
2005 年 12 月北京第 1 次印刷 |
| 规 格 | 开本/850×1168 毫米 1/32
印张 5½ 字数 115 千字 |
| 印 数 | 1—2500 册 |
| 国际书号 | ISBN 7-101-04992-3/B·425 |
| 定 价 | 12.00 元 |
-

人文教改创新丛书 一月一

《人文教改创新丛书》编辑委员会

主编：

陈支平

编委：

王旭	朱水涌	朱健强	杨国桢
张友琴	陈培爱	陈墀成	林建德
郑振满	徐梦秋	郭志超	黄鸣奋
黄冠华	戴一峰		

编者的话

教学改革是当今的一个热门话题。人文社会科学作为高等教育的基础学科,如何在弘扬中华民族人文精神,增强大学生人文素质上发挥卓有成效的作用,无疑是高等院校人文社会科学教学科研所面临的重大任务。在党中央的倡导和教育部的领导下,国内兄弟院校在人文社会科学的教学改革方面开展了许多有益的探索,取得了可喜的成绩,值得学习和借鉴。

厦门大学人文学院由文学、历史、哲学、社会、新闻传播、人类、宗教、艺术等诸多学科组成。自2000年以来,厦门大学人文学院充分发挥多学科组合的优势,在教学上进行了大胆的尝试。其中重要的措施之一,就是打破学科界限,建立长短课程相结合的教学新模式。二年多来,全院共开设了200余门短课程,由全院各专业学生以至全校学生自主选修。我们的设想是:让各专业学生在修习专业基础课程的同时,能够全面涉猎人文社会学科的课程,进一步拓宽大学生的知识面。我们采用8—10周的短课形式,让学生根据自己的兴趣爱好选择不同学科、不同专业的课程,从而领略到教师们风格各异的学术专长和最新的学科

前沿知识,从而改善学生的知识结构,力争把学生培养成宽口径、厚基础的复合型人才。

令人鼓舞的是,我们的短课程教学改革得到了同学们的普遍肯定和欢迎,这无疑极大地增强了我们进一步开展教学和科研相结合的短课程改革的信心。为此,我们决定从这 200 门的短课程中,精选出一批既有学术创新,同时又适合高校复合型人才培养的教材,提炼升华,以《人文教改创新丛书》的名义予以出版。我们相信,这套丛书将以短、精、新的特点,在某种程度上开创全国高校人文社会学科教改的先例。

《人文教改创新丛书》的诞生,是人文学院全体师生共同努力的结果;《人文教改创新丛书》的出版,得到厦门大学领导和中华书局的大力支持。当我们深切地感受到教学改革和科学研究的艰辛与喜悦的时候,我愿代表《人文教改创新丛书》编委会的全体成员,向所有关心和支持我们工作的同志,由衷地道声谢谢!

陈支平

2003.5.28

目 录

绪 论	1
第一章 人与自然关系:历史演化	5
第一节 自然:人类现实的自然界	5
第二节 土地与文明:和谐、对立、协调	12
第三节 积极平衡:目标、途径、前提	17
第二章 环境问题的演化与反思	28
第一节 全球性环境问题的演化	28
第二节 增长决定论的陷阱	33
第三节 全球性环境问题的反思	39
第三章 面向未来的发展模式	49
第一节 发展模式的探索	49
第二节 可持续发展战略	54
第三节 可持续发展的政策	59
第四章 人类中心论与天人调谐说	67
第一节 人类中心论的历史演化	67
第二节 人类中心论的合理重构	74

◇ 全球生态环境问题的哲学反思	
第三节 天人调谐说	79
第五章 环境意识与生态伦理	86
第一节 环境意识	86
第二节 自然道德	90
第六章 可持续发展视野中的科学技术	102
第一节 科学的价值追求及其背离	102
第二节 当代科技悲观论	107
第三节 科学技术的生态功能	112
第四节 价值回归:发挥科学技术生态功能	116
第七章 环境保护全球化:现状与理想	122
第一节 全球化:交往、环境与环境保护	122
第二节 偏离目标的现实	128
第三节 公众参与:理想与途径	133
第八章 我国的环境状况与环境保护	139
第一节 基本国情——人口、资源、环境	139
第二节 环境保护的回顾与特点	148
第三节 中国21世纪的可持续发展	155
附 录 6·5世界环境日主题	160
参考书目	162
后 记	165

绪 论

20世纪中叶以来,人与自然关系已经构成社会发展的主要轴线,以强大工具—技术系统为中介,人类活动已经成为全球性力量,它导致一系列全球性变化,人与自然处于对立、对抗的紧张状态。当今世界,全球性生态环境问题的形成与演化对人类在地球上的生存和发展提出严重挑战。应付生态环境问题的挑战已经成为人类社会必须加以解决的头等大事,需要唤起人们的普遍关注、重视和参与,使环境保护成为人们自觉的行为。然而,理论家们对生态环境问题的认识存在严重偏差,或者干脆否认生态环境问题的存在,认为整个地球状态安好,所谓环境问题只是环境保护主义者臆造出来的产物;或者把人类视为地球有机体的AIDS病毒、癌细胞,建议砍掉地球生态食物链上最高的一环——人类,以避免自然之死,为自然界的重新建构扫清障碍。社会公众环境意识十分淡薄,甚至存在空白;在环境保护与经济的关系上,皮毛论有之,猪尾巴论有之;在环境保护的实践上,严以律人,宽以待己的现象还比较普遍;有的企业可以投入数千万元巨资用于五秒钟的广告,却以资金紧张为由不愿花几十万元用于治理污染;有

的企业为了节省运行费用,使投入巨资的污水处理设施闲置起来。

使我们陷入困境的不是我们不了解的事情,而是我们自以为确切无疑而实际上恰恰不是那样的事情。人类诞生以来,大规模地改变了周围的环境,并使自己依然能够很好地生存。农业文明以来,随着工具—技术系统的不断进步,人类获得对自然越来越大的支配权,但是,人们却把这种暂时的支配权理解为永恒的支配权,错误地认为,自然资源是取之不尽、用之不竭的,自然环境的天然平衡是不会改变的,人类的所作所为不可能对地球自然系统造成深刻的、持久的影响,因为后者是如此的巨大,如此强有力。然而,愈演愈烈的全球性生态环境问题,明确无误地传达给人们相反的信息。问题在于人类的时间尺度与地球的时间尺度存在巨大的差别,使得人们的视野受到时间、空间的严重制约。人们习惯于在很短的时间跨度内(周、月、年)估量周围环境的变化,一个世纪我们就会觉得极其漫长。因此,一种变化从地质年代角度衡量只是一瞬间的事,在人类生活范围内却是非常缓慢的变动。诚然,我们已经无法改变祖先们对于环境的所作所为,也解决不了子孙后代的环境问题,但是我们有责任改变我们的生活方式,把现在就能解决的问题解决掉,不应该也不允许进一步增加子孙后代的负担。人们习惯于根据自己生活的周围空间来判断、推演地球生态环境的总体变化,空间视野的局限性使人们往往可以看见树木,却难以把握森林。“不识庐山真面目,只缘身在此山中。”要想掌握一个巨大的模式,最好和它保持一定的距离。当然,绝大多数人没有宇航员阿姆斯特朗那样的机会,置身于地球之外来考察、思考地球整体,

并且将地球与其他星球进行直观的比较。但是,人们完全可以凭借理论思维的力量,在认识方面摆脱所生存的地域空间的局限性。

一个民族只有产生自觉的行为,环境保护才能露出真正的曙光。被动的适应,往往是人类致命的弱点,短暂的苟安心理,无助于挽救整个生态环境的倾斜,灾难的滑坡一旦形成,那便是毁灭性的。1992年,“全球环境与发展大会”最重要的成就之一也许就在于达成一种共识:“所有的人似乎都分享着一种更深的理解——我们都属于一个比我们自己更广大的世界,这个世界家族的血缘联系不是那么紧密。然而,对每一个他人的未来的责任,对整个地球环境的责任,却把我们变成了一家人。”^①共同拥有的地球成为把每个人的命运和人类整体的命运紧密地联系在一起纽带,“谁都不是一座岛屿,自成一体;每个人都是那广袤大陆的一部分。如果冲刷掉岸边的一块岩石,欧洲就少了一点;同样地,如果一个海岸,如果你朋友或你自己的庄园被冲掉,也是如此。任何人的死亡都使我受到损失,因为我同人类是统一的。所以任何时候也不要打听丧钟为谁而鸣,它为你敲响。”^②

本书力图运用马克思主义哲学的立场、观点和方法,从世界观、价值观和方法论的角度,考察社会与自然的辩证关系及其历史发展;分析、比较国内外生态环境与社会发展问题研究的进展、特点和成果;探讨当代解决发展与环境的矛盾的途径;描述并力图建构生态文明的价值追求和伦理标准,促使公众广泛参与生态环境保护这项伟大的社会事业。

◇ 全球生态环境问题的哲学反思

① 阿尔·戈尔《濒临失衡的地球——生态与人类精神》，第5页，中央编译出版社，1997年。

② 海明威《丧钟为谁而鸣》一书的题词，上海译文出版社，1997年。

第一章 人与自然关系:历史演化

人类社会的出现标志着自然界历史的新纪元的到来。人是自然之子,其生存与发展离不开自然母亲,人又是自然进化的动力因素,人类的活动促进了地球自然的发展演化,并逐渐成为地球生物圈演化的主导因素。本章考察作为人类的环境与活动要素而纳入社会历史进程的自然,作为自然之子、自然对立物而与自然相互作用的人类,在社会发展进程中两者关系的动态发展,提出在发展中调整人与自然关系,实现人与自然积极平衡的目标、途径与条件。

第一节 自然:人类现实的自然界

自然概念具有多重涵义,大体上可以将其分为广义的理解和狭义的理解。广义理解的自然是主体的自然与客体的自然的双重组合,既包括存在于人之外的自然,又包括作为自然存在物的人。作为一切存在物的总和的自然概念,是一个非常广的概念,是整个世界、宇宙与存在。狭义理解的自然是客体的自然。自然界的发展进化使人作为一个对立面在自然界产生,自然界获得一个新的含义——作为与人相对应的概念。狭义理解的自然概念是对于人、人类社会、人类历史而言的,主要指的是

人类社会的外部环境,包括地球的地理环境和外层空间的星际环境,即人类存在的自然条件的总和——人类现实的自然界。

人类现实的自然界是作为人的环境、人的活动要素而纳入社会历史进程的自然,是人类无机的身体,精神的无机界,人类活动的现实要素,具有丰富的社会内涵。

一、自然是社会系统的环境

人类社会是个开放的系统,其存在和发展都离不开这个系统的环境——外部自然界。作为物质代谢的人类生活,通过不断地与外部自然环境进行物质、能量和信息的交换来满足其社会性需要。土地、水源、生物、森林、矿产、空气、阳光等参与了交换而构成了人类生活场所的环境要素,使人与自然交往的社会目的得以实现。早在19世纪,恩格斯在考察人类发生发展的历史时就明确指出,人是从自然界的发展中分化产生的,人类的出现是生物进化史上的质的飞跃,它意味着“自然界达到了自我意识”。人类从大自然母亲怀抱中诞生出来后离不开自然母亲的养育。“整个自然界——首先作为人的直接的生活资料,其次作为人的生命活动的材料、对象和工具——变成人的无机的身体”。^①自然界还是人类“精神的无机自然界”,作为科学、文学或艺术的对象,是人类必须事先进行加工以便享用和消化的精神食粮。人类作为有意识的生物,运用工具——技术系统,延长并强化人类的体力与脑力,通过生产实践作用自然、利用自然、改变自然的存在方式,使人与自然关系摆脱自然界物质之间的相互作用的模式而具有社会化的性质,在自然物中实现自己的社会目的。人类作用自然的社会目的直接表现为创造社会财富,因为自然是社会财富的源泉之一。恩格斯强调只有“劳动和自然界在一起才是一切财富的源泉。自然界为劳动提供材料,劳动把材料变成财富”。^②人与自然关系的社会目的实质上反映

着人类的现实需要的满足;生存与发展。人类社会的生存与发展离不开感性的外部世界,人类的物质财富和精神财富来源于自然界。

二、自然是人类活动的要素

人类社会与外部自然的物质、能量、信息的交换是一个动态的实践过程,作为人类社会外部条件的自然,首先表现为物质生产活动的自然条件与自然要素。

首先,自然是生产的构成要素。人类在劳动过程中与自然进行着物质、能量、信息的交换,使自然作为生产过程中的一个构成要素出现了。这时候的自然,已经进入了人类活动过程,首先是生产活动之中。这是外部自然条件下把人自身的自然能力激发出来的自然,是人的自身自然支配外部自然物质的自然,是两种自然在人的活动中的统一。自然要素渗透在劳动对象、劳动资料、劳动者和整个劳动过程中,并且其丰裕程度与劳动生产率产生了高度的相关。

人类对自然资源的开发利用具有历史性,随着工具—技术系统的完善、进步,人类开发利用自然资源的重心发生了转移,对早期人类而言,作为生活资料的自然资源具有决定性意义,开发的重点以生物及与其相关水土资源为主;工业化进程使作为劳动资料的自然资源具有越来越重要的意义,各种矿物资源成为扩大生产、创造大量财富的基础;在经济全球化、知识化的当代,自然环境中的交通资源、自然界中的信息资源日益成为重要的劳动资源,对于经济发展的重要性日益突出。

其次,自然是推动人类劳动发展的重要因素。自然界通过对人类的需要、能力的影响,对社会分工的作用而推动劳动的发展。自然界的差异性、多变性,自然产品的丰富性,形成了社会分工的自然基础,并通过人所处的环境的变化,促使他们的

需要、能力、劳动资源和劳动方式趋于多样化,加速人类社会的发展。反之,过于肥沃的土壤和热带气候,过于贫瘠的土壤和寒带气候,都曾经构成人类生产发展的障碍。马克思曾经引证并赞同维护工人利益的英国传教士纳·福斯特的意见:“对于一个民族来说,最大的不幸莫过于他们所居住的地方天然就产出了大部分生活资料和食物,……气候又使人不必为穿和住担忧,……当然也可能有另一方面的极端,投入劳动不能带来任何结果的土地,同不投入任何劳动就能产出丰富产品的土地是一样坏的。”^③

人类历史的发展见证了这一观点。在中纬度的温带,自然环境时空差异大、变化多、干湿悬殊、四季分明,有利于促进人类社会的发展。19世纪末,俄国学者列·伊·梅契尼可夫研究了人口、经济发展和气候条件的关系,得出结论:世界最富有、人口最多的城市基本都处在 $+16^{\circ}\text{C}$ 和 $+4^{\circ}\text{C}$ 两条边际等温线之间,世界文化带的中轴和 $+10^{\circ}\text{C}$ 等温线基本吻合。^④当然,现代社会的发展,已经改变了经济文化中心的地域分布,上述边际等温线的分布格局已经打破。一方面,由于经济全球化发展趋势,社会因素在劳动分工中所占的地位越来越重要,自觉的竞争意识使自然条件在全球性分工的重要性大为降低。另一方面,科学技术的发展,特别是空调技术的出现,可以在特定的时间和空间范围内人为改变温度条件,使阳光地带能够更适合人的生活和活动。

三、地球自然是唯一适合人类生存的场所

人类诞生以后,地球自然就成为人类生存的场所。到目前为止,地球自然仍然是唯一适合人类生存的场所。对于人类生存而言,在特定的时间范围内,地球空间具有不可超越性。尽管科学家估算出银河系可能存在100亿个生物圈,可能有104个具

有通讯文明的行星,人们努力寻找并期待着与其他文明建立通讯联系,但是迄今人类已经做出的努力尚未带来任何肯定的结果。空间科学探测证明:地球周围40万亿公里范围内没有类似人类的高等动物,在太阳系周围,人类没有可以召唤的近邻,没有可以现成停靠的外空基地,没有可以迁居的球外“绿洲”。长期以来,人类就向往着摆脱地球的空间束缚,征服太空,我国古代关于嫦娥奔月的美丽传说,近代西方关于大战火星人的神奇描述,都表达出人类这样一种强烈愿望,但是,这只是人类丰富的想象力的杰作。长期以来,人类只能在想象中飞向太空。

由于人类的生物学特点,手臂产生的力量与体重之比太小,凭自身自然的力量不足以克服地心引力,但是,“人类不会永远将自己束缚在地球上”。20世纪,空间科学的进步开启了一个新的时代——空间时代。1957年10月1日,“旅行者一号”作为第一颗人造地球卫星,摆脱地心引力飞上天;1961年4月21日,加加林驾驶“东方一号”飞上天空,成功实现人类历史上第一次太空飞行,同时也拉开了航天领域竞赛的帷幕。1969年7月16日,阿波罗11号起飞,3天后登月舱安全降落在月球,在月球表面上留下地球人的第一个脚印,“这一步,对一个人来讲只是一小步,而对整个人类却是一次飞跃”。然而,人们在月球上面发现的是一个荒凉冷寂的世界,没有生命,没有一丝绿色。有比较,才有鉴别,宇航员回到地球以后,对地球之美从内心发出由衷的赞叹:“在我的一生中,我算是看到了另外一些星球,不过地球却是最好的一个。”哲学家波普十分欣赏阿姆斯特朗的这段话,认为它“不仅闪烁着智慧,而且闪烁着哲学的智慧”。并慨叹道:“我们不知道,我们为什么会生活在这个美妙的小小星球上面?为什么这里会有生命?生命把我们的星球点缀得多么美啊!对此,我们唯有怀着一种惊愕和感激之情。”阿波罗计划的成功在人类文明史上具有划时代的意义,它首次将人类文明