

当代中国 环境社会学建构

董小林/著

*Construction
of Environmental Sociology in Contemporary China*



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

当代中国 环境社会学建构

董小林/著·



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

图书在版编目 (CIP) 数据

当代中国环境社会学建构/董小林著. —北京: 社会科学文献出版社, 2010. 7

ISBN 978 - 7 - 5097 - 1645 - 8

I. ①当… II. ①董… III. ①环境社会学 - 研究 - 中国
IV. ①X - 05

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 119769 号

当代中国环境社会学建构

著 者 / 董小林

出 版 人 / 谢寿光

总 编 辑 / 邹东涛

出 版 者 / 社会科学文献出版社

地 址 / 北京市西城区北三环中路甲 29 号院 3 号楼华龙大厦

邮政编码 / 100029

网 址 / <http://www.ssap.com.cn>

网站支持 / (010) 59367077

责任部门 / 社会科学图书事业部 (010) 59367215

电子信箱 / shekebu@ssap.cn

项目经理 / 董根兴

责任编辑 / 郑 嫵

责任校对 / 谢 华

责任印制 / 郭 妍 岳 阳 吴 波

总 经 销 / 社会科学文献出版社发行部

(010) 59367080 59367097

经 销 / 各地书店

读者服务 / 读者服务中心 (010) 59367028

排 版 / 北京中文天地文化艺术有限公司

印 刷 / 北京市海淀区四季青印刷厂

开 本 / 889mm × 1194mm 1/32

张 / 16.5 字数 / 471 千字

版 次 / 2010 年 7 月第 1 版 印次 / 2010 年 7 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 5097 - 1645 - 8

定 价 / 39.00 元

本书如有破损、缺页、装订错误,
请与本社读者服务中心联系更换



版权所有 翻印必究

序

1997年，我在陕北调研因煤、气乱开发引起的生态环境问题时，感悟到生态环境的破坏直接涉及社会人的行为心态，而千万人为发财而做出相同行为，涉及社会导向的策动，也就是世态的策动。因此，我在相关会议上发表了“论三态平衡”的论文，也就是说要真正保持人类生态的平衡，要保证良好的人类生活和生产环境，必须做到自然生态、社会人的心态和人类社会的世态的综合平衡。至今12年过去了，我愈加认识到社会与环境的密切关系，所以，当有幸阅读到董小林教授的近著《当代中国环境社会学建构》时，倍感亲切，而且从中受益匪浅！

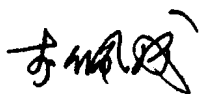
我是从事水资源与环境研究的，写“论三态平衡”涉及生态环境与人类社会，纯粹是有感而发，而董小林教授编著《当代中国环境社会学建构》则是他对环境学和社会学进行深入系统研究产生的交叉成果。

学科交叉的成功，必须以研究者对原有学科的深知和对交叉后产生新学科明确追求与创新构建为前提。本书的内容证明，董小林教授对环境学和社会学都具有很高的造诣，而且对环境问题与社会问题的内在和外在此关系十分熟悉，对其交叉产生《当代中国环境社会学建构》的必需性和目的性胸有成竹，并扎实地一步一个脚印地促其成功！该书使读者感受到合情、合理、深刻、系统，理论与实际密切结合。该书阐述的理论将十分有助于解决人类面临的

环境安全与社会进步问题，将能促进人与自然和谐相处，建立和谐社会！

自然科学与社会科学都是科学，在为人类进步服务的功能上常常是密不可分的，环境问题尤其如此，对人类生活和生产环境造成直接伤害乃至破坏的常常是人类自己，是亟待提高教养的社会人，而并非洪水猛兽、牛鬼蛇神。人们需要学习和把握环境与社会的关系，广大学生应当学习《当代中国环境社会学建构》。董小林教授的新著《当代中国环境社会学建构》是一本全面系统阐述环境社会学的著作和很好的读物！我乐为其序，希望该书尽早问世！

中国工程院院士



2009年12月9日 于西安

目 录

第一章 绪论	1
第一节 环境概述	1
第二节 环境科学概述	11
第三节 全国环境保护会议综述	15
第二章 环境社会学总论	22
第一节 环境社会学的产生与发展	22
第二节 环境社会学的学科体系	38
第三节 环境社会学的研究方法	52
第四节 环境社会学的研究内容	57
第五节 环境社会学的地位及与其他学科的关系	69
第三章 环境问题与社会问题	76
第一节 环境问题	76
第二节 社会问题	93
第三节 环境问题与社会问题的辩证关系	98
第四章 环境保护与社会组织	113
第一节 社会组织	113
第二节 非政府组织	121

第三节 环境保护与政府和企业·····	128
第四节 环境保护与非政府组织·····	133
第五章 环境问题与社会保障·····	144
第一节 社会保障概述·····	144
第二节 环境社会保障·····	153
第三节 建立环境社会保障制度·····	157
第四节 环境保护与人体健康·····	169
第六章 人口、资源与环境·····	175
第一节 人口与人口问题·····	175
第二节 资源与资源问题·····	188
第三节 人口、资源与环境的协调发展·····	196
第七章 环境保护与科学技术·····	202
第一节 科学技术与人类社会发展·····	202
第二节 科学技术与环境保护的相互作用·····	212
第三节 科学技术与环境保护的和谐发展·····	222
第八章 环境意识和环境教育·····	229
第一节 环境意识·····	229
第二节 环境教育概述·····	237
第三节 环境教育的分类与内容·····	245
第四节 环境教育的实施与评价·····	249
第九章 环境文化·····	261
第一节 文化与环境文化·····	261

第二节	环境文化建设·····	268
第三节	环境文化与生态文明·····	280
第十章	环境保护与城镇化·····	287
第一节	城镇化概述·····	287
第二节	城镇化产生的环境问题·····	295
第三节	城镇化与环境保护的协调发展·····	302
第十一章	环境保护与新农村建设·····	308
第一节	新农村建设与农村环境·····	308
第二节	新农村建设与环境保护·····	326
第十二章	环境保护与新型工业化·····	342
第一节	工业化与新型工业化·····	342
第二节	工业发展对环境的影响·····	352
第三节	新型工业化与环境保护的协调统一·····	361
第十三章	建设项目与环境保护·····	370
第一节	建设项目概述·····	370
第二节	环境评价概述·····	386
第三节	建设项目社会环境评价·····	396
第十四章	环境保护与公众参与·····	421
第一节	公众参与概述·····	421
第二节	环境保护公众参与机制·····	441
第三节	环境保护公众参与机制要素·····	446

第四节	环境保护公众参与运行机制·····	454
第五节	环境保护公众参与保障机制·····	462
第十五章	环境承载力与环境指标体系·····	471
第一节	环境承载力·····	471
第二节	环境指标体系概述·····	474
第三节	环境指标综合体系·····	479
第四节	综合指标体系中的环境指标·····	490
第十六章	环境友好型社会·····	498
第一节	环境友好型社会概述·····	498
第二节	环境友好型社会构建·····	503
参考文献	·····	509
后 记	·····	516

第一章 绪 论

第一节 环境概述

环境是相对于某一中心主体事物而言的，是指该中心主体事物周围所在的一切。环境因中心主体事物的不同而不同，构成中心主体事物的环境随中心主体事物的变化而变化。环境社会学所研究的是以人为中心的环境，是指可以直接和间接影响人类生存和发展的各种自然因素和社会因素的总体。

一 环境

环境是相对于某个主体而言的，泛指某一主体周围的外部空间，及空间中的物质、条件、能量和状况等。在环境科学中，环境指的是以人类为主体的外部世界，即人类和生物生存的空间及空间中的物质等。

1989年12月26日实施的《中华人民共和国环境保护法》第一章第二条中指出：“本法所称环境，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、草原、野生生物、自然遗迹、人文遗迹、自然保护区、风景名胜区、城市和乡村等。”这是对环境的涵义和适用范围的法律规定，其目的是明确环境保护的工作对象，准确实施环境保护法。

总体来说,环境是指人群周围的境况以及其中可以直接和间接影响人类生活和发展的各种自然因素和社会因素的总体,包括自然因素中的各种物体、现象和过程,以及人类发展中的社会和经济的因素、成分等。

二 环境分类

为了科学、系统地分析环境,结合环境的内容和特点,我们依据一定的科学分类方法,对环境进行分类,达到充分表示环境的内涵和外延,揭示环境实质和内容的目的。根据不同的目的和作用,环境分类的方法很多,但还没有较为规范统一的分类。在环境科学中一般主要是以人类为主体进行环境分类,通常可以按环境的范围、环境的属性、环境的要素、环境的功能等进行分类。

(一) 按照环境范围分类

按照范围大小进行环境分类比较简单,一般分为特定范围的环境,如生活区环境、城市环境、区域环境、全球环境和宇宙环境等。

1. 生活区环境

生活区环境指人类基础聚居场的环境,包括:①院落环境:功能不同的建筑物和周围场院组成的基本环境单元;②村落环境:主要是农业人口聚居的基本环境单元;③居住小区环境:主要指城镇居民聚居的基本环境单元。

2. 城市环境

城市环境是人类开发利用自然资源创造出来的高度人工化的人类生存的生态环境,它以人口、建筑物的高度密集和资源、能源的大量消耗为特征。

3. 区域环境

区域环境是指有一定地域的环境。区域的范围可大可小,不同区域内的环境结构、特点、功能也千差万别。区域环境主要是按社会经济条件、行政区划或地理气候条件等体系来划分的,如流域环境、行政区域环境、经济区域环境等。

4. 全球环境

全球环境也称地球环境，它是人类生活和生物栖息繁衍的场所，是向人类提供各种资源的场所，也是不断受到人类活动改造和冲击的空间。

(1) 地理环境

地理环境是指与人类生产和生活密切相关的，由直接影响到人类生活的水、土、气、生物等环境要素组成，具有一定结构的地表自然系统。

(2) 地质环境

地质环境主要指的是自地表以下的地壳层。如果说地理环境为我们提供了大量的生活资料和可再生资源，那么地质环境则为我们提供了大量难以再生的矿产资源。

5. 宇宙环境

宇宙环境也称空间环境、星际环境，指大气层以外的环境，这是人类活动进入大气层以外的空间后提出来的概念。

(二) 按照环境属性分类

对于人类来说，环境是指可以直接和间接影响人类生存、生活和发展的空间以及各种自然因素和社会因素的总体。按照环境的自然属性和社会属性分类，环境可分为自然环境和社环境，自然环境是社会环境的基础，社会环境是自然环境的发展（见图1-1）。

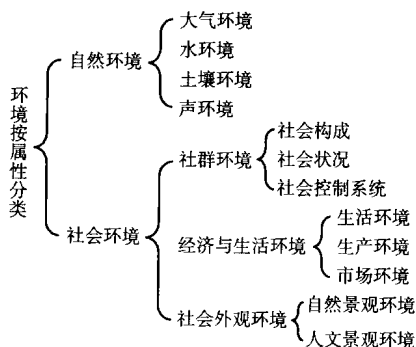


图1-1 环境的自然和社会属性分类

1. 自然环境

自然环境是环绕在人们周围的各种自然因素的总和，如大气、水、植物、动物、土壤、岩石矿物、太阳辐射等。这些是人类赖以生存的物质基础。我们通常把这些因素划分为大气圈、水圈、生物圈、土壤圈、岩石圈等五个自然圈。人类是自然的产物，自然环境是人类赖以生存和发展的物质基础，自然环境影响着人类的活动，所以自然环境也是指可以直接和间接地影响人类生存和发展的一切自然形成的物质和能量的总体。自然环境的分类比较多，按照其主要的环境组成要素，可分为大气环境、水环境、土壤环境、声环境等。

(1) 大气环境

大气是自然环境的重要组成部分，是人类生存所必需的物质。在自然状态下，大气由混合气体、水汽和杂质组成。除去水汽和杂质的空气称为干洁空气。在空气中，干洁空气的体积约占总体积的 99.97%，水蒸气等为 0.03%。其中干洁空气中的三种主要气体（即氮 78%、氧 21%、氩 0.94%）的体积占大气总体积的 99.94%，另外二氧化碳约占 0.03%。自地球表面向上，大约 85 公里以内的大气层里，这些气体组分的含量几乎可认为是不变的，称为恒定组分。

在大气中还存在不定组分。一是来自自然方面（自然源），如火山爆发、森林火灾、海啸、地震等灾害形成的污染物，如尘埃、硫、硫化氢、硫氧化物、碳氧化物等；二是来自人类活动方面（人为源），如人类的生活消费、交通、工农业生产排放的废气等。

洁净的大气对人类的健康和生命来说是至关重要的。大气中其他成分超过洁净空气组成物质应有的浓度称为大气污染。大气污染使得大气质量变差甚至恶化，直接对人的健康产生不良影响，进而影响人类的生活和工作，并对生态环境等产生影响和破坏。因此，保护大气环境是非常重要的。

(2) 水环境

水是人类赖以生存的基本物质，是社会经济发展的重要资源。

水环境一般指河流、湖泊、沼泽、水库、地下水、冰川、海洋等贮水体中的水本身及水体中的物质和生物。

地球上约有 97.3% 的水是海水，人类生活活动和生产活动所必需的淡水水量有限，约只占总水量的 3%，而可以较容易地使用和开发的淡水量就更少，仅占总水量的 0.3%，而且这部分淡水在时空的分布上又很不均衡。

由于人类活动的加剧以及一些自然原因，水污染成为当今世界一个突出的环境问题。造成污染的原因是水体受到了人类或自然因素的影响，使水的感观性状、物理化学性能、化学成分、生物组成等状况变劣甚至恶化，其中人为污染是最严重的。人为污染是指人类在生产和生活中产生的“三废”对水源的污染。水污染及其所带来的危害更加剧了水资源的紧张，对人类的健康和生存产生威胁。防止水污染，保护水资源已成为当今人类的迫切任务。

(3) 土壤环境

在地球陆地地表有多种自然体存在，其中土壤作为一个重要的独立的自然体发挥着不可替代的作用，是一个非常重要的环境要素。土壤环境是指土壤系统的组成、结构、功能特性及所处的状态。土壤是由矿物质、有机质、水分和空气等物质组成的，是一个非常复杂的系统。土壤系统具有的独特结构和功能，不仅为人类和其他生物提供资源，而且对环境的自净能力和容量发挥着重大作用。

土壤也是人类排放各种废物的场所，当进入土壤系统的各种物质数量超过了它本身所能承受的能力时，就会破坏土壤系统原有的平衡，发生土壤污染。同时土壤污染又会使大气、水体等进一步受到污染。

一些开发建设活动对土壤环境也会产生诸如土壤侵蚀、土壤酸化、次生盐渍化等多方面的污染影响。在社会经济发展的同时，我们必须注意保护土壤环境，协调两者的关系。加强土壤环境管理具有十分重要的意义。

(4) 声环境

声音是充满自然界的一种物理现象。声是由物体振动而产生的，所以我们把振动的固体、液体和气体介质称为声源。声能通过固体、液体和气体介质向外界传播，并且被感受目标接受。声学中把声源、介质、接受器称为声的三要素。

人类和生物的生存需要声音。对于人类来说，良好的声环境有利于人类正常的生活、工作和健康。不良的甚至是恶劣的声环境会直接影响人们的活动，对人类产生危害。这些不需要的声音，称为环境噪声。噪声污染的危害在于它直接对人体的生理和心理产生影响，诱发疾病，进而影响到人们的生活和工作。同时噪声对动物也存在不良影响。

环境噪声的来源，按污染种类可分为交通噪声、工厂噪声、施工噪声、社会生活噪声和自然噪声等。其中交通噪声是各种交通运输工具在行驶中产生的。交通噪声大，影响区域分布最广，受危害的人数最多。对噪声进行控制，保护良好的声环境是保护环境、保护人类的重要任务。

2. 社会环境

社会环境是人类在利用和改造自然环境中创造出来的人工环境和人类在生活和生产活动所形成的人与人之间关系的总体。社会环境是人类活动的必然产物。社会环境是在自然环境的基础上，通过人类长期有意识的社会劳动，加工和改造了的自然物质、创造的物质生产体系、积累的物质文化等所形成的环境体系，是与自然环境相对的概念。社会环境一方面是人类精神文明和物质文明发展的标志，另一方面又随着人类文明的演进而不断丰富和发展，所以也有人把社会环境称为文化—社会环境。社会环境所包含的内容是广泛的，可以说，自然环境所包含内容之外的东西均是社会环境所包含的内容。社会环境包括经济、政治、文化、道德、宗教、风俗，以及人类建造的各种建筑物、构筑物、其他形态和作用的人工物品等。

对社会环境的上述解释，实质上是社会环境的广义概念。广义

概念的社会环境包括如自然条件的利用、土地使用、建设设施、社会结构、经济发展、文化宗教、医疗教育、生活条件、文物古迹、旅游景观、环境美学和环境经济等众多内容。

根据社会环境的广义概念，社会环境包括社群环境、经济与生活环境、社会外观环境三个方面的基本内容，它们共同反映了社会环境的结构、功能和外貌。

（1）社群环境

社群环境主要包括社会构成、社会状况、社会约束与控制系统，以此反映社会群体的特征和结构。

社会构成：包括性别、年龄、民族、种族、职业、家庭、宗教、社会团体和机构等。

社会状况：包括健康水平、文化程度、居住环境、社会关系、生活习惯、收入水平、就业与失业、娱乐、福利等。

社会约束与控制系统：包括行政、法律、宗教、舆论、公安与军队等。

（2）经济与生活环境

经济与生活环境主要包括由第一、第二、第三产业所反映出来的生活环境、生产环境和市场环境，及其各自的结构和功能。

第一产业和第二产业包括农业、工业等，其相应的技术、设施、条件等称为生产环境；绝大多数第三产业为人类生活服务，其具体的服务和有关设施与条件称为生活环境；商品和服务的提供与买卖交换的设施与条件称为市场环境。

（3）社会外观环境

社会外观环境包括自然与人文景观，即自然与人文的有形体与环境氛围配合的系统。

社会环境的概念非常重要，但在环境科学中，社会环境近些年才逐渐得到重视，对于它的意义、解释以及其所包括的内容等，还没有较为规范的界定。有些人认为社会环境指的是人类的生活环境条件，是与人类基本生活条件有关的环境，如居住、交通、绿地、噪声、饮食、娱乐、文化教育、商业和服务业等。其中居住、交

通、文化教育、商业服务以及绿化等称为社会环境的五要素。有些人认为社会环境是城市居民环境，并提出了社会环境质量的三原则，即舒适原则、清洁原则和美学原则。这些解释实质上是社会环境狭义概念的解释。

由于经济发展和生产力的提高直接促进着社会的发展和进步，一些文献习惯于用社会经济环境的提法，或是把经济环境与社会环境作为同一层次上两个不同的概念，以强调经济发展的重要性。我国是一个以经济建设为中心的发展中国家，强调经济发展的重要性是必然的。实质上经济环境隶属社会环境。

有的文献提出工程环境概念，把环境分为自然环境、工程环境和社会环境；认为工程环境是在自然环境的基础上，由人类的工业、农业、建筑、交通、通信等工程所构成的人工环境。这种提法是在表明人类技术因素对自然的作用，同时强调工程环境与自然环境的相互作用，形成“工程—自然”统一的系统。工程环境的概念和意义很重要，但在环境概念分类中，它也是隶属社会环境的。

（三）生态环境

生态环境是对生物生长、发育、生殖、行为和分布有影响的环境因子的综合。生态环境一词是使用频率很高的一个术语，生态环境是一个很重要的生态学概念，是作为生态学的规范名词来使用的。生态环境是指由生物群落及非生物自然因素组成的各种生态系统所构成的整体，主要或完全由自然因素形成，并直接地、间接地、潜在地、长远地对人类的生存和发展产生影响。以生物为主体，对生物有影响的环境因子，如水、热、光、气、土壤和动物、植物、微生物等，对动物、植物和微生物有着直接的影响。

生态环境与自然环境是两个在含义上十分相近的概念，有时人们将其混同，但严格说来，生态环境并不等同于自然环境。自然环境的外延比较广，各种天然因素的总体都可以说是自然环境，但只有具有一定生态关系构成的系统整体才能称为生态环境。生态环境比自然环境的内涵要小，因为自然环境是指生物接触到的全部外界自然因子，这些因子包括对生物没有影响或几乎没有影响的环境因