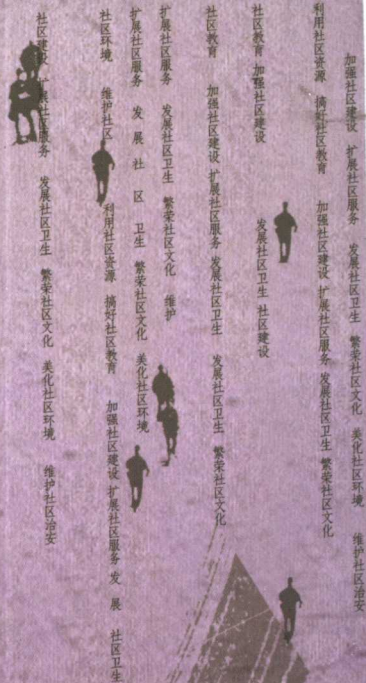


系列丛书

SHEQU
FAZHAN
CONG
SHU



赵志强 刘善敏 著

中国社会出版社

环境伦理 与社区卫生



中国社会科学出版社

图书在版编目(CIP)数据

环境伦理与社区卫生/赵志强 刘善敏著. —北京:
中国社会出版社, 2005.1

(社区发展丛书)

ISBN 7-5087-0316-2

I. 环... II. ①赵...②刘... III. 社区-环境管理
-研究-中国 IV.X21

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 113679 号

环境伦理与社区卫生

著 者 赵志强 刘善敏

责任编辑 秦 艳 向 飞

出版发行 中国社会出版社

地 址 北京市西城区二龙路甲 33 号新龙大厦

邮政编码 100032

电 话 (010)66020531(策划部)

(010)66060275(邮购部)

传 真 (010)66026806

电子邮件 xiangfei@wanglaohu.com

印 刷 山西惠民福利印刷厂

经 销 新华书店

开 本 880×1230 1/32

字 数 150 千字

印 张 6.5

版 次 2005 年 1 月第 1 版

印 次 2005 年 1 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-5087-0316-2/X·7

定 价 15.00 元

未经出版者许可不得摘编、转载本书

中国社会版图书, 版权所有, 侵权必究。

中国社会版图书, 印装错误可随时调换。

写在前面的话

《环境伦理与社区卫生》一书匆忙中与大家见面了。

本书涉及了当前最热门的两个研究领域——“环境伦理”的研究和社区研究中“社区卫生”问题。环境伦理研究的对象是以地球为范围的整个自然生态，而社区卫生的研究对象是以人们居住地域为范围的社区。我们每个人都同时生活在地球上，又同时生活在社区里，它们是我们每个人赖以生存的大系统和小系统。既然是系统，从系统论的角度思考，两者就都涉及一个根本性的问题，即一个系统如何保持其健康持续的发展。这个问题，具体到地球，就是一个环境保护问题；而具体到社区，便是所谓社区卫生问题。

21 世纪的今天，首先觉醒的是人们的环境伦理。环境伦理的觉醒，会不会对社区卫生建设起到指导性的作用？如何通过环境伦理的觉醒，激发人们社区卫生意识和社区卫生建设的自觉行动？这是本书所要探索的主要问题。绿色观念在自然系统和社区系统中的生成、发展，是贯穿本书的主线。按照从自然系统到社区卫生的顺序，本书为大家描绘了一个自然与社区、人与环境和谐发展的蓝图。

本书的内容在此不再赘述。笔者在此想说明几个问题：

首先，此书是一本“抛砖引玉”之作。环境伦理与社区卫生

上海市长宁区北新泾
街道新泾三村的党员
在清洁社区绿地



上海市的小学生在
社区里宣传“争做文
明市民”

生，是一个重要的问题。本书的写作，绝不敢妄想“毕其功于一役”，一劳永逸的解决这个问题。本书的写作，只是希望联系起“环境伦理”与“社区卫生”两个课题，引起大家对“环境伦理与社区卫生”关系的研究与思考。

其次，本书是一本按照理论脉络指导实践方向的“尝试”之作。也就是说，本书既不是一本理论著作，也不是一本行动手册，它介于两者之间。本书的写作一方面按照理论的脉络，力求条分缕析，但又绝不赘述理论；另一方面，本书旨在介绍实践的方向，而不是介绍实践的具体做法，因为我们相信具体的做法必须因地制宜，绝不能千篇一律。目前，关于环境伦理和社区卫生的理论书籍都很多，但是理论的繁多，并没有能够很好地指导我们的实践。实际上却依然是所谓“说得多，干得少”，理论与实践“两层皮”，根本贴不到一起去。我们以为，按照理论的脉络为千万社区工作者指明实践的方向，是当前的迫切需要，而绝不是理论的堆砌或者“指手画脚”的支招。

第三，本书是一本“不完善”之作。由于时间的限制，本书的写作非常匆忙，笔者自知，不少地方有些“粗枝大叶”，不够精细。疏漏之初，欢迎垂教指正。笔者在编写过程中感到意犹未尽，相信很多读者读后也会有“不解渴”之感。笔者今后会更加努力研究，也希望更多的理论工作者和实际工作者能关注“环境伦理与社区卫生”问题，加入到研究的队列中来。

最后，这是一个“通力合作”之作。北京社科院的赵志强老师设计了完整的结构，提供了大量翔实材料。安徽省淮南市委党校的教育长刘善敏教授，作为一个社区研究方面的专家和第二作者，完成了主体部分的写作。笔者系中国人民大学社

天津市河西区桃园
街新型社区——罗
马花园社区。

社会学系硕士研究生，在两位老师的鼓励提携之下参与了本书的部分写作，并且受命完成“前言”的写作，感谢两位老师给予我的机会。

同时，北京的程宇女士，即将赴荷兰莱顿大学深造的我的朋友钱翠丽女士，我的朋友天津职业学院的崔吉荣老师，在比利时学习的祝玮女士和北京科技大学的邓鹏同学为本书做出了宝贵的贡献，在此一并致谢！

最后，特别感谢北京社科院的于燕燕老师，没有她的鼓励和帮助，就没有《环境伦理与社区卫生》一书与大家的晤面。

刘 铎

2004年8月27日

于人民大学

目 录

写在前面的话	1
第一章 共同的家园	1
一、环境意识的觉醒	1
1. 社会文明的更替	3
2. 黑色文明的错位	10
3. 绿色文明的召唤	17
二、方兴未艾的环保	22
1. 环保组织风起云涌	23
2. 环保法规日臻完善	27
3. 环保行动初见成效	31
第二章 诗意地栖息	39
一、住宅递嬗的历程	39
1. 科技进步与住宅	39
2. 特定文化与住宅	43
3. 环境伦理与住宅	49
二、居住理念的飞跃	56
1. 崇尚自然 寻求和谐	56
2. 注重环境 追求品位	63



上海市的小学生在
社区里宣传“争做文
明市民”

第三章 大自然的绿洲 69

一、绿色社区的兴起 69

1. 城市居民的需求 70

2. 房地产商的追求 79

二、绿色社区的标志 81

1. 绿色社区的硬件标志 82

2. 绿色社区的软件标志 88

三、绿色社区的明天 94

1. 绿色建筑与国情 95

2. 社区绿化的观念 101

第四章 城乡洁净的底蕴 105

一、营造社区卫生环境 105

1. 社区环境卫生建设 105

2. 文明小区建设的启示 112

二、环卫工作的意义 119

1. 环境卫生与社区居民 120

2. 环境卫生与社区建设 122

三、环卫建设透视 125

1. 历史的偏颇 126

2. 任重而道远 128

第五章 环境教育大本营 131

一、社区环境教育 131

1. 社区环境教育的内容 131

天津市河西区桃园
街新型社区——罗
马花园社区

2. 社区环境教育的形式	136
3. 社区环境教育的对象	139
4. 社区环境教育的目标	141
二、环境教育的思考	145
1. 环境保护的困惑	145
2. 环境教育的苍白	151
第六章 走向绿色生活	155
一、绿色生活的曙光	155
1. 绿色生活	155
2. 绿色消费	160
二、绿色道路的坎坷	176
1. 绿色陷阱	177
2. 绿色尴尬	187

第一章

共同的家园

一、环境意识的觉醒

大约距今 46 亿年前，浩瀚的宇宙中，诞生了我们人类的家园——地球，与广袤的太空相比，它就像一艘宇宙飞船，和太阳系的其他成员一起穿行于辽阔的银河中。在漫长的演化过程中，地球形成了陆地和海洋，起初大陆是连在一起的整体，称为联合古陆。距今 1.8 亿年前，联合古陆分裂，形成了分离的大陆和隔离的海洋。距今 6000 万年前，恐龙灭绝，印度板块与欧亚板块碰撞后，青藏高原开始隆起，逐步奠基了今天的生态环境。

我们人类的出现只是近 200 多万年的事。而且绝大部分时间是在采集、狩猎的原始社会中度过的。从新石器时代开始的传统农业社会距今只有 1 万多年的历史。有文字记载的历史不过几千年。在漫长的原始社会和农业社会中，由于人口数量少，生产力水平低，人类被动地顺应大自然，这一时期人类与自然的关系整体上是和谐的。

上海市的小学生在
社区里宣传“争做文
明市民”

200多年前，随着世界第一台蒸汽机在英国诞生，轰轰烈烈的工业化革命开始了。在不到200年的短短时间里，科学技术取得了突飞猛进的发展，生产力得到了极大的提高，人类创造了无与伦比的巨大物质财富，但也带来了严重的环境破坏和资源的耗竭。这使得人类开始反思发展的结果。早在19世纪英国著名的经济学家马尔萨斯就指出人口过度增长会导致食物紧缺、疾病、瘟疫和战争。由于科学技术的发展，这一预言并没有出现。但快速发展的工业化所带来的环境污染问题逐渐暴露出来，20世纪中叶先后出现了伦敦光化学烟雾、洛杉矶光化学烟雾和日本水俣病等公害伤亡事件，向人们敲响了环境的警钟。

40年前，蕾切尔·卡逊的《寂静的春天》一书在美国出版，该书列举了大量污染事实，令世人震惊。10年后，也就是1972年，罗马俱乐部发表了著名的环境报告——《增长的极限》，警示人们要注意地球的人口承载能力。同年6月5日，联合国在瑞典斯德哥尔摩首次召开人类环境会议，会议的基调是我们“只有一个地球”，并发表了《人类环境宣言》，这标志着全人类对环境问题的觉醒。在会后的20年里，人类围绕着环境与发展问题展开了艰辛的探索。1992年6月，在巴西里约热内卢召开联合国环境与发展世界首脑大会，明确提出了人类可持续发展问题，发表了《21世纪议程》。同年7月，中国政府开始着手起草《中国21世纪议程》，并率先完成。2002年南非约翰内斯堡地球峰会作为新世纪首次世界环境与发展首脑大会，在人类环境与发展文明史上又谱写了新的篇章。大会通过了《可持续发展世界首脑执行计划》，这表明人类从来没有像今天这样关注和忧虑过自己的家园。

尽管我国大规模的工业化只有半个世纪的历史，但由于人口多、发展速度快以及过去一些政策的失误，因此环境与资源

天津市河西区桃园
街新型社区——罗
马花园社区

问题十分突出。近 10 年来,我国政府和人民在环境与发展方面做出了不懈的努力。1996 年,我国正式提出将科教兴国和可持续发展作为国家发展的基本战略。

近几年国家在环境治理方面制定了一系列政策法规,尤其是在西部大开发中将生态环境建设列为主要内容,先后实施了一些重大的治理工程。如天然林保护工程、退耕还林工程、京津沙源治理工程等。在环境污染治理上,也采取了一定措施,如重点水域污染治理、关闭污染严重的“十五小”企业等。可以说,最近 10 年是我国在环境治理上最为重视、投入最多的 10 年。不过,环境问题的复杂性、累积性和长期性,决定了保护环境和合理利用资源是一项长期而艰巨的任务,随着经济的高速发展,人口、资源与环境的矛盾会日益突出,对此必须有清醒的认识,要常抓不懈。

1. 社会文明的更替

社会文明,归根结底是人与自然的相互作用的结果,人类的生存发展依赖于自然,同时也影响着自然的结构、功能与演化过程。人与自然的关系体现在两个方面,一是人类对自然的影响与作用,包括从自然界索取资源与空间,享受生态系统提供的服务功能,向环境排放废弃物;二是自然对人类的影响与反作用,包括资源环境对人类生存发展的制约,自然灾害、环境污染与生态退化对人类的负面影响。

从人与自然的关系角度来看,人与自然的关系发展一共经历了四个时期。第一个时期,在生产水平极低的原始社会,人和自然是一种依存的关系,人依附于自然。人类一方

上海市的小学生在
社区里宣传“争做文
明市民”

面直接或通过简单的生产工具从大自然获得所需的一切，另一方面又要承受自然界给人类生存带来的各种威胁。这一时期，人类被动地适应自然，与自然的关系处于一种原始的和谐状态。第二个时期，随着生产力水平的提高，青铜器、铁器的使用及至农业、畜牧业出现后，人类开始开发利用自然资源，改变自然，使得这种关系进入了开发阶段。在这一时期，由于人类开发利用自然的能力有限，还没有对自然造成较大的破坏。但是随着科技进步和生产力水平的进一步提高，近现代大工业生产出现后，人类的自信心和对生存环境的不满足感，驱使他们去“征服自然”、“统治自然”，毫无节制地向大自然索取、掠夺，人与自然的关系进入了第三个时期。在这一时期，掠夺性地开发资源，一方面对大自然造成破坏性的灾难，另一方面也招致大自然对人类的报复与惩罚。然而，人类终究是有理性的。当这种掠夺式的开发难以为继时，人与自然的关系进入了一个新的境界——人与自然和谐相处。这就是第四个时期。

伴随人与自然关系的改变，人类社会文明也经历了四个不同的发展时期。首先是“原始绿色文明”。自从告别渔猎社会以来，人类已经经历了1万年前的农业革命和18世纪的工业革命。农业革命和工业革命在历史上都有重要的进步意义，但两者在生态环境问题上带来了不同程度的破坏和危害。正是在发展与环境不协调的意义上，农业革命因其损害自然生态而被称之为“黄色文明”，工业革命因其严重污染环境而被称之为“黑色文明”。20世纪下半叶以来日趋严重的世界环境问题正是近代以来的工业文明对人类生存环境加大破坏的结果。显然，解决这场危机的关键是发动一场以可持续发展为特征的革命，追求一个发展与环境双赢、人类与自然和谐的新的“绿色

天津市河西区桃园
街新型社区——罗
马花园社区

文明”。

(1) 原始绿色文明

在原始社会，人与自然曾保持了一种原始的和谐关系。当时，人类以采集狩猎为生，社会生产力水平十分低下。由于天然食物供给的有限性和不均衡性，人类为了生存，聚居在自然条件优越、天然食物丰富的区域，形成了利用原始技术获取基本生活资料的生产方式、仅能维持个体延续和繁衍的低水平物质消费方式以及以家庭和部落为主的社会组织形式，人口数量与平均寿命都很低，只能被动地适应自然，人与自然处于原始和谐状态。

(2) 黄色文明

在农业社会，人与自然关系在整体保持和谐的同时出现了阶段性和区域性不和谐。农业社会的生产力水平较原始社会有很大的提高，产生了以耕种与驯养技术为主的农业生产方式，形成了基本自给自足的生活方式以及以大家庭和村落为主的社会组织形式。随着人口数量的增加，活动范围的不断拓展，人类在利用和改造自然的同时，出现了过度开垦与砍伐等现象，特别是为了争夺水土资源而频繁发动战争，使得人与自然的的关系出现了局部性和阶段性紧张。但从总体上看，人类开发利用自然的能力仍旧有限，人与自然的的关系仍能基本保持相对和谐。

这个时期，是刀耕火种、毁林开荒的农业文明时代，农业文明虽然给人类创造了物质财富，但也带来了生态的负效应：由于土地的开垦，森林的砍伐，动物的猎杀，无度的放牧，植被的破坏以及刀耕火种、开山造田的生产方式，使地面裸露出大片的黄土，导致水土流失，地力下降，土质沙化，局部范围

上海市长宁区北新泾
街道新泾三村的党员
在清淤社区绿地

上海市的小学生在
社区里宣传“争做文
明市民”

的生态系统受到了破坏，这是人类对生物圈的第一次冲击，史称“黄色文明”。历史上很多著名的文明都属于黄色文明：

①地中海地区是西方文明的发源地。历史上曾有过一段时期，地中海的每个地区都呈现出一种进步而又生机勃勃的文明。叙利亚、黎巴嫩、巴勒斯坦、突尼斯、阿尔及利亚、西班牙、意大利、西西里、南斯拉夫、希腊、克里特、土耳其都曾一度是世界上最繁荣进步的地区。如今，除了很少几个国家还算发达外，其他都沦为 20 世纪世界上的落后地区，许多国家现在的人口也仅有先前人口的一半或者 1/3。地中海地区各个国家的文明兴衰过程基本上非常相似：起初文明在大自然于漫长年代中造就的肥沃土地上兴起，持续进步达几个世纪，随着开垦规模的扩大，越来越多的森林和草原植被遭到毁坏，富于生产力的表土也开始随之遭到侵蚀、剥离；接下来持续的种植和渗漏淋溶，消耗了大量作物生长所需的矿物质营养，于是生产开始下降。随着土地生产力的衰竭，它所支持的文明也开始衰落。

②玛雅文明是古老的中美文明，它在低地热带森林中（现今的危地马拉）发展起来。公元 250 年，玛雅文化、建筑、人口均达到鼎盛时期，人口密度约为每平方公里 200 人~500 人。但是，由于生态破坏以及人口的增长超过了土地的承载能力，至公元 800 年，玛雅文明开始衰落，不到 100 年，这块昔日繁华的土地几乎人烟绝迹。

③黄河流域是我国古老文明的发祥地，4000 多年前，这里森林茂盛、水草丰富、气候温和、土地肥沃。据记载，周代时，黄土高原森林覆盖率达到 53%，良好的生态环境，为农业发展提供了优越条件。但是，自秦汉开始，黄河流域的森林不断遭到大面积砍伐，使水土流失日益加剧，黄河泥沙含量不断增加。宋代时黄河泥沙含量就已达到 50%，明代增加到 60%，清代进

天津市河西区桃园
街新型社区——罗
马花园社区

一步达到 70%，这就使黄河的河床日趋增高，有些河段竟高出地面很多，形成“悬河”，遇到暴雨时节，河水便冲决堤坝，泛滥成灾，黄河因此而成为名副其实的“害河”。与此同时，这一带的沙漠面积日复一日地扩大，生态环境急剧恶化。

(3) 黑色文明

到了工业社会，人与自然的关系发展到了紧张状态。工业社会创造了农业社会无法比拟的社会生产力。人类占用自然资源的能力大大提高。人类活动不再局限于地球表层，已拓展到地球深部及外层空间。科学技术与工业发展创造的新知识、新技术和新产品，极大降低了人口死亡率，延长了人的寿命，促使世界人口急剧增长。工业社会创造了新的生活方式和消费模式，人类已不再满足基本的生存需求，而是不断追求更为丰富的物质与精神享受。但是，工业社会的发展曾严重依赖于资源（特别是不可再生资源 and 化石能源）的大规模消耗，造成污染物的大量排放，导致自然资源的急剧消耗和生态环境的日益恶化，人与自然的关系变得很不和谐。

19 世纪以来，以蒸汽机发明为标志，人类进入了工业文明时期。此时由于科技的巨大进步和生产力的飞速发展，人类征服自然的能力日益俱增，“驾驭自然，做自然的主人”的“人类中心论”鼓舞着人类向自然宣战。工业文明时期，人类的确创造了日益丰富的物质财富和日益发达的人类文明，但人类对自然的行为失范而引起的生态问题、环境问题无情地报复了人类：天空黑云密布，污水遍地横流，地球伤痕累累，生态环境遭到破坏，能源面临危机，这是人类对生物圈的第二次更加猛烈的冲击，史称“黑色文明”。

工业革命，曾经给人类带来希望和欣喜，因为工业化的兴

上海市长宁区北新泾
街道新泾三村的党员
在清洁社区绿地



上海市的小学生在
社区里宣传“争做文
明市民”

起，城市化的发展，科学技术的进步，使人类的生活水平大为提高。例如，人口的死亡率不断下降，平均预期寿命不断提高，更多的人享受到城市生活的便利，更多的儿童能够进入学校接受更多的教育等。诚然，人类发展又一次摆脱了“黑暗的中世纪”的阴影，人类文明又进入到一个前所未有的高度。然而，工业文明给人类带来的不仅仅是欣喜，还有诸多意想不到的后果，甚至埋下了人类生存和发展的潜在威胁。

当人类还在陶醉在工业革命的伟大胜利时，生态破坏和污染问题已经加速发展，特别是污染问题，随着工业化的不断深入而急剧蔓延，终于形成了大面积乃至全球性公害。西方国家首先步入工业化进程，最早享受到工业化带来的繁荣，也最早品尝到工业化带来的苦果。在工业发达国家，20世纪50年代~60年代开始，“公害事件”层出不穷，导致成千上万人生病，甚至有不少人在“公害事件”中丧生。其中有八起事件引人注目，被称为“世界八大公害事件”，从中，我们可以窥见工业革命后环境问题的严重性。这八起公害事件是：

——马斯河谷事件。1930年12月1日~5日，比利时马斯河谷的气温发生逆转，工厂排出的有害气体和煤烟粉尘，在近地大气层中积聚。3天后，开始有人发病，一周内，60多人死亡，还有许多家畜死亡。这次事件主要是由于几种有害气体和煤烟粉尘污染的综合作用所致。

——多诺拉事件。1948年10月26日~31日间，美国宾夕法尼亚州的多诺拉小镇，大部分地区持续有雾，致使全镇43%的人口（5911人）相继发病，其中17人死亡。这次事件是由二氧化硫与金属元素、金属化合物相互作用所致。

——伦敦烟雾事件。1952年12月5日~8日，素有“雾都”之称的英国伦敦，突然有许多人患起呼吸系统疾病，并有4000

天津市河西区桃园
街新型社区——罗
马花园社区