

王天津 田广 主编

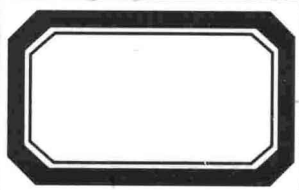
环境人类学

ENVIRONMENTAL ANTHROPOLOGY

进入21世纪，人类意识到环境问题对社会发展的严峻挑战，由此为环境人类学的发展提供了一个强大的需求，促使各国政府积极支持和发展环境人类学，使其成为发展最快的应用学科之一。本书对当代中国民族地区的经济社会全面发展与环境问题进行系统研究，并在此基础上提出建立和发展具有中国特色的环境人类学的基本构想和建议。



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社



王天津 田广 主编

2011年国家社科基金重大特别委托项目

2010年教育部规划基金项目

2009年中央高校基本科研业务费专项资金资助项目

2009年中央民族大学985工程

中国当代民族问题战略研究哲学社会科学创新基地资金支持项目

2008年国家专项资金支持宁夏回族自治区环境保护厅项目

环境人类学

ENVIRONMENTAL ANTHROPOLOGY



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

环境人类学 / 王天津, 田广主编. —银川: 宁夏
人民出版社, 2012.9
ISBN 978-7-227-05274-6

I. ①环… II. ①王…②田 III. ①人类环境—研
究—中国 IV. ①X21

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 225185 号

环境人类学

王天津 田广 主编

责任编辑 李秀琴 马文梅 张国玲

封面设计 晨 皓

责任印制 张国祥

黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社 出版发行

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦 (750001)

网 址 [http:// www.yrpubm.com](http://www.yrpubm.com)

网上书店 [http:// www.hh-book.com](http://www.hh-book.com)

电子信箱 renminshe@yrpubm.com

邮购电话 0951-5044614

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏精捷彩色印务有限公司

开 本 780mm × 1092mm 1/16 印 张 27 字 数 458 千

印刷委托书号 (宁)0012581 印 数 3000 册

版 次 2012 年 9 月第 1 版 印 次 2012 年 9 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-227-05274-6/X·17

定 价 62.00 元

版权所有 侵权必究

序

恩格斯《在马克思墓前的讲话》有这样一段名言：“正像达尔文发现有机界的发展规律一样，马克思发现了人类历史的发展规律，即历来为繁茂芜杂的意识形态所掩盖着的一个简单事实：人们首先必须吃、喝、住、穿，然后才能从事政治、科学、艺术、宗教等等；所以，直接的物质的生活资料的生产，因而一个民族或一个时代的一定的经济发展阶段，便构成为基础，人们的国家制度、法的观点、艺术以至宗教观念，就是从这个基础上发展起来的，因而，也必须由这个基础来解释，而不是像过去那样做得相反。”（《马克思恩格斯选集》（第3卷），北京：人民出版社，1995年版。）

一个时代的经济基础决定了那个时代上层建筑的面貌，从而又直接影响到人类最活跃的构成因素即思想意识。人的意识、理念和智慧，是人区别于其他生物的最本质的特征。关于理论与人的行为的关系，马克思在《〈黑格尔法哲学批判〉导言》中这样写道：“批判的武器当然不能代替武器的批判，物质的力量只能用物质力量来摧毁；但是理论一经掌握群众，也会变成物质力量。理论只要说服人，就能掌握群众；而理论只要彻底，就能说服人。所谓彻底，就是抓住事物的根本。但人的根本就是人本身。”（《马克思恩格斯选集》（第1卷），北京：人民出版社，1972年版。）

也就是说，用正确的理论武装人的头脑，是社会进步的首要条件。

当代世界正面临着严峻的全球温室效应加剧所造成的环境恶化的挑战，而大量的研究已经证明，这主要是西方工业化国家在生产中长期大量排放以二氧化碳为主的温室气体所导致的气候异常所造成的恶果。西方工业化国家虽然建立了发达的经济体系、享有较高的生活水平，但是其生产方式却一直过度地消耗着环境资源，破坏着地球原本存在的良性生态循环。中国地域广阔，人口众多，因而是地球升温、环境恶化的最大受害国。例如，青藏高原的冰川是养育十多个国家和地区的数十亿人口的江河之源，但那里的冰川由于全

球增温正在萎缩,甚至在逐渐消失之中。为此,只有改变那些不适宜时代的生产方式,才能改变人类所处的环境恶化危机。

在组成生产方式的各种因素之中,人是最重要的因素,因而,欲改变陈旧的生产方式,首先要将人的思维方式改变。在 21 世纪全球经济一体化的大背景之中,各国政府和各个民族均要遵循自然规律,自觉地进入合情合理的制度约束框架之中,抛弃过时的思维理念,更新那些已经僵化的行为方式,共同遏制或缓解温室效应。

通过 30 多年的改革开放,中国已经确立了建设一个资源节约型、环境友好型社会的战略目标,改革经济结构的实施方针就是以人为本,解放思想,树立科学发展观,建立科学的生产方式。环境人类学作为社会学科的一个分支,其主要任务之一是不仅需要阐述绿色经济的特点和益处,更需要论述建立绿色经济的人的行为方式是什么。

由王天津和田广教授主编的这本教科书,在建设和发展具有中国特色的环境人类学方面,是一次有意义的尝试,其所提出的理念、方法与建议等都能引导读者进行深入的思考。中国的经济社会发展,特别是西部民族地区经济社会发展的实际状况,非常需要环境人类学的理论研究和现实指导。中国的西部地区,例如青藏高原地带,自然地理环境脆弱,是环境变化的敏感区域,同时又是少数民族人口聚居区域,环境人类学有关的论述对于这个地区的环境保护和经济社会全面发展来说,具有重要的指导意义。

这本环境人类学著作,对于从事环境问题学习和研究的大学生和研究人员而言,是一部系统的教科书和参考书,相信他们都能够从本书中获取新知识和启迪。当然,作为一部先驱性的专著,本书依然需要参与编写的人员继续努力提炼和完善相关的理念,特别是在总结相关的实践的基础上不断在理论上归纳和升华,为提高和完善具有中国特色的环境人类学,为民族繁荣、国家富强作出贡献。

杨圣敏

2012 年 9 月 9 日于北京

前言

当前,无论是在发达国家还是在发展中国家,人们都普遍意识到了以气候变暖为主要特征的环境恶化问题给人类带来的危害,而且正在日益加剧的世界范围内生态循环失衡问题,必将给人类社会的全面发展带来更加严重的危害。面对这种严峻挑战,各国政府正在从不同的方面做出联合性努力,应对并化解因气候变化所造成的不利于人类文明发展的环境危机,以便人类社会能够持续稳定地向前发展。

在社会科学领域,由西方国家的一些学者所建立发展的环境人类学,成为近年来发展最快的应用学科之一。从总体上来讲,这门比较新的边缘学科,在理论体系方面还比较薄弱。在中国,目前环境人类学方面的研究成果和文献数量还比较少,基本上是一篇处女地。尽管如此,我们在社会经济建设实际之中,特别是在对一些疑难问题的处理上,时常需要应用到属于环境人类学范畴的理念与方法。我们认为,中国经济社会发展的实践不仅需要环境人类学发挥特色性作用,在思想理念、政策设计、规范管理等方面给予理论指导,同时也为环境人类学的发展提供了一个强大的学术探索和实验场所。

中国改革开放的良好内部社会条件,以及世界经济一体化快速发展的外部国际条件,使得我们有机会对环境人类学的相关问题进行一些有意义的探索。特别需要指出的是,中国一些富有使命感的学者,已经开始投身于环境人类学的研究,并形成了一些数量不多但却比较有价值的科研成果。我们认为,对这方面的学术成果无疑需要尽快地全面总结,以便将环境人类学这一新的社会科学理论介绍给读者,让其在经济社会发展的实践中发挥应有的作用。

本书是一部有针对性的教科书,在书中我们对全球性的环境变化与人类行为研究的成果,进行了比较系统和详细地综述,特别是对这门学科在中国

的发展情况进行了描述。我们不仅诠释了环境人类学在中国产生的客观背景,而且对这门学科的理念在经济社会发展过程中具体应用的实例进行了分析。现有科学研究已经清楚地表明,人类的一些不科学的行为,诸如长期随意地大量排放以二氧化碳(CO₂)为主的六种温室气体等,导致了全球气候异常变化的恶果,使得干旱、洪涝、暴雪、飓风等极端天气灾害频率明显增多,人类生命财产损失严重。

中国由于地域广阔,人口众多,因而成为气候变化影响最严重的国家之一。长期以来,中国一方面依靠自己的努力奋斗,克服因为环境恶化而导致的经济困难,另一方面积极地参与国际社会保护环境的很多种重大活动。1972年6月,中国代表团出席了联合国在瑞典斯德哥尔摩举行的人类环境大会,提出了中国关于保护环境的一些建议,为大会的圆满成功作出了贡献。这次大会通过了《联合国人类环境宣言》(*Declaration of the United Nations Conference on the Human Environment*),也称为《斯德哥尔摩宣言》(*The Stockholm Declaration*)。这份宣言指出:“人类既是他的环境的创造物,又是他的环境的塑造者”,明确了两者之间相互的关系。这份宣言是一个里程碑式的国际文献,标志着人类环境意识的飞跃。环境问题正式提上了国际社会的议事日程,世界各国人民从此叩开了共同行动、拯救地球的大门。

2009年12月,中国代表团又出席了在丹麦首都哥本哈根举行的联合国气候变化峰会(*United Nations Climate Change Conference 2009, Copenhagen*),这是国际社会公认的自第二次世界大战以后十分重要的全人类会议。中国代表团与其他国家的代表人士一起,共同制定与通过了《哥本哈根协议》(*Copenhagen Accord*)。其虽然无法律约束意义,但是传达的信息清楚地宣示,人类必须在很大程度上改变那些不适宜保护环境的生产与生活方式,建立低碳经济体系,提倡新思维和推行新生活方式。

本书在诠释环境人类学的同时,还遵循海纳百川的原则,广泛地吸收人类历史上的文化知识。例如,在西方很多国家,最早论述环境变化与人类关系的著作,是那里多数人士崇拜的《圣经》(*The Bible*),《圣经》所表述的诺亚方舟(*Noah's Ark*)的故事至今影响犹存。再如,1948年10月5日,联合国教科文组织和法国政府共同倡导成立了国际自然与自然资源保护联合会(*International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, IUCN*),其总部

设立在瑞士的格朗。这是一个非常特殊且有权威性的组织,成员来自 180 多个国家,其中包括 74 个政府成员,110 个政府机构,750 多个非政府组织组成。1996 年 10 月 20 日,中国成为该组织的政府成员。目前 IUCN 有 1000 多名国际知名的科学家和 6 个全球性的工作委员会。IUCN 的学者们所做出的学术研究结果证明:“人权,公平,发展,森林砍伐和治理,土著人民和当地社区”关系密不可分。美国应用人类学会(Society for Applied Anthropology)的一些分支机构不仅提出了环境人类学的理论,并且提出目前要“研究注重在全球条件下,地方生态环境和人口经济活动对环境变化的反应”。

当代西方工业化国家的政要和学者更是将环境变化作为议论的焦点话题。比如美国第 44 任总统巴拉克·侯赛因·奥巴马二世(Barack Hussein Obama II)就明确地将减少碳排放与称雄世界的国家战略连在一起,并强调指出:“现在是在美国在全球变暖问题上发挥领导力的时候,也是美国开始减少国外能源依赖的时候。”他山之石,可以攻玉。学习与研究国际学术界与政府领导人的论述,可以提高中国应对世界气候变化的能力与效益。

二

中华民族历史悠久,优秀的传统文化传递了丰富的信息,这些知识对于发展环境人类学具有很强的支持作用。例如,中国古代著名学者老子就提出了“道法自然”的理论,其影响传递数千年直至今日。中国藏族千百年传承下来的宗教文化中有“神山圣湖”的理念,反映了藏族民众热爱大自然的观念。学者们对西部少数民族地区环境建设和民族特性关系作了比较广泛的研究,比如,有学者研究了内蒙古自治区毛乌素沙地北部边缘的嘎查草畜承包制度,提出了“自然资本化”观念。再比如,云南省边境的哈尼族建设的梯田申报了世界文化遗产,有学者提出这是“哈尼族人与自然和谐相处的文化特征”。

国务院在“十一五”规划纲要中首次明确提出了建设“生态功能区”的战略目标,西部少数民族地区是重点建设区域。本书的主要论题适应国家重大战略的需求,探讨了少数民族和民族地区长期稳定发展与自然禀赋之间的关系。在哥本哈根全球气候变化峰会召开 10 天之前,中国国务院公布了国家碳减排目标:2020 年与 2005 年相比,国内单位生产总值二氧化碳排放量将减少 40%~45%,显示了负责任的大国形象。目前,急需制定一系列配套政策和提出

实施方案。我们的主体研究内容与国家战略紧密结合,提出了建立低碳经济的具体对策。

中国的西部少数民族地区,诸如青藏高原,是“江河源”和“生态源”,又是藏族、羌族、土族等少数民族的世居之地。国家已经实施了保护民族地区生态环境的补偿机制,效果明显。我们要抓住当前国际社会普遍关注生态环境的机遇,开展碳汇交易活动,同时弘扬少数民族传统文化中保护环境的优秀内容,让少数民族地区的“清新空气换取真金白银”。将经济活动与环境保护之间的联系,从地面扩展到空中,从国内扩展到国外。由此,我们提出了加快西部民族地区经济发展,开创社会稳定、环境友好、生态文明新局面的战略部署和政策建议。相对国内已经公开发表的同类学术著作,本书的创新内容和特点主要体现在以下几个方面:

1. 提出建立多方参与的环境保护与经济生产双赢运作机制结构的具体思路和建议。依据西部少数民族地区特点,建立区域碳汇功能区,构建低碳经济体系,在新的层面节约能源,减少污染。为此要通过环境交易的方式解决碳失汇问题,开启发展经济的新渠道,让无形生态劳动产品在市场上顺利地实现价值,探寻引导农牧民顺从生态循环规律去实现致富奔小康目标的道路。中国少数民族有些特殊的保护环境的生产与生活方式,发掘这些优秀的民族观念、思想,增强民众的环境权益意识,将有利于环境保护法律的执行。弘扬不同少数民族的环境文化,利于维护生态多样性。

2. 提出弘扬环境保护中的少数民族优秀传统文化与经济发展战略的构想建议。我们认为在应对气候变化的全球行动中,民族文化与经济一体化成为新的发展趋势。相比中国东部地区,西部少数民族地区拥有大片森林草地,区域碳汇资源丰富。要充分利用《哥本哈根协议》,及后来联合国气候变化峰会通过的决议,例如,2010年12月12日的《坎昆协议》(Canc'un Agreement),2011年12月12日的《德班协议》(Durban Agreement),保护性地开发民族地区的自然资源。中国西部少数民族有一些保护环境的特殊方法,效果很好。发掘这些简单高效的环境保护方式,不断提升其中蕴含的经济效益,非常有利于我们贯彻落实国务院2020年碳减排指标,从而为维护全球环境良性生态循环作出贡献。

3. 提出环境资源产业市场经营管理策略。建立产品制造新理念,生产更

富有有人性化和亲自然的产品,即追寻生态建设项目的产业化和经营化、绿色产品加工的精细化和品牌化,以便保持社会经济与自然的和谐。传统交易是有形劳动经济产品,但是环境交易却是无形生态劳动产品。因此,这类新型的商品不能进入传统的市场和用传统的方式营销,需要建立新型的交易结构,设置交易规则,采用新方式买卖。同时,一些市场经济使用的交易规则,也是适用于碳汇类型商品的交易。

4. 提出环境人类学基本理念。建立有中国特色的环境人类学理论体系,为此提出科学的思维方法,包括概念、理论、结构等。例如,研究通过改变能源结构来影响和引导人们建立与环境和諧的生产生活方式的案例,为减缓全球气候变暖作出贡献。同时,学习北美国家环境保护的好经验,引进一些新观念和新理论,同时吸取一些失败的教训。环境人类学在中国属于一个新学科,虽然以研究中国少数民族地区环境保护建设事宜为其鲜明特色,但也需要学习全人类的文化财富。例如,研究北美大陆环境人类学的研究成果,并且消化、吸收、创新。环境人类学这个新学科的建设和发展,可以从多方面规范人类与自然环境的关系,鼓励人类自觉保护环境的行为。

三

本书是对我们一系列有关环境保护研究课题成果的初步总结,这些课题包括:1. 2011 年国家社科基金重大特别委托项目《西藏特色经济:农牧业、旅游业和矿产业未来五年发展研究》,课题编号 XZ11111;2. 2010 年教育部规划基金项目《西藏区域碳汇功能区建设、碳交易结构设计及实施对策研究》,课题编号 10YJAZH080;3. 2009 年“中央高校基本科研业务费专项资金资助”项目:中央民族大学“新兴与交叉学科研究类”科研课题《未来中国西部少数民族地区环境保护建设与人类学研究》;4. 2009 年中央民族大学“985 工程”,中国当代民族问题战略研究哲学社会科学创新基地资金支持项目;5. 2008 年国家专项资金支持宁夏回族自治区环境保护厅项目《黄河宁夏段水资源利用和建设区域碳汇功能区综合研究》,宁环(财)涵[2008]06 号。

本书是团队的集体研究成果。在对当代中国西部民族地区的经济社会全面发展与环境问题进行了一些系统性的分析研究之后,我们认为如何正确处理经济建设与环境保护方面的问题,关系到中国西部民族地区能否长期持续

稳定与和谐发展。为此,我们提出这样的理念:借鉴、吸收现代西方环境人类学的理论与实践方法,创建和发展富有中国特色的环境人类学,是时代发展的需要。

我们编写本书的出发点在于尝试创建具有中国特色的环境人类学,因此在编写过程中参考了大量的中外文学术资料,并试图努力将最主要的相关学术著作和理论观点都囊括在书中。然而理想的设计与最终的成果还是有差距,虽然我们尽了最大的努力,但我们清楚地知道本书无论在结构上还是在内容上,都有许多不完善之处,这既成为我们在本书完稿之时的莫大遗憾,也成为鼓励我们继续努力工作的动力,以便在现有研究成果的基础上不断提高我们的学术研究水平。本书可以作为普通高校环境人类学的教科书,也可以作为环境经济学、民族经济学和发展经济学等学科的教学研究参考书。

最后,必须强调的是,虽然本书是集体努力的结果,但我们应当对书中的错误承担完全的责任,我们深知,由于自己的水平有限,书中疏漏和不足之处在所难免,恳求各位专家、学者和读者指正。

王天津 田 广

2012年9月6日

| 目 录 |

CONTENTS

序	1
前 言	1
第一篇 绪 论	
第一章 导 言	3
第一节 生态人类学缘起	4
第二节 现代环境人类学	11
第三节 环境人类学在中国的传播与发展	14
第二章 环境人类学发展概述	25
第一节 环境人类学的起因	26
第二节 创建人与自然关系的诸多动因	31
第三节 人类活动对地球环境的负面影响	41
第四节 信息时代人类行为与生态演变	49
第三章 环境开发思想史	59
第一节 环境思想变迁的轨迹	60
第二节 西方主要的环境思想	66
第三节 中国主要的环境思想	74
第四节 可持续发展观	79
第四章 人口与环境	86

| 目录 |

CONTENTS

第一节 人口思想及对环境承载力的认识	87
第二节 人口问题与环境	95
第三节 人口发展与环境问题	103
第四节 人口与环境可持续发展	108
第五章 民族文化与自然禀赋利用	114
第一节 民族地区环境与文化的交汇及效用	114
第二节 民族发展与环境变化的复杂关系与影响	125
第三节 政府与市场合力的作用	132
第四节 民族经济持续发展的有效途径	138

第二篇 经济发展与环境

第六章 农业与环境	145
第一节 农业的发展与人类活动	146
第二节 人类活动造成的农业环境污染现状	154
第三节 造成农业环境污染的原因分析	159
第四节 中国农业环境问题的对策分析	164
第七章 工业与环境	168
第一节 中国发展工业的历程	169
第二节 工业布局对人类的影响	175
第三节 工业污染原因的深度分析	179
第四节 处理工业发展与环境问题的对策分析	186
第八章 市场交易与环境	191
第一节 历史上的市场经济与环境	192



| 目录 |

CONTENTS

第二节 全球化市场与环境污染述评	199
第三节 环境领域的市场失灵	204
第四节 政府与市场共同保护环境	208
第九章 国际环境贸易	214
第一节 国际环境贸易大趋势	214
第二节 联合国气候变化谈判及其影响	223
第三节 国际环境议题上的政治博弈与影响	229
第四节 中国参加国际环境保护的政策	233

第三篇 社会发展与环境

第十章 人口经济活动与主体功能区开发	239
第一节 主体功能区建设	240
第二节 优化开发区域向西部民族地区的产业转移	244
第三节 重点开发区域的经济建设和人口经济活动	249
第四节 限制开发区域的经济建设和人口经济活动	252
第五节 禁止开发区域的经济建设和人口经济活动	256
第十一章 金融视角下的人与环境	263
第一节 环境金融的缘起	264
第二节 环境金融的内涵	269
第三节 国际环境金融理念的借鉴与实践	276
第四节 中国环境金融活动存在的问题	279
第五节 提升环境金融行动质量的建议	281
第十二章 环境服务与社会和谐	287

| 目录 |

CONTENTS



第一节	环境服务业的分类及体系	288
第二节	环境服务业的发展特色	291
第三节	环境服务业发展的动力机制研究	298
第四节	环境服务业与其他产业的关系	303
第五节	环境服务业持续发展对策	306
第十三章	卫生环境与大众健康	310
第一节	改善环境,提高民众福利	310
第二节	医疗保健的关键在于高质量的服务	318
第三节	健康带来的幸福	327
第四节	效益来自科学管理	336
第五节	完善和谐社会结构	341
第十四章	绿色食品与绿色餐饮业	347
第一节	食品与食品产业	347
第二节	中国绿色食品经济的发展	360
第三节	绿色餐饮业	367
第四节	中华老字号餐饮业艰难奋进的发展历程	374
第五节	绿色食品与餐饮业的发展	380
第十五章	未来展望	390
第一节	创新活动引领环境保护建设	391
第二节	环境保护事业中的利益诉求	397
第三节	确认导致环境恶化的原因	405
第四节	实现人与自然和谐的综合策略	410
后 记		416

第一篇 绪 论

XU LUN

环境人类学在中国是个新兴学科,历史呼唤创建这个学科。环境人类学肩负着探索人类行为与自然环境关系变化规律的重任,要研究未来实现人与自然和谐要采用何种方式的问题。在一片未知的知识海洋中搏击,寻找到达彼岸的途径,这是环境人类学的发展目标。

地球生态环境日益恶化,这是 21 世纪全球面临的最大挑战。大量科学研究结果证明,导致这种状况出现的主要原因是人类一些不科学的生产与生活方式。特别是传统的大机器工业体制是以破坏环境、掠夺资源为代价而运行,而且这种体制的存在具有历史惰性,不会自行消失。然而,人类是地球环境演变的创造物,又是环境的塑造者。地球是茫茫宇宙中迄今为止被科学证明唯一有智慧生命的星球,因而,人类必须保护自己赖以生存的家园。

中华民族是世界上唯一具有 5000 年文明的且发展历史没有中断的民族,中国传统优秀文化中含有的“天人合一”等理念迄今为止依然闪烁着保护环境、和谐发展的光芒。中国主要聚居在西部地区的一些少数民族不仅世代保护了当地的自然环境,而且,他们创造的生态文化民族特征鲜明、经济效益较好,属于中国特色社会主义理论与实践的重要组成部分。