

经济社会可持续发展思想文库

主编 陈劲
副主编 杨茂林 晔枫 杨必仪

JINGJI SIXIANG PIPINGSHI

李繁荣 韩克勇 著

经济思想 批评史

——从生态学角度的审视

山西出版传媒集团
山西经济出版社

JINGJI SIXIANG PIPINGSHI

王学真 陈永贵 著

经济思想 批评史

——从古典到现代经济思想

清华大学出版社
Tsinghua University Press

经济社会可

JINGJI SIXIANG PIPINGSHI

▼ 李繁荣 韩克勇 著

经济思想 批评史

——从生态学角度的审视



山西出版传媒集团
山西经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

经济思想批评史：从生态学角度的审视 / 李繁荣，
韩克勇著. —太原：山西经济出版社，2014.5
ISBN 978-7-80767-779-6

I. ①经… II. ①李… ②韩… III. ①经济思想史—
研究—西方国家 IV. ①F091

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 096607 号

经济思想批评史：从生态学角度的审视

著 者：李繁荣 韩克勇

出 版 人：孙志勇

责任编辑：李慧平

助理责编：吴 迪

装帧设计：赵 娜

出 版 者：山西出版传媒集团·山西经济出版社

社 址：太原市建设南路 21 号

邮 编：030012

电 话：0351-4922133（发行中心）

0351-4922085（综合办）

E-mail: sxjjfx@163.com

jingjshb@sxskcb.com

网 址：www.sxjjcb.com

经 销 者：山西新华书店集团有限公司

承 印 者：山西天辰图文有限公司

开 本：787mm×1092mm 1/16

印 张：12.5

字 数：221 千字

印 数：1-1000 册

版 次：2014 年 4 月 第 1 版

印 次：2014 年 6 月 第 1 次印刷

书 号：ISBN 978-7-80767-779-6

定 价：28.00 元

总序

20 世纪 70 年代初是一个特殊的历史时期。这一时期，两种相互交会的发展方式均同时显现：一方面是具有引领人类走向可持续发展战略时代之功效的米都斯《增长的极限》，于 1972 年 3 月以罗马俱乐部第一份报告问世，它直接影响到联合国同年 6 月 5 日在瑞典首都斯德哥尔摩召开的“第一次全球环境与发展大会”。《增长的极限》向世人发出忠告：“如果在世界人口、工业化、污染、粮食生产和资源消耗方面现在的趋势继续下去，这个行星上增长的极限有朝一日将在今后 100 年中发生。最可能的结果将是人口和工业生产力双方有相当突然的和不可控制的衰退。”在当时，这一震惊世界的警告，明确指出了传统发展方式的严重弊端。嗣后，1992 年在巴西里约热内卢联合国“第二次全球环境与发展大会”上，由世界各国首脑正式签署了《21 世纪议程》，自此，联合国官方为人类规定了可持续发展战略的宏伟目标；另一方面则是 20 世纪 70 年代海湾石油危机引发的西方资本主义世界的经济滞胀，对此，凯恩斯经济学失去了它以往的效率，这导致新自由主义经济学的趁势崛起。新自由主义学说经 1978 年英国首相撒切尔夫人和 1980 年美国总统里根采用，先后成为两大资本主义国家的主流意识。后又经 1990 年“华盛顿共识”，进一步发展成为整个资本主义世界的国家意识形态。新自由主义宣扬自由化、私有化、市场化、政府放松管制，并极力推行资本主义的国际垄断，推行与联合国倡导的可持续发展战略截然不同并且对自然生态系统具有巨大威胁性的另外一种发展方式。

两种不同的发展方式虽然都出现于同一历史时期，但实践已经清楚地告诉我们，新自由主义主导的自由市场经济和经济全球化导向，客观上已经严重阻碍了联合国为人类规定的可持续发展战略目标的落实。即如老自由主义学说那样，新自由主义同样以市场经济“经济人假设为前提”建构自己的理论体系，强调以市场经济的“看不见的手”主导一切社会经济领域。它不仅导致了由美国次贷危机引发的全球性经济危机，而且严重破坏了我们的自然支持系统，使我们的地球支持系统日益不堪重负，环境污染也越来越严重。正是由于后者，美国著名生态经济学家赫尔曼·E.戴利 1993 年就予以了严厉批评。戴利在《珍惜地球——经济学、生态学、伦理学》一书中指出：“污染是成本递增规律的另一基础，但在这方面几乎没有受到任何关注，因为污染造成的成本是社会的。”同时他又说：“结果产生竞争性的、肆意浪费的开发——生物学家加勒特·哈丁称之为‘公地效应’，福利经济学家称之为‘外部不经济’，而我想称之为‘看不见的脚’。亚当·斯密看不见的手使得私人的自利不自觉地为公共利益服务。看不见的脚则导致私人的自利不自觉地把公共利益踢成碎片。”另外，新自由主义主张不顾生态系统安全的所谓“经济增长”和“效率主义逻辑”。对此，戴利 1996 年又在他的《超越传统——可持续发展的经济学》一书中进一步批评指出：“以日益增长的速度使用资源并损坏生命支持系统、不能满足所有人基本需要的系统不能被称为有效率的。”难怪德国学者库尔茨说：全球资本主义制度连同盲目的市场机制这只“看不见的手”在自认为已经“战胜”了国有资本主义之后，却在“资源的合理分配”（尤其是资源生态合理性配置方面——引者注）中彻底失灵。今天，环境危机越来越严重，环境问题越来越突出。2013 年 10 月 17 日，世界卫生组织正式公布：室外空气污染致癌。这一消息令人十分震惊，现在已经发展到人们都不能正常呼吸空气的程度了，尤其是我国多地出现的十分严重的雾霾污染，不能不使人们忧心忡忡。

我们所处的时代，不仅仅需要有效促进国民经济的迅速发展，同时也需要对发展过程中人与自然关系的行为进行反思，并积极寻求与自然界和谐相处的发展方式，寻求资源生态合理性优化配置的有效方法。改革开放以来，尽管我国经济发展取得“世界第二”的惊人的成就，但是也付出了十分巨大的环境代价。实践

中，我们并没有很好地履行 1994 年国务院出台的《中国 21 世纪议程白皮书》中所强调的“绝不走资本主义工业化发展的老路”的承诺。加之新自由主义的风行，事实上已经直接影响了社会经济生活中的每个经济组织和个人的强烈逐利行为方面。其实，我国著名伦理学思想家蔡元培先生 1910 年于德国留学时所撰《中国伦理学史》一书中就曾批评指出：“惑于物欲，而大道渐以渐灭”，“于是人人益趋于私利，而社会之秩序，益以紊乱，及今而救正之，惟循自然之势”。另外，清华大学卢风教授在《现代性与物欲的释放——杜维明先生访谈录》一书《前言》中也指出：目前“现代性的价值导向不仅是错误的，而且是极其危险的。说它是错误的，是因为人没有必要通过无止境地追求物质财富实现自我价值和人生意义，物质财富的增长并不与人们幸福感的提高成正比。现代性误导了大众，使大众相信，只有一种实现自我价值和获得社会认同的途径，那便是努力赚钱，尽情消费。实际上存在多种实现自我价值和人生意义的途径……说它是极其危险的，是因为几十亿人的物质主义追求会使人类在生态危机中越陷越深。用杜先生的话说就是，它使人类文明成了一列刹不住的列车，不扭转方向，它就会坠入毁灭的深渊”。今天，我们重温蔡元培先生的教导和阅读《现代性与物欲的释放——杜维明先生访谈录》，确实大有使人耳目一新和唤醒人的自然良知的感觉。我们迫切需要唤醒每个经济组织和个人的社会责任心，力求避免“经济人自身利润最大化”误导所导致的“异化自然”（马克思《1844 年经济学与哲学手稿》中批评资本主义工业化发展方式的理论观点）。力求避免“经济人自身利润最大化”的物欲主义追求造成的“外部不经济”，以及力求避免由之产生的加勒特·哈丁所说的“公地悲剧”。这种发展方式，即使美国前副总统阿尔·戈尔在给蕾切尔·卡逊《寂静的春天》一书写的《前言》中也都予以了十分严厉的批评。

中共十八大报告首次单篇论述了生态文明，将生态文明建设纳入建设中国特色社会主义的总体布局之中，这就充分体现了我国对生态文明建设自觉性的不断增强，对中国特色社会主义建设规律的认识也达到了崭新的高度。正是出于这种原因，许多有着高度社会责任心的各界人士，主张反思现行的经济学和管理学理论，并再度重温 and 强调联合国倡导的可持续发展战略思想。2012 年，山西经济出版社社长（总编）赵建廷先生和编辑室主任李慧平女士邀请我组织并主持撰写

一套《经济社会可持续发展思想文库》。根据要求，为了积极响应和落实中共十八大报告着重强调的生态文明建设的相关规定，为了顺应联合国可持续发展战略的要求，同时也为了反思新自由主义风行导致的种种与生态系统法则相背离的理论问题，于是，我很快就对本文库进行了设计与论证。具体说，本文库由《经济思想批评史——从生态学角度的审视》《管理思想批评史——从外部性结构缺失看西方管理学理论短板》《清洁生产与循环经济——基于生态文明建设的理论建构》《地方政府治理的创新——基于资源型省域的探索与思考》和《福利经济学派伦理思想评价——从生态正义角度的探析》共五本书构成。在山西经济出版社的积极争取和努力下，它被列为山西省重点图书。故此，借出版之际，特对山西经济出版社表示深切谢意！但是，写作过程限于时间紧促，难免有许多不周之处，还望学界方家惠予指正。



2014年2月 于清华园

(总序作者为清华大学教授)

前言

过去的 30 多年，中国经历了两场历史性变革。一是从一个农村和农业社会转变成一个城市化和工业化的社会，二是从计划经济转变为市场经济。过去的 30 年，中国在历史性变革中取得了举世瞩目的成就：中国的经济以年平均 10% 的速度增长；中国有 5 亿人摆脱了贫困，贫困率从 65% 降到 10% 以下；中国目前已经成为世界第二大经济体和最大的出口国。然而我们不得不注意的是，与经济增长相伴随而出现的，是我国的自然生态环境的大面积破坏。城市变得越来越拥挤不堪；交通堵塞困扰着每天奔波在路上的人们；雾霾天气时有发生；城市近郊垃圾堆积如山，填埋于地下的生活垃圾则成了污染地下水源的罪魁祸首；城市污水的排放使近郊河湖水质大面积富营养化。工业的大发展在带来了产品的极大丰富、就业的增加、经济的生长的同时，高投入、高消耗、高排放、高污染的工业发展模式也带来了生态环境的极大破坏。农村的改革使农村生产力得到极大提高，大量的农村剩余劳动力向城市和工业中转移，提高了农民收入水平；但另一方面我们也看到，工业化、化学化的农业生产方式在提高农产品产量的同时，也使农产品质量安全问题越来越成为人们关注的焦点，土壤板结、水资源缺乏、农业生物多样性减少等农业面源污染问题正威胁着农业的进一步发展。人们在为我国经济取得的成就骄傲的同时，也在为我们生存的生态环境感到担忧。

自色诺芬研究“家庭管理”经济学开始，人类文明社会的发展与经济思想的发展就是相辅相成的。每一种经济思想的提出都是对当时人类社会发展的现实进行思考的结果，同时经济思想又会对人类社会的进一步发展产生重要的影响。在我国，西方经济思想在实践中发挥重要作用是在 20 世纪 90 年代初期。在市场经济体制建立和完善过程中，西方经济思想尤其是微观经济理论对我国市场主体的培育、市场机制的完善等具有重要的借鉴作用。在宏观调控方面，我国由行政手段调控为主转向经济手段调控为主，西方的宏观经济理论及政策包括其财政政策和货币政策对我国制定适合本国经济发展的宏观经济政策也有重要的指导意义。

正因为如此，西方经济思想在我国经济理论的发展和经济实践过程中的地位大大提高，甚至出现了以西方经济理论代替马克思主义经济学的倾向。在学术研究领域，经济研究模型化成为主流，西方经济理论成为分析现实经济问题的主要理论依据。在经济学专业的教学中，西方经济学作为主干课程，而马克思主义经济学则出现边缘化的倾向。无论是经济理论还是我国经济发展的实践中，我们对西方经济思想都是“拿来的多，批判的少”，这使得我们在借鉴其有用成分的同时，也把一些不科学的成分、不适合我国经济发展实际的成分拿来，对我国经济社会的发展产生了很多，乃至很大的负面影响。

本书主要从生态的角度对经济思想进行批判的分析，目的是使读者对指导我国经济社会发展的经济思想有一个新的认识，使那些已经意识到我国经济社会发展出现生态环境危机的人士从一个新的角度更深刻地分析经济思想。出于研究问题的角度考虑，本书不打算对经济思想本身进行系统的介绍和分析，而把重点放在经济思想发展及其实践运用过程中容易对生态系统产生重大影响的理论方面。第一章研究的人与自然之间的关系是经济系统发展无法回避的重要关系，但往往由于未能正确处理人与自然之间的关系导致人类经济社会是以自然生态系统的破坏为代价来发展的。无论是经济学家还是生产者、消费者，都必须重新审视人与自然之间的关系，形成正确的自然观。

第二章分析的经济理性是西方经济学所有理论得以建立的重要理论假设前提之一。理性经济人指导下的经济行为以实现经济利益的最大化为目标，在这一目标的指导下，利己主义会指导经济人从事利润最大化的经济行为，该经济行为可能会造成的生态环境的外部性问题不在理性经济人的考虑范围之内。从“理性经济人”转向“生态理性经济人”的转变是解决生态问题的必然选择。

第三章分析了经济研究中的时间因素。基于短期分析还是基于长期分析，决定了对经济规律的认识是否科学，是否能够正确利用经济规律。在短期分析视野下，自然生态环境容易被认为是既定的，从而短期内以实现资源最优配置和利益最大化为目标的西方经济理论容易忽略自然生态环境的变化。马克思包含有代际影响的超长期分析经济分析则将生态环境的变化作为内生变量。

第四章分析了关于经济增长的理论。从根本上说自然生态环境能为人类提供的物质产品的数量和质量与人类经济增长之间的关系应该是经济学研究的一个基本命题。然而忽视自然生态系统的承受能力一味追求经济数量的增长是传统经济增长理论的共同缺陷所在，绿色增长是人类经济社会可持续发展的出路所在。

第五章分析的是经济危机理论。西方经济学由于没有触及经济危机的本质，

因而都只能在短期内消除危机，而不可能根治危机。工业化生产方式是一种掠夺式使用自然资源要素的生产方式，是一种忽略自然生态承受力而无限地从自然界获取和无限地向自然界排放的生产方式，这必然导致生态要素供给缺乏，导致生态危机发生，进而在人类社会经济系统中表现为经济危机的爆发。因此，经济危机与生态危机有着密切的联系，尤其是在经济全球化发展过程中，生态危机也是全球化发展的，生态危机的出现使得当前经济走出危机更具复杂性。

第六章分析的是外部性理论。西方经济思想所分析的外部性问题严格来说仅限于经济外部性，无论是庇古还是科斯，所提出的解决外部性问题的措施也是针对不同经济主体之间的经济外部性而言的有效措施，存在针对自然的生态外部性分析的缺失。以自然生态环境为对象的生态补偿理论是弥补外部性理论生态缺失的重要理论。

第七章分析的是人口理论。人口是经济系统最能动的要素，也是自然生态系统中最能动的因素。人口的数量、质量、结构都会对自然生态系统产生影响。传统适度人口理论在于寻找能够使经济产出最大的人口数量和质量，人与自然协调发展要求按生态适度的要求来制定人口发展战略。

第八章分析的是国际经济贸易理论。国际经济贸易活动是生产、交换、消费超出一国领域在国际市场上所进行的经济行为，伴随着生产、消费甚至是运输过程而产生的生态环境影响便更具复杂性。一国的对外贸易政策不仅要实现对外贸易的经济可持续发展，而且要实现对外贸易的生态可持续发展。

在对每一个理论进行分析的过程中，本书都将马克思的经济思想与西方经济思想进行了对比。马克思没有用专门的著作对以上几方面理论进行分析，这些思想散见于其著作、手稿中。研究发现，马克思对社会经济问题的分析始终没有离开自然生态系统，是在人与自然和谐共存的前提下进行研究的。批判经济思想的生态缺失，同时从生态的维度重新认识马克思的经济理论，对我们解决当前所面临的全球生态问题有重要的理论意义和实践价值。

当然，从生态维度按照以上八方面对经济思想所进行的批判，远远没有完成理论上对经济思想应该进行的批判性思考。本书的研究内容仅仅是就作者相对比较熟悉的领域进行了分析，希望能抛砖引玉，引起学界更多对西方经济思想的批判性研究。

作者

2013年9月于太原

目 录

第一章 人与自然的认识：经济系统无法回避的重要关系	001
第一节 自然：人类生存与发展的载体	001
第二节 古典政治经济学关于人与自然关系的论述	004
第三节 马克思的人与自然之间的物质变换思想	010
第四节 恩格斯的自然报复思想	015
第五节 人与自然关系的生态反思	018
第二章 经济理性与生态理性	023
第一节 经济理性与传统主流经济学	023
第二节 经济理性的生态影响反思	030
第三节 “生态理性”是必然选择	035
第三章 经济学研究中的时间因素及其生态反思	045
第一节 经济学研究中的时间因素	045
第二节 西方经济学理论中的短期分析与长期分析	048
第三节 马克思经济学理论中的时间因素及其生态意蕴	054
第四章 经济增长的生态约束	064
第一节 自然生态环境与经济增长	064
第二节 经济增长理论综述	068
第三节 经济发展与生态环境的协调	079
第五章 从经济危机到生态危机	087
第一节 经济危机的表现	088
第二节 西方经济学关于经济危机的分析	091
第三节 马克思的经济危机理论	096
第四节 经济危机与生态危机	102

第五节 农业危机的实质是农业生态危机	109
第六章 外部性理论的生态反思	113
第一节 经济外部性概述	114
第二节 经济外部性理论的提出	118
第三节 基于经济外部性的生态补偿	124
第七章 人口理论的生态反思	133
第一节 人口与生态环境	133
第二节 人口理论的历史演变	137
第三节 生态适度人口理论及其发展	146
第八章 国际经济贸易的生态分析	156
第一节 国际经济贸易对生态环境的影响	156
第二节 国际经济贸易思想的发展	163
第三节 对外经济贸易的生态反思	176
参考文献	183
后记	187

第一章 人与自然的认识: 经济系统无法回避的重要关系

现在看来,首要问题不在于我们对环境起了什么作用,而在于我们和环境处在怎样一种关系之中。于是,无论我们用什么方式来解决环境危机,我们首先都需要重新审视人与环境的关系,这包括每一文明内部的种种因素之间的复杂关系,各个文明之间的关系,以及生态系统各种主要自然成分之间的关系。

——〔美〕阿尔·戈尔

人类的生存和发展离不开自然界,人类的生产活动又会对自然产生影响。人是自然之子,人类借由自然建立和发展着自身的文明,人类也借由文明的建立和发展与自然渐行渐远。在工业文明之前漫长的社会历史发展过程中,人类赖以生存的大自然也逐渐地发生了变化,或者是人类预料之中的变化,或者是人类预料之外的变化。但由于前工业世界生产力水平相对低下,人类经济社会的发展对自然产生的影响尚且在自然生态系统的承受范围之内,这使得包括经济学家在内的思想家们忽略了人类行为对自然造成的影响,人类相互协作、发展生产力、提高技术水平,其目的都是为了能更多地从自然界获得物质产品,“富国裕民”是前工业世界经济学的主题。这种凌驾于自然之上的“人类中心主义”思想影响极其深远,并且在工业文明发展过程中更加严重,人类对自然的影响和破坏已经超出了自然的承载力范围。因此,不得不说,为人类经济社会发展、为人类财富的增加著书立说的经济学家们在愈演愈烈的自然生态的破坏过程中也扮演了重要的角色。

第一节 自然:人类生存与发展的载体

自然是人类生存和发展的载体,这一点不可否认,极力推进生产力发展以便加速从自然界获取物质产品的经济思想家们也从来没有否认过这一点。自然变得千疮百孔,并非因为人类认为自然对人无所谓,而是因为人类在追求生产力发展

的过程中忽略了人与自然之间的关系。自从人类社会出现以来，人类经济系统就成为存在于自然生态系统之中的一个具有开放性的生态系统，同时，自然生态系统也成为一个人对人类社会完全开放的生态系统。人与自然之间不断地进行着物质与能量的变换，自然生态系统作为人类生存和发展的载体，一方面表现为自然生态系统为人类经济系统提供各种要素，另一方面自然生态系统还表现为人类经济系统的排放场所。人与自然之间的关系就是一种“物质变换”关系。

一、自然是人类经济系统的要素源泉

人类要生存，就必须不断地生产物质产品。人类生产物质产品和消费物质产品的过程就是一个人与自然之间进行物质、能量、信息交换的过程，在这一物质变换过程中，作为人类社会赖以存在的外部条件的自然，首先表现为人类经济系统进行物质生产活动的自然条件和要素的源泉。

农业生产是直接从自然界获取物质产品的活动。自然生态系统毫不吝啬地为人类进行农业生产提供了各种要素资源，包括进行农业生产所需要的充裕的阳光、新鲜的空气、适合种植农作物的土壤、清洁的水资源以及维持农业生态系统自循环所必不可少的生物多样性。土壤是覆盖在地球陆地表面上，具有肥力特征、能够生长绿色植物的疏松物质层。土壤是所有陆地生态系统的基础，植物的根系从土壤中吸取营养物质，与土壤之间进行着频繁的物质变换。自然界的水资源是一切农作物生长的基本条件，农作物在生长的整个过程中都离不开水。生物多样性是一定范围内多种多样的有机体（动物、植物、微生物）有规律的结合所构成的稳定的生态综合体。对于农业生态系统来说，生物多样性发挥着重要作用。生物多样性一方面提供了农业的基础，另一方面还发挥了重要的生态系统功能和服务作用。土壤、水、生物多样性等是自然界为人类社会提供的、可供人类直接利用的农业自然资源。

随着工具的完善、技术的进步，人类对自然的利用范围越来越广，工业化的发展使得作为劳动资料的自然资源具有越来越重要的作用。除了土地是工业必要的生产场所之外，清洁的水源也是工业发展的必不可少的生产要素。各种矿物资源为工业生产提供了重要的原材料，成为人类扩大生产创造物质财富的基础。自然环境中的各种生物资源是人类工业文明发展的要素保障。

二、自然是人类经济系统的排放场所

人类是存在于自然生态系统中的种群之一，是自然界多种生物中的一分子。人类的生存和发展不仅要从自然界获取必要的物质资料，人类的生产和生活所必然进行的新陈代谢还会产生排泄物，向自然界进行排放。自然生态系统是人类经济系统代谢物的排放场所。美国的布朗曾经说过：“环境并非像许多企业策划家所认为的那样，是经济的一个部分，相反，经济是环境的一个部分。”^①

农业生态系统作为自然生态系统的一个组成部分，如前所述，首先要从自然生态系统中获得必要的阳光、空气、水资源、生物多样性，才能为人类的生存和发展提供农产品。随着人类社会的发展，虽然人类征服和改造自然的能力越来越强大，但就农业生产的发展来说，尚不存在摆脱自然自行发展的可能性。农业生产对自然的依赖性还表现在农业生产过程中产生的废弃物必须以自然生态系统为排放场所。农业生产过程中产生的秸秆等需要在自然界中再转化为腐殖质归还给土壤。在化学化农业生产方式中，没有被农作物吸收的化学物质会随着土壤、水进入自然循环系统中。

工业生产同样以自然生态系统作为最终的排放场所。工业生产会产生废水、废气、废渣。工业废水中含有随水流失的工业生产用料、中间产物、副产品等，它们会随着水流进入自然界的水循环系统。工业生产产生的气体中含有的粉尘、烟尘甚至重金属，会随着气体排放进自然界的大气循环系统。工业生产会产生固体废弃物，在还没有为这些固体废弃物找到循环利用的途径之前，自然界就成为它们的归宿。

不仅农业生产、工业生产活动会向自然界排放，人类的消费活动也是一个从自然界获取和向自然界排泄的双向流动过程。作为生物体，人必须从自然环境中摄取营养物质转变为自身物质，同时将自身原有组成转变为废物排出到环境中，在这一过程中使自身不断得到更新。随着人类消费范围和品种的不断增多，除了人自身新陈代谢的排泄物之外，自然界需要接受越来越多的由于人类消费活动所产生的消费废弃物，包括餐厨垃圾、商品包装、建筑垃圾等在内的各种固体废弃物最终也都需要自然生态系统对其进行消化吸收。

^① 莱斯特·R. 布朗. B 模式——拯救地球，延续文明. 序言. 北京: 东方出版社, 2003.

三、无限自然的有限性

我们曾经认为自然是无限的。新鲜的空气、清洁的水、广袤的土地、郁郁葱葱的森林、蕴藏丰富的矿产资源……随着人类对自然界开发能力的加强，随着人口的增加，随着工业的大发展，随着农业中大量使用化肥和农药……人们越来越发现，空气已经不是那么新鲜了，清洁的水资源已经不那么容易找到了，城市和工业的发展使本来能够生产粮食的优质耕地越来越少了，森林、矿产资源已经能够被人们计算出现存的储量了。

自然是无限的，太空、海底以及地壳深处还有大量的我们没有探明的资源。但自然又是有限的。凡是被人类探明对人类有用的自然资源要素，正在以加速度的方式被人类广泛用于生产消费和生活消费中，相对于人类无限的需求而言，自然是有限的。自然的有限性在自然界为人类提供的不可再生资源方面表现得最明显，为了争夺储量有限的自然资源，人类不惜发动战争。不仅不可再生资源告急，就连原本意义上的可再生自然资源，其再生速度与人类开发利用的速度相比，也远远不能以其再生产品来满足人类的需求。

无限的自然在人类无限的需求面前变成了有限的自然。自然以其特有的生命力为人类提供物质资料维持人类的生存和发展，但在人类强大的开发能力面前，自然资源表现为稀缺的资源。而使有限的、稀缺的资源得到优化配置，便成了经济学家的使命。

第二节 古典政治经济学关于人与自然关系的论述

人与自然之间的关系问题是人类经济活动无法回避的一个至关重要的问题。自然是人类生存与发展的要素源泉，是人类经济系统的排泄场所，是人类经济系统的环境载体。古往今来的经济学家在“人类从自然界获取物质财富”这一点上有共识，但对人与自然之间关系的认识不同，使经济学家在人类“如何从自然界取得物质产品”这一点上有不同的观点。

按照马克思的规定，古典政治经济学在英国从威廉·配第开始，到大卫·李嘉图结束；在法国从布阿吉贝尔开始，到西斯蒙第结束。古典政治经济学第一次把理论研究从流通领域转到生产领域，研究了资产阶级生产关系的内部联系，力求寻找和论证社会经济生活中占支配地位的“自然规律”。“人与自然的关系”不是古典政治经济学家专门关注的领域，但在其经济思想中，“人与自然的关