

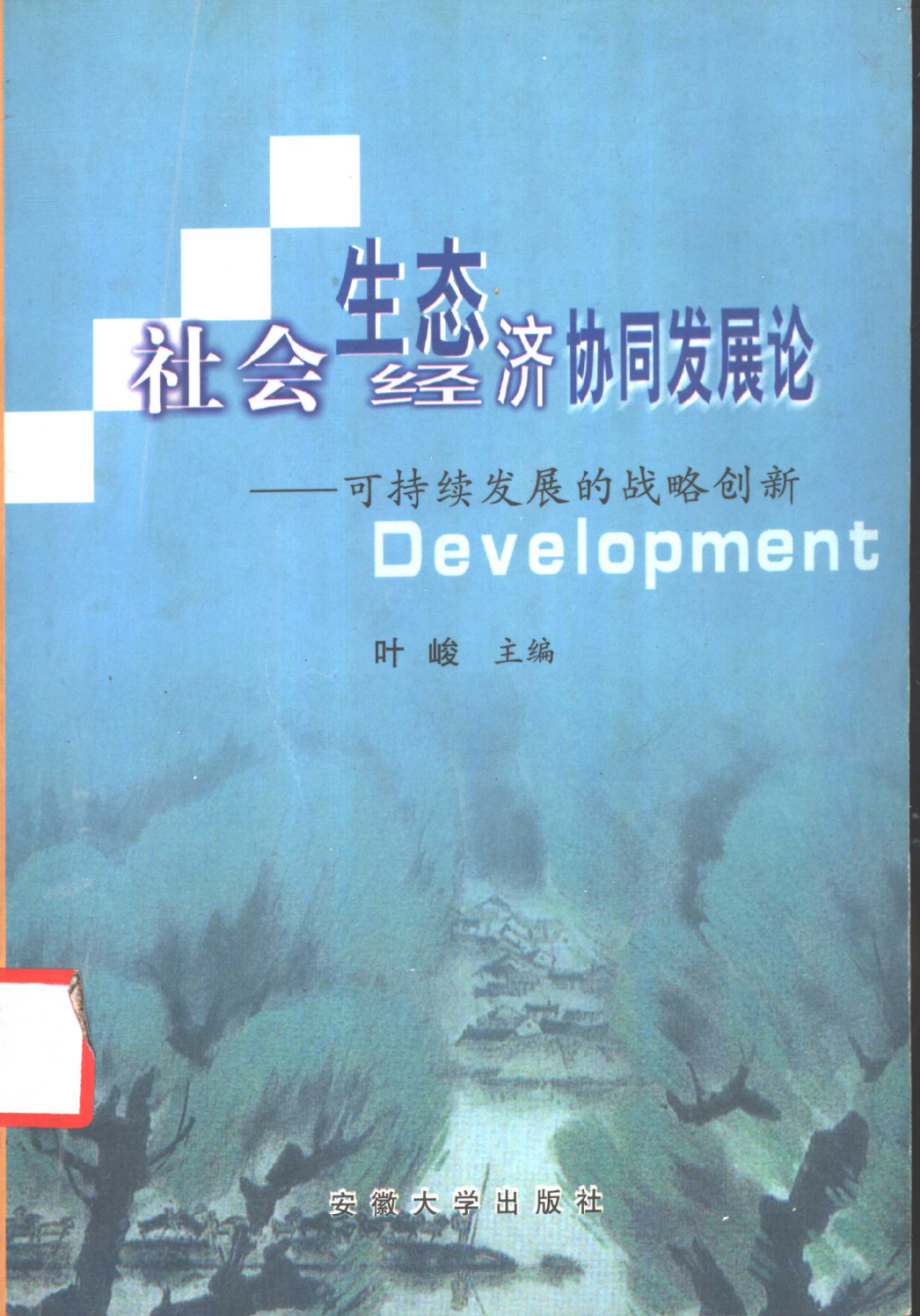


社会生态经济协同发展论

——可持续发展的战略创新

Development

叶 峻 主编



安徽大学出版社

社会生态经济协同发展论

——可持续发展的战略创新

主 编 叶 峻

副主编 文启胜 李红英

安徽大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

社会生态经济协同发展论:可持续发展的战略创新/叶峻主编.

-合肥:安徽大学出版社,1999.9

ISBN 7-81052-261-2

I. 社… II. 叶… III. 可持续发展-经济理论 IV. F061.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 41747 号

社会生态经济协同发展论

——可持续发展的战略创新

叶 峻 主 编

出版发行	安徽大学出版社	印 刷	中国科学技术大学印刷厂
	(合肥市肥西路33号 邮编 230039)	照 排	合肥劲松激光照排社
联系电话	总编室 0551-5107719	开 本	850×1168 1/32
	发行部 0551-5107784	印 张	11 25
责任编辑	彭君华	字 数	230 千
封面设计	孟献辉	版 次	1999 年 9 月第 1 版
经 销	全国各地新华书店	印 次	1999 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 7-81052-261-2/C·5 定价:18.00 元

如有影响阅读的印装质量问题,请与出版社发行部联系调换

《社会生态经济协同发展论》撰著分工

(按章序排列)

叶 峻:绪 论;第一章;第四章;第五章;第六章

张 宏:第二章;第三章

文启胜:第七章;第八章;第九章;第十章;第十一章

刘成瑶:第十二章;第十四章

高福芳:第十三章

李红英:第十五章

侯吉侠:第十六章;第十七章

孙国力:第十八章

唐继荣:第十九章

苗建军:第二十章;第二十一章

序

1992年6月,联合国环境与发展大会在所通过的重要文件《21世纪议程》中,阐明了人类当今应当作出的正确抉择与行动方案。该文件着重指出,可持续发展既是发展中国家也是发达国家共同的社会发展战略,并号召各国政府尽快制定各自的可持续发展战略与对策,全面推动《21世纪议程》的广泛实施,加强全球环境与发展领域的国际合作,以保障人类社会能够持续健康地向前发展。

不言而喻,为了切实改善“国家之间和各国内部永存的悬殊现象、不断加剧的贫困、饥饿、病痛和文盲问题以及我们福祉所依赖的生态系统的持续恶化”状况,必须尽快建立促进可持续发展的全球伙伴关系,真正对环境与发展问题进行综合决策与处理,才能“使基本需要得到满足、所有人的生活水平得到提高、生态系统受到更好的保护和管理”,从而“带来一个更安全、更繁荣的未来”〔1〕。

〔1〕 国家环保局译:21世纪议程,1页,北京,中国环境科学出版社,1993。

就在这次“地球高峰会议”上,李鹏总理郑重宣布:“中国十分重视在发展经济过程中保护环境,把保护环境确定为一项基本国策,并为此进行了不懈的努力。从我国的实际出发,制定了经济建设、城乡建设和环境建设同步规划、同步实施、同步发展,实现经济、社会和环境效益相统一的战略方针。”^{〔1〕}紧接着,1992年8月,中共中央、国务院批准并公布了《中国环境与发展十大对策》,明确宣布中国实施可持续发展战略。随后,1994年3月,国务院又审批并发布了《中国21世纪议程——中国21世纪人口、环境与发展白皮书》,这是全球第一份国家级的“21世纪议程”。

科教兴国和可持续发展战略是需要全民动员和参与的两项基本战略。在这方面,科教界因其所拥有的知识和技能而负有特殊的历史使命。“可持续发展道路是人类的全新选择,只有依靠科学和技术,才能引导人类在这条道路上前进”^{〔2〕}。可持续发展又是一项多部门、多学科参与的新事业,所以应当注重开展包含多学科的综合性的研究,也就是要“综合自然科学、经济科学和社会科学,加强研究,以更好地了解经济和社会行为对环境

〔1〕 中国21世纪议程,前言,北京,中国环境科学出版社,1994。

〔2〕 同上,188~189页。

的影响以及环境退化对地方经济和全球经济的影响”^{〔1〕}。不言而喻,这是需要付出很多劳动的一项长期而艰巨的任务。

烟台大学的叶峻教授长期以来从事社会生态学研究,近年又主持完成了山东省科研项目《社会生态经济协同发展研究》,本书即是该项课题的研究成果。叶峻教授将哈肯协同学原理和现代系统学方法引进课题,并组织了烟台大学、西南财经大学、中国煤炭经济学院有志于此的一批教学科研人员,开展了自然科学、系统科学、中华医学、社会生态学、生态经济学、环境科学、生态文化、社会科学、哲学等多学科的综合研究,在此基础上提出了关于人类社会、生态环境、经济系统协调同步发展即社会、生态、经济协同发展的战略理论构想。显然,这个“协同发展论”与涵盖社会可持续性、环境可持续性、经济可持续性的可持续发展战略思想是吻合的,具有“异曲同工”之妙。“协同发展论”初步阐明了社会生态经济大系统的系统协同发展、空间协同发展和时间协同发展的丰富内涵,是从多视角和多学科综合研究可持续发展战略的首部学术专著;该书同时提出了社会生态学这门新兴交叉学科的构架,由此对可持续发展与社会生态

〔1〕 21世纪议程,295、292页。

学作出了具有开创意义的基础性研究,从而迈出了可喜的第一步。

可持续发展与社会生态学还有很多问题值得研究。我衷心祝贺《社会生态经济协同发展论》一书的出版,希望该书能引起更多的有识之士的关注和讨论,并对我国的现代化建设产生积极的影响。

张坤民

1999年6月于北京

编者注 张坤民:国家环保总局副局长;北京大学、清华大学、中国人民大学兼职教授和博士生导师;中国可持续发展研究会副理事长。

前 言

“社会生态经济协同发展研究”课题，自 1993 年获得山东省教育委员会批准立项以来，烟台大学、西南财经大学和中国煤炭经济学院一批教学科研人员在山东省教委和烟台大学的关怀与支持下，历经 4 年半，终于研究并撰成了呈现在大家面前的这本探索之著《社会生态经济协同发展论——可持续发展的战略创新》，作为人类社会发展战略的一家之言，奉献给科学界与全社会，以期求得同行们和有识之士的广泛讨论、深入研究及不吝指正。

本书从对社会发展战略理论的评述与研究出发，首先进行了人天依存的自然科学、系统科学、中华医学和哲学理论的考察回顾；接着依次讨论了社会生态、生态经济、生态文化、环境保护和社会生态经济系统等有关内容；在此基础上，初步探讨了协同发展战略的基本思想、具体内涵以及规律探索、理论假说和战略实施，等等。由此我们勾画出一个新的社会发展战略——协同发展论；同时还建构了一门新的交叉学科——社会生态学。正如我们在本书绪论第三部分所表明的那样，协同

发展的战略思想并不是凭空产生出来的,它不过是在可持续发展战略思想基础上的一种深入探讨与不断创新而已。

如同“协同学本身是许多人通力协作的结果”一样^{〔1〕},我们这本《社会生态经济协同发展论——可持续发展的战略创新》也是众多学者协同合作成果的结晶。不仅如此,本书也是人类科学文化的继续延伸和进一步深化。我们在研究与撰著的过程中,参考和引用了许多专家学者的研究成果。在此,我们谨向各位致以深切的谢意!

本书的撰著及社会生态学的前期研究,曾受到钱学森、马世骏、温俊峰、钟章成、刘世贵等专家的热情指导与勉励;同时,也得到了王耀先、余谋昌、赵振英、刘思华、崔明德、陆学明、韩茂森、傅海明、宋文瑛等学界朋友的支持与帮助;国家环保总局副局长张坤民教授欣然为本书作序。借此机会,我们谨向以上各位表示崇高的敬意和由衷的感谢!

作 者

1999年6月于烟台大学

〔1〕戴鸣钟译[德]H·哈肯:协同学——自然成功的奥秘,233页,上海科学普及出版社,1988。

目 次

序.....	张坤民(1)
前言.....	(5)

绪论 协同发展——可持续发展的创新战略.....	(1)
--------------------------	-----

I 人天依存篇

第一章 人天依存的科学考察	(25)
一、中华医学——天人相应观.....	(26)
二、系统科学——人天开放系统.....	(29)
三、生态科学——人天生态系统.....	(30)
四、现代生物学——天人生命系统.....	(33)
五、当代物理学——人天观测系统.....	(35)
六、现代宇宙学——天人依存系统.....	(38)
第二章 人天依存的哲学理论	(43)
一、西方哲学的人天观.....	(43)
二、中国传统哲学的天人观.....	(48)
三、马克思主义关于人与自然的理论.....	(52)
第三章 人天依存的时空表象	(58)
一、历史的回顾——奴仆主人与朋友.....	(58)

- 二、现实的反思——繁荣与危机并存…………… (62)
- 三、未来的展望——人与自然和谐关系的重建…………… (64)

Ⅱ 社会生态篇

- 第四章 从自然生态学到社会生态学…………… (75)
 - 一、自然生态系统…………… (76)
 - 二、社会生态系统…………… (80)
 - 三、社会生态学…………… (85)
- 第五章 社会生态系统的结构与功能…………… (91)
 - 一、社会生态系统的结构分析…………… (91)
 - 二、社会生态系统的功能分析…………… (95)
- 第六章 社会生态系统的平衡与最优化…………… (109)
 - 一、社会生态系统的平衡…………… (109)
 - 二、非平衡系统生态学…………… (115)
 - 三、社会生态系统最优化…………… (119)

Ⅲ 生态经济篇

- 第七章 生态经济系统…………… (129)
 - 一、人类生态系统与生态经济系统…………… (129)
 - 二、生态经济系统的结构与功能…………… (134)
 - 三、生态经济系统的平衡与效益…………… (139)
- 第八章 生态经济生产力…………… (143)
 - 一、生态生产力概述…………… (143)
 - 二、生态经济生产力的构成…………… (148)

三、生态经济生产力的属性	(151)
四、生态经济生产力的组合	(153)
第九章 生态经济循环圈	(158)
一、生态经济循环圈的形成与结构	(158)
二、生态经济循环圈的基本矛盾	(162)
三、生态经济循环圈的协同循环	(165)
第十章 生态经济的进化演替	(169)
一、生态经济进化演替的必要条件	(169)
二、生态经济进化演替的侧面和关系	(172)
三、生态经济进化演替的机制和模式	(174)
第十一章 生态经济的协同发展	(177)
一、生态经济协同发展的内涵	(177)
二、生态经济协同发展的原则	(181)
三、生态经济协同发展的课题	(183)

IV 生态文化篇

第十二章 生态环境意识	(189)
一、生态系人	(190)
二、地球家园	(193)
三、生态环境意识	(197)
第十三章 生态行为模式	(208)
一、行为与生态行为观	(208)
二、传统的生态行为观	(212)
三、生态行为模式研究	(216)

第十四章 生态竞争与生态价值	(222)
一、生态竞争	(222)
二、生态价值	(230)
第十五章 生态与当代科学技术	(237)
一、生态与科学	(237)
二、生态与技术	(241)
三、生态与医学	(245)
四、生态与建筑	(248)
 V 环境保护篇	
第十六章 环境保护与环境科学	(259)
一、环境概论	(259)
二、环境保护	(268)
三、环境科学	(273)
第十七章 环境保护与生态平衡	(279)
一、生态平衡理论	(279)
二、良性生态系统	(283)
三、环境生态学	(285)
第十八章 环境保护与社会经济	(289)
一、经济论与环境论之争	(289)
二、经济环境协同发展论	(293)
三、环境经济学	(295)
第十九章 环境保护战略和政策	(300)
一、环境保护战略	(300)

二、环境保护政策	(305)
三、环境保护法制	(308)

VI 协同发展篇

第二十章 社会生态经济系统分析	(313)
一、人类社会系统分析	(313)
二、人类生态系统分析	(318)
三、人类经济系统分析	(320)
四、社会生态经济大系统	(324)
第二十一章 协同发展的理论与实施	(329)
一、协同发展的原理规律	(330)
二、协同发展的理论假说	(333)
三、协同发展的战略实施	(338)
结语	(343)

绪 论

协同发展——可持续 发展的创新战略

