

百·卷·本·经·济·全·书

J J Q S

●顾问:刘国光 高尚全 王梦奎 黄范章 ●主编:胡晓林 龚莉 ●副主编:顾海良 姚开健

环 境 经 济

张敦富 魏金周 曹利军 姜文来 著



人 民 大 学 出 版 社

BAI · JUAN · BEN · JING · JI · QUAN · SHU

我衷心祝愿这套丛书的出版获得成功。

——中华人民共和国国务院副总理 邹家华

百卷本

经济全书

胡晓林 龚莉 主编

人民出版社

责任编辑：喻 阳

装帧设计：林 晓

图书在版编目(CIP)数据

经济全书：全 100 册

—北京：人民出版社，1994.4

(百卷本《经济全书》丛书/胡晓林，龚莉主编)

ISBN 7-01-001638-0

I. 经…

II. ①胡…②龚…

III. 经济学—概论

IV. F0

经济全书(全 100 册)

JINGJI QUANSHU

人民出版社出版发行

(100706 北京朝阳门内大街 166 号)

北京商学院印刷厂印刷 新华书店北京发行所经销

1994 年 7 月第 1 版 1994 年 7 月北京第 1 次印刷

开本：787×1092 毫米 1/32 印张 505.375 插页 1000

字数：8990 千字 印数：1—600 册

定价：880 元

百卷本《经济全书》分卷负责人名单

总负责人:顾海良
市场营销卷:马龙龙
企业经济卷:顾海良
经济管理卷:顾海兵
财政·金融卷:顾海良 王天义
部门经济卷:姚开健
专业经济卷:白景明
世界经济卷:朱立南 徐茂魁
国别·地区经济卷:张雷声
理论经济学卷:姚开健
经济史·经济思想史卷:姚开健
秘书:陈兵

百卷本《经济全书》编辑工作委员会

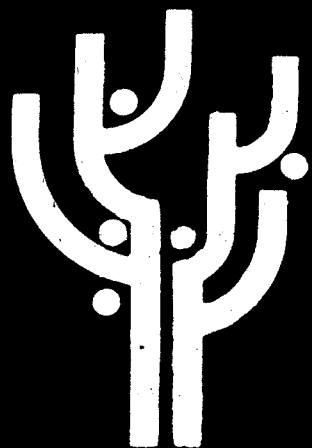
顾问：刘国光 高尚全 王梦奎 黄范章

总策划：胡晓林

主 编：胡晓林 龚莉

副主编：顾海良 姚开健

(分卷负责人名单见另页)



百卷本《经济全书》出版工作委员会

总 编 辑：薛德震

终 审：张树相 张惠卿 吴道弘

张作耀 马连儒

策划编辑：方鸣

主持编辑：喻阳

百卷本《经济全书》分卷书目

1. 市场
2. 营销
3. 广告
4. 谈判
5. 商品
6. 商标
7. 资金市场
8. 劳动力市场
9. 技术市场
10. 商业心理
11. 公共关系
12. 企业经济
13. 乡镇企业
14. 股份制企业
15. 三资企业
16. 企业管理
17. 企业文化
18. 成本
19. 价格
20. 会计
21. 投资
22. 统计
23. 审计
24. 经济预测
25. 经济控制论
26. 经济系统论
27. 经济运筹学
28. 经济心理学
29. 经济结构
30. 价值工程
31. 投入产出
32. 专利
33. 知识产权
34. 管理科学
35. 工商管理
36. 经济法
37. 财政
38. 税收
39. 金融
40. 银行
41. 信贷
42. 债券
43. 保险
44. 工业经济
45. 农业经济
46. 交通经济
47. 能源经济
48. 基本建设经济
49. 物资经济
50. 劳动经济
51. 教育经济
52. 对外贸易
53. 服务经济
54. 消费经济
55. 布局经济
56. 生态经济
57. 环境经济
58. 公害经济
59. 技术经济
60. 信息经济
61. 城市经济
62. 土地经济
63. 区域经济
64. 资源经济
65. 公共经济
66. 人口经济
67. 世界经济
68. 国际经营
69. 国际金融
70. 国际贸易
71. 世界经济组织
72. 世界自由经济区
73. 特区经济
74. 国际区域经济合作
75. 西方市场经济模式
76. 世界经济地理
77. 中国经济地理
78. 欧洲经济共同体
79. 美国经济
80. 日本经济
81. 德国经济
82. 韩国经济
83. 台湾经济
84. 港澳经济
85. 政治经济学
86. 生产力经济学
87. 宏观经济学
88. 微观经济学
89. 增长经济学
90. 发展经济学
91. 福利经济学
92. 经济计量学
93. 比较经济学
94. 未来经济学
95. 世界经济史
96. 中国经济史
97. 西方经济学说史
98. 中国经济思想史
99. 西方当代经济思想
100. 中国当代经济思想

為建主社会主义城市
場经济机制而努力

為百卷本经济全书题

郭家華

一九九三年十一月一日

百卷本《经济全书》总序

从现在开始的一、二十年内,是世纪交替之际,既是中国完成从计划经济体制向社会主义市场经济体制过渡的关键时期,也是中国经济持续、快速、健康发展以便把 11 亿人民向小康以至更高水平奋力推进的时期。不言而喻,中国人民在这个时期所要进行的,实际上是要在整个国民经济领域内继续进行一场建国以来最为深刻的革命性的变革,大力发展社会生产力,把建设有中国特色的社会主义伟大事业推向前进。

这场伟大而又艰巨的变革,对经济学界、出版界提出了更高的要求。其中十分重要的,就是要积极研究、阐明在改革与发展过程中中国各个经济领域内出现的复杂现象和新问题,探索新的体制、机制、秩序、法规以及发展道路和模式;传播各经济学科的新理论、新观点和新观念;以使用它们去丰富现有建设者的知识库,提高他们的工作素质,以及培育新一代的建设者。这一工作非常重要,因为一切经济工作,总是要靠人去做;有了高素质的人,才会有高质量、高效益、高效率的经济工作,经济改革与建设任务的加速实现才会有保证。这套百卷本《经济全书》,正是为此目的而组织编撰、出版的。我为此感到高兴。

要使这套百卷本《经济全书》能够发挥应有作用,我认为,至少应该贯彻以下三个结合。一是理论与实践相结合;即在马克思主义指导下,用新学科或各经济领域的专业理论去研究、阐明中国经济中的实际问题,特别是具有中国特色的社会主义市场经济中一系列重大问题。诚然,百卷本《经济全书》中有的会侧重于理论,有的会侧重于实际,有的还会侧重于应用。但只要注意贯彻这一方针,一定能在理论上有所前进,有所突破,并在不同层次上为加快建立社会主义市场经济体制和加速改变中国经济面貌服务。二是中外结合,洋为中用。既积极学习国外一切有用的经济理论和建设经验,吸收国外一切优秀成果,又不盲目照抄照搬,而是从中国的国情和实际需要出发,有所鉴别、借鉴或吸收。三是普及和提高相结合,既注重传播和普及知识,又鼓励密切联系中国国情和学科自身发展的实际,进行创造性的探索,实行知识性与学术性相结合。

我很高兴地知道,上述三个结合,也是百卷本《经济全书》的编者、出版者的共识。诚然,要做到上述三个结合,并不容易,但值得为之努力。我衷心祝愿这套丛书的出版获得成功。

邹家华

1993年9月

2

百卷本经济全书

顾问: 刘国光 高尚全 王梦奎 黄范章

主 编: 胡晓林 龚 莉

副主编: 顾海良 姚开健

环 境 经 济

张敦富 魏金周 著
曹利军 姜文来

70804/23

人 民 出 版 社

内 容 提 要

环境经济学,是环境科学与经济科学的交叉边缘学科,是实现社会经济发展与环境保护同步协调发展的桥梁、纽带和结合部。本书主要介绍了如下内容:环境经济学的由来和发展,研究任务、原则、主要内容和方法;社会经济技术发展与环境保护、环境资源资产化、环境资源价值、环境资源核算和持续发展等理论;环境损益经济分析与评价;环境规划——环境与经济持续协调发展的保障;环境保护的经济政策与手段等。

目 录

环境经济

一、导 论	1
1. 环境经济学的产生和发展	1
2. 环境经济学的任务	6
3. 环境经济学研究的原则	8
4. 环境经济学研究的主要内容	12
5. 环境经济学的研究方法	13
二、基本理论	18
1. 社会经济技术的发展与环境保护	18
2. 环境资源资产化理论	29
3. 环境资源的价值	35
4. 环境资源核算	50
5. 持续发展理论	61
三、环境损益经济分析与评价	72
1. 环境损益分析中的基本概念	72
2. 环境损益的经济评价	78
3. 费用——效益分析和费用——有效性分析	94
4. 环境损益计算方法	98

四、环境规划——环境与经济持续协调发展的保障	105
1. 环境规划的概念和类型	105
2. 环境规划的原则	109
3. 环境规划的程序及实施	112
4. 环境规划方法	119
五、环境保护的经济政策与手段	134
1. 环境污染的经济本质	134
2. 环境保护的经济政策	137
3. 环境保护的经济手段	141
主要参考文献	145

一、导 论

环境经济学是研究经济发展与环境保护之间相互关系的科学,是经济学和环境科学交叉学科。它的任务是探索合理调节人类经济活动和环境之间的物质交换的基本规律,使经济活动既符合经济规律,又符合自然生态平衡规律和物质循环规律,取得最佳经济效益和环境效益,实现经济与环境的持续协调发展。

目前,在西方经济发达国家,环境经济学的发展异常迅速,其研究成果不仅应用于区域环境污染的综合防治,指导工农业生产,而且已成为制定国民经济和社会发展战略的重要依据,得到了广泛的重视。

在我国,环境经济学已被列入国家科学技术发展纲要和经济科学发展规划。随着人们对自然界和经济社会发展认识的不断深化,环境经济学受到人们的普遍重视,在指导经济建设和保护人类环境方面发挥了重要的作用。

这里我们将着重介绍环境经济学的产生和发展;环境经济学研究的主要内容;环境经济学的研究方法;环

境经济学的任务;环境经济学研究的原则等内容。

1. 环境经济学的产生和发展

科学技术的迅速发展大大提高了人类的物质文明和精神文明。人口增加和工业化水平的不断提高,导致了人类活动对自然生态系统干扰的加剧。社会经济发展所引起的环境质量下降和生态退化将最终影响人类健康和福利,乃至影响人类的生命和生存。这些社会经济发展中产生的环境生态问题,引起了环境界和经济界人士的高度关注,从 60 年代中期开始进行环境经济问题的研究,以期改善人类与自然的关系,实现经济与环境协调发展。

经济与环境是一个系统的两个方面,二者之间存在着对立统一的关系,经济再生产过程不断地从自然界获取原材料等物质要素,同时又把各种废弃物排放到环境中去。这种获取与排放,如果既能遵循经济规律,又能遵循自然生态规律和物质循环规律,经济再生产过程和自然再生产过程之间,就可以建立一种良性循环。良性循环既能使经济再生产顺利进行,又能促进环境质量的改善,而环境质量的改善,又反过来促进经济再生产的顺利进行。

环境经济学是在环境问题日益突出,成为严重的国际性问题并引起世界各国密切注意和高度重视的历史

背景下产生的。

18 世纪工业革命以后,机器大工业生产在欧洲发展迅速,各种自然资源,特别是矿物资源被大量消耗,大气和水体污染严重,工业发展所带来的环境问题开始引起人们的关注。本世纪 40 年代以后,随着社会化大生产的不断发展,城市人口迅速增长,能源消耗急剧增加,农业生产大量使用化肥和农药,特别是石油化学工业的兴起,西方工业发达国家面临着严重的环境污染、能源危机和资源枯竭,给社会发展造成了巨大的经济损失。据国外统计,仅环境污染一项所造成的经济损失就占国民生产总值的 3—5%。进入 50 年代,一些工业发达的资本主义国家的环境污染由局部逐渐发展到整个区域,不断有公害事件出现。这些国家被动地对废水、废气和废渣等污染物进行了单项治理,但成效不大,污染仍在继续扩展。60 年代初,这些国家逐渐认识到环境是一个多元、多相、多介质的庞大复杂的综合系统,各种环境因素之间相互联系、相互制约,仅仅依靠单项治理是解决不了污染问题的,必须从环境与经济的相互关系入手,从“环境—经济”系统的高度进行研究,才能从根本上解决问题,因而逐渐重视了环境污染的综合治理,开始了对环境经济问题的探讨。

60 年代中期,美国经济学家 E·鲍尔丁的《宇宙飞船经济观》问世,在世界上引起了巨大的震动。他认为:地球是人类唯一赖以生存的最大的生态系统。但是,地

球在茫茫宇宙中只不过是一只小小的宇宙飞船。由于世界人口和经济的不断增长,最终将使这个小飞船中的有限资源耗尽;人类的经济活动所排放的废物将使小飞船内部全部被污染,到那时,整个人类社会即将崩溃。因此,我们必须建立既不能使资源枯竭,又不能造成环境污染的,能循环利用各种物质的“循环式经济”,代替过去的“单程式”经济。

1968年,以人口、资源、环境为主要研究内容,以讨论人类未来命运为中心议题的“罗马俱乐部”宣告成立。1972年,联合国环境规划署在瑞典首都斯德哥尔摩召开了人类环境会议,提出了发展与环境问题。同年,美国的米都斯(D·Meadows)发表了《增长的极限》一书,震动了整个西方世界。米都斯认为:人类面临的生态失调、资源枯竭、人口激增、粮食短缺等严重问题,其根源在于人口和经济增长过快,因而主张以限制经济增长来求得上述问题的解决,这种观点对于发展中国家实现工业化和现代化是十分有害的。1974年,联合国召开了墨西哥会议,与会者一致认为:环境问题的解决,必须从协调发展与环境的关系入手。同年,美国J·塞尼卡等人所著的世界第一部《环境经济学》问世,标志着环境经济学的诞生。

1975年联合国欧洲经济委员会在鹿特丹召开了经济规划的生态对策讨论会,与会代表提出了环境经济规划问题;1977年,联合国环境规划署的专家认为:发展