



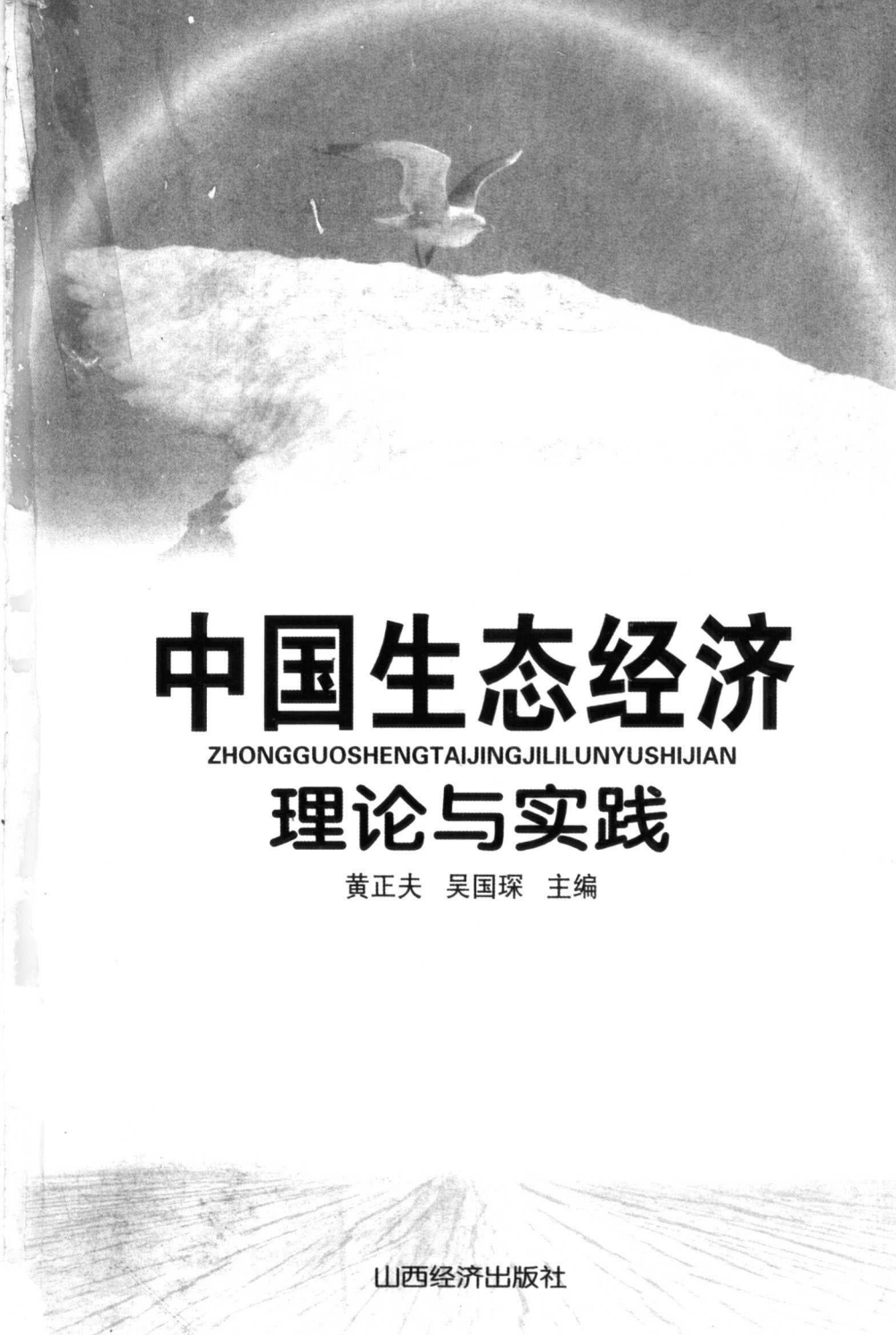
中国生态经济

ZHONGGUOSHENGTAIJINGJILILUNYUSHIJIAN

理论与实践

黄正夫 吴国琛 主编

山西经济出版社



中国生态经济

ZHONGGUOSHENGTAIJINGJILILUNYUSHIJIAN

理论与实践

黄正夫 吴国琛 主编

山西经济出版社

责 编：张 蕾
复 审：王宏伟
终 审：赵建廷

图书在版编目 (CIP) 数据

中国生态经济理论与实践 / 黄正夫, 吴国琛主编. —太原: 山西经济出版社, 2001.10
ISBN 7-80636-571-0

I. 中... II. ①黄...②吴... III. 生态经济—研究—中国 IV. F124.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 064623 号

中国生态经济理论与实践

黄正夫 吴国琛 主编

*

山西经济出版社出版发行

030012 太原市建设南路 15 号 0351-4922102

<http://www.sxep.com.cn> E-mail: sxep@sx.cei.gov.cn

新华书店经销 铁三局印刷厂印刷

*

开本: 850×1168 1/32 印张: 18 字数: 448 千字
2001 年 10 月第 1 版 2001 年 10 月太原第 1 次印刷
印数: 1—1000 册

*

ISBN 7-80636-571-0
F·545 定价: 28.00 元

写给中国生态经济学会第五届会员代表大会 暨全国生态经济建设研讨会的贺信

中国生态经济学会第五届会员代表大会暨全国生态经济建设研讨会：

值此你会新一届代表大会召开之际，我谨向你们致以热烈的祝贺！

最近 20 年，中国是世界上经济发展最快的国家之一，同时也面临着严峻的资源与生态压力。要继续保持中国经济快速增长的势头，实现具有中国特色的可持续发展，必须进一步协调、处理好生态环境与经济的关系。多年来，我国对生态环境与经济发展关系的探索是一个逐步深化、提高的过程。20 世纪 70 年代，我国政府开始注意到环境污染的严重性，在政府内设置了专门的管理机构；20 世纪 80 年代，把环境保护列为两项基本国策之一，先后实施了一系列保护环境的措施；20 世纪 90 年代，确立了可持续发展战略，并制定了全国生态环境建设规划；1999 年开始实施的西部大开发战略，更把生态环境建设列为最重要的内容之一。坚持运用生态经济的原理和指导思想，将生态环境保护与经济增长结合起来，建立高效益的良性循环的生态经济系统，是当代我国社会经济发展的迫切要求和始终不渝的目标。当前，现实与目标之间还存在着很大的差距，我国政府、人民和科学家正在为加快缩小这个差距而努力奋斗。中国生态经济学会就是积极参与这项伟大事业的学术团体之一。

中国生态经济学会，聚集了一大批不同领域的学者、专家、管

理干部和环保人士。学会成立以来,结合中国的国情,坚持理论和实践相结合,积极开展工作,初步建立了较为系统的生态经济理论体系,并在总结各地生态环境建设经验的基础上,提出了与生态区域类型相适应的多种发展模式,为探索我国的生态、经济和社会可持续发展之路做出了应有的贡献。

进入 21 世纪,我国综合国力和人民生活水平将持续提高,对生态环境建设的目标要求也会越来越高。希望你们以强烈的历史使命感和责任感,以邓小平理论为指导,认真贯彻党的十五大和十五届五中全会精神,再接再厉,开拓进取,继续深入研究经济发展、资源利用与环境保护之间的相互促进又相互制约的关系,揭示生态环境与社会经济可持续发展的内在规律,为国家制定发展规划、环境管理和经济政策提供理论依据,为生态环境建设和保护提供切实可行的对策、方法,为我国经济的持续、快速、健康发展和实现祖国的山川秀美再立新功。

预祝大会圆满成功!

姜春云

2000 年 10 月 17 日

目 录

我国生态经济学 20 年回顾	滕 藤(1)
生态时代已降临中华大地	石 山(20)
论生态产业与五次产业分类法	刘思华(31)
从生态经济学到可持续发展经济学	
——对可持续发展经济学几个基本理论的探索	
.....	马传栋(49)
知识经济与“闭路开环”控制的阳光产业 ...	姜学民 周升起(64)
新时期生态经济学理论与实践的几个问题	王全新(79)
资源利用的不确定性:根源、类型及效应	
.....	罗必良 王玉蓉 吴忠培(86)
经济增长的环境问题及其对策问题探讨	崔如波(98)
生态经济学的现状及发展研究	杨文进(112)
社会心理学在生态建设中的应用	朱启臻(118)
可持续发展战略实施的制度创新	
——构建绿色经济制度	吴玉萍 董锁成(126)
生态经济战略是江西 21 世纪发展的必然抉择	舒惠国(139)
发展生态农业势在必行	王文学(152)
关于安徽省发展生态经济及实施可持续发展战略的思考	
与对策	季昆森(168)
农村生态经济建设的理论与实践	胡振鹏(177)
关于江西省生态经济区建设的战略探讨	
.....	吴国琛 杨荣俊(188)
黑龙江省生态环境建设规划构想	赵文焕(203)

创建生态省促进经济社会可持续发展

- 刘凤凯 李景龙 林奇昌(221)
- 关于吉林省发展生态环保型效益经济的一些设想
..... 卢连大(232)
- 内蒙古草原生态经济可持续发展的战略实践
..... 牧 远 赵景峰 田传练(242)
- 海南生态省建设的探索与实践..... 海南省国土环境资源厅(254)
- 西部大开发中的生态环境建设问题..... 李 周(262)
- 区域的生态经济结构与发展..... 沈亨理(280)
- 生态示范区建设规划的理论与实践
..... 王家骥 李京荣 苏德毕力格(291)
- 生态经济建设中的监测评估与实践..... 杨志远(299)
- 关于西部大开发中生态问题的浅见..... 翟中齐 陈建成(313)
- 西部大开发生态环境建设的重大举措
——谈退耕还林(草)和以粮换林换草..... 朱俊凤(321)
- 大西北经济开发要走城市化带动生态化的道路
——关于开发大西北的思考..... 沈长江(335)
- 黄土丘陵区生态系统恢复重建与策略性问题初探
..... 王利文(345)
- 典型脆弱生态区的生态经济管理..... 王 国(355)
- 西部开发中的生态产业建设问题探讨..... 于法稳(372)
- 从制度创新入手 推进西部地区的生态环境建设
..... 刘成玉 唐旭辉(380)
- 关于西部大开发中的生态经济问题..... 欧阳金芳(388)
- 晋西昕水河流域生态经济系统诊断..... 包晓斌(399)
- 中国生态农业的希望
——拜泉县生态农业建设的启示..... 郭书田(408)
- 生态经济理论是生态农业建设的理论基础..... 张文庆(415)

对闽北农业经济结构调整的一点思考·····	林 卿(422)
生态农业必须走产业化之路 ·····	张壬午 王钦尧 饶希安 黄邦声(430)
环境脆弱区域经济与生态协调发展策略·····	王克林(439)
生态经济型防护林体系的景观异质性作用 ——以大兴县的防护林建设为例·····	方天纵 孙保平(450)
加强生态林业建设保障鄱阳湖区生态安全·····	段显明(460)
中国水资源管理制度的改革与建议·····	曲福田 冯淑怡(470)
黄河流域黄土高原地区水土保持与生态环境 建设途径的探讨·····	王天永 陈怀智(483)
论中国的水资源问题·····	黄国勤(492)
中国草地生态经济可持续发展·····	孟慧君 滕有正(504)
畜牧业生产与环境污染·····	尹晓青(513)
内蒙古草原生态建设的成就与发展思路·····	天 莹(527)
生态旅游与环境保护·····	刘玉凯(536)
中心城市土地使用与生态建设·····	戴星翼(546)
可持续消费是可持续发展的实现机制·····	杨家栋(559)

我国生态经济学 20 年回顾

滕 藤

(中国生态经济学会, 北京 100732)

20 世纪 80 年代初,著名经济学家许涤新在我国创建了生态经济学。20 年来,我国社会科学工作者和自然科学工作者紧密携手,为发展这一新兴学科做出了不懈的努力。今天,生态经济思想正在逐步深入人心,生态经济学作为一门生态学与经济学相结合的边缘学科,正以前所未有的速度在我国发展成熟,生态经济理论在指导我国社会主义现代化建设中正发挥着越来越大的作用。

一、生态经济学在我国的创建

生态学原则被有目的地应用到生产实践,起始于 20 世纪 40 年代,但当时仅局限于生态学个别规律的应用。20 世纪 60 年代环境问题突出后,涉及工业污染、热带森林破坏、水土流失和土地沙化,继之而来的则是人口、粮食、自然资源的压力,直接冲击了社会经济的发展和人类的生活。经济发展、资源利用与环境保护相互作用所构成的矛盾,成为当代科学家寻求解决的焦点和面临的主要挑战。^①

^① 马骏著:《展望 90 年代的生态学》,见《现代生态学透视》,北京,科学出版社,1990。

新中国成立以来,在国家迫切需要尽快实现四个现代化,人口又急剧增长的状况下,我国经济的发展是以大量消耗甚至破坏自然资源为代价的,“在相当普遍的地区,在不同程度上对农业自然资源实行了掠夺式的经营方式,破坏生态平衡,致使资源衰退,形成了农业的恶性循环。掠夺性经营的具体表现是:种植业广种薄收,重用轻养;林业过量采伐,重采轻造;草原牧业超载过牧,靠天养畜;渔业酷渔滥捕,重捕轻养。这种情况,在 50 年代后期就开始出现,此后愈演愈烈,造成严重后果”^①。

我国的生态经济学研究始于 1980 年。回顾 20 年来生态经济学的发展历程,我们不能不想到曾支持及亲身参与这一学科建设的众多社会科学、自然科学的老前辈,更不能忘怀中国生态经济学的倡导者、奠基者——已故著名经济学家许涤新同志。

20 世纪 80 年代初,许涤新多次提出要认真总结和对待新中国成立以来这方面的经验教训,要重视这些年来在现代化建设过程中出现的新情况和新问题。他指出:“在生态平衡与经济平衡之间,主导的一面,一般说,应该是前者,因为生态平衡如果受到破坏,这种破坏的损失,就要落在经济的身上。”这实际上是讲两个规律(自然规律和经济规律)之间的关系问题。这与差不多同时出版的罗马俱乐部的第九个报告(《关于财富和福利的对话》)中关于生态经济理论的论述(把生态学与经济学结合起来,而生态学是新的扩大的经济学的基础)是一致的。中外学者从不同角度得出相同的结论,说明这个问题的普遍性。^②

许涤新是一位马克思主义经济学家。他指出:“人类为了生存,为了发展,是不可能离开一定的自然条件,是不可能离开一定的环境体系的。马克思《资本论》多次提出的人与自然之间的物质

① 全国综合农业区划编写组编,北京,农业出版社,1981。

② 石山著:《生态时代已降临中华大地》,会议论文,2000 年 5 月 25 日。

变换指出的正是这一个问题。”

受马克思主义的启发,及对中国社会主义现代化建设实践的深入观察研究,许涤新同志以其科学的敏锐性和前瞻性,在 1980 年 8 月青海省西宁市召开的一次全国性学术会议上,首次提出生态经济问题。他指出:“要研究我国生态经济问题,逐步建立我国生态经济学。”

同年 9 月,由许涤新主持,中国社会科学院经济研究所和《经济研究》编辑部联合召开了我国首次生态经济问题座谈会,正式拉开了我国创建生态经济学的序幕。这次座谈会上,许涤新、马世骏、侯学煜、阳含熙、王耕今等经济学家、生态学家在一起共同研究我国生态经济学问题,这是两大科学领域在生态经济学上的第一次密切合作。会后,通过《经济研究》向全国报道了讨论情况,摘要发表了会议发言;出版了我国第一部生态经济学论文集《论生态平衡》;许涤新在这本论文集的序言中写到:“研究生态经济学也必须从实际出发,必须从许多有关的具体问题出发。如果不从生态经济的各个侧面,如林业、牧业、渔业以及水、土、环境等等出发,那么,我们就难以深刻地认识生态平衡在国民经济中的地位和作用,就难以在社会主义生产和社会主义建设中完善地处理经济与自然之间、今天与明天之间的关系,从而也就难以正确地去认识生态经济学的总体。”之后一年里,《经济研究》连续发表生态经济学的文章,为生态经济学提供了一个重要的学术窗口。因此可以说这次会议标志着我国生态经济学的创始,是我国生态经济学的一个重要里程碑。

许涤新是位学者,也是我国著名的理论家。他在 20 年前倡导的生态经济学研究,在今天来看,不仅对经济科学的发展是个重要贡献;尤为重要的是,这些研究同我国社会主义现代化建设,同改革开放的关系结合得十分紧密。如果说,他倡导的生态经济学研究在当时还不为更多的人所认识,那么在今天,从理论研究到实际

的社会、经济生活中,都已使人们能深刻地感觉到研究这些领域的紧迫性^①。

为了尽快推动生态经济学在我国的建立,许涤新在古稀之年仍著书立说、奔走呼号,通过开座谈会、作报告、调研等多种形式呼吁学术界和社会各界共同来关心生态经济问题。他还不遗余力地争取中国社会科学院领导以及经济学界、自然科学界的著名专家学者如陈岱孙、于光远、钱学森、马世骏、侯学煜及有关业务部门的领导如李锡铭、曲格平等多方面的支持,并积极争取中共中央领导同志的关怀和指导。

1982年11月,由许涤新倡议,中国社会科学院联合城乡建设环保部、中国生态学会和中国“人与生物圈”国家委员会,在江西省南昌市共同举办了“全国第一次生态经济科学讨论会”,这是一次跨学科联合探讨生态经济学的盛会,这次会议的召开对推动生态经济学在我国的兴起,对促进生态经济学术交流,扩大研究队伍都起到了巨大的作用。

1984年2月,世界上第一个生态经济学术团体——中国生态经济学会在北京宣告成立。中国生态经济学会的成立,得到了科学界、业务行政部门和中共中央领导的支持。万里副总理代表党中央国务院到会祝贺,并作了重要讲话。他指出:“生态经济学是一门新兴的学科,目前我国这方面的力量还很薄弱,我们应该积极扶持,让它更快地发展起来。”“生态经济问题是具有战略性的问题。这方面的工作做得好坏,关系到我国现代化建设的全局,我们应当高度重视。”他希望“中国生态经济学会组织起全国这方面的力量,从生态经济方面研究考虑我们国家的建设问题,为建设社会主义现代化国家出力”。他要求“生态经济研究工作者到经济建设实践中去,多作一些生态经济问题的调查,科研部门与实际工作部

^① 汪德余著:《怀念许涤新同志》,经济研究,1992年第2期。

门结合起来,共同研究一些重大的生态经济问题,共同向国家提出切实可行的科学建议,为国家制定政策、规划提供科学依据”^①。在这次大会上,国务院有关部门的领导同志和著名科学家钱学森、李锡铭、杨钟、边疆、陈岱孙、于光远、柳随年、刘国光、孙尚清都作了发言,共同强调了加强生态经济研究和以生态经济原则指导我国经济建设的重要性。会议一致推举许涤新为第一届理事会理事长,马世骏、王耕今、石山、孙尚清、阳含熙、曲格平、李宪法、陈岱孙、侯学煜、柳随年 10 人为副理事长,王耕今兼任秘书长。会议选举产生了第一届理事会,其组成既有社会科学工作者、自然科学工作者,还有业务部门的实际工作者,体现了生态经济学综合性、应用性的学科特点,也体现了多学科、多部门合作的一个良好开端。中国生态经济学会的诞生使我国生态经济学进入了一个新的发展时期。

1987 年 3 月,在许涤新的建议下,经中国社会科学院研究决定,在中国社会科学院农村发展研究所设置了生态经济研究室(现为生态与环境经济研究室),研究工作涉及整个生态经济学领域。这是我国第一个初具规模的生态经济研究机构,它的建立对生态经济学学科的发展有着十分重要的意义。

许涤新不仅积极开展学科建设、理论研究,在生态经济宣传、普及方面同样倾注了大量的心血。1983 年 10 月,许涤新指示中国社会科学院经济研究所生态经济研究组创办了《生态经济研究》(内刊),这是我国最早的一份生态经济刊物。1984 年 12 月,在许涤新提议下,学会又创办了《生态经济通讯》(内刊),许涤新还亲笔为刊物题词:“为了推动国内从事生态经济学的同志在研究上的不断进步,为了使生态经济学在社会主义建设中得到应用,为了使生态经济这门新学科能在不久的将来开出美丽的花朵,我们出版这

① 万里著:《社会主义建设中的一个战略性问题》,人民日报,1984 年 4 月 6 日。

个《生态经济通讯》，希望热心于这门科学的同志给予大力的支持。”

1985年9月，中国生态经济学会在北京举办了首次生态经济问题讲座；1987年，中国生态经济学会和云南省生态经济学会又在昆明市联合组织了“全国生态经济问题讲座”，许涤新、石山率专家学者赴昆明讲学，28个省、市、自治区的1000多人参加听讲，上至省人大副主任，下至基层干部，有科学工作者，也有实际工作者。这次大规模的讲学活动对把生态经济学知识普及到全国起了重大的作用。

在许涤新直接关心下，经过积极的筹备，由中国生态经济学会和云南省生态经济学会联合主办的《生态经济》于1987年正式创刊，这是世界上第一份公开发行的生态经济学术刊物。

1987年12月下旬，许涤新召集学会的几位同志谈话，这是他召集的最后一次会议。那次会上许涤新提出“生态经济今后10年是宣传阶段”。许涤新曾经讲过，他十分同意石山同志提出的对生态环境要“大喊大叫”。为什么想到要“大喊大叫”，显然同他提出10年宣传的思想是有联系的。

许涤新虽然已经去世了，但他倡导的生态经济学这门科学，其发展的重要性和迫切性却越来越为人们所认识。许涤新1985年撰写的《生态经济学探索》一书，已于1988年在前苏联翻译成俄文出版，也从另一个方面说明了这点^①。许涤新牵头创建的三项世界第一，即创建生态经济学科、建立全国性生态经济学会、创办生态经济杂志，将永远载入生态经济学史册。

^① 汪德余著：《怀念许涤新同志》，经济研究，1992年2月。

二、生态经济学在我国的发展

回顾我国 20 年来生态经济学的发展历程,大致可以分为三个阶段。

(一)1980 年~1984 年,在生态环境预警研究的基础上,进行生态经济研究,创建了以维护生态平衡为核心的生态经济学

1978 年,党的十一届三中全会要求把工作重点转移到社会主义现代化建设上来,其中包含了从滥用资源、破坏生态环境转为保护自然资源和改善生态环境的内容。这次会议作出的《中共中央关于加快农业发展若干问题的决定》明确指出:“过去我们狠抓粮食生产是对的,但是忽视和损害了经济作物、林业、畜牧业、渔业,没有注意保持生态平衡,这是一个很大的教训。”1983 年 1 月,《当前农村经济政策的若干问题》指出:“实现农业发展目标,必须注意严格控制人口增长,合理利用自然资源,保持良好的生态环境。”要求在这三大前提下,走出一条具有中国特色的社会主义的农业发展道路。我国的生态经济学研究正是在中共中央提出的三大前提的指引下开展起来的。

在党的解放思想、实事求是的政治思想路线的指引下,一大批科学工作者对新中国成立以来,由于政策、工作上的失误而带来的一系列严重的生态环境问题进行了深入广泛的研究。广大科学工作者对我国生态破坏、环境污染的严峻现实忧心忡忡,大声疾呼,其中,“小兴安岭林海面临危机”、“西双版纳森林资源亟待拯救”和“长江有变成第二黄河的危险”,在社会上产生了巨大的影响。

这个时期是生态经济学的初创阶段,其研究核心是发展经济必须遵循经济规律和生态规律。许涤新反复强调的“生态经济学的要求,是客观存在的,只有遵守这个规律,才能在发展我国的社

社会主义现代化建设中,保持生态平衡的相对稳定,才能把局部利益同整体利益结合起来,而以整体利益为主导;才能把眼前利益同长远利益结合起来,而以长远利益为主导”,体现了生态经济学最初的主要思想。

(二)1984年~1992年,以全国生态经济科学讨论会为标志,我国生态经济学进入了生态经济协调发展理论研究的新阶段

在1984年召开的“全国生态经济科学讨论会暨中国生态经济学会成立大会”上,我国经济学家、生态学家、环境科学家、农学家、林学家等,从不同角度论述了社会经济必须同生态环境相互协调的重要性,并在用生态与经济协调发展的思想来指导我国经济建设这一点上取得了共识。所以,该阶段的生态经济研究,主要集中在生态经济协调发展上,并以此为贯穿生态经济理论的红线,创立了生态经济协调发展论的新学说。在20世纪80年代后期至90年代初,生态经济协调发展论,成为我国生态经济理论的主流。这一理论的建立和发展,是我国生态经济学建设中的一项重要成就,也是我国生态经济学以至整个经济学理论发展上具有重要意义的大事^①。

1987年9月,许涤新主编、一批生态经济学专家撰写的《生态经济学》的出版,是以生态经济协调发展理论为核心的生态经济学初步形成的标志。这一时期,自然与社会科学的许多学科的学者,在实践中总结和发展了生态经济协调发展理论,提出了社会经济与自然生态协调发展的新原理。从基础理论、人口、自然资源、生态环境到农业、森林、草原、渔业、城市、区域、乡镇企业等各个方面均有专著问世,达150多部。这些丰硕的理论成果,不仅为中国生态经济协调可持续发展理论的最终形成奠定了坚实的理论基础,

^① 刘思华著:《生态经济在中国的发展与展望》,光明日报,2000年3月7日。

而且为我国实施生态环境与社会经济可持续发展战略提供了科学依据。

(三) 1992 年 ~ 2000 年, 确立与实施生态环境与社会经济可持续发展战略的新阶段

环境与发展是当今世界普遍关注的重大问题, 1992 年联合国在巴西里约热内卢召开环境与发展大会, 提出可持续发展应作为全球的共同战略, 得到了世界各国的积极响应。1994 年我国在世界上率先提出了《中国 21 世纪议程——中国 21 世纪人口、环境与发展白皮书》(以下简称《中国 21 世纪议程》), 明确了“走可持续发展之路, 是中国在未来和下一世纪发展的自身需要和必然选择”。“只有将经济、社会的发展与资源、环境相协调, 走可持续发展之路, 才是中国发展的前途所在”。1994 年, 中国生态经济学会在山西召开了“全国资源、环境与经济发展学术讨论会”, 理事长刘国光同志在其报告中指出: “新的形势, 给我们学会带来了义不容辞的新任务, 要求我们对生态经济的理论与实践都要进一步深化, 要从一般的宣传工作向扎实做好普及培训工作转变; 要从理论概念的研究向参加实践工作转变; 要从生态经济向可持续发展转变, 将生态、经济、社会统一起来研究, 拓展研究面。”

20 世纪 90 年代中期以来, 我国生态经济协调发展理论与实践向深度与广度扩展的最重要、最显著的特点就是向可持续发展领域渗透与融合, 逐步形成了一种将引起现代经济社会巨大变革的可持续发展经济理论。由于传统发展观存在着根本的缺陷, 即它完全忽视了现代经济社会的健康、稳定、持续发展的前提条件是要维持自然生态财富的非减性, 完全否定了自然资源和自然环境的承载力即生态环境支撑能力的有限性, 完全违背了经济不断增长和物质财富日益增加要以生态环境良性循环为基础这一铁的法则。因而造成了人、社会和自然界的畸形发展。传统发展观已完