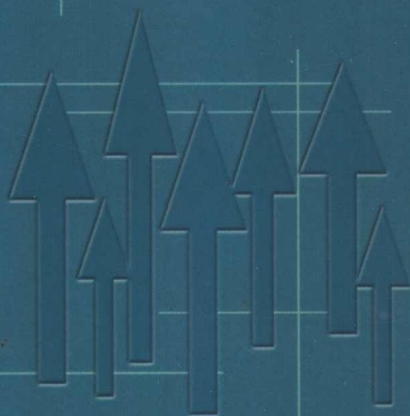


绿色经济论

——经济发展理论变革
与中国经济再造

刘思华 主编



LÜSE
JINGJILUN

中国财政经济出版社

国家社会科学“九五”规划重点课题

绿色经济论

——经济发展理论变革与中国经济再造

刘恩华 主编

中国财政经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

绿色经济论/刘思华主编. —北京: 中国财政经济出版社,
2000.12

ISBN 7-5005-4846-X

I. 绿… II. 刘… III. 生态经济学-研究 IV. F062.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 79286 号

中国财政经济出版社出版

URL: <http://www.cfeph.com>

E-mail: cfeph@dr.c.gov.cn

(版权所有 翻印必究)

社址: 北京东城大佛寺东街 8 号 邮政编码: 100010

发行处电话: 64033095 财经书店电话: 64033436

财经图书发行中心电话: 88119132 88119130 (传真)

北京财经印刷厂印刷 各地新华书店经销

850×1168 毫米 32 开 21.875 印张 521 000 字

2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月北京第 1 次印刷

印数: 1—1500 定价: 45.00 元

ISBN 7-5005-4846-x/F·4350

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

目 录

自 序	(1)
-----	-------

第一章 从地球之小到地球之大

——知识经济与可持续发展经济融合发展趋势	(6)
一、巨大灾难与最大危险	(6)
二、地球的有限性与地球之小	(19)
三、开辟地球之大与人类发展的三重转变	(37)
四、世界经济融合发展趋势与 21 世纪中国经济发 展的三重转变	(57)

第二章 从外生变量到内生变量

——现代经济与生态环境发展关系的巨大变革	(76)
一、经济增长内生变量理论的历史考察	(76)
二、生态环境外因论是现实错位的产物	(82)
三、生态环境在经济发展中作用的变化	(96)
四、生态环境转化为内生变量的价值分析	(103)
五、生态环境从经济发展过程中的外生变量到内生 变量的转变	(111)

第三章 从以物质资本为主到以知识与生态资本为主

——知识经济与可持续发展本质特征…… (115)

- 一、生态资源的持续利用一定要建立在知识经济基础之上…… (116)
- 二、知识资本的主要内容…… (119)
- 三、生态资本的内容及其增长的原因…… (132)
- 四、以物质资本为主转到知识与生态资本为主的原因与进程…… (138)
- 五、加强我国的知识与生态资本建设…… (150)

第四章 从两种生产理论到四种生产理论

——知识经济与可持续发展经济运行的重要规律…… (159)

- 一、四种生产理论是生态经济学的一条基本原理…… (159)
- 二、知识经济发展的一个重要经济规律…… (165)
- 三、可持续发展经济运行的一项根本法则…… (177)
- 四、中国四种再生产运动非持续性分析…… (186)
- 五、建立中国可持续发展经济再生产模式的基本思路…… (196)

第五章 从非持续经济增长方式到可持续经济增长方式

——中国经济可持续发展的现实选择…… (204)

- 一、非持续经济增长方式…… (205)
- 二、可持续经济增长方式…… (210)
- 三、经济增长方式由非持续发展向可持续发展转变 …… (217)

第六章 从资源消耗型经济到资源节约型经济

- 中国经济可持续发展的根本出路…………… (232)
- 一、现有的资源不能满足传统发展方式的要求…………… (232)
- 二、中国资源的现状与需求的矛盾…………… (238)
- 三、中国经济必须走资源节约的道路…………… (245)
- 四、中国实现资源可持续利用的途径…………… (253)

第七章 从三次产业到五次产业

- 中国可持续产业结构形成的新格局…………… (265)
- 一、21 世纪世界产业经济发展与现代产业结构演变的趋势…………… (265)
- 二、国内外产业分类理论的历史追溯与简单评论…………… (276)
- 三、可持续经济的五次产业分类法…………… (287)
- 四、构建中国可持续经济的五次产业结构模式的必要性和紧迫性…………… (300)
- 五、构建中国五次产业结构模式的总体框架…………… (314)

第八章 从农业经济基础到农业生态经济基础

- 中国可持续农业发展的最佳形态…………… (325)
- 一、农业生态经济基础论是可持续农业发展模式的理论基础…………… (326)
- 二、农业发展模式演变的历史轨迹…………… (341)
- 三、变革石油农业模式与探索可持续农业发展道路 …… (344)
- 四、可持续农业是 21 世纪现代农业发展的最佳模式…………… (352)
- 五、创建具有中国特色的可持续农业发展模式…………… (366)

第九章 从黑色工业到绿色工业

- 中国可持续工业发展的理想模式…………… (373)
- 一、世界工业化的道路是工业黑化的道路…………… (373)
- 二、可持续工业是中国工业化与工业现代化的正确方向…………… (387)
- 三、可持续工业发展的微观主体…………… (408)

第十章 从区域经济不协调发展到区域经济协调发展

- 中国区域经济可持续发展的必然进程…………… (428)
- 一、基本国情与区域经济差异…………… (428)
- 二、中国区域经济发展从不协调向协调转变的历史考察…………… (435)
- 三、可持续发展是中国区域经济在 21 世纪发展的基本走势…………… (443)
- 四、探索中国特色的区域经济可持续发展道路…………… (451)

第十一章 从流域生态经济失调到流域生态经济协调发展

- 中国长江流域经济可持续发展的基本走向 … (464)
- 一、一个带动中国经济跨世纪发展的新的主导经济发展区正在崛起…………… (465)
- 二、长江流域经济跨世纪发展面临的严重挑战…………… (471)
- 三、生态危机已成为长江流域 21 世纪经济持续协调发展发展的最大阻碍…………… (477)
- 四、把长江流域经济发展放在生态良性循环的基础上…………… (482)
- 五、长江流域经济可持续发展的基本特色与总体构想…………… (489)

第十二章 从贫困经济到可持续经济发展

- 中国反贫困的可持续发展战略目标…………… (496)
- 一、贫困经济是世界经济非持续发展的重要表现…………… (496)
- 二、反贫困的方式、力量与基础…………… (508)
- 三、反贫困的输血工程…………… (517)
- 四、造血工程的扶贫资金的运用…………… (523)
- 五、反贫困的可持续经济发展目标及其相应的战略措施…………… (529)

第十三章 从生态资源消耗到生态资源增值

- 中国可持续外贸经济发展的类型转换…………… (537)
- 一、国际经贸的基本内容是资源转换…………… (537)
- 二、发展中国家传统贸易模式下的生态资源消耗…………… (545)
- 三、我国资源转换类型进程中的国际经济交往与生态经济问题…………… (553)
- 四、中国资源转换的特殊性…………… (561)
- 五、以生态资源增殖作为外经贸可持续性的准则…………… (569)

第十四章 从经济评价指标到绿色经济评价指标

- 中国可持续经济发展评价的指标体系…………… (576)
- 一、建立经济可持续发展评价指标的必然性与价值取向…………… (576)
- 二、可持续发展与经济可持续发展之间指标体系的差异…………… (585)
- 三、经济可持续发展指标体系的设置原则和标准…………… (591)
- 四、经济可持续发展的指标体系…………… (593)

第十五章 从经济管理到可持续经济管理

三、中国现代企业制度下的微观可持续经济管理…… (652)

自序

我主持的国家社会科学“九五”规划重点课题《中国可持续发展经济学研究》的第一个成果——《可持续发展经济学》，于1997年10月由湖北人民出版社出版后，各方面的反映和评价都很好。正如著名经济学家吴宣恭教授所说的：“该书确实是一部高水平 and 具有实用价值的学术著作”，它的出版“在我国开创了一门新兴的经济学科”。现在，课题的第二个成果——《绿色经济论——经济发展理论变革与中国经济再造》已经完成。本书是《可持续发展经济学》一书所创立的可持续发展经济理论的完善与发展，必将推动可持续发展经济从理论殿堂奔向实践洪流，把可持续发展经济学研究提高到一个新的水平和新的境界。

中国生态经济学理论的精华，是生态经济协调发展理论。生态经济协调发展理论以生态与经济有机结合与协调统一为根本特征，是对以生态与经济相脱离为显著特征的传统经济发展理论的根本性改造和创造性发展。这是经济学说发展史上的一次质的飞跃，揭开了经济发展理论在新的历史条件下深刻变革的序幕。20世纪90年代中期以来，中国生态经济协调发展理论与实践向广度和深度扩展的最重要、最突出的特点，就是向可持续发展领域里渗透与融合，正在形成一种引起现代经济巨大变革的可持续发展经济理论的新学说，从而把经济发展理论的深刻变革推向高潮。而中国可持续发展经济学的产生，正是这种深刻变革高潮的理论表现，为可持续发展经济理论的最终形成奠定了基础。在此

基础上以创建中国特色的可持续经济发展理论为主线和基调，克服现有国内外经济发展理论，特别是发展经济学理论的局限性，对现代经济发展理论进行变革与创新，是当代经济发展理论深刻变革高潮的一个重要的里程碑。这是《绿色经济论——经济发展理论变革与中国经济再造》一书希冀完成的基本任务。

当今世界正处于新世纪的巨大变革时期。它有三个主要标志，即现代文明形成由工业文明向生态文明的转变，现代经济形态由资源经济向知识经济的转变，现代经济发展道路由非持续发展向可持续发展的转变。我称之为现代经济发展的“三重转变”，这是21世纪现代经济发展的历史趋势与时代潮流。江泽民同志在1997年12月召开的中央经济工作会议的重要讲话中指出：“国际上有这样一种说法，下世纪将进入信息经济、科技先导型经济和可持续发展经济的时代。”这段话反映了世界经济跨世纪发展的实际，表明了以信息经济为代表的知识经济的发展是与可持续经济的发展相伴而行的；两者同生态文明的发展是一致的。因此，从实践上看，人类正在迈向开创新世纪现代经济发展的新时代。21世纪应该是可持续经济发展的世纪。它既是生态文明建设的世纪，又是知识经济发展的世纪。可持续发展经济理论的完善与发展，正是这个新时代的客观要求与必然产物。4年前，我们研究和撰写《可持续发展经济学》时，虽然涉及到知识经济的一些具体内容，但从指导思想上来看，只是注重将生态经济纳入可持续发展经济学的理论体系，却忽视了把知识经济纳入可持续发展经济的理论框架。针对这个不足之处，本书从理论和实践的结合上，把两者都纳入可持续发展经济的理论框架，在可持续发展经济运行中的重大问题上，探讨生态经济与知识经济同可持续经济的相互渗透与融合发展的关系，揭示它们之间的内在联系及其规律性，从而建立符合中国国情和反映中国发展背景的可持续

续经济发展理论，为探索具有中国特色的可持续经济发展道路服务。因此，《生态经济》杂志的同行专家看了本书的某些章节后认为，它代表了我国目前研究可持续经济发展理论的前沿水平。

绿色经济是可持续经济的实现形态和形象概括。它的本质是以生态经济协调发展为核心的可持续发展经济。生态经济协调发展的根本之点在于，它使人们经济活动与发展行为在不危害生态环境的前提下寻求当代经济发展与生态环境相协调的发展途径，主要解决自然资源和环境质量能够保障当代经济发展。而可持续发展经济是把现代经济发展建立在生态良性循环的基础上，不仅承担当代经济发展，而且承担了对后代经济发展的道德上的义务。因此，绿色经济不仅要寻求当代经济发展与生态环境相协调的发展途径，而且要使人们的经济活动与发展行为在不危害后代人的资源环境需要的前提下，寻求满足当代人对资源环境需要的发展途径，以解决当代经济发展和后代经济发展的协调关系。因此，只有发展绿色经济，才能长期地保持自然生态的生存权和发展权的统一，使生态资本存量在长期发展过程中不至于下降或大量损失，保证后一代人至少能获得与前一代人同样的生态资本与经济福利。可见，在 21 世纪的知识经济与可持续发展经济的新时代里，绿色经济是以生态经济为基础、知识经济为主导的可持续经济发展模式。这是对工业革命以来几个世纪的经济发展模式根本否定，是 21 世纪世界经济发展的必然趋势。中国经济发展顺应这种总趋势，必须再造中国经济。当今中国现存的非持续发展经济，确实是一种资源消耗型与环境污染型的黑色经济。推进三重转变，就是用生态化、知识化和可持续化改造黑色经济，发展绿色经济，包括知识经济也要成为真正推进可持续发展的绿色经济。它将会引起 21 世纪中国现代经济发展的全方位的深刻变革，是中国经济再造的伟大革命。它既是一场经济革命，又是

一场生态革命。通过这场伟大革命，形成生态化的生态关系与经济体制及其经济政策适应科学技术生态化、生产力生态化、国民经济体系生态化协调发展的新格局，使 21 世纪的社会主义中国成为一个绿色经济强国。在此，应当指出的是，把我国建设成为“富强民主文明的社会主义现代化国家”的最高层次含义也在于此。

可持续发展经济问题涉及现代经济社会生活的各个领域。《中国 21 世纪议程》提出的可持续发展的主要内容，在经济可持续发展方面，从宏观、中观经济到微观经济，从国民经济各部门到社会生产与再生产各个环节，都存在着可持续经济发展问题，需要探讨和解决。本书坚持以马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导，把可持续发展和可持续发展经济理论同时代特征和我国及世界实践结合起来，比较深入探讨了当今世界和当代中国从非持续发展经济向可持续发展经济转变过程中的重大理论问题和实践问题，对绿色经济发展问题进行综合研究，不仅从理论上揭示 21 世纪现代经济发展的大趋势，对中国可持续经济发展道路给予充分论证；而且对如何在实践上保证它的实现给予客观和具体分析，从而充实、完善与发展了可持续发展经济的基本理论、基本原则、主要形态、行动法则、运行机制及其政策途径，必将深化人们对 21 世纪现代经济发展规律性认识，为走出一条具有中国特色的社会主义市场经济可持续发展道路和全人类的可持续发展作出应有的贡献。

本书是国家社科重点课题研究成果，是课题组全体成员共同努力的结果。他们是：课题组组长刘思华，副组长杨文进，成员李欣广、张安录、李疆、曾艳、周培等。全书由刘思华主笔。撰写分工（按章为序）如下：刘思华，第一、四、七、八、九、十一、十五章；杨文进，第二、三、六、十四章；曾艳、张安录，

第五章；李疆，第十章；李欣广，第十二、十三章。各章初稿写出后，由刘思华对全书进行修改、总纂与定稿。周培高级经济师参加课题调查、资料收集整理以及初稿校对等工作。本书的写作与出版得到中国财政经济出版社社长、总编杨天赐教授的支持与指导，谨此一并表示诚挚的谢意！

由于可持续发展经济学在我国处于创建初期，无论当今世界还是当代中国，推进三重转变，尤其是非持续发展经济向可持续发展经济的过渡还是刚刚开始。因而，从总体上看，我国可持续发展经济还没有进入实质性发展时期，使很多重大理论和实践问题都在探索之中，加之本书研究的问题涉及面广，学科跨度大，综合性强，难度很大，我们水平有限，就不可避免会有这样或那样的缺点甚至错误。对此，我们诚恳地希望学术界的同仁、实际工作部门的专家和广大读者批评指正。

刘思华

2000年5月1日节于武汉

第一章 从地球之小到地球之大

——知识经济与可持续发展 经济融合发展趋势

我国著名经济学家于光远先生认为：20 世纪，科学的最大贡献是认识到地球之小，资源有限，要保护地球和环境。20 世纪还应该很好地论证地球之大。21 世纪一定要重视地球之大，充分利用地球的资源。在此，于先生提出的地球之小与地球之大的辩证法，为我们探讨 21 世纪中国经济可持续发展提供了新的认识工具和科学依据。对此，本章作些初步研究。

一、巨大灾难与最大危险

（一）20 世纪百年发展的宝贵经验与惨痛教训

当我们回顾 20 世纪人类生存与发展的历史进程时，不难发现，在 20 世纪里，人类生存与发展明显地经历了两个截然不同的历史景象：在 20 世纪的上半叶，人类遭受了全球的经济大危机和世界的战争大灾难，在 20 世纪的后半叶，人类取得空前未有的科技和经济大发展的同时，却遭受着全球的生态环境严重破坏的大灾难，这又使当今人类陷入空前未有的生存危机和发展困

境。这是无可辩驳的事实。

20 世纪是人类社会生产力发生巨大变化的世纪。今日之现代生产力不仅与 19 世纪相比已面目全非，即使和第二次世界大战以前相比，也不可同日而语了。在第二次世界大战后的 50 年左右的时间里，人类所创造的社会生产力比过去一切时代所创造的生产力总和还要多。人类社会生产力的大发展，使世界经济面貌发生了根本性的变化。仅从世界经济发展的规模来看，战后初期，世界的国民生产总值仅约为 2 千亿美元至 3 千亿美元，而现在已接近 30 万亿美元，增长了 100 多倍。一些主要发达资本主义国家其国民生产总值已超过 1 万亿美元，一国的国民生产总值比战后初期全世界的国民生产总值还要多出好几倍，如美国的国民生产总值已高达 6 万亿美元，是战后初期全世界的国民生产总值的 20~30 倍。

20 世纪下半叶世界经济的大发展，固然因素甚多，但其中最主要的两点：一是现代科学技术的飞跃进步，一是世界经济市场化正在形成全球的现代市场经济制度。这就是著名学者汝信先生所说的 20 世纪人类取得的两个方面的伟大成就。

在工业经济时代里，发生了三次具有划时代的科技革命。第一次科技革命发生在 18 世纪中叶，确立了以蒸汽动力技术为主导的工业生产技术体系，实现了人类基本生产手段由手工工具向大机器的转变。第二次科技革命发生在 19 世纪中叶以后，确立以电力动力技术为主导的工业生产技术体系，实现了人类基本生产手段由蒸汽动力机械化向电力动力自动化的转变。电气化时代所创造的社会生产力使蒸汽时代为之逊色。第三次科技革命即人们常称为现代科技革命，开始于 20 世纪 40 年代，现在正以迅猛的速度向前发展。它的发展大致经历了两个阶段，40 年代至 60 年代，以原子能技术、电子技术、合成化学技术等主要技术为代

表，形成了战后科技革命新高潮。这是 50 年代至 60 年代资本主义国家经济高速增长而出现历史上少见的繁荣局面的最主要原因之一，使西方国家真正成为高度发达的现代化国家。70 年代以来，进入了人们所说的高新技术革命阶段。八九十年代形成了以信息技术为核心的现代科技革命新高潮，将会延续到 21 世纪初叶。历史事实表明，第一次科技革命揭开了工业经济时代的序幕，第二次科技革命创造了辉煌的工业文明；而现代科技革命所创造的社会生产力是前两次科技革命所望尘莫及的，它把工业文明推向了顶峰，使工业经济时代走到了尽头，正在迎接着知识经济时代的到来。

随着现代科技的飞跃进步，现代生产力的巨大发展，与此相适应的是世界大多数国家实行现代市场经济体制。一是发达资本主义国家自从建立资本主义制度以来，就是实行市场经济，只是到了战后，资本主义市场经济才由传统市场经济发育成发达的现代市场经济。二是前苏联解体和东欧剧变之后，独联体国家和中东欧国家都陆续走上了从计划经济向市场经济转化的道路，正在形成以私有制为基础的现代市场经济体制。三是以中国为代表的社会主义国家，正在推进传统计划经济向现代市场经济的转变，正在建立社会主义市场经济体制。四是在发展中国家的经济市场化进程中，除少数经济发展水平较高的国家，已走上现代资本主义市场经济发展的轨道外，大多数经济发展水平较低的国家，正在发展和完善不发达的市场经济，加快建立现代市场经济体制的进程。因而，当今世界上的绝大多数国家，都在探索适应自己国家国情的现代市场经济模式，使现代市场经济的世界化，或者说是世界经济的发展的市场化，已成为 21 世纪现代经济发展的历史潮流。

众所周知，在 20 世纪上半叶，人类生存与发展曾陷入过席