

可持续发展理论

主编 刘勇



红旗出版社

可持续发展理论

主 编 刘 勇

红 旗 出 版 社

图书在版编目 (C I P) 数据

可持续发展理论/刘勇主编.

—北京:红旗出版社,2003.12

ISBN 7-5051-0897-2

I. 可…

II. 刘…

III. 可持续发展-研究-中国

IV. X22

中国版本图书馆 C I P 数据核字 (2003) 第 118651 号

可持续发展理论

刘 勇 主编

责任编辑:高晨野

红旗出版社出版发行

邮政编码:100727 地址:北京市沙滩北街2号

E-mail: hqchs@publica.bj.cninfo.net

编辑部:64037144 发行部:64037154

印刷:廊坊市百花印刷有限公司

2003年12月北京第1版 2003年12月河北第1次印刷

开本:850毫米×1168毫米 1/32 印张:11.5 字数:255千字

ISBN 7-5051-0897-2/F·68

定价:25.00元



序 言

河南省社会科学院刘勇等同志编写了《可持续发展理论》一书，由红旗出版社出版，请我为这本书写一篇序言。我想借此机会，就有关建立具有中国特色的、适应全面建设小康社会要求的可持续发展理论，谈一些看法。

中国是一个拥有 13 亿人口的发展中国家，目前进入全面建设小康社会、加快推进社会主义现代化的新的发展阶段。在这个发展阶段，中国既面临着进一步发展经济、增强综合国力、提高人民生活水平和促进社会全面进步的历史性任务，又面临着人口、资源、环境等问题带来的巨大压力。必须清醒地看到，现阶段中国庞大的人口基数及其持续增长态势，使人口增长与资源、环境、经济和社会发展的矛盾相当突出；耕地面积少、森林覆盖率低、人均资源占有量过低、环境污染严重、生态破坏加剧，已经严重制约了经济、社会的发展；一些地区和行业至今仍然沿袭传统的粗放型经济发展模式，这种无限制地利用国内自然资源、以牺牲环境为代价、以粗放经营为特征，片面追求经济高速增长的发展模式带来的负面效应已经很难承受。面对着上述严峻挑战，中国实施可持续发展战略从来没有像今天这样紧迫。



中国的基本国情决定了中国人民必须走一条经济、社会、人口、资源与环境相互协调的可持续发展道路。党的十六大报告强调指出，必须实施可持续发展战略，实现速度和结构、质量、效益相统一，经济发展和人口、资源、环境相协调。在经济发展的基础上，促进社会全面进步，不断提高人民生活水平，保证人民共享发展成果。这不仅是中国对怎样建设社会主义所作的宝贵经验总结，而且是中国发展的必由之路。

因此，加强可持续发展理论的研究，从理论的高度论证中国走可持续发展道路的必要性和紧迫性，并在全社会宣传和普及可持续发展知识，这不仅对于理论工作者是一项很有价值的工作，而且对于各级领导干部保持清醒头脑，坚定不移地实施可持续发展战略，具有极为重要的现实意义。

众所周知，作为世界上最大的发展中国家，中国政府高度重视可持续发展，将可持续发展战略确定为国家的重大发展战略。1992年联合国环境与发展大会之后，中国率先在世界上制定了国家级的21世纪议程——《中国21世纪议程——中国21世纪人口、环境与发展白皮书》及其相应的优先项目计划，并将其纳入了国民经济与社会发展计划。《中国21世纪议程》系统地论述了中国经济、社会与环境的相互关系，构筑了一个综合的、长期的、渐近的实施可持续发展战略的框架。2002年9月，联合国在南非约翰内斯堡召开了世界可持续发展首脑会议，包括104位国家元首和政府首脑在内的来自192个国家的代表济济一堂，共商全



球未来的可持续发展大计。朱镕基总理率中国政府代表团出席了会议。朱镕基总理在大会上发言时指出，可持续发展的实质是改变传统的发展思维和模式，经济发展绝不能以浪费资源和破坏生态环境为代价，并宣布中国政府已核准《京都议定书》，体现了中国对可持续发展问题的高度负责态度，得到了广泛欢迎和高度评价。可以说，改革开放以来，中国在保持经济较快增长的同时，为保护生态环境和促进人口、资源与环境的相互协调做出了巨大的努力，并在实施可持续发展战略方面积累了丰富的经验。

我们的理论工作者应当努力总结改革开放以来中国实施可持续发展的经验教训，深入研究中国现阶段可持续发展的规律和特点，使之上升成为理性形态的东西，用以指导实际工作。同时，我们的可持续发展理论还应当充分体现中国的特色，以便更好地适应现阶段社会主义现代化建设的要求。只有从中国的具体国情出发，运用马克思主义的基本观点和可持续发展的基本原理，对中国一系列独创性的可持续发展实践经验进行理论概括，才能揭示中国可持续发展的规律和特点，建立具有中国特色的可持续发展理论。

不仅如此，我们的可持续发展理论研究还要充分吸收当代社会科学、自然科学、交叉科学、边缘科学以及人类全部进步文化的优秀成果。目前在全球范围内，可持续发展以一种新的思想确立了人类共同解决环境与发展问题的途径。从1987年世界环境与发展委员会发表《我们共同的未来》的著名报告，到1992年联合国里约环境与发展大会



提出可持续发展战略，再到 2002 年南非世界可持续发展首脑会议的举行。可持续发展理念已成为国际社会的广泛共识，并逐步渗透到经济、社会的各个领域，转变为具体的实践行动。可持续发展已经成为 21 世纪全球发展的历史趋势与时代潮流。国际学术界围绕可持续发展理论及其分支学科的研究，从来没有像今天这样活跃和繁荣。“他山之石，可以攻玉”，我们的理论工作者应当立足本国国情，积极借鉴其他国家和国际组织实施可持续发展战略的经验和教训，充分汲取世界各国可持续发展方面的优秀研究成果，为中华民族的伟大复兴和全人类的可持续发展事业做出自己的贡献。

令人欣喜的是，随着可持续发展思想在我国的深入普及，越来越多的哲学、经济学、社会学以及自然科学的理论工作者加入研究行列，并在建立具有中国特色的、适应新时期社会主义现代化建设要求的可持续发展理论方面，作了不少有益的探索，写出了一些专著。河南省社会科学院刘勇等同志编写的《可持续发展理论》，就是这些专著中的姊妹篇。在全面建设小康社会、加快推进现代化的新的历史时期，希望有更多的理论工作者来参与这项具有重大意义的创造性的探索和研究工作。

李成玉

2003 年 11 月



目 录

序 言	李成玉 (1)
第一章 绪 论	(1)
第一节 可持续发展理论的研究对象和方法	(1)
一、可持续发展理论的研究对象	(1)
二、可持续发展的基本要素	(4)
三、可持续发展的特征	(9)
四、可持续发展的研究方法	(11)
第二节 可持续发展理论的诞生	(13)
一、人类文明发展阶段的历史演变	(13)
二、传统发展模式与可持续发展模式的区别	(15)
三、全球可持续发展思想的出现	(17)
四、中国特色可持续发展理论的构建	(20)
第三节 可持续发展：中国发展的必由之路	(22)
一、中国实施可持续发展的紧迫性	(23)
二、中国可持续发展战略的实施	(26)
第二章 可持续发展与人口	(34)
第一节 可持续发展与人口数量	(34)
一、人口增长与社会发展	(34)
二、人口压力对可持续发展的影响	(36)



三、可持续发展与适度人口	(40)
四、人口可持续增长战略	(42)
第二节 可持续发展与人口质量	(45)
一、人口质量对社会发展的意义	(45)
二、可持续发展对人口质量的要求	(47)
三、可持续发展与人力资本	(50)
四、提高我国人口质量的对策	(52)
第三节 可持续发展与人口结构	(54)
一、人口结构对社会发展的影响	(54)
二、人口结构存在的问题	(56)
三、可持续性人口结构	(58)
第四节 可持续发展与计划生育	(61)
一、计划生育对我国社会发展的作用	(61)
二、计划生育与可持续发展的关系	(64)
三、我国计划生育新对策	(65)
第三章 可持续发展与资源	(69)
第一节 资源因素对可持续发展的作用	(69)
一、我国资源现状及其特点	(70)
二、资源对可持续发展的支撑作用	(76)
三、资源对可持续发展的制约作用	(78)
四、资源意识对持续发展的重要性	(80)
第二节 可持续发展与资源的优化配置	(81)
一、资源优化配置的目标和原则	(82)
二、资源优化配置机制	(84)
三、资源配置模式对经济增长的影响	(86)



第三节 可持续发展与资源的开发和利用	(88)
一、资源合理开发的原则和限度	(89)
二、我国资源开发利用中存在的问题	(92)
三、资源开发管理体制的完善	(94)
第四节 可持续发展与资源保护	(96)
一、资源保护的国家政策法律与行动	(96)
二、加强资源产业化发展, 保护资源基地	(97)
三、资源的可持续开发利用和保护的途径	(98)
第四章 可持续发展与环境	(101)
第一节 环境问题对人类社会发展的挑战	(101)
一、我国环境问题的现状和由来	(101)
二、环境问题对发展的制约	(107)
三、正确处理发展与环境的关系	(109)
第二节 可持续发展与环境意识	(112)
一、环境意识对持续发展的重要性	(112)
二、环境价值论	(114)
三、环境意识的教育和宣传	(117)
第三节 可持续发展与环境保护	(118)
一、我国环境保护与建设总体目标	(119)
二、环境保护的基本政策和措施	(122)
三、全球环境保护的合作与发展	(129)
第五章 可持续发展与科技	(132)
第一节 可持续发展与科教兴国	(132)
一、科学技术对社会发展的推动作用	(133)
二、科教兴国对社会持续发展的意义	(135)



三、可持续发展与科教兴国的关系	(137)
第二节 可持续发展与技术进步	(140)
一、技术进步对经济增长的贡献	(140)
二、技术进步与经济的持续增长	(144)
第三节 可持续发展与清洁生产	(146)
一、从末端治理到清洁生产的转变	(147)
二、清洁生产对可持续发展的意义	(149)
三、可持续发展对清洁生产的要求	(151)
四、我国推行清洁生产的策略和措施	(153)
第四节 可持续发展与绿色科技	(155)
一、可持续发展对绿色科技的呼唤	(155)
二、绿色科技对可持续发展的作用	(157)
三、绿色科技的发展趋势	(159)
第六章 可持续发展与制度	(164)
第一节 可持续发展与市场经济制度	(164)
一、市场经济制度对发展的推动作用	(165)
二、市场经济制度对可持续发展的负面影响	(169)
三、可持续发展与市场经济制度的创新	(171)
第二节 可持续发展与公共管理制度	(175)
一、公共管理制度在可持续发展中的重要作用	(175)
二、现行公共管理制度对发展的制约	(178)
三、可持续发展对于公共管理制度的要求	(180)
第三节 可持续发展与法律制度	(184)
一、法律制度在可持续发展中的重要作用	(184)



二、我国可持续发展法制建设面临的挑战	(186)
三、健全可持续发展的法律保障体制	(188)
第七章 可持续发展与产业结构的调整	(192)
第一节 可持续发展与宏观产业结构的调整	(192)
一、产业结构调整对于可持续发展的意义	(193)
二、我国宏观产业结构对可持续发展的影响	(196)
三、可持续发展对宏观产业结构调整的原则 要求	(201)
第二节 可持续发展与农业结构的调整	(204)
一、传统农业结构对发展的制约	(204)
二、可持续发展对农业结构调整的要求	(207)
三、现代持续农业的发展	(211)
第三节 可持续发展与工业结构的调整	(214)
一、现阶段工业结构对发展的影响	(215)
二、可持续发展对工业结构调整的要求	(220)
第四节 可持续发展与服务业结构的调整	(224)
一、服务业对经济、社会发展的影响	(225)
二、可持续发展对服务业结构调整的要求	(229)
第八章 可持续发展与消费模式的选择	(234)
第一节 工业社会与不可持续的消费模式	(234)
一、不可持续消费模式的形成	(235)
二、不可持续消费模式的特点	(240)
三、不可持续消费模式对社会持续发展的 制约	(245)
第二节 可持续性的消费模式	(250)



一、可持续消费的内涵	(250)
二、可持续消费的基本原则	(254)
三、可持续消费的意义	(258)
第三节 可持续发展与我国消费模式的选择	(261)
一、我国实现可持续消费的必要性和紧迫性	(261)
二、我国消费模式的基本特征及存在的问题	(264)
三、我国可持续消费模式的构建	(270)
第九章 可持续发展与社会全面进步	(274)
第一节 社会进步与社会发展观的转变	(274)
一、从单纯经济增长到社会全面发展	(275)
二、从对自然的征服转向对自然的保护	(281)
三、从以物为中心到以人为中心	(283)
第二节 社会可持续发展的基本内容	(284)
一、注重社会发展质量	(285)
二、注重经济、社会、生态的协调发展	(287)
三、注重社会的文化发展	(288)
第三节 社会可持续发展的基本原则	(292)
一、社会平等发展	(292)
二、社会的稳定发展	(297)
三、社会的协调发展	(300)
四、社会的全面发展	(302)
第四节 可持续发展与人的全面发展	(304)
一、可持续发展是“以人为本”的发展观	(305)
二、可持续发展与人的基本需要	(306)
三、可持续发展对人的全面发展的意义	(308)



第十章 可持续发展的指标体系	(312)
第一节 可持续发展指标体系建立的重要性	(312)
一、传统发展评价指标体系的缺陷	(313)
二、可持续发展指标体系建立的必要性	(315)
三、可持续发展指标体系与干部政绩考核	(317)
第二节 可持续发展指标体系的研究进展	(322)
一、国外可持续发展指标体系的研究进展	(323)
二、国内可持续发展指标体系的研究进展	(330)
第三节 可持续发展指标体系的构建	(336)
一、可持续发展指标的选择标准	(337)
二、可持续发展指标体系建立的原则	(339)
三、可持续发展指标体系的类型	(342)
主要参考文献	(346)
后 记	(350)



第一章 绪 论

可持续发展理论是人类最近几十年来一种全新的发展观。可持续发展理论深刻反思了人类社会发展的经验和教训，从可持续性这种新的视角出发，集中阐明人类社会发展的基本理论问题。要了解可持续发展理论，必须首先对可持续发展理论的研究对象和方法、当代可持续发展理论产生的社会历史背景，以及中国可持续发展战略的实施，作一初步研究。

第一节 可持续发展理论的研究对象和方法

可持续发展理论作为一门新兴的学科，有着自己特定的研究对象和方法。在阐述可持续发展理论的内容之前，首先应当阐明它的研究对象和方法。

一、可持续发展理论的研究对象

同任何学科一样，可持续发展理论有着特定的研究对象。从一般的意义上说，可持续发展理论的研究对象是人类社会可持续发展过程的一般规律和特点。因此，从理论上弄清可持续发展的涵义，有助于我们准确把握可持续发展理论的研究对象。



在阐述可持续发展的涵义之前，首先要了解发展的涵义。众所周知，在很长的历史时期，发展在经济学中只是被定义为“经济增长”。随着人类认识的深化，广义的发展被理解为经济和社会的变化过程。换句话说，发展就是经济和社会循序前进的变革。^① 这里对发展的理解已经超出了单一的经济领域，同时把社会领域的变革包括进来。

1987年，挪威首相布伦特兰夫人领导的世界环境与发展委员会出版了《我们共同的未来》一书，首次正式提出了可持续发展的定义和基本理论。随后，世界环境与发展委员会在《东京宣言》中又重申了可持续发展的定义，并且得到了世界各国政府和国际社会的广泛认可和响应。如果用一句简明扼要的话来阐述可持续发展的涵义，那么“可持续发展是既满足当代人的需要，又不对后代人满足其需要的能力构成危害的发展”。^②

在著名的《我们共同的未来》一书中，布伦特兰夫人为首的世界环境和发展委员会不止一次，并且从许多方面论述和丰富了可持续发展的内涵。综合这些论述，可以认为，可持续发展是既满足当代人的需要，又不对后代人满足其需要的能力构成危害的发展。可持续发展不仅寻求人口、资源、环境、科技和体制诸要素在发展过程中的相互协调，而且努力实现经济发展持续性、社会发展持续性、生态持续性的有机整体发展。可持续发展旨在促进人类之间以及人类与自然之间的和谐的前提

① 世界环境与发展委员会著：《我们共同的未来》，吉林人民出版社1997年版第52页。

② 世界环境与发展委员会著：《我们共同的未来》，吉林人民出版社1997年版第52页。



下，满足人类需求和愿望。可见，可持续发展体现了人类一种新的发展观和发展实践。

在阐述可持续发展涵义时，应当进一步指出，可持续发展包括需要、限制、平等三个概念。所谓需要，就是强调在发展过程中要满足人类的基本需要和愿望。这个思想在持续发展概念中具有中心地位。联合国世界环境与发展委员会强调：“人类需求和欲望的满足是发展的目标”，“可持续的发展要求满足全体人民的基本需要和给全体人民机会以满足他们要求较好生活的愿望”，“‘需要’的概念，尤其是世界上贫困人民的基本需要，应将此放在特别优先的地位来考虑。”^①从这个意义上说，一个国家的发展，不能满足人类基本需要和愿望，就不是真正意义上的持续发展。

可持续发展概念包括“限制”的概念，即技术状况和社会组织对环境满足眼前和将来需要的能力施加的限制。“持续发展的概念中包含着制约的因素——不是绝对的制约，而是由目前的技术状况和环境资源方面的社会组织造成的制约以及生物圈承受人类活动影响的能力造成的制约。”^②换句话说，发展不能是随心所欲的，可以任意超出自然资源、生态环境系统的承载力，相反，发展应当受到资源、生态环境一定的制约或限制。例如，可持续发展不应超过资源的限度、不应危害地球生态环境系统。

最后，可持续发展概念包括了平等的概念，即在满足人的

① 世界环境与发展委员会著：《我们共同的未来》，吉林人民出版社 1997 年版第 52 页。

② 世界环境与发展委员会著：《我们共同的未来》，吉林人民出版社 1997 年版第 10 页。