

田雪原 主 编

蔡 昉 副主编

中国沿海人口与经济 可持续发展

人 民 出 版 社

中国沿海人口与经济 可持续发展

田雪原 主 编 蔡 昉 副主编

人 民 出 版 社

责任编辑：曹熙群

装帧设计：徐 晖

版式设计：萧 玮

图书在版编目 (CIP) 数据

中国沿海人口与经济可持续发展/田雪原主编.

-北京: 人民出版社, 1996.1

ISBN 7-01-002293-3

I. 中...

II. 田...

III. 人口-关系-经济发展-经济战略

IV. ①C 924.24 ②F127

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 16998 号

中国沿海人口与经济可持续发展

ZHONGGUO YANHAI RENKOU YU JINGJI KE CHIXU FAZHAN

田雪原 主编

人民出版社 出版发行

(100706 北京朝阳门内大街 166 号)

新华出版社印刷厂印刷 新华书店经销

1996 年 1 月第 1 版 1996 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张 16.875

字数: 400 千字 印数: 1—1,000 册

ISBN 7-01-002293-3/F·525 定价: 23.00 元

前 言

“可持续发展”作为世纪转换之际的最重要命题提到世人面前，引起学术界的高度重视。人口作为可持续发展的首要因素，经济作为可持续发展的基础，二者之间关系怎样，无疑决定着可持续发展的命运，也是应当首先研究的问题。由中国社会科学院人口研究所沙吉才研究员承担，得到国家社科基金资助的“中国沿海人口与经济发展研究”课题，在沙吉才同志离休后，由所长继续组织沿海地区有关同志，及时将课题转向可持续发展视角，做出开创性研究，完成我国这方面首部学术专著。本专著考察了沿海总体，以及分城乡、分地区的人口与经济发展状况，对实现可持续发展作出评价，并提出相应的发展战略。按照统一体例与具体情况相结合原则，着重说明总体人口与生活资料、生产年龄人口与生产资料、人口质量与经济技术进步、人口城市化与产业结构、人口年龄结构老龄化与养老保障、人口地区分布与生产力布局之间的关系，寻求可持续发展的途径。

《中国沿海人口与经济可持续发展》写作分工如下：

第一章总论，田雪原，中国社会科学院人口研究所。

第二章沿海开放城市人口与经济可持续发展，刘长新、王维国，东北财经大学人口研究所。

第三章沿海地区农村人口与经济可持续发展，蔡昉，中国社会科学院人口研究所。

第四章环渤海经济区人口与经济可持续发展，邵秦，北京大学人口研究所。

第五章辽宁人口与经济可持续发展，曹景椿，辽宁省计划生育委员会；张强，辽宁人口情报中心。

第六章山东人口与经济可持续发展，路遇、赵锋，山东社会科学院人口研究所。

第七章上海人口与经济可持续发展，孙常敏、芮政先，上海社会科学院人口发展研究所。

第八章浙江人口与经济可持续发展，徐天琪，杭州大学人口研究所；叶振东，中共绍兴市委党校。

第九章广东人口与经济可持续发展，唐晓平、阎志强、周光复，中山大学人口研究所。

第十章海南人口与经济可持续发展，詹长智、徐泽民，海南人口研究所。

第十一章广西人口与经济可持续发展，央吉、底书贵、王春林、董友涛，广西人口研究所。

为写好本书，上述同志在繁忙工作中抽出时间进行实地调查研究，集中精力写作，并在北京开会定下撰写提纲和写作规范；课题组成员兼秘书赵天晓同志做了大量信息联络和稿件处理工作，在此一并致以谢意！

全书最后由主编、副主编审定。由于“可持续发展”作为新命题提出时间不长，研究在深入之中，书中不妥之处诚望同行和广大读者予以批评指正。

田雪原

1995年2月，北京

目 录

第一章 总 论	(1)
第一节 导论.....	(1)
第二节 沿海人口与经济可持续发展透视.....	(9)
第三节 沿海人口与经济可持续发展战略选择	(30)
第二章 沿海开放城市人口与经济可持续发展	(51)
第一节 导论	(51)
第二节 沿海开放城市开放初期人口、经济发展 概况	(62)
第三节 沿海开放城市人口经济持续发展水平的 评价	(70)
第四节 沿海开放城市实现人口与经济可持续发 展的战略.....	(109)
第三章 沿海地区农村人口与经济可持续发展	(116)
第一节 沿海 5 省经济发展现状.....	(116)
第二节 沿海 5 省农村人口与劳动力现状.....	(119)
第三节 沿海农村经济可持续发展的宏观意义.....	(147)
第四节 沿海农村经济可持续发展战略.....	(156)
第四章 环渤海经济区人口与经济可持续发展	(164)
第一节 环渤海地区人口与经济发展状况与评估.....	(165)

第二节	环渤海渔区控制人口与经济可持续发展 经验·····	(192)
第三节	环渤海渔区人口流动与经济可持续发展·····	(203)
第五章	辽宁人口与经济可持续发展·····	(219)
第一节	导论·····	(219)
第二节	辽宁人口与经济发展现状·····	(222)
第三节	辽宁人口与经济可持续发展水平评价·····	(237)
第四节	辽宁人口与经济可持续发展战略·····	(253)
第六章	山东人口与经济可持续发展·····	(263)
第一节	导论·····	(263)
第二节	山东人口与经济可持续发展水平评价·····	(269)
第三节	山东人口与经济可持续发展战略·····	(293)
第七章	上海人口与经济可持续发展·····	(316)
第一节	导论·····	(316)
第二节	上海人口与经济发展现状·····	(320)
第三节	上海人口与经济可持续发展水平评价·····	(334)
第四节	上海人口与经济可持续发展的良性循环·····	(352)
第八章	浙江人口与经济可持续发展·····	(365)
第一节	导论·····	(365)
第二节	浙江人口与经济发展现状·····	(371)
第三节	浙江人口与经济可持续发展水平评价·····	(381)
第四节	浙江人口与经济可持续发展的良性循环·····	(399)

第九章 广东人口与经济可持续发展	(408)
第一节 导论.....	(408)
第二节 广东人口与经济发展现状.....	(411)
第三节 广东人口与经济可持续发展水平评价.....	(422)
第四节 广东人口与经济可持续发展的良性循环.....	(445)
第十章 海南人口与经济可持续发展	(454)
第一节 导论.....	(454)
第二节 海南人口与经济发展现状.....	(460)
第三节 海南人口与经济可持续发展水平评价.....	(468)
第四节 海南人口与经济可持续发展的良性循环.....	(475)
第十一章 广西人口与经济可持续发展	(482)
第一节 导论.....	(482)
第二节 广西人口与经济可持续发展现状及前景.....	(492)

第一章 总 论

研究中国沿海人口与经济的可持续发展，本着这样的逻辑思维进行：人口与经济之间关系的理论，可持续发展作为世纪转换之际的最重要命题的提出，中国沿海地区人口与经济可持续发展透视，谋求人口与经济可持续发展目标的战略选择。

第一节 导 论

自 17 世纪下半叶人口学作为一门独立的学科分离出来以后的一二百年里，本原意义上的人口学研究却进展不大，而从经济、社会等角度的人口研究发展比较迅速，尤其是人口经济学方面的研究。英国古典政治经济学优秀代表之一威廉·配第（William Petty, 1623—1687），在《赋税论》、《政治算术》等著作中，曾将人口因素作为引起经济变动的内在力量加以分析，力图说明二者之间的制约关系。庸俗经济学家托玛斯·马尔萨斯（Thomas Robert Malthus, 1766—1834）于 1789 年发表其轰动一时的《人口原理》，提出人口在食物供给不受妨碍时以几何级数增加，生活资料受土地效益递减规律作用呈算术级数增加，总人口具有一种超乎为其准备的生活资料而不断地、永恒增长的趋势。但他作为牧师反对避孕节育，主张通过饥饿、贫困、战争、瘟疫等“积极抑制”，以及禁欲、无力赡养者推迟结婚等“道德抑制”限制人口增长。波莱士·弗朗西斯（Place Francis, 1771—1854）等继承马尔萨斯“人口原理”，但主张用避孕节育限制人口增长，被称之为

新马尔萨斯主义；不过在人口与经济之间关系上，新老马尔萨斯主义并无本质的不同。

马克思和恩格斯在完成唯物史观和剩余价值学说两大革命过程中，对于人口与经济之间的关系作过许多精辟地阐述。指出：任何人类历史的第一个前提无疑是有生命的个人的存在；历史中的决定性因素，归根结蒂是直接生活资料的生产和再生产。但是，生产本身又有两种。一方面是生活资料即食物、衣服、住房以及为此所必需的工具有的生产；另一方面是人类自身的生产，即种的蕃衍。马克思原本计划写一部人口学专著，但未来得及动笔便与世长辞了；但在《资本论》中，长篇论述了资本主义社会中的人口问题，阐述了相对过剩的人口规律。

当代西方人口经济学说中，影响较大的主要有：现代马尔萨斯主义，即运用系统动力学等方法，将人口与资源、环境、发展放到一起分析，认为经济增长面临“人口爆炸”威胁。主要以埃里兹（P. R. Ehrlich）的《人口爆炸》（1968），泰勒（G. Taylor）的《世界末日》（1970），麦多斯（D. L. Meadows）等人的《增长极限》（1972）著作为代表；适度人口论，主要以英国经济学家坎南（Edwin Cannan, 1861—1935）提出的人口增加对工农业收益的影响，法国人口学家索维（Alfred Sauvy）的《人口通论》（1952）著作为代表；人口增长经济理论，以英国经济学家凯恩斯（J. M. Keynes, 1883—1946），美国经济学家汉森（A. H. Hansen, 1887—1975）等将人口增长与经济增长联系起来，人口增长率下降造成有效需求不足的经济停滞论为代表。西方人口经济学代表人物斯彭格勒（J. J. Spengler），发展经济学开创先驱之一的刘易斯（W. A. Lewis）等人，则从多层次、多角度论述了人口与经济发展之间的关系。

上述学说主要侧重人口与经济关系宏观上的考察，在微观方

面则有家庭人口经济理论,尤以孩子成本——效益理论影响为大。这一理论的创始人是美国哈佛大学的莱宾斯坦(H. Leibenstein)教授。他认为,家庭规模的确定由父母对生育子女的数量选择来完成,而父母的选择取决于孩子的成本与效益。孩子成本分作两部分:一部分为直接成本,即从母亲怀孕到抚养成为经济自立所花费的衣、食、住、行、医疗、教育、婚姻等的费用,亦即花费在孩子身上直接的货币支出;另一部分为间接成本,即母亲因怀孕、妊娠和哺乳期间损失的工资,父母因照料孩子而丧失的受教育、获取更好劳动岗位、升迁等而减少的收入。亦即因为抚养损失时间而失去的带来收入的机会,故又称机会成本,表现为间接的货币支出。当然,父母想要生育孩子不是为了付出成本,而是想从孩子那里得到一定的效益。主要是——劳动经济效益:孩子成长为劳动力之后,可为家庭提供劳务,或者从事一定职业的劳动为家庭带来经济收入;养老保险效益:主要是在发展中国家社会保障不发达,老年赡养不得不在相当大程度上依赖子女;消费享乐效益:孩子作为“消费品”,具有满足父母精神情感需要,带来天伦之乐的效应;承担家业兴衰的风险效益:孩子数量多少和质量高低,同未来家庭经济风险相连,影响着家庭经济的继承效益;维系家族延续的效益:孩子作为代际延续的纽带,起着传宗接代的作用;安全扩展效益:生儿育女,人丁兴旺是壮大家庭力量的保证,并且常常同“多子多福”相联系,多数发展中国家孩子对家庭安全具有一种扩展效益。莱宾斯坦指出,边际孩子成本同家庭收入呈正相关关系,而效益除消费享乐效益变动不明朗外,其余呈负相关关系:随着经济的发展,技术的不断进步,社会保障事业的完善,孩子效益呈每况愈下之势。芝加哥大学贝克尔(G. S. Becker)教授发展了莱宾斯坦的理论,提出并论证了孩子的效用最大化,创立了孩子数量与质量可以互相替代的理论,论证了人们

由投入孩子数量成本向质量成本转移的客观规律，将其纳入他的人力资本体系，揭示了生育率随着经济发展下降的内在动力。南加州大学伊斯特林（R. A. Easterline）教授，加进因采用控制手段付出的经济成本和克服精神障碍付出的心理成本变量，从孩子的供给与需求两端考察孩子成本与效益的变动，发展了这一理论。澳大利亚国立大学考德维尔（J. C. Caldwell）教授，分析在家庭收入提高、技术进步和社会发展条件下，财富怎样在父母与孩子中间流动，提出财富流理论。毫无疑问，这些理论之间不乏歧意，甚至具有某些根本的不同；学术界对其评论也褒贬不一，存在某些非科学成分，对我国更不可能完全适用。但是将人们的生育行为与家庭经济状况、利益得失联系起来，揭示人们生儿育女发动的动机，则有其科学的道理。

中国是一个有着悠久历史且为人口最多的国家，关于人口与经济之间关系的论述颇多。从孔夫子到孙中山，将人口视为经济自然力和基本国力的“庶矣哉”人口经济观一直居统治地位，对上策动着当政者的人口政策，对下左右着家庭的生育行为。尽管其间有自韩非至洪亮吉的人口过剩说教，但立说有限，影响甚微。到本世纪开始西方人口学说传入中国，二三十年代相继发表了陈长蘅的《中国人口论》，许仕廉的《中国人口问题》，陈达创办的《北平晨报》出版《人口副刊》，发表不少论著。这些论著受马尔萨斯人口论影响至深，同时不同程度地接受了“适度人口”观点，积极探讨人口与经济发展之间的关系。中华人民共和国成立后，1957年7月5日《人民日报》全文发表马寅初的“新人口论”，比较系统地阐述了人口与国民经济发展之间的关系，分析了人口增长过快同加速资金积累之间的矛盾，同提高劳动生产率之间的矛盾，同所需工农业原材料增长之间的矛盾，同提高人民生活之间的矛盾，同发展科学事业之间的矛盾等。可是却遭到批判，包括

人口与经济之间关系在内的人口科学研究长时间中断。粉碎“四人帮”后迎来人口科学发展的春天，人口与经济关系的研究始有较大突破。

马克思主义政治经济学的创立，科学地确定了人的因素在生产 and 整个经济活动中的地位和作用，以唯物史观为导线阐明了人口与经济的关系。当代西方人口经济学说，特别是适度人口论和增长极限论，已将人口纳入与粮食、资源、工业化、环境共同发展的视野，只是无法突破其固有的局限性。因此，包括人口与经济在内的可持续发展，事实中早已成为探索的命题，只是没有明确提出罢了。然而随着世界人口激增而来的资源的短缺，某些地区粮食的不足，贫富差距的拉大，陆地、海洋、大气环境的恶化等，越来越引起人们的关注。1972年世界环境大会在斯德哥尔摩召开以来，先后提出了“合乎环境要求的发展”、“无破坏情况下的发展”、“生态发展”、“连续的或持续的发展”等概念，并最终选择了“持续发展”的提法。1987年世界环境与发展委员会在《我们共同的未来》报告中，将持续发展定义为“既满足当代人需要，又不对后代人满足其需要的能力构成危害的发展”。1992年6月在巴西里约热内卢召开的各国首脑出席的世界环境与发展大会（下简称“里约环发大会”），会议通过的《里约宣言》和《21世纪议程》，体现了《我们共同的未来》的基本精神，尖锐地提出人口不断增长与资源有限的矛盾，人类赖以生存的生物圈不断恶化的严峻形势。摒弃了传统的大量消耗能源和资源，以环境破坏为代价的发展，选择了与生态系统相协调的经济、社会发展战略。1994年9月在开罗召开了世界人口与发展大会（下简称“开罗人发大会”），有182个国家出席，其中有11个国家首脑出席。这次大会的突出贡献，是将人口因素放到可持续发展的重要位置。大会通过的《关于国际人口与发展的行动纲领》指出，1998年世界人口

可由目前的 56 亿增至 60 亿，各国政府应采取有效措施满足人们自愿实行计划生育的要求。1995 年 3 月还在哥本哈根举行世界社会发展首脑会议，联合国为促进全球经济、社会的可持续发展作出了努力。由此可见，在 20 世纪即将结束和 21 世纪行将到来之际，谋求人口、经济、社会的可持续发展，正成为人类和各个国家合乎理智的选择。

目前国际上各界对“可持续发展”解释不一，有的偏重环境方面，几次世界环境发展大会都围绕着可持续发展主题；有的侧重经济方面，强调消除贫困和缩小发达国家与发展中国家经济差距是关键所在；有的偏重社会方面，注重保证公民参与决策的政治体系和解决不和谐发展的社会体系；有的偏重人口方面，重视人口数量、素质、结构在可持续发展中的重要作用，人力作为一种资源的动力作用。不过随着讨论的深入和实践的发展，渐渐形成较多的共识，也大致赞同《我们共同的未来》报告中关于满足当代人需要，又不对后代人满足需要的能力构成危害的概括。主要包含下述一些内容：

消除贫困和适度的经济增长。在贫困和生产工具落后条件下，人们为生存奋争的直接手段是向大自然索取，典型的例子是毁林开荒，垦植草原，现今热带雨林大量被采伐，对生态平衡构成新的威胁。怎样才能消除贫困呢？只有发展经济，保持适当的经济增长。可持续发展首先经济要有一定的长期、稳定的发展，尤其是贫困地区的经济要有发展。

控制人口增长和开发人力资源。在人口、资源、环境、现代化建设等各种问题中，人口为其首，其他各种问题程度不同地同人口数量增长有着直接的关系。随着人口的增长和时间的推移，非更生性资源在减少过程中许多已发出枯竭信号，可更生性资源也面临人口数量增长的巨大压力。虽然近 10 多年来世界人口出生率

和增长率稍有下降，但总体上看增长势能仍较强劲，联合国预测1998年世界人口可达60亿，2015年可达75亿，2050年可达98亿^①，抑制人口的数量增长仍是一项全球性的紧迫任务。与此同时，一些人口过剩国家的人力资源大量闲置，人口的文化程度、健康水平、妇女和儿童的地位等亟待改善和提高。控制人口数量和提高人口质量是相辅相成的两个方面，也是实现由投入孩子数量成本向质量成本转移，使生育率下降和实现人口与经济协调发展的必然途径。

合理开发和利用自然资源。面对非更生性资源的绝对减少和可更生性资源的相对不足，一个科学、合理开发和利用自然资源的问题正提到世人面前。即人类再也不能对资源进行掠夺性索取，而要在满足发展需要的同时，尽量延长资源可供年限，提高资源使用效益。还要随着科学技术的发展，不断开辟新的能源和其他资源。

保护环境和维护生态平衡。据科学家估计，地球上生物存在已有二三十亿年的历史，逐渐演化形成相对稳定的生物圈。然而自人类诞生特别是近几百年来的迅速增长，却使这个相对稳定的生物圈经受着强烈的震动。1650年与1994年比较，世界人口由5亿增加到56亿，增长10倍，而更为重要的是人们不断追求生活质量的提高，物资消耗数量增加，品位也越来越高。致使森、草场大面积开垦为农田，大大减低了大地植被的保护功能，使沙漠增加，气候变得恶劣；工业化发展的结果，能源消耗激增，排放出大量废气、废渣、废水，形成地球变暖等“温室效应”，臭氧洞已构成对人类自身的生存的潜在危害，环境污染已经危及到人类自身的生存和发展。因此，可持续发展追求的目标应是保护环境

① 资料来源：United Nations: World Population 1994。

和维护生态平衡的发展,而不应是以牺牲环境质量为代价的发展。将可持续发展解释为“无污染发展”或“无公害发展”固然狭窄了一些,但维护包括人类自身在内的相对稳定的生物圈,切实保护人类赖以生存的环境,则是可持续发展必须遵循的基本原则。

满足就业和生活的基本需求。可持续发展应具备满足社会生产年龄人口就业需要的能力,而不是把大批劳动者排斥在生产和整个经济活动之外。并且能够生产出满足人们基本生活需要的物质资料,使之安居乐业。要达到这样的目标,除适度的经济增长之外,还要求建立起公平的分配原则。

技术进步和危险控制。可持续发展追求技术进步,通过技术进步降低能源和原材料的密集程度,提高劳动生产率,提供更多就业手段,及时将导致破坏可持续发展的信息告诉公众,谋求解决的决策。

可见,实现可持续发展追求的目标,与传统的发展方式相比,要树立明确的增长意识、人口意识、资源意识、环境意识、需求意识和技术意识,并如同《我们共同的未来》报告中提出的那样,建立相应的经济、社会、生产、技术、管理、国际贸易和金融等体系。然而无论哪一项内容,哪一种意识,哪一个体系,都同人口有着不可分割的关系,同经济的发展阶段有着自然的联系,人口与经济的可持续发展构成全部可持续发展的基础。因此,研究人口与经济的可持续发展,实现人口与经济的可持续发展目标,既是可持续发展的基本要求,又是全部可持续发展的基础和关键,是执行里约环发大会《21 世纪议程》和开罗人发大会《行动纲领》的首要之举。

中国是世界上人口最多的国家,又是经济连续高速增长的发展中国家,谋求人口与经济的可持续发展不仅对中国走向 21 世纪有着决定的意义,而且在很大程度上影响到里约和开罗制定的纲

领和目标的实施情况。说到中国人口与经济的可持续发展，则一定注意到人口分布和经济发展不平衡的现实。以人口而论，长期以来瓯（琿）腾（冲）分界线基本未变：此线西北占国土面积 52%，人口却仅占 5%；此线东南占国土面积 48%，人口却占到 95%。这一人口地理分布既是自然地理条件、经济发展状况的反映，反过来又影响到经济的发展和自然条件的改造。若以沿海 12 个省、市、自治区与内地、边疆相比较，则分布不平衡情况尤甚，本书后面将有进一步探讨。以经济发展情况而论，沿海、内地、边疆相比较，无论生产能力、发达程度和同国际市场接轨的水平，都形成明显的阶梯，近年来“阶梯”还有增高的趋势。从总体上观察，沿海地区与包括边疆地区在内的广大内地比较，人口具有密度较高，生育率较低，老年人口所占比例较高，少年人口所占比例较低，城市人口所占比例较高，乡村人口所占比例较低等特征，人口再生产类型完成或接近完成向着低出生、低死亡、低增长的转变。经济发展则走在改革开放排头，经济特区、经济开发区、沿海开放城市等率先引进外资，发展外向型经济，带动着经济起飞，创造了当今世界引人注目的发展速度。足见沿海地区的人口变动和经济发展均超前一步，如何实现人口与经济的可持续发展更具有现实意义。而且，如果研究取得成效，对于内地的人口与经济可持续发展也具有指导意义。改革开放以来的 15 年的实践，沿海某些地区提供了这方面的经验，展现可持续发展的希望之光。

第二节 沿海人口与经济可持续发展透视

本书中所说的沿海地区，系指北京、天津、上海 3 个直辖市，辽宁、河北、山东、江苏、浙江、福建、广东、广西、海南 9 个