

主 编 田雪原

副主编 萧振禹

人口·经济·社会 可持续发展



中国经济出版社
www.economyph.com

中国社会科学院
“九五”重点课题

人口·经济·社会可持续发展

主 编 田雪原
副主编 萧振禹

中国经济出版社

图书在版编目(CIP)数据

人口·经济·社会可持续发展/田雪原主编.—北京:中国经济出版社,2003.1

ISBN 7-5017-0809-6

I. 人… II. 田… III. 可持续发展—研究—中国 IV. X22

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 092368 号

出版发行: 中国经济出版社 (100037·北京市西城区百万庄北街 3 号)

网 址: www.economyph.com

责任编辑: 官永久 (电话: 68355328)

经 销: 各地新华书店

承 印: 三河市欣欣印刷有限公司

开 本: 880 毫米×1230 毫米 1/32

印 张: 13 总字数: 350 千字

版 次: 2003 年 4 月第 1 版

印 次: 2003 年 4 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5017-0809-6 F·30

定 价: 38.00 元

版权所有 盗版必究 举报电话: 68359418 68319282

服务热线: 68344225 68353507 68341876

68341879 68353624

前 言

《人口·经济·社会可持续发展》,为列入中国社会科学院“九五”重点项目“人口与可持续发展研究”最终成果。本书重点探讨的,是实现可持续发展的人口学视野,即如何通过人口、经济、社会可持续发展推动人口、资源、环境的和谐和总体可持续发展战略的实施。通过实证研究,谋求理论探讨的深入。

本书写作分工如下:

田雪原:绪论;第一篇 人口可持续发展

萧振禹:第一篇 人口可持续发展

李 文:第二篇 人口与经济可持续发展

侯亚非:第三篇 人口与社会可持续发展

战 捷:第三篇 人口与社会可持续发展

张 翼:第三篇 人口与社会可持续发展

李嘉岩博士帮助在第三篇作了某些技术处理;韩天雨社长、官永久编审在出书中给予许多指导和帮助,一并致以谢意。

主 编

2002 年 3 月

目 录 ▶

绪论·····	(1)
一、可持续发展的前期理论·····	(1)
二、当代可持续发展理论·····	(3)
(一)可持续发展的提出与实践·····	(3)
(二)以人为本可持续发展理论与理论体系·····	(5)
三、可持续发展战略结构·····	(15)
(一)可持续发展战略总体框架结构·····	(15)
(二)人口、资源、环境可持续发展 ——可持续发展基本问题·····	(17)
(三)经济和社会可持续发展·····	(27)
 第一篇 人口可持续发展·····	(45)
一、人口可持续发展宏观·····	(45)
(一)人口的数量变动·····	(45)
(二)人口质量变动·····	(53)
(三)人口结构变动·····	(57)
(四)世界人口可持续发展评价·····	(60)
二、中国人口现状与问题·····	(69)
(一)人口数量持续增大·····	(69)
(二)劳动年龄人口增长突出·····	(72)
(三)人口年龄结构变动速度加快·····	(73)
(四)人口质量现状·····	(76)
(五)人口城市化道路曲折·····	(79)

(六)人口地区分布失衡	(83)
三、历史人口变动回顾	(87)
(一)明及明以前的人口变动	(89)
(二)清朝的人口增长	(91)
(三)近代(1840~1949 年)的人口变动	(94)
(四)新中国的人口变动	(94)
四、人口可持续发展目标与决策选择	(97)
(一)人口数量控制目标与决策选择	(98)
(二)人口素质提高目标与决策选择	(101)
(三)人口结构调整目标与决策选择	(103)
(四)人口流动与户籍管理改革	(107)
第二篇 人口与经济可持续发展	(109)
一、人口与资源	(111)
(一)资源人口承载力和食物保障	(111)
(二)经济适度人口和计划生育	(134)
(三)自然环境、资本密集度与人口地区分布	(149)
二、人口与就业	(158)
(一)劳动年龄人口、劳动力参与率和劳动力供给	(159)
(二)劳动力需求和失业率	(164)
(三)就业深化的途径和趋势	(176)
三、人口与消费	(190)
(一)人口与消费及消费函数理论	(190)
(二)中国的消费与经济增长	(197)
(三)可持续发展的消费模式	(223)
四、人口老龄化与养老保障	(234)
(一)人口老龄化及其经济社会影响	(234)
(二)养老保障:多支柱是趋势	(247)
五、人口流动与城市化	(256)

(一)中国城市化进程的总结与评价·····	(256)
(二)城市化滞后的原因和后果·····	(266)
(三)前景展望和道路选择·····	(278)
六、人口素质与经济技术结构·····	(286)
(一)我国人口素质的基本判断·····	(287)
(二)劳动力素质与劳动生产率·····	(293)
(三)人口素质与科技创新能力·····	(297)
(四)人才争夺:一场没有硝烟的战争·····	(299)
(五)制约因素:教育、体制和观念·····	(302)
 第三篇 人口与社会可持续发展·····	(307)
一、社会学视野中的社会发展·····	(307)
(一)“社会”概念的诠释·····	(307)
(二)现代社会结构构成要素与变动趋势·····	(315)
二、社会发展的历史演变·····	(329)
(一)以经济增长为核心的传统发展观·····	(329)
(二)以人为本的经济与社会协调发展观·····	(330)
(三)以人类整体利益为宗旨的可持续发展观·····	(332)
三、社会可持续发展在可持续发展中的地位·····	(334)
(一)社会可持续发展的终极目的性·····	(334)
(二)社会可持续发展指标体系·····	(336)
(三)中国社会可持续发展基本任务·····	(342)
四、社会阶层与社会可持续发展·····	(345)
(一)可持续发展的阶层结构·····	(345)
(二)发展与公平的统一·····	(368)
(三)政府的职能·····	(380)
 参考文献·····	(403)

绪 论

迄今为止,一般是将可持续发展作为一种发展战略或行动纲领提出和阐述的。那末,这种发展战略或行动纲领以什么样的理论作指导,或者可持续发展构不构成某种理论,具不具有一定的理论体系,现在到了应当深入研究和作出回答的时候了。无疑,这样的深入研究和作出回答要建立在以往实践和已有研究成果基础上,然而一俟作出比较科学的论证和理论的升华,则会推动理论和全部可持续发展事业的发展。因此本书以理论的探讨作为开篇,力求从理论与实践的结合上切入和展开。

一、可持续发展的前期理论

人口与经济、社会发展之间关系,早为历代思想家、政治家、军事家所重视,甚至可追溯到古代社会。古希腊大思想家柏拉图(Plato, 公元前 427~前 347)在《理想国》一书中,就曾阐述过这样的思想:不可使人口过多而国家过大,也不可使人口过少而国家过小。另一位大思想家亚里斯多德(Aristotle, 公元前 384~前 322)在《政治学》中宣称:最完美的国家是维持人口不超过一定的数量。他们都把一定的人口数量视为“理想国”的一个组成部分,在这个意义上说,有了理想适度人口的思想萌芽。1662 年被誉为“人口学之父”的约翰·格兰特(John Grant)发表了《关于死亡的自然的和政治的观察》一书,将

人口学作为一门独立的学科提了出来,人口与发展研究取得长足进展。1798年马尔萨斯(Thomas Robert Malthus)的《人口原理》(An Essay On the Principle of Population)发表,28年内连续出了6版,产生很大影响。马尔萨斯的观点正确与否另当别论,但由此引起的论争大大推动了人口与经济发展等的研究,则是毋庸置疑的。到19世纪中叶,英国经济学家坎南(Edwin Cannan)提出“适度人口”(Optimum Population)论,其后经道尔顿(H. Dalton)等人的解释和公式化,给“适度”以多重定义。道尔顿提出一个计算公式:

$$M = \frac{A - O}{O}$$

式中A代表实际人口,O代表适度人口,M代表人口失调程度。若M为正值为人人口过剩,M为负值为人口不足,M=0为适度人口。法国人口学家索维(A. Savvy)在《人口通论》中多角度考察了适度人口,区分成经济适度人口,即获得最大经济受益或经济福利的人口;实力适度人口,即国家取得最大实力的人口。他认为,国家取得最大实力的人口应高于经济受益最大人口,因而才有国家为了扩大实力要求人口的增加。他将人口数量、预期寿命、文化程度、健康状况、就业、个人福利、社会财富、国家实力等项指标引入适度人口,建立起适度人口理论模型,从静态与动态两方面展开分析。适度人口一般以稳定人口或静止人口作为出发点和归宿,发生适度人口增长和零增长、静止人口关系的争论。二次世界大战后形成的“婴儿高潮”,以及其后发展中国家人口增长率长期居高不下,促使人口零增长研究活跃起来,产生人口爆炸论、人口零增长理论。1968年埃里奇(P. R. Ehrlich)《人口爆炸》一书发表,提出由于人口增长造成的“环境危机”;20世纪70年代斯彭格勒(J. J. Spengler)考察人口零增长与国民收入、人均产量的关系,具体阐述了人口零增长对发达国家和发展中国家的不同影响;1972年由麦多斯(D. L. Meadows)等人撰著的罗马俱乐部报告《增长的极限》发表,认为如果世界人口、工业化、污染、粮食生产、资源消耗的增长保持目前水平不变的话,100年内即达到

地球的极限,因而必须实现零增长。也就是在这一年,“可持续发展”首次在国际会议上提了出来。

中国作为世界文明古国之一,早在公元前 500 多年的春秋战国时代的诸子百家争鸣中,便有了人口多一些好还是少一些好的不同观点,即众民与寡民之争。其后,虽然历代封建王朝众民主义占据统治地位,但也不无反对者,不断有思想家提出人口数量要适中,清人洪亮吉甚至在马尔萨斯之前就已提出生活资料落后人口的增长。到 20 世纪二三十年代,社会学派节制主义将西方人口学说引入中国,著书立说阐述的一个核心问题是“适中人口”。50 年代后期马寅初的《新人口论》,论述的中心也是人口增长过快拖了经济增长的后腿。70 年代后期开展的“两种生产”的讨论,一些学者从不同角度对中国适度人口数量作出的研究,其中包含着一定的可持续发展的思想,追求的是人口与资源、经济等的协调发展。

二、当代可持续发展理论

(一)可持续发展的提出与实践

经过上述理论准备和工业革命以来,特别是二次世界大战结束以来“后工业化”的实践,可持续发展作为人们普遍关注的问题在一系列国际会议上提了出来,并经过激烈争论写入有关文件,成为各国相约遵守的行动纲领和发展战略。

1972 年 6 月联合国人类环境会议在瑞典首都斯德哥尔摩召开,会议通过了《联合国人类环境会议宣言》,强调人既是环境的产物,又是环境的塑造者,人类在计划行动时必须审视造成的环境影响,提出“合乎环境要求的发展”,“无破坏的发展”,“连续的和可持续的发展”等概念。这是各国政府讨论当今环境问题并寻求全球环境保持的第一次会议,将可持续发展提到世人面前。

1987 年由当时挪威首相布伦特兰夫人(Gro Harlem Brundland)主持的联合国世界环境与发展委员会在《我们共同的未来》报告中,

从发展的公平性、持续性、共同性“三原则”出发,对可持续发展作出带有定义性的解释:既满足当代人的需求,又不对后代人满足其需求的能力构成危害的发展。这一定义性解释得到广泛认同,对后来的发展产生很大影响。

1992年6月有183个国家和地区代表参加的联合国环境与发展大会在巴西的里约热内卢召开,其中有102个国家元首或政府首脑出席,通过了《里约热内卢环境与发展宣言》、《21世纪议程》、《联合国气候变化框架公约》、《生物多样性公约》、《关于森林问题的原则声明》等重要文件,否定了工业革命以来高投入、高生产、高消费、高污染的传统发展模式,提出为建立保持环境发展的全球新“伙伴关系”,可持续发展以与会者宣言的形式承诺下来。

1994年9月在埃及开罗召开的国际人口与发展会议将可持续发展列为中心议题,182个国家参加,规模空前巨大。会议通过的《关于国际人口与发展的行动纲领》,提出“可持续发展问题的中心是人”的观点,是对《里约宣言》和《21世纪议程》的重要补正。针对世界人口继续有较大幅度增长态势,强调了人口因素在可持续发展中的地位 and 作用。

1995年3月在丹麦哥本哈根举行的国际社会发展首脑会议,从社会发展角度讨论可持续发展,强调社会公平,强调建立国际的伙伴关系,将可持续发展由环境、资源、人口、经济发展领域扩展到社会领域,成为整个社会的系统工程。

在上述以及近年来一系列国际会议推动下,目前已有100多个国家和地区建立了本国、本地的可持续发展委员会一类机构,制定了本国的《21世纪议程》。中国政府履行里约热内卢国际环发会议承诺,经1994年3月25日国务院第16次常务会议讨论通过,率先推出《中国21世纪议程——中国21世纪人口、环境与发展白皮书》。《议程》共20章,可归纳为总体可持续发展、人口和社会可持续发展、经济可持续发展、资源合理利用、环境保护5个组成部分,70多个行动方案领域。同年7月,来自20多个国家、13个联合国机构、20多

个外国有影响企业的 170 多位代表在北京聚会,制定了“中国 21 世纪议程优先项目计划”,用实际行动推进可持续发展战略的实施。这说明,中国在实施可持续发展战略方面走在了前列。

(二)以人为本可持续发展理论与理论体系

自从可持续发展提出以来,主要是作为国际间的一种行动纲领,国内的一种发展战略取得共识并展开实施的。那么何谓可持续发展,可持续发展是一种什么样的发展观,是否存在可持续发展的理论,对此不同学科的回答不尽相同,许多都不同程度地强调了本学科范畴在可持续发展中的份量,各种定义不下几十种。我们原则上赞同布伦特兰夫人的定义,即可持续发展是“既满足当代人需求,又不对后代人满足其需求的能力构成危害的发展”;但原定义对这一概念内涵和外延的解释颇不足,需要加以补充和发展,特别是要有相应的理论作支撑。

我们认为,以人为本发展观及其理论构成可持续发展的理论基础。不过研究发展观和发展理论,应首先弄清发展的涵义。就词语解释,发展指事物由小到大、由简单到复杂、由低级到高级的变化过程;但这样的解释偏重于外在形态变动的描述,没有揭示发展的内在变动,研究可持续发展更需要后一个方面的挖掘。为此提出:一切发展都可归纳为资源(包括自然资源和社会资源)的物质变换。如人们采掘铁矿石炼成钢铁,制成各种有用器具,推动冶金、制造业的发展;进行经济体制改革,实现人、财、物资源合理配置的国民经济和社会的发展等,都可归结为一定资源的物质变换。从这样的定义出发,以人为本的可持续发展观及其理论,当有五重涵义:

第一,可持续发展宗旨是为了满足人的全面发展需要。发展是为了满足人的需要本属天经地义,然而随着社会生产力的发展,特别是工业革命后竞争日趋激烈,空前积聚起来的资本强烈地表现出自我增值的本性,国家、企业无不追求发展速度和规模,很难保证不脱离满足人的需要轨道,甚至走上为发展而发展的道路。这种传统的经济增长=发展的模式,即使不偏离满足人的需要轨道,它所满足的

也仅是某些方面的需要,没有或很少顾及到其他方面的需要。如为了满足人的粮食需求,毁林开荒、变牧为农造成水土流失,气候变得干燥恶劣;加快化肥、农药的生产,造成水、土壤污染。这样的谷物生产和化学工业的发展,从一个方面看满足了人们的食品需求,维系了人口再生产的正常进行;从另一方面看则破坏了人们赖以生存的环境,妨碍了人的全面需求和人口再生产的健康进行。可持续发展着眼点在于人的全面发展,包括人的生理、心理、交往、文化等的全面发展,也包括有利于人的全面发展的自然环境和社会环境,摒弃有利于一个方面而损害其他方面的发展。以本例而论,就不能毁林开荒和变牧为农,发展化肥和农药也要清洁化生产,不能危及环境。1994年开罗人发会议提出的“可持续发展问题的中心是人”,通观会议通过的《行动纲领》,笔者以为这里的人指的就是人的全面发展。可持续发展的出发点和基本立足点,在于人的全面发展。

第二,可持续发展应将满足当代人的需要放在首位。如所周知,可持续发展率先由发达国家一些领导人和少数学者倡导,其中确有少数人想借可持续发展约束和限制发展中国家的发展。不过事与愿违,经过多次会议讨论和交锋,妨碍可持续发展的全球环境的破坏主要是发达国家不顾一切地推行工业化的结果,以致于工业化国家不得不在1992年的国际发展会议上作出承诺:每年从国内生产总值中拿出0.7%作为海外援助资金(ODA),支援发展中国家尽快摆脱贫困和改善环境。虽然仅有北欧等少数国家兑现了诺言而多数国家没有兑现,但有一点是明白无误的:可持续发展不是不要发展,相反发展中国家应加快发展以满足当代人的需要和脱离贫困。按照传统的需要划分,人的需要可分成生存需要、享乐需要和发展需要三个层次,最基本的是生存需要。满足当代人以生存需要为基础的需要,既为世界实现和平与发展两大主题所必需,也为一个国家或地区谋求在社会稳定中发展所必需。如若不能满足当代人对生活资料的需要,就难免“饥寒起盗心”,社会秩序混乱;不能满足当代生产年龄人口在就业上对生产资料、产业结构需要,存在大量“无事生非”失业人

口,社会就难以安定,正常的发展就会受到影响,更谈不上可持续发展。所以,可持续发展的前提是发展,首先是满足当代人需要的发展。尤其是发展中国家要牢牢把握住以经济建设为中心的发展,不要陷入可持续发展减慢或不发展的误区。结合中国实际,自1949年中华人民共和国成立50多年来,50年代坚持以经济建设为中心总体上比较好,50年代末至70年代后期则离开经济建设中心轨道,改革开放以来重新回到这一中心轨道上来,脱离和坚持以经济建设为中心的时间之比大致是“四六开”,有许多值得认真总结的经验和教训。始终不渝地坚持经济建设为中心,坚持首先满足当代人需要的发展,不仅证明对增强综合国力和提高人民生活水平说来是“硬道理”,而且为今后的可持续发展打下一个坚实的基础,也是可持续发展的“硬道理”。

第三,可持续发展不能损害后代人满足其需要的能力。可持续发展强调发展的连续性,这种连续性主要的不是取决于某一项或几项经济指标,而是取决于人口与经济、社会发展的代际公平,充分体现出人本主义的发展观,也是在布氏《我们共同的未来》报告对可持续发展阐述的一个基本点。传统的发展=经济增长发展观,拚命追求高经济增长,结果导致环境污染加剧,资源浪费严重和有些临近枯竭,给满足后代人需求能力的发展设置了障碍。包括大气在内的地球资源本属于全人类,不仅包括当代人也包括陆续涌来的后代人,全体人类可持续发展立足于此特别注重代际公平,是一条最基本的原则。如果当代人的发展建立在牺牲后代人利益基础上,给后代人的发展留下障碍,便破坏了代际公平原则,也就无可持续发展可言。

以人为本发展观涉及的一个理论问题,是哲学中的人本主义学说。按照罗森塔尔、尤金编的《哲学辞典》的观点,人本主义是一种“离开具体的历史的社会关系而把人主要看作生物学上的生物的哲学原则”,但他们同时承认人本主义属于唯物主义。如果说可持续发展以人为本的发展观是一种人本理论的话,无疑包含原人本主义唯物主义成分,但不是脱离社会生产活动等的抽象的“一般人”,相反是

处在具体时代,具体经济和社会发展阶段的人。人本理论的核心,是以人的全面发展为宗旨,谋求人口、资源、环境、经济、社会的协调发展,将发展可能产生的负面影响减少到最低限度。

第四,发展的根本驱动力在于人力资本。纵观人类社会发展的不同时代,自然资本、产出资本或生产资本、人力资本、社会资本的作用不断转移。大体上说来,农业及农业以前诸社会形态,经济和社会发展以自然资本为主。考察世界文明古国和农牧业发达较早国家,大都平原广阔,土质肥沃,灌溉便利,天然自然资本丰厚。18世纪中叶产业革命发生后,产出资本或生产资本地位提升,首先是资本的原始积累成为工业化的条件,传统工业化借助产出资本的不断积累而推广开来。以自然资本、产出资本为主的经济和社会的发展,大都伴有对资源的掠夺性开发和利用,造成资源的严重破坏和环境的污染,尤其是传统工业化最为严重。二次世界大战结束后,发生以微电子技术为前导,包括新材料、新能源、宇航、激光、海洋、生物工程等在内的新的技术革命,使传统工业化升级,并且为过渡到更新现代技术革命奠定基础。当前以基因技术、生命科学、纳米技术为标志的现代技术革命已经拉开序幕,人类基因组图的提前绘制完成,将揭开生命的奥秘;基因技术、克隆技术的新发展,生命科学的带头作用将开辟一个科学和技术发展的新时代。在这种情况下,人的知识、技能、经验和健康具有的价值,即人力资本以及同人力资本相关联的组织、管理、市场化程度等社会资本的作用,将充分展现,构成发展的决定性要素。人所共知,当今世界财富日益向知识集中,据《福布斯》杂志公布的全球最富人排行榜中,首富为盖茨(Gates, William H. 111),2001年个人资产达到587亿美元,比第二富有者巴菲特(Buffett, Warren Edward)323亿美元多出264亿美元,即相当于181.7%。微软的另一位创始人艾伦(Allen, Paul Gardner),也以304亿美元位居第三。传统工业化时期的钢铁大王、煤炭大王等从最富有者中消失,知识就是财富的时代已经来临。从可持续发展角度观察,只有实现以自然资本、产出资本向人力资本以及同人力资本紧密相关的社会

资本的转变,才能充分利用自然资源,提高资源利用率,有效地节约资源和保护环境。发展以人力资本为主要推动力,是具有原动力性质的发展观的一大转变。

第五,以人为本的可持续发展理论体系。建立在以人的全面发展需要为宗旨和以人力资本为发展基本驱动力基础上的以人为本可持续发展观,其理论体系应由五部分构成:

其一,全方位的适度人口论。前已说明,以往关于“适度人口”的理论主要限于人口的数量方面,从人口的数量变动考察与资源、发展之间的关系,说明人口是多了还是少了,找到一个合适的度。可持续发展不仅对人口数量,依据资源、环境承载量和经济、社会发展提出人口数量变动要求,寻求适合的度;而且对人口身体素质、文化教育素质、人口质量方面提出要求,对人口年龄和性别结构、城乡结构和地域分布结构提出要求,寻求人口数量、质量、结构的最佳结合,即全方位适度人口论的人口可持续发展。

其二,稀缺资源论。按照发展是资源的物质变换定义,包括可持续发展在内的任何发展,都需要有一个科学的资源发展观。所谓资源发展观,是对资源在发展中的地位和作用的基本观点,其前提建立在资源主要是自然资源有限的认识上。这个问题如同绝对真理和相对真理一样,既是绝对的、无限的,又是相对的、有限的。绝对和无限的,指随着科学和技术的不断进步,人类认识、开发和利用资源的潜力无限,能力不断增强,资源的范围也不断扩大,原本未列入资源范畴的成为新的资源,甚至是价值更高的资源。如 60 年前才发现核裂变,然而从第一颗原子弹爆炸到当今大规模核电站的兴建,谁都公认核能是一种最重要的能源,开创新的动力时代的能源。另一方面,在一定经济技术发展水平条件下,任何资源的数量均有一定限度,人类认识、开发和利用程度受到一定的限制,因而资源又具有相对性和有限性,并非永远取之不尽和用之不竭。正确的资源观应建立在这种绝对与相对、无限与有限相统一基础上,对于可持续发展说来,最主要的是要树立稀缺资源发展观。即对于处于一定发展阶段的人类社

会说来,资源特别是自然资源总是稀缺的,要在节约资源和合理开发利用资源中求发展。前面提及的麦多斯等罗马俱乐部的《增长的极限》报告,结论过于悲观,有些在后来自己也作了某些修正;但该报告提出的人口不断增长和人们追求高生活质量促使经济增长,经济增长加速资源的开发和利用,导致资源消耗超过人口增长速度,则引起很大关注。可持续发展必须面对资源的加剧消耗,树立稀缺资源发展观及其理论。

其三,生态系统论。可持续发展最早由国际环境会议提出,近二三十年来可持续发展讨论不断升温,同人们对环境问题的关注密切相关。发达国家惊呼,世界环境破坏已经到了十分严重的地步,传统工业化发展方式再也不能继续下去了;发展中国家虽然更强调经济发展,但是也对环境的破坏颇为担心,因而能在保护环境问题上形成较多共识。一系列关于可持续发展的国际会议通过的宣言、公约、声明,环境问题是关注的焦点。一些国际组织的环境学家多从环境和生态平衡角度阐述可持续发展,将可持续发展定义为保护和加强环境系统生产和更新能力(国际生态学联合会 INTECOL、国际生物科学联合会 IUBS,1991);可持续发展是一种最佳生态系统,用以支持生态的完整性和人类全体生存生活愿望的实现,使人类赖以生存的环境得以持续(弗曼 R. T. T. Forman, 1991)。维护良好环境和保持生态平衡是可持续发展的前提,以这一前提出发看待人口、资源、经济和社会发展,树立相应的发展观。

环境人口观,就是要在一定生产力发展水平条件下,寻求适度人口数量以及相应的人口质量和结构。以往适度人口研究,更多侧重经济发展和资源总量,运用不同量化分析方法计算出适宜的人口当量,自然有它的科学价值。从可持续发展要求出发,还应考虑到适度人口的环境效应,有无对生态系统造成破坏,有利还是不利于已有的生态平衡。

环境资源观。就是将资源纳入生态系统考察,使资源的开发和利用有利于维持生态平衡。自然界生物之间、生物与环境之间相互