

现代外国经济学说知识丛书

现代西方 人口经济学

彭 松 建

人 民 大 学 出 版 社

现代外国经济学说知识丛书

现代西方人口经济学

彭松建

0112/03

人民出版社

封面设计：王师颀

现代外国经济学说知识丛书

现代西方人口经济学

XIANDAI XIFANG RENKOU JINGJIXUE

彭 松 建

人民大学出版社出版发行 新华书店经销

北京东光印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 8印张 176,000字

1992年2月第1版 1992年2月北京第1次印刷

印数 0,001—2,500

ISBN 7-01-001101-0/F·154 定价3.00元

前 言

我国正在进行宏伟的具有中国特色的社会主义现代化建设。我国已有11亿多人口。人口众多，劳动力资源丰富是中国的基本国情，是巨大的资源财富，又是顺利进行现代化建设的沉重负担，有压力也有动力。如何认识和深刻了解这个基本国情，分析改革开放中的人口问题，寻求解决各种人口经济问题的对策，建立中国人口经济科学体系，是我们面临的重大课题。

西方人口经济学的内容相当丰富，各种学派林立，各派学者竞相争鸣，为解决人口经济问题提出了理论分析和战略对策。我们如能切实了解和中肯剖析西方人口经济学的内容与方法，借鉴和吸取其中有用的方面，对于分析和解决我国所面临的人口经济问题，进一步落实计划生育及控制人口增长的战略与基本国策，将是十分有益的。

按照上述宗旨，对本书的结构作了如下安排：第1章介绍了西方人口经济学的概貌。第2章至第5章是微观人口经济学分析，集中评介了现代西方人口经济学中的生育率经济理论。该理论把人口出生率的决定因素分析置于微观经济理论的框架之中，分析父母生育子女的成本与效用，探讨影响家庭选择孩子数量和质量的经济因素以及家庭规模经济决策模型。第6章至第11章是宏观人口经济学分析，集中评介了现代经济适度人口理论、人口投资理论、悲观主义和乐观主

义的人口经济学说、老龄人口经济理论、国际节育运动的理论与实践，等等。本书的这种安排虽未包括现代人口经济理论的一切流派和各种理论，但却把这门学科的基本概念、主要理论以及分析方法奉献给广大读者。笔者的愿望仅仅是为读者进一步阅读有关文献，开阔视野，开拓思路，展开学术研究和交流架桥铺路。

本书是应人民出版社邀约而撰写的。在构思框架和写作实践中，得到了著名经济学家陈岱孙教授、胡代光教授、厉以宁教授、张纯元教授、田雪源教授、沙吉才教授等老师的大力支持和帮助。在本书即将问世之际，谨向他们表示诚挚的谢意。然而，限于笔者的水平和时间，本书尚存不足之处，欢迎读者批评指正。

彭松建

1990年12月15日

于北京大学承泽园公寓

目 录

前言	1
第一章 西方人口经济学的概貌	1
第一节 西方人口经济学的特征	1
第二节 当代西方人口经济学研究的主要课题	8
第二章 家庭规模的一般经济分析	13
第一节 家庭、家庭内劳动分工和家庭收入	13
第二节 分析家庭规模决策的一般经济概念	23
第三章 家庭抚养孩子的成本—效用分析	32
第一节 孩子的成本与效用	32
第二节 家庭收入变动对孩子成本和效用的影响	36
第三节 生育的经济决策	42
第四章 对孩子的需求	54
第一节 有关孩子需求的一般概念	54
第二节 对孩子数量的需求	63
第三节 对孩子质量的需求	69
第五章 生育的供给与需求分析	81
第一节 生育供给与需求分析的一般概念	82
第二节 影响孩子供给和需求的内生因素	84
第三节 现代化对孩子的供给和需求的影响	89
第四节 生育率革命及其原因	97
第六章 现代经济适度人口理论	103
第一节 现代适度人口概念	103

第二节	静态经济适度人口	107
第三节	动态经济适度人口	109
第四节	适度人口增长率	112
第七章	人口投资及其经济效益	122
第一节	人口投资的含义和性质	122
第二节	人口投资的转化	127
第三节	人口投资的经济效益	134
第八章	现代悲观主义人口经济理论	147
第一节	“人口压力”论	147
第二节	“资源耗竭”论	153
第三节	“增长极限”论	161
第九章	现代乐观主义人口经济理论	174
第一节	乐观主义者关于经济增长的理论	174
第二节	发达国家人口增长对经济增长的影响	188
第三节	发展中国家人口增长对经济发展的影响	193
第十章	老龄人口经济理论	200
第一节	人口老龄化的含义	200
第二节	人口老龄化对社会生产活动的影响	203
第三节	人口老龄化对国民收入分配的影响	211
第四节	老龄人口的经济状况	218
第十一章	国际节制生育运动的理论与实践	226
第一节	国际节育运动历史的简短回顾	226
第二节	当代国际节育运动的理论	234
第三节	当代国际节育运动的实践	238

第一章 西方人口经济学的概貌

人口经济学是一门新兴的边缘学科。它是以人口学和经济学为理论基础，由这两门学科相互交叉渗透逐渐形成的交叉学科。它是运用经济学的理论和方法阐述各种现实的人口问题或人口经济问题，因而不同于纯粹的人口学和经济学，是一门独立的分支学科。虽然对人口经济问题的分析探讨古已有之，但是，作为一门独立的学科的西方人口经济学却非常年轻。它是第二次世界大战以后，伴随着西方经济学和人口学的发展，伴随着西方经济科学对人口问题重视程度的加深，从西方经济学体系中分离出来的一个分支学科。一经分离，它与西方人口学结合起来，运用人口统计学的分析工具和有关概念，形成了具有一定研究对象和方法的学科。本章的任务就是阐述西方人口经济学的产生、形成简史和研究的主要课题。

第一节 西方人口经济学的特征

一、人口经济学与经济人口学

人口经济学在西方一出现，就有两个不同名称。有的学者把这个学科定名为经济人口学 (Economic-Demography)，也有相当多的学者，特别是美国学者常把这一学科定名为人口经济学(The Economics of Population)。所谓人口经济学，

主要考察人口对经济的影响，人口变动对经济增长或经济发展的影响；同时也要研究人口变动的内在的经济因素，等等。主张采用人口经济学名称的学者提出的公式是人口→经济→人口经济学。这就是说，从人口出发，考察人口变动对经济的影响，与此同时，也不放过考察经济对人口的影响。

经济模型已经广泛地应用于分析人口和经济关系。近年来，西方学者在对生育率、移民和人口老龄化等问题的研究中，把经济科学的理论和模型用来作为分析的工具，并且逐渐形成一些思想流派或学派。例如，在生育率经济分析方面就有两个主要的学术流派：其一是莱宾斯坦、伊斯特林的“社会经济”流派，这一流派除主要用经济学的理论和模型去分析生育率变动的原因之外，还结合用社会学的理论去加以分析，阐述引起生育率变动的社会因素。其二是舒尔茨、贝克尔的“新家庭经济学”流派。舒尔茨、贝克尔则运用微观经济学的理论和方法去分析生育率变动的原因，说明人们在选择家庭规模时把经济决策放在首位。

不论是属于哪一个流派，从目前已见到的著作来看，其名称是一致的，例如，J.J.斯彭格勒 (Spengler) 1972年出版的《人口经济学》、朱利安·L·西蒙 (Simon) 1977年出版的《人口增长经济学》、奥西多·W·舒尔茨 (Schulez) 1981年出版的《人口质量经济学》，等等。

所谓经济人口学，是指涉及人口和经济学之间关系的一个分支，主要是考察经济对人口的影响。主张采用经济人口学名称的学者则提出经济→人口→经济人口学的公式。他们是从经济出发，考察经济增长或经济发展对人口变动的影响。从发达国家来看，考察经济增长对生育率的影响，经济增长究竟是促使生育率上升呢，还是促使它下降？从发展

中国家来看，考察经济条件对人口出生率、死亡率、自然增长率的影响。在具体方法上是把人口变量放到经济学体系中去加以考察，着重分析经济变量的变动对人口变量的影响。

经济人口学这个名称也为国际社会所接受。例如，国际人口学会1973年（比利时）列日大会和1978年的赫尔辛基人口学专题会议，都把讨论人口与经济关系的专题组称为“经济人口学”组，并对此进行探讨。日本的大渊宽以《经济人口学》为书名出版其著作，西欧有些大学里开设了经济人口学的讲座。

二、人口经济学研究对象的主要特征

人口经济学的研究对象是人口经济关系，即人口变量群和经济变量群相互依存的关系。因而，为了较深入地了解和研究人口经济学，有必要分析人口经济关系的主要特征。

（一）人口变量群与经济变量群相互依存关系的客观性

在人口变动和经济发展的过程中，人口变量、经济变量都是客观存在的。在人口与经济相互影响、相互渗透、相互制约的过程中，人口变量与经济变量相互依存的关系也是客观存在的，并且互为条件。如果没有人类的经济活动，没有物质资料生产，没有西方学者所说的自然资源以及利用资源生产的经济物品，这些经济物品不经过交换、分配、消费，也就没有人类的生存与发展。由此可见，没有物质资料生产，人口也就失去了生存和发展的物质基础和依托。反之，如果没有一定数量的最低限度的人口的存在和发展，也就没有社会经济活动，没有社会的物质资料的生产，从而，没有人去利用资源生产经济物品和没有人消费经济物品。由此可见，一定数量的人口是社会经济过程的存在和发展的前提。在一

定意义上可以说，人类社会的存在和发展，就是人口与经济、人口变量群与经济变量群之间相互依存、相互制约、相互渗透、相互影响的关系的演变过程，这种演变过程就形成了人口经济过程。人口经济过程一旦形成，就是不可割断的，是不断演进和发展的。

（二）人口变量群与经济变量群相互依存关系的相对独立性

人口经济关系、人口经济过程不但是客观存在的，而且又是相对独立的。所谓“相对独立”，就是说，人口经济关系、人口经济过程，不同于纯粹的人口关系和人口过程，也不同于纯粹的经济关系和经济过程。人口关系、经济关系和人口经济关系都各自具有相对独立的领域，有其相对独立的运动过程，从而也就有其矛盾的特殊性。纯粹的人口关系是指一个人口群体的人口因出生而增加，因死亡而减少的这样一种生物学上的关系。纯粹的经济关系是指物质资料生产过程中人们的物质利益关系。人口经济关系是指人口生产与物质资料生产之间的关系，人口变量群与经济变量群之间的关系。因此，人口经济关系是相对独立的，是人口与经济之间的特殊矛盾构成的。这种相对独立的关系和特殊矛盾就构成了人口经济学的研究对象和研究领域。

具体地来说，人口关系是指各个人口因素之间的数量关系或因果关系或相关关系。西方学者们所讲的纯粹人口学，就是指研究人口关系的科学。该学科对人口群体进行数量研究，分析由出生、死亡、迁移等所带来的人口变动。该学科收集有关人口出生、死亡、婚姻、迁移等方面的资料，对这些资料作统计分析。在西方学者看来，经济关系是各种经济变量之间的相互关系，这种关系又是多层次、多侧面的。各

种经济变量之间也存在相互作用、相互制约、相互渗透的关系。这种关系也是独立的，有其特殊的矛盾，因而构成了经济科学研究的对象和研究领域。人口经济关系与人口关系、经济关系既有联系又有区别，是一种相对独立的关系，因而有必要设立专门学科来进行研究，这门学科就是人口经济学。

(三) 人口变量群与经济变量群相互依存关系具有交叉性和不可分割性

人口经济学所涉及的人口变量群或经济变量群都不是彼此孤立的，相反，人口变量中有经济因素，经济变量中又有入口因素。由此可见，人口变量与经济变量这两者是你中有我，我中有你，相互交叉和不可分割的。人类因从事劳动，制造工具而脱离动物界，正是在生产劳动过程中，从事经济活动过程中，人类才不断进步。人口是经济活动的主体，相对人口来说，经济是客体。人口与经济之间关系，是主体与客体之间的关系。在整个社会经济运行过程中，人类始终是主动地作用于经济，而经济则是被动的，所以，人口与经济之间的关系又是主动与被动的关系，两者是对立统一，相互依存，不可分割的。

(四) 人口变量群与经济变量群相互依存关系具有相对长期性

人口经济关系的运动变化是一个渐进的过程，往往需要较长时间，特别是当某种人口变量群与经济变量群的相互依存关系一旦形成并产生了某种效果之后，要改变这种关系及其后果，则需要相当的时间。相对而言，经济变量的变化，有时比较快，例如某种经济物品产量的增加或减少可能在较短的时间里表现出来。然而，人口变量的变化，一般需较长时

间，要有一个过程。例如，人口的增加或减少，都是一个渐进的缓慢的过程。人口因出生人数增多而增加，又因死亡人数增多而减少，这种增减需要有较长的时间过程。具体地来讲，某国今年出生人数增加较多，对当年的就业人数并没有多大影响，但过了十七、八年之后，则会表现出要求就业人数有较大增长。如果人们开始时没有注意到这一点，没有足够的生产资料吸收较多的劳动力人口，就有可能造成劳动力人口就业难的问题。又例如，如果某国在某一年份形成了人均国民收入300美元，如果该国想要把人均国民收入提高到1000美元或者更高一些，这决非一时一日之功，而是要经过相当长时间，10年、20年，甚至更长时间的努力才能见效。由此可见，人口变量与经济变量之间相互依存的关系一旦形成，就会在相当长的时间里存在。然而这种关系的变化不可能突飞猛进，而是一种逐渐的长时期的变化过程，逐步地形成新的关系。

了解到人口变量与经济变量之间相互依存关系的相对长期性，对一个国家制定人口政策是十分重要的。当决策者了解到这种长期性之后，就不会希望在短时间内人口增长很多或减少很多，而是从长远出发；采取适当政策引导人口经济关系逐渐变化。决策者了解到这种长期性，就有可能预见到某种政策在将来可能产生的后果，尽可能避免一些不良的后果，使人口经济关系出现良性运转，出现较好的效果。决策者了解到这种长期性，就有可能避免急性病，因为他们懂得人口经济关系及其后果一旦形成，就不能在短期内马上调整过来，而是要有步骤地分期分批地进行调整，逐步改变旧的人口经济关系，逐步地形成新的人口经济关系。

(五) 人口变量群与经济变量群相互依存关系具有广

泛性

人口变量群与经济变量群相互交叉、相互渗透，涉及社会经济生活的面相当广泛。前面提到的媒介变量或中间变量所包括的因素很多，人口经济关系与这些媒介变量都或多或少有关连。因此，人们在分析人口变量与经济变量的关系时一定要注意到这种关系的广泛性，尽可能全面一些，顾及到各个有关的方面，切不可只强调某一方面，而忽略了其他方面，防止片面性。

(六) 人口变量群与经济变量群之间具有相互适应性

人口变量与经济变量之间有一个相互协调、相互适应的问题。从宏观说，一个国家的总人口要与该国的生活资料总量相适应，在一定时期和一定生产力水平的条件下，两者之间有某种最佳的关系。在一个社会的一定时期内，劳动力人口的数量、质量要与生产资料的数量、质量相适应，或者说，劳动力人口的数量、质量与经济资源的数量、质量应保持一定的比例关系，两者应当相互适应。如果生产资料不足，就不能吸收较多的劳动力人口，两者之间的关系可能出现失调现象。反过来，如果生产资料较多，没有足够的劳动力人口，两者之间的关系也可能出现失调现象。

在人口变量与经济变量之间，人口要适应社会生产力和社会经济条件的水平，前者（人口）受社会生产力发展水平和社会经济条件的制约。社会生产力发展水平决定着人口的状况与人们的生活水平，决定着人口数量和质量，反过来，人口也对社会经济发展起着某种促进或延缓的作用。

第二节 当代西方人口经济学 研究的主要课题

当代西方人口经济学的研究所涉及的领域或范围相当广泛。为了便于说明，我把该学科研究的课题大体概括为以下几个主要方面。

一、探讨人口变动对经济增长和 经济发展的影响

西方学者在分析人口与经济之间的关系时，首先研究的就是人口变动对经济所起的作用，即人口变动对经济施加何种影响。这就是他们常说的人口经济效应。他们在从事这种研究时，又区分发达国家和发展中国家两种不同的情况。这是因为这两类国家所面临的是不同的人口经济问题。

从发达国家来看，主要面临的是人口增长率下降或趋于零增长同经济增长出现停滞之间的关系问题。在发达国家，影响经济增长的因素很多，但归纳起来主要包括物质资源、人力资源、货币资金等几个方面。人口是提供人力资源的基础。而人口的变动，即人口的增减，人口质量的高低，究竟对经济增长起多大的作用？西方学者的研究表明，与物质资源相比，人力资源，尤其是人的智力、知识和健康等人力资本对经济增长的作用日渐重要。

在分析发达国家人口变动对经济增长的影响时，又分为宏观分析和微观分析。从宏观说，是研究一个国家人口变动对人均耕地面积、对自然资源、对物质资本积累、对技术进步以及对环境的影响，还分析人口变动与人均收入之间的关

系等。从微观说，要阐述家庭规模与家庭收入之间的关系，分析抚养和培育孩子的成本与效用，探讨家庭人口变动对家庭内世代之间的资金流向、流量的影响，等等。

从发展中国家来看，“主要面临的是人口增长过多过快给经济发展施加的压力。所谓经济发展，除了包括经济增长的内容外，还涉及到社会经济结构、经济体制、经济组织的变革以及整个社会的发展水平，包括文化、科学技术水平的提高等等。毫无疑问，人口是社会发展中的一个至关重要的问题。人口增长过快过多，人口出生率偏高，人口数量偏多，无疑是发展中国家社会经济发展的一种负担，一个包袱。如何减轻这种负担，减轻人口压力，协调人口与经济之间的关系，是发展中国家所要解决的重大人口经济问题。对此，西方学者进行了大量的研究，提出了控制人口增长的种种对策，积极推广节制生育的措施，等等。对上述问题，西方人口经济学进行了广泛的分析和研究，取得一定的成果。

二、探讨经济条件对人口变动的影响

西方人口经济学在研究人口对经济的影响的同时，也探讨经济对人口变动的影响，主要分析经济条件对人口变动的作用。所谓经济条件，主要是指一个国家所拥有的自然资源、土地和经济发展的水平，包括科学技术水平和工农业生产的水平，等等。分析经济条件对人口变动产生何种影响，就是分析经济条件究竟是有利于还是不利于人口增长。

西方学者在分析经济条件对人口变动的影响时，也是区分发达国家和发展中国家，分别从宏观和微观两个方面去阐述。西方不少学者在具体研究中，认为人均国民收入是经济条件的集中反映，主要探讨人均国民收入的变化对人口变动

的影响。他们又认为生育率集中反映了人口变动。无论从发达国家的历史状况还是从第二次世界大战后发展中国家的情况来看，一般来说，在人均国民收入刚刚开始提高时，往往出现生育率上升的倾向；但当人均国民收入上升到一定水平以后，人们的科学文化水平有了相当大的提高，经过若干中介环节的作用，人均国民收入再提高，可能会出现生育率下降的趋势。

当然，西方学者分析经济条件对人口变动的影响时，大多只注意科学技术的进步，生产力的提高，忽视了社会生产方式对人口变动的决定作用。他们所指的经济条件，实际上是市场经济条件，他们分析的是以私有制为基础的资本主义经济制度下，市场经济条件对生育率变动的影响，对人口增减的影响。

三、探讨家庭规模的经济效应和经济决策

西方微观人口经济学，主要讨论家庭抚养孩子的成本，父母从孩子身上所获得的效用或收益，分析孩子成本的构成和种类，孩子效用的构成和种类，进行成本与效用的对比分析，以此来考察家庭生儿育女的经济决策和家庭规模的经济效应。

西方学者把有关消费者行为的理论、效用最大化理论用来分析家庭人口经济行为，从父母的工资收入以及其他非劳动收入、家庭的经济特征、嗜好、偏好出发，来分析夫妇的时间分配。在他们看来，时间是家庭的稀缺资源，夫妇的时间配置影响家庭的人口生产行为。此外，他们还从孩子的质量和数量之间的替代关系以及孩子质量的需求价格弹性与数量的价格弹性等方面来说明决定家庭生育率高低的经济因素