

人口经济学

RENKOU JINGJIXUE

古清中 主编

江苏科学技术出版社

人口经济学

古清中 主编

江苏科学技术出版社

参加编写的人员及其单位：

- | | |
|-----|--------------|
| 古清中 | 吉林大学人口研究所 |
| 赵映桃 | 南京计划生育管理干部学院 |
| 贾 藻 | 河北大学人口研究所 |
| 吕红平 | 河北大学人口研究所 |
| 才多多 | 中国社会科学院人口研究所 |

前 言

计划生育工作是一项政策性、专业性很强的工作。切实加强干部教育培训工作，努力提高干部队伍的素质以适应计划生育工作的需要，具有十分重要的战略意义。培养大专层次的高等计划生育专业人才，培训县级和县以上的管理干部，努力提高他们的专业水平和管理能力，是计划生育干部教育培训工作的一项重要任务。为此，我们委托南京计划生育管理干部学院组织复旦大学、华东师六、重庆医科大学等十余所高等院校的四十多位教授、讲师，参加编写了这套计划生育管理专业大专教材。经有关教授、专家和实际工作者研究论证，制定了这个专业统一的教学计划和教学大纲。为了满足教学的需要，根据教学计划和大纲的要求，这次先编出九本教材，即：《管理学概论》、《人口理论概要》、《人口经济学》、《人口生态学》、《人口统计学》、《医学基础》、《遗传优生》、《生育基础与节育方法》和《妇幼保健》。

这套教材的编写，力求联系实际，反映我国当前计划生育工作的水平，注重科学性、系统性、知识性和实用性。它不仅可供普通高校和成人高校大专层次的人口、计划生育管理专业使用，也可作为县级和县以上计划生育管理人员的各种培训教材和各级计划生育专兼职干部的自学课本。

这套教材的出版是一件大事，对计划生育高等教育的规范化具有重要意义。借此机会，我们特向南京计划生育管理干部学院、教材的作者和编辑、出版与印刷单位表示衷心的感谢。也版

切期望广大师生、计划生育干部对教材的内容提出宝贵的意见，
以使这套教材日臻完善。

国家计划生育委员会宣教司

1989年5月

目 录

第一章 人口经济学的研究对象和方法	(1)
第一节 人口经济学的研究对象和任务	(1)
第二节 人口经济学的性质和方法	(6)
第二章 马克思主义人口经济理论	(11)
第一节 马克思主义人口经济理论的产生和发展	(11)
第二节 马克思主义人口经济理论概述	(16)
第三章 人口与经济发展关系 概述	(26)
第一节 人口发展与经济发展	(26)
第二节 经济发展对人口发展的决定作用	(28)
第三节 人口对经济发展的影响	(39)
第四节 人口发展必须与经济发展相适应	(43)
第四章 人口与劳动力资源	(50)
第一节 人口数量与劳动力资源	(50)
第二节 人口质量与劳动力资源	(59)
第三节 人口移动与劳动力资源	(65)
第五章 人口与劳动就业	(69)
第一节 劳动就业问题的几种类型	(70)
第二节 人口数量与劳动就业	(74)
第三节 人口质量与劳动就业	(88)
第四节 人口产业性迁移与劳动就业	(92)
第六章 人口与经济结构	(96)
第一节 经济活动人口与经济结构	(96)
第二节 经济活动人口的部门结构	(98)
第三节 经济活动人口的产业结构	(104)

第四节	人口与经济技术结构·····	(111)
第七章	人口投资 ·····	(118)
第一节	人口投资的分类、性质和意义·····	(118)
第二节	宏观人口投资·····	(122)
第三节	智力投资·····	(131)
第四节	家庭人口投资·····	(135)
第八章	人口与国民收入分配 ·····	(139)
第一节	人口变动与人均国民收入的关系·····	(139)
第二节	人口增长与国民收入的初次分配和再分配的关系·····	(144)
第三节	人口增长与积累和消费的比例关系·····	(151)
第九章	人口与市场 ·····	(157)
第一节	人口与市场的一般关系·····	(157)
第二节	人口与国内市场·····	(160)
第三节	人口与国际市场·····	(170)
第十章	人口与消费 ·····	(176)
第一节	人口数量与消费水平·····	(176)
第二节	人口质量与消费水平·····	(182)
第三节	人口与消费能力的模式·····	(186)
第四节	人口与消费构成·····	(189)
第十一章	人口与自然资源 ·····	(197)
第一节	人口与自然资源的平衡·····	(197)
第二节	人口增长与“资源危机”·····	(206)
第三节	我国的人口与资源问题·····	(210)
第十二章	人口与工业农业现代化 ·····	(213)
第一节	农业现代化与农业人口·····	(213)
第二节	工业现代化与人口·····	(219)
第十三章	人口城市化与经济发展 ·····	(227)
第一节	人口城市化与经济相互关系·····	(227)
第二节	人口城市化水平与经济发展水平比较·····	(234)
第三节	我国人口城市化与经济发展·····	(242)

第十四章	当代西方人口经济思想概	(251)
第一节	凯恩斯及其学派的人口经济思想	(251)
第二节	微观人口经济理论	(256)
第三节	人口投资理论和现代适度人口论	(261)
第四节	长波理论与悲观主义、乐观主义思潮	(267)

后记

第一章 人口经济学的研究对象和方法

探讨人口与经济某一方面相互关系的人口经济思想，从古代中国和欧洲早就开始。近代资产阶级古典政治学的代表人物威廉·配第、亚当·斯密、大卫·李嘉图等人都曾从经济学的角度研究过人口问题。马克思和恩格斯在剖析资本主义经济关系过程中也论述过人口问题。但把人口经济学作为独立学科进行研究，还是本世纪三四十年代才真正开始。1939年英国经济学家雷德韦出版了《减少人口经济学》一书，1943年穆克琪出版了《人口政治经济学》，1947年美国经济学家斯彭格勒发表了《人口增长经济学概论》一文，论述了人口经济学的内容和梗概，1952年法国人口学家索维出版了《人口通论》，其上册副标题为《增长经济学》，提出了经济适度人口的概念。特别是六十年代以后，美国、英国、澳大利亚、法国、日本、苏联等国的人口学家，相继发表了许多有关人口经济学方面的论文和著作。1972年美国出版了斯彭格勒的《人口经济学》，1974年澳大利亚出版了皮奇福特的《人口经济学导论》，1977年美国出版了朱利安·西蒙的《人口增长经济学》，1978年日本出版了安川正彬的《人口经济学》等等。这些论著不仅标志着人口经济学作为一门独立学科已经诞生，而且标志着人口经济学的研究已取得相当深入的发展。

第一节 人口经济学的研究对象和任务

一、人口经济学的研究对象

人口经济学作为一门独立学科，既不是单纯研究人口过程，

也不是单纯研究经济过程，而是研究人口过程与经济过程的相互关系。这一相互关系并不是一般的、泛泛的关系，而是和社会生产方式紧密联系的相互关系。因此，人口经济学是研究人类社会各个发展阶段上人口经济关系的一门新兴边缘学科。

所谓人口过程就是人口的自然变动、机械变动和社会变动的过程。一个社会的人口过程就是这三种变动过程的有机总和。所谓经济过程就是生产力和生产关系的发展运动过程，也就是一定生产方式下的生产过程、交换过程、分配过程和消费过程的有机统一。任何人口过程和经济过程都不是孤立存在和发展的，它们总是在相互依存、相互制约、相互作用和相互渗透中存在和发展的，因而形成了人口过程和经济过程互相作用、互相渗透的人口经济过程。

人口与经济的关系是非常广泛的。从静态看，主要表现在人口与整个社会各种经济活动以及社会再生产过程的各个环节之间的关系上，如人口与就业、人口与社会物质生活水平、就业人口与技术结构、人口与经济结构、人口与文化教育水平、人口与积累、人口与消费、人口与市场、人口与国民收入分配、人口与劳动生产率等；人口与社会再生产的各个环节（即生产、分配、交换、消费）也存在着内在的紧密联系。从动态看，人口与经济关系主要表现在人口变动与经济增长的关系上。具体是人口变动与经济生活的关系；人口变动与国民经济发展的关系；人口变动与再生产过程各个环节的关系等。

人口与经济关系是各种关系中最重要、最复杂的关系。在人口与社会、经济、政治、军事、文化、科学技术、生态环境等错综复杂的关系中，人口与经济的关系是这些关系中最重要、最复杂的关系。因为只有了解人口与经济的关系，才能找到人口发展变化的真正原因，而且人口与经济这一对范畴，是社会存在和发展最基本的范畴，特别是经济因素，一定的生产力是人类生存和发展的物质基

础，生产力的发展水平从根本上决定了人口发展的方向和基本趋势，人口发展离不开经济的最终决定作用。

人口与经济关系还具有极大的弹性。一般地说，人口与经济相互适应时，社会发展较为迅速；不相适应时则会阻碍社会的发展。但人口与经济相适应的弹性是很大的，它并没有一个固定不变的标准，在不同的历史发展时期、在不同社会和不同的国家，由于历史条件和国情的不同，人口与经济相适应的标准就有所不同。而且由于人口与经济的关系要受到一系列中间因素的制约，因而人口与经济的发展不一定是同方向的，更不是成比例的。

在探讨人口经济学的研究对象时，会涉及到人口学和经济学的研究对象问题，从比较中可以看出它们之间的差别。

人口学在其开始产生时，其研究对象主要侧重于对人口的各种因素和人口现象进行调查、登记和统计，是从数量方面进行统计分析，从而掌握其发展变化的规律性。如对人口规模、出生数、出生率、死亡数、死亡率，以及对人口性别、年龄构成和迁移、分布等加以统计和论述。它被称为狭义人口学或规范人口学。随着对人口现象进行广泛深入地研究，人口学逐渐形成很多分支学科和边缘学科，因而形成了人口科学体系。人口科学体系包括理论人口学及其他人口的分支学科和边缘学科。理论人口学是研究人类社会各个发展阶段上的人口过程和人口规律的科学，它是人口科学体系的核心和基础。人口学的分支学科是从人口学研究对象的某一部分分离出来而成为独立的研究对象的。如从人口数量研究中，分离出动态人口学、静态人口学、人口预测学；从人口结构研究中分离出人口结构学；从人口分布中分离出地区人口学、比较人口学、世界人口等。人口学的边缘科学或交叉科学是人口学与其他学科互相交叉、互相渗透而产生的新的交叉学科，如人口社会学、人口经济学、人口地理学、人口教育学、人口心理学、人口生态学等等。所以，由理论人口学和人口的其他

分支学科和边缘学科统一构成人口科学体系。

经济学是研究人类社会的经济关系即生产关系发展规律的科学。现代经济科学体系是政治经济学及其分支学科和边缘学科的总和。政治经济学是研究人类社会经济关系发展规律的科学，它是现代经济科学体系的核心和基础。它的分支科学包括工业经济学、农业经济学、商业经济学、世界经济学、比较经济学等；其边缘学科如教育经济学、卫生经济学、技术经济学、生态经济学等。这些分支科学或者是研究国民经济某一部门的经济关系，或者是阐明社会和自然的某一侧面的经济问题。

人口经济学是人口学和经济学互相渗透、互相结合而形成的一门边缘学科或交叉学科，因此其研究对象与人口学和经济学都有所不同。人口经济学是人口科学体系的一个重要分支，也是经济科学体系的一个重要分支。它不但在人口科学体系中占有重要地位，而且在经济科学体系中也占有重要的地位。

二、人口经济学的任务

人口经济学的任务，是要阐明人类社会各个发展阶段上的人口经济规律。人口经济规律是人口经济关系的运动规律，也就是指在一定生产方式下人口发展过程与经济发展过程中相互联系、相互制约、相互作用所固有的、稳定的、内在的客观必然性。

人口经济规律与一般人口规律不同，也与一般的经济规律不同。人口规律是人口现象的本质联系，是人口发展变化的内在必然性。经济规律是经济现象的本质联系，是经济发展变化的内在必然性。人口经济规律是人口发展与经济发展关系的本质联系。

人口经济规律和人口规律、经济规律一样，既有特有规律，又有共有规律。特有人口经济规律是反映某一特定生产方式下人口与经济关系的本质联系，它只在某一特殊生产方式下发生作用，当该生产方式为另一生产方式所代替，这些人口经济规律就退出历史舞台。如资本主义生产方式下的相对过剩人口规律，它是反

映资本主义社会中资本积累与劳动就业之间的必然联系，它表明只要追求剩余价值为目的资本主义在发展，劳动者的失业就不可避免。因而是资本主义特有的人口经济规律。这与马克思把它表述为资本主义特有的人口规律并不矛盾。因为在资本主义生产方式中，雇佣劳动者相对于资本增殖的需要来说是过剩的，而不是相对于生活资料来说的绝对过剩，这就从根本上否定了马尔萨斯所谓的人口增长与生活资料增长相对比永远是绝对过剩的谬论；但马克思所揭示的资本主义相对过剩人口规律，是从劳动与资本的关系中，也就是从劳动力人口与经济的关系中得出的本质联系，因此，把相对过剩人口规律说成是资本主义特有的人口经济规律并不相悖。

社会主义社会也有其特有的人口经济规律，如人口发展与经济发展有计划调节规律。因为社会主义国家不但对经济发展实行计划调节，而且能通过计划生育来调节人口的发展，计划生育与资本主义国家实行的家庭计划是有本质差别的。

共有人口经济规律是指存在于一切社会形态，在各个社会形态中都起作用的人口经济规律。它反映各种生产方式中人口与经济之间的本质联系，即反映各种生产方式中共同的本质联系。如人类自身生产必须同物质资料生产相适应规律，就是共有的人口经济规律之一。因为在任何生产方式下，如果不注意保持人口生产与物质资料生产之间的平衡，社会生产的各个环节之间，国民经济各部门之间，都不可能顺利发展，国民经济也不可能高速增长。当然，在不同生产方式下，人口生产与物质资料生产不平衡的原因各不相同，实现平衡的方式也有所不同，所以，共有人口经济规律的作用在不同生产方式下，具有不同的表现形式。

第二节 人口经济学的性质和方法

一、人口经济学的性质

人口经济学的学科性质是一门交叉科学或边缘科学。所谓交叉科学是自然科学和社会科学之间，或者自然科学中的不同学科之间、社会科学中的不同学科之间相互交叉地带产生出来的一系列新的学科。大量交叉科学的产生是本世纪中叶以后的事，它的产生有其一定的历史背景，概括起来主要有两个方面：一个是体现了科学本身的发展，另一个是时代的需要。

首先，交叉科学是科学本身发展的产物。从科学本身来看，其发展是有一个过程的。本来客观是一个整体，最初的科学认识也是从“朴素的整体论”出发，经过“传统分析论”，才发展到当前的“科学系统论”，这是一个认识上由低到高的必然过程。

我国战国末期的阴阳五行学说，认为金、木、水、火、土是构成万物的本原；古希腊认为万物由土、气、水、火四种原质构成，这些都是典型的古代“朴素整体论”学说。近代则发展到“传统分析论”，这种方法是从事物的普遍联系中抽出它们的特性、原因和结果等逐个地进行分析研究，这使人们对自然界的认识达到了空前的深度和精度。但是这种方法把客观世界本来统一的整体，分解得过于细碎，往往忽视了事物之间所固有的联系，使人们不能从整体上来把握事物的本质。随着科学的发展，人类真正跨入“系统整体”时代，形成了“一般系统论”，这表明人类对客观世界已经具有了系统的、整体的认识，这种认识能力的提高，为交叉科学的产生提供了理论基础。

其次，交叉科学是时代需要的产物。科学的发展，时代的前进迫切地需要一系列的交叉科学。世界著名科学家普赖斯曾提出了一个科学发展指数定律。他认为，指数定律的成立是以不断爆

发出新的研究领域和产生新的学科为前提的。事实上，从本世纪中期以来，世界上涌现出许多新的科学，其中多数是交叉科学。自从人类进入了现代生活，由于生产力和科学技术的迅猛发展，人类已经有条件对社会发展进行战略研究，现代自然科学和社会科学的交融汇流为战略决策的科学化提供了必要的方法和手段，交叉科学的发展，推动了战略研究工作的深入发展。所以，交叉科学是前景广阔而又非常重要的科学领域。

人口经济学就是在人口学和经济学的研究不断发展、不断深化的基础上，介于人口学 and 经济学之间产生的一门交叉科学或边缘科学。它作为一门交叉学科，既属于现代人口科学体系，也属于现代经济科学体系。

在现代人口科学体系中，人口经济学具有十分重要的地位。因为经济是制约人口过程的决定性因素，人口的自然变动、机械变动和社会变动，无一不受经济发展的决定和制约。经济是决定一切社会现象的终极因素，也是决定人口现象的终极因素。研究人口与经济的相互关系，对于认识人口现象，揭示人口过程的本质非常重要。所以，人口经济学是现代人口科学体系的一个重要分支。

在现代经济学体系中，人口经济学也是十分重要的。因为人口是生产力的构成要素，又是体现生产关系的生命实体，经济学研究生产关系的运动必然要涉及人口，涉及人口对经济发展的作用，所以，人口经济学是现代经济科学体系的重要分支。

二、人口经济学的研究方法

任何一门科学都有其研究方法。方法论是人们的世界观在社会实践中的体现。辩证唯物主义和历史唯物主义是我们的科学的方法论的基础，也是人口经济学研究方法的基础。辩证唯物主义和历史唯物主义的内涵极其丰富，以它作为人口经济学研究的指导原则，就产生了许多具体的方法，其中最主要的研究方法有下

述几种：

(1)调查统计方法。科学研究是要正确地认识客观事物，因此对客观必须有准确的认识。要达到这个目标，调查统计是先决条件。在人口经济学的研究中，就要有目的、有计划、有步骤地进行调查、登记和统计工作。在登记统计工作中，例如由国家颁布的各种人口登记工作，必须尽量完善，对人口的出生、死亡、迁移、婚姻等在平时都必须认真登记。为了彻底了解人口状况，还要定期进行人口普查和不定期的抽样调查。为了某种特殊的目的，还要进行单项内容的调查。采取这些调查和登记方法，才能进一步研究人口与经济的关系，揭示其规律性。在运用这些方法时，一定要使调查数据极为准确，误差不能过大，否则将失去研究的科学意义。

(2)定量与定性相结合的方法。在人口经济学研究过程中，定量与定性相结合的方法是十分重要的。定量分析就是首先用数学的方法来掌握人口与经济这两个因素的相关关系及其变化。当然只有定量分析，还不能认识事物的本质，因为事物不仅有量的规定性，还有质的规定性。定性分析是研究人口经济现象及其相互关系中的质的规定性。因为质的规定性蕴藏着矛盾的特殊性，从中可以找到解决不同矛盾的方法。事物的存在和发展是要受到量和质这两种规定性的制约的，但定性分析在一定程度显得更为重要。因为只有进行事物的定性分析，定量分析才能收到更大的效果，使人们的认识更加深刻。定量和定性的分析方法是相互补充、相辅相成的，缺少任何一面，其科学性都要受到影响。

(3)静态和动态分析相结合的方法。在人口经济学研究中，还要运用静态和动态分析相结合的方法。运用这种方法，不仅能考察人口与经济在某一时刻，亦即处于静态时的相关关系，还要研究在一个时间阶段内，人口与经济相互关系在发展运动中的变化。前者是根据事物的一定稳定性来考察人口与经济的关系，这

种分析一般不联系过去，也不展示未来，因此难以进行自我比较，很难观察其发展变化状况；而动态分析是在某一时间阶段内，例如一年、两年或更长的时间，对人口与经济关系进行连续的动态分析，从而可以观察到发展变化的趋势，发现其变化的规律性。这两种方法也是互相补充的。

由于静态分析和动态分析的性质有所不同，所以在运用具体指标时也有差异。在静态分析时，要使用的是人口总数、人口构成、国民生产总值、国民收入总量、人均国民收入、人均产量、人均产值等指标；在动态分析中所用的指标则强调各种比率和速度等，如人口增长率、经济增长率、人口增长速度和经济增长速度等。

正确运用静态和动态分析相结合的方法，既可以考察一定时点的人口与经济发展水平、特点和状况，还可以考察它们之间的变化速度、比例和趋势。这样，就可以全面掌握人口与经济相关关系的现状和未来。所以这是一种极其基本而又重要的方法。

(4) 宏观与微观分析相结合的方法。对人口经济关系进行宏观研究是着眼于社会总人口状况和国民经济发展状况的关系。例如人口数量、规模与经济之间的总供给与总需求的关系；经济投资与人口投资的状况及其效果；国民收入和分配的关系；产业结构调整与就业的关系；人均国民收入与消费水平和消费构成的关系等等。在进行宏观分析时，要根据不同生产方式、不同社会形态的特点，来阐明人口经济关系在宏观上体现出来的不同性质和特点，研究其矛盾的特殊性，从而探讨其在宏观上的发展变化规律。但是单纯进行宏观分析还是不够的，还要进行微观的分析和研究。因为作为社会细胞的家庭，在人口数量和生育方面以及收入和消费方面，对宏观人口经济的影响是明显的。只有宏观分析而没有微观分析往往是不全面的。微观分析要研究家庭人口规模、成员的状况，特别是经济收入状况对生育子女的成本及其经济和