

REN KOU JIAO YU
CONG SHU



人口教育丛书 吴履平 田家盛 主编

人口理论

吕荣侃 著



人民教育出版社

《人口教育丛书》

主 编	吴履平	田家盛	
编 委	沈国祥	马 立	方道霖
	才晓航	吕荣侃	蔡恒秀
	胡伟略	阎瑞珍	陈 剑
	王民养	徐 岩	石 恺
责任编辑	曹雅平	才晓航	

人口教育丛书

人 口 理 论

吕荣侃 著

*

人民教育出版社出版发行

新华书店总店科技发行所经销

中国科学院印刷厂印装

*

开本787×1092 1/32 印张 4 字数 80,000

1993年3月第1版 1993年3月第1次印刷

印数 1—4,120

ISBN 7-107-10462-4

G·1603 定价 2.10 元

出版说明

当今，已经有五十多亿人口生活在我们这个星球上，这不但标志着人类争取生存、延续和发展的历史性胜利，而且也预示着人类将面临由于自身过快发展造成的严重挑战。因此，目前许多国家都注意研究本国的人口状况，制定本国人口发展的战略和政策，以图妥善地解决人口发展中的各种问题。

中国是世界上人口最多的国家。我国经济发展战略的奋斗目标是在本世纪末，国民生产总值翻两番，人民生活达到小康水平，到下个世纪中叶，人均国民生产总值达到中等发达国家水平。为实现这一奋斗目标，必须坚持实行计划生育，控制人口增长，提高人口素质，使人口与社会、经济发展相适应，与资源、环境相协调，以求得国家富强，民族繁荣，家庭富裕。

实行计划生育是我国的基本国策。贯彻这一政策需要使全体人民懂得人口科学知识，了解我国的人口状况和人口问题，增强人口意识，从而能自觉地执行国家的人口政策，为实现国家人口发展目标而努力。

《人口教育丛书》是为普及人口科学知识，提高人口教育工作者和计划生育工作者的业务水平而编写的。全套丛书

共十二册，内容包括人口理论，世界与中国人口，人口与环境，生育与节育，青春期教育，优生与优育，婚姻、家庭与人口，以及人口统计等方面的知识。各分册的内容相互联系，同时又自成系统。丛书的编写注重基础性和普及性，力求反映人口科学研究的成果，在写作方面尽量做到通俗易懂，图文并茂。

谨在此对丛书编写过程中提供各种支持的各方人士表示真诚的谢意。

人民教育出版社

人口教育教材中心

1990.12

目 录

绪论	1
第一章 两种生产.....	18
第二章 人口是大自然的儿子，又是它的主人.....	31
第三章 人“手”和人“口”	45
第四章 决定的因素是什么？	56
第五章 人口因素的反作用.....	72
第六章 自我控制.....	82
第七章 人口素质.....	99
第八章 人口运动的客观必然性	108

绪 论

人口科学的研究对象

人口科学，作为一门科学，它是研究什么的呢？人们自然会回答：就是人口。那么，什么是人口呢？

看起来，这似乎是一个谁都知道的十分简单的问题，实际上，它的内容非常丰富，涉及到许多方面的关系，有着许多规定性。

一、人口概念

人口概念要从下列几个方面进行分析：

第一，人口的自然属性和社会属性。

人，首先是一个自然的人，有他的自然属性即生物学属性。作为人的群体的人口，也就有它的自然属性。人口的自然属性表现在哪些方面呢？

1. 人口群体是大自然的产物，它从生物中进化而来，是生物的一种。同时，又在自然界中生活，不断地同自然界进行着物质变换。

2. 人口群体每分每秒都在进行着不停息的生命活动，吃饭、喝水、排泄、睡觉等，进行新陈代谢；要两性结合、进行繁殖，在繁殖中有着遗传和变异；要经历诞生、成长、婚育、衰老、死亡的过程。在个体身上的生命行为，在总体上

是交错进行的过程。在总人口中，总是有一部分刚刚诞生，有的正在成长，有一部分在婚育，还有的部分则在衰老、死亡。这样此起彼伏，永不休止，从而形成人口的世代更替。

3. 人口是高级的有智慧的生物群体，有主观能动性，能够进行生产劳动，利用自然并改造自然。这是人之所以区别于其他生物的根本特征之一。当然，人进行生产劳动，总是在一定的社会关系下。但是，如果把生产关系抽象掉，那么，“劳动过程……是制造使用价值的有目的的活动，是为了人类的需要而占有自然物，是人和自然之间的物质变换的一般条件，是人类生活的永恒的自然条件。”^①就是人的自然属性。所以，即便单从自然属性方面来看，人也与其他生物有着本质的不同。作为人口，这种自然属性有着极其重要的意义。它能形成一种与自然相对立的力量，使自然界改观。

综上所述，人口的自然属性是客观存在的，是不依人的意志为转移的。忽视人口的自然属性是不正确的。

但是，只看到人口的自然属性是不够的。由于人口的这种属性与生物有相同之处而把人口同生物群体等同起来，更是片面的。人口与其他生物群的根本不同，不但在于两者的自然属性方面的差别，更本质的还在于人口具有其他生物群所没有的社会属性。

人是社会动物。人为了要生活，就要进行生产。而要进行生产，就要以某种方式结合起来，孤立起来的个人，是不能进行生产的。就算鲁滨逊这个小说中的人物，远离喧哗的

① 《马克思恩格斯全集》第23卷，第208页。

都市，流落荒岛，还是同礼拜五结成了主仆关系。马克思对这种人所独有的社会属性有着精辟的分析：“人们在生产中不仅仅影响自然界，而且也互相影响。他们如果不以一定方式结合起来共同活动和互相交换其活动，便不能进行生产。为了进行生产，人们便发生一定的联系和关系，只有在这些社会联系和社会关系的范围内，才会有他们对自然界的关系，才会有生产。”^①所以说，生产总是社会的生产，人口总是社会的人口。没有一定数量的人口就没有社会；而没有社会，人口也就无法存在。人一生下来，就有一个特定的社会制度（包括经济制度、政治制度等等）摆在他面前，他就不由地生活在这个社会制度中。人口总是生活在特定的社会制度之下的。但是，社会制度是不断变更、发展的，人口也就在这种制度及其发展变更中生活，人口就由此取得了它的社会属性。

人口的社会属性表现在哪些方面呢？

1. 人口是由在一定的社会制度下、不同社会地位的人组成的，因此，人口就有着不同的社会结构。在阶级社会中，人的社会属性主要表现为阶级性，人口就划分为不同阶级的人口。如封建社会中的地主阶级人口和农民阶级人口，资本主义社会中的资产阶级人口和无产阶级人口等。在同一阶级的人口中，还划分为不同阶层的人口。

2. 人口的自然属性总是同社会属性相结合而表现出来，由社会属性决定其作用方向和表现形式的。比如，两性结

^① 《马克思恩格斯选集》第1卷，第362页。

合、生儿育女这件事，本来是人的自然属性，但是，人的这种自然属性却与动物显然不同，它要通过一定的婚姻形式和家庭关系来实现。而婚姻形式和家庭关系在不同的社会制度下有很大的不同。如封建制度下的婚姻、家庭形式就与资本主义制度不同。在同一社会制度中，两性结合的内容和方式，不同的人口也表现了极大的不同。如在封建社会中，地主贵族三妻四妾，而佃户和长工却往往因为贫困而终身独居。

3. 人口的再生产同时也是人们的社会关系的再生产。因为，人诞生下来，在他面前就摆着一个现成的社会关系，他们只能在这种社会关系中生活。当然，革命的变革会改变社会关系，改变了的社会关系，人口的再生产也会把它再生产出来。比如，在资本主义制度下，人口的再生产会不断地把资本主义的社会关系再生产出来，人口就由于它在这种社会关系中的不同地位而取得不同的社会属性。经过社会主义革命，推翻了资本主义制度，社会就使人口结构适合于新社会制度的需要，人口再生产就把社会主义关系再生产出来。人口也由此而取得新的社会属性。

人口的自然属性和社会属性是人口属性的两个不同的方面。两者有着不同的内容和本质的差别，是互相制约的，又是统一的。自然属性是社会属性的物质前提，没有自然属性，社会属性就无从谈起。而作为人口，自然属性又是同社会属性相联系而存在的。人口的社会属性决定着自然属性的表现形式、作用方向和发展趋势。就拿人的最简单的自然属性喜怒哀乐来说吧，为什么喜，为什么怒，为什么哀，为什

么乐，都是由社会属性决定的，有着丰富的社会内涵。当然，这种社会属性是随着人口年龄的增长和经历的丰富而不断充实其内容的。因此，人口的社会属性决定人口的本质特征。

由于人口的双重属性是客观存在的，人口的运动、人口现象的发生，往往是人口的这双重属性交错作用而以社会属性为主要要素的综合结果，所以，应当从两重属性的统一中去研究人口。把人口只看作是一个生物群体，把人口现象只看作是一个自然现象，而不看成是社会现象，把社会属性撇开，是不符合人口本质内容的。但如果忽略人口的自然属性，那也是不全面的，也会得出片面的结论。

第二，人口的时间和空间界限。

人口总是生活在一定的时代，离开了时间概念，人口数字就没有意义。人口数量是随时间不断变动的。我国人口西汉平帝元始二年（公元2年）为59 594 978人^①，到1982年年中，就是1031 882 511人了^②。时间相隔1980年，人口数量就相差17倍多！别说是相隔这么多年，就是同一年内，年初、年中、年末的人口数字也不相同。我们通常所说的哪一地区某年的人口多少，一般是指这一地区年中人口数或年平均人口数，有时也指年末人口数。

人口总是生活在一定的地区。你住的那个村子里有那个村的人口。边界再扩大一点，就可成了一个乡的人口。依次

① 《汉书·地理志》。

② 1982年人口普查数字。

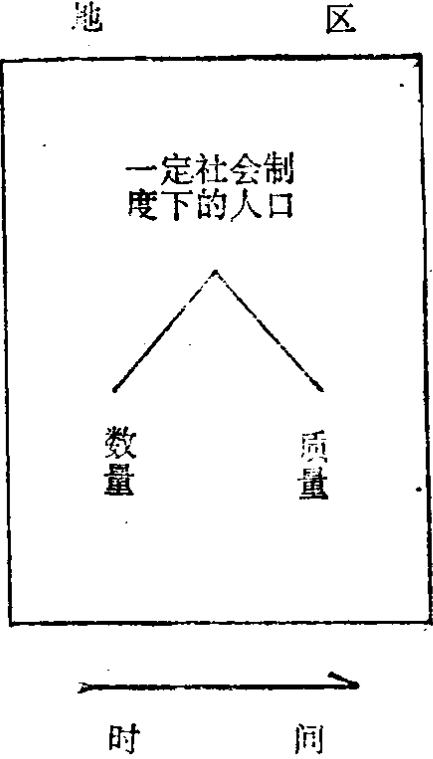
扩大，就会有一个县的、一个国家的、一个大洲的人口。在同一时间内，上面的每一种地区都有不同的人口。地区的最后界限就是地球——世界人口。时间既定，决定人口多少的就是地区。

第三，人口的数量和质量。

任何事物都有数和质两个方面，人口也是一样。它既有量的规定性，又有质的规定性。

人口的数量规定是多方面的，内容是很丰富的。如人口的总量，人口的增长速度和绝对量，人口的迁移量、分布和密度，人口的年龄、性别构成量，人口的社会构成量等等。

这些一般是容易理解的。那么，人口质量是指什么呢？首先，人口的自然基础，就是人口的身体素质，人口的身体和大脑的健康水平；其次，人口的思想道德品质状况；再次，人口的科学文化技术水平和劳动（包括脑力劳动和体力劳动）技能。这三者结合起来，就是人口的质的概念。



根据上面的分析，我们可以给人口下一个简短的定义：生活在一定社会制度下，在一定时期、一定地区、具有一定数量和质量的人的总称。它是一切社会生活的基础和出发点，是社会关系的体现者。劳动人口是生产力构成的要素。

(图0-1)人口定义是一个群体集合概念,而不是指单个的人。单个人只是在作为人口总体的组成部分时才有意义。

二、人口的运动

人口不是静止的,而是不停地运动、变化的,在不断地新陈代谢。就在我写这几行字的时候,世界上不知又有多少婴儿呱呱坠地,同时,又有多少人进入坟墓。所以,人口是一个运动过程。人口的运动是在一定的社会制度下、具体的历史环境中进行的,是一个社会的、历史的、自然的过程。人口的运动大体可以从三个方面来考察。

1. 自然变动 由人口的出生和死亡引起的人口数量变动叫做自然变动。这种变动的结果叫做人口的自然增长。这种结果可能是生多于死,人口净增(正值);也可能是死多于生,人口净减(负值);也可能是生死相抵,人口不增不减(零度增长)。

这种变动当然是起因于人口的自然属性、生理基础,没有这个基础,也就不会有什么出生和死亡了。但是,人口的出生和死亡却要受社会因素的制约和影响。拿出生来说,人口生育是要通过一定的婚姻关系和家庭关系来进行的。而婚姻、家庭关系则是一种社会关系,受到社会的经济制度、政治制度、文化水平、道德风尚、宗教信仰等的制约和影响。一个家庭是多要孩子还是少要孩子,也是由多方面的社会因素决定的。因此,一个国家和地区出生人数的多少,出生率的高低,是不能简单地用这个国家和地区人口的生理机能、身体素质或气候条件去说明的。因为,大量的材料说明,除了那些由于疾病等不孕或少孕的人以外,不同时代的各国、

各地区虽然气候、地理等条件不同，但妇女的生育机能是大体一致的。决定的因素是这些国家或地区在既定时代的社会制度、思想文化、道德风尚等等。而死亡人数的多少，死亡率的高低，当然要受生理因素、自然条件的影响，但是主要受到社会因素的作用。由于社会矛盾引起的战争、饥荒会使大量人口死亡，由于社会制度造成的人民贫困饥饿，也会引起死亡人数的增加。所以，人口的自然变动不单纯是一种自然现象，同时是一种社会现象。

2. 机械变动 人的一生并不是总住在一个地方。人们因为各种原因要改变居住地点，有的改变得很频繁，有的改变得很少。就是终生在一个村落的，他会在逢年过节、婚丧嫁娶等时候走亲戚。人口这种空间位置上的移动，就叫做人口的机械变动。这种变动包括两种情况：一种是改变定居地点的迁移。从这个国家迁移到另一个国家，甚至改变国籍；或者从乡村迁到城市等。一种是临时寄居和暂时移动。比如当前西方国家的大城市有一种“钟摆式移动”，就是一些居住在城郊的人口白天拥进城市工作，下班后再回家去休息，不断地象钟摆一样摆动。人口的机械变动是每日每时都在进行的，对一个地区来说，总有人迁入迁出。这种迁移会引起地区人口数量的变动。所以，出生、死亡和迁移是人口数量变动的三个基本要素。国内、省内的人口迁移不会改变一国、一省的人口总量，但却会改变人口的地区分布和城乡分布。国际人口迁移不会改变世界人口的总量，却会改变世界人口的分布。

引起人口机械变动的因素是多方面的，如地理环境、自

然资源等。地理环境好、自然资源丰富、居住条件舒适的地方往往有大量人口集聚。地理条件不好的地方就人口稀少或者根本没有人住。但是，决定的因素还是包括经济的、政治的、文化的等方面的社会原因。

3. 社会变动 人口在社会有机体中的组成状况，叫做人口的社会结构。在不同的社会制度下，人口的社会结构是不同的，在同一社会制度的不同发展阶段，人口的社会结构也是不同的。我国解放以前的人口社会结构同解放以后的人口社会结构有着极大的差异，1955年的人口社会结构同1982年的也显然不同。这种人口社会结构的改变就叫做人口的社会变动，包括阶级变动、部门变动、职业变动、文化变动、民族变动等等。社会制度改变了，人口的社会结构就要发生巨大的变动。比如，资本主义取代了封建主义，地主、农民、工人、资本家阶级的人口，无论在数量或是质量上都要发生很大的变动。在同一社会制度下，由于生产力的发展和生产关系的局部调整，人口的部门结构和职业结构等都要随之而发生变化。

人口的社会变动是社会因素变动的结果，反过来，它又影响社会因素的变动。

人口的自然变动、机械变动和社会变动结合在一起，错综进行，形成人口的整体运动过程。

三、人口科学

人口科学就是研究人口及其运动规律的科学。因为人口是生活在自然界和社会中的，所以，人口的运动总是同自然的运动和社会的运动紧密结合在一起的，不存在离开自然运

动和社会运动的人口运动。

人口的运动规律既然是一个多方面的体系，人口科学就有一个多方面的学科体系。为整个人口科学提供指导思想的理论基础和方法论基础的是人口学概论（也称人口理论）。人口统计学是阐明搜集、整理和分析人口现象的状态、变动及其与社会、自然界的数量关系的方法论科学。由于人口资料的搜集、整理和分析在人口研究中特别重要，人口统计学具有特殊的地位。实际上，人口作为一门科学，就是从人口统计学开始的，从人口统计学发展而来的。无怪乎在英文中，人口学和人口统计学就是一个词：Demography。研究人口与经济的矛盾运动规律的是人口经济学。人口社会学研究人口与社会的相互关系。人口地理学阐明人口的地理结构、分布和迁移，特别是人口运动的空间形式和地域差异。研究人口与自然界特别是自然环境、自然资源的辩证关系的叫做人口生态学。研究人类自身再生产的生理基础与节育方法的是人

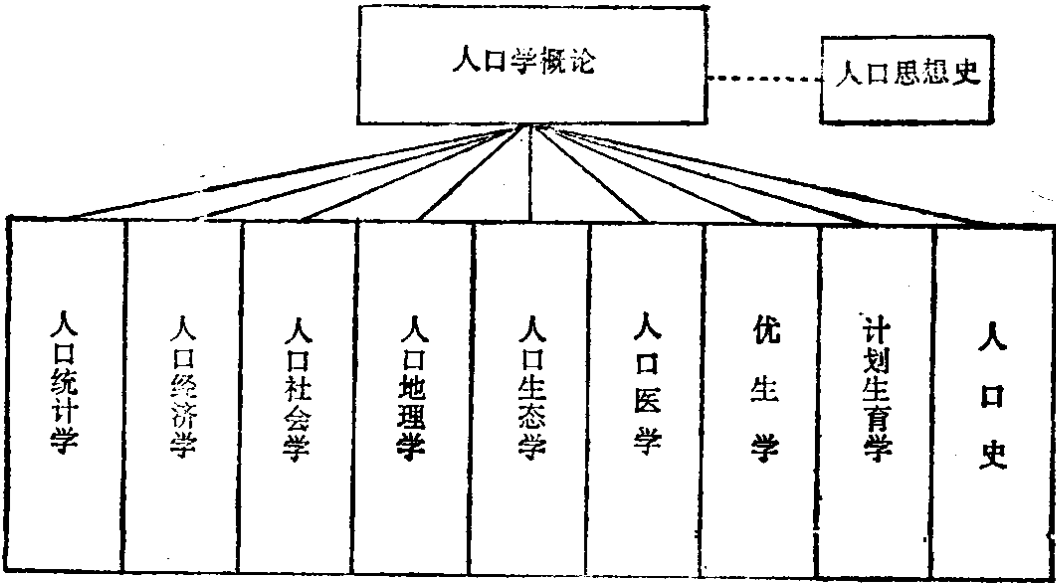


图0-2 人口科学体系示意图

口医学。为了提高人口素质，近期还产生了人口遗传优生学。人口史研究人口发展的历史。研究人口科学本身的发展历史的有人口思想史，等等。当然，这只是大的分类，每一类中还有许多分支学科。如人口史中就包括古代、近代和现代的人口史，世界和各国以至各地区的人口史等。(图0-2)

所以，人口科学是一门具有十分广泛、丰富而深刻内容的科学。

人口科学的研究方法

一、人口科学研究的根本方法。

马克思主义的科学研究方法是辩证唯物主义。它从客观存在着的事实出发，从事实中引出固有的而不是臆造的规律来。人口科学的研究对象是人口运动规律，因此，必须从客观存在着的人口现象、人口运动的实际出发，以人口和与人口密切相联的客观事实为依据。这就是唯物主义的认识路线。只有这样，才能找到科学的结论。

人口是一个运动的过程，它永不停息地在变动着、发展着。人口是社会的口，社会是永不停息地在变动着、发展着，人口也就随着社会的运动而运动。因此，我们研究人口，也还须如实地把它看作一个发展过程，在运动中去研究它，而不能把它看作一个凝固的、僵死的、不变的事物。在人口研究中，对于人口的自然属性方面的运动，一般是容易注意的。但是，对于人口的社会属性方面的运动，却往往容易忽略，不能把人口放在社会的运动中去研究，不能把人口看作是随社会的变动而变动的过程，而把它看作是脱离社会

运动的自然过程。比如，作为人口再生产重要环节的婚姻和生育，一些人口学者把它看成是同动物的繁殖一样，而不在社会的运动中去考察。实际上，婚姻和生育是随着社会的变动而变动的。不从变动中来研究，就会陷入形而上学。

事物发展的根本原因在于事物内部的矛盾性。人口运动也是这样。人口研究就是要揭示人口运动的内在矛盾，以及这些矛盾如何引起人口的运动及其结果。人口运动是非常复杂而丰富的，因此，其内在矛盾也是多方面的。研究这些矛盾以及这些矛盾之间的相互联系及其发展，就是人口科学研究的辩证方法。当然，这些矛盾必须是客观存在的、事物固有的，而不是主观臆造的。不揭示人口运动的内在矛盾，就只能局限于就事论事的描述，不能揭示人口问题的本质。

恩格斯曾经指出，历史唯物主义是马克思的伟大发现，其意义同达尔文的生物进化论和细胞学说同样重大。对于人口科学来说，历史唯物主义的发现，更具有革命的意义。以前的人口学说，当然有许多有价值的东西，需要批判地继承。但是，从根本上说，这些学说都没有能够解决人口运动的根本问题。他们或者把人口看作是一个纯自然的过程，与社会的变动无关，或者是把人口看成决定社会发展的原因，陷入“人口决定论”。马克思主义运用历史唯物主义观点来观察人口问题，把人口的运动放到社会基本矛盾的运动中去考察，找到了决定人口运动的根本原因，同时又正确估计了人口的反作用。这就使人口研究真正变成了科学。

马克思在《资本论》第一版序言中说：“分析经济形式，既不能用显微镜，也不能用化学试剂。二者都必须用抽象力