



RENKOUXUE

# 人口学

姜又鸣 / 著

人口学是研究人口发展，人口与社会、经济、生态环境等相互关系的规律。包括研究人口与社会、经济、生态环境诸现象间的相互关系的规律性和数量关系等。人口学是一门综合的社会科学。

河北大学出版社



*RENKOUXUE*

# 人口学

姜又鸣 / 著



河北大学出版社

# 人口学

## 图书在版编目 (C I P) 数据

人口学 / 姜又鸣著. —保定: 河北大学出版社, 2012. 5  
ISBN 978-7-5666-0088-2

I . ①人… II . ①姜… III. ①人口学 IV. ①C92

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第029500号

RENUKOUXUE

责任编辑：胡素杰

王殊宁

特约编辑：翟永兴

装帧设计：赵 谦

责任印制：靳云飞

出版：河北大学出版社

经销：全国新华书店

印制：保定市北方胶印有限公司

开本：1 / 16 ( 710mm × 1000mm )

字数：245千字

印张：15.5

版次：2012年8月第1版

印次：2012年8月第1次印刷

书号：ISBN 978-7-5666-0088 - 2

定价：38.00元

## 前　言

人口学是研究人口发展，人口与社会、经济、生态环境等相互关系的规律。包括研究人口与社会、经济、生态环境诸现象间的相互关系的规律性和数量关系等。人口学是一门综合的社会学科学。

人口是一个内容复杂、综合多种社会关系的社会实体，具有性别和年龄及自然构成，多种社会构成和社会关系、经济构成和经济关系。因此，无论古代或现代、无论国内和国外、各个历史时代的思想家、政治家、军事家、经济学家等均从不同的角度论述过人口问题，创立过这样或那样的人口思想或人口学说。

《人口学》一书是在社会主义新时期条件下以马克思主义、列宁主义、毛泽东思想为指导思想选写而成的。在写作过程中，一方面，采用史论结合、以论为主的阐述方法，简要地介绍各有关学派的人口思想或人口学说；另一方面，根据我国现行的人口政策，在计划生育工作实践中探索新的人口理论体系。

新中国成立六十多年来，特别是1978年改革开放以来，经过全党和全国人民的艰苦努力，在经济尚不发达的情况下，在较短的时间范围内，有效地控制了人口过快的增长，使人口生育率下降到更替水平以下，实现了人口再生产类型发生巨大变化，由高出生率、低死亡率、高自然增长率到低出生率、低死亡率、低自然增长率的历史性转变。我国这样的人口转变，与西方国家在经济高度发达的情况下、在漫长的历史过程中才实现的人口转变，有着显著的区别，从而形成我们自己独特的、新型的人口转变模式，成功地探索出一条具有中国特色的综合治理人口问题的道路。有力地促进了综合国力的提

高、社会的进步和人民生活的改善，对稳定世界人口做出了积极的贡献。

《人口学》一书坚持以马克思主义两种生产理论为中心的基本原则，从古今中外人口思想与人口学说的发展入手，广泛研究与分析中外人口学的理论与方法，并注重研究人口学在我国社会主义现代化建设过程中的应用价值，努力汲取国内外有关人口学研究的最新成果，建立起既能适应于科学的研究，又能适应全国本科院校计划生育管理专业的《人口学》教程。

作者从事人口计划生育工作 30 多年，在写作《人口学》这部理论性专著的过程中，回顾历史，展望未来，力求理论联系实际，切实反映了我国当前计划生育工作的水平。特别注重其科学性、系统性、知识性和实用性。在整理、编写过程中得到很多人口学家的帮助和建议，是一部较完整的理论专著。

但是，由于人口学是一门综合性的社会学，涉及的内容极为广泛。尽管目前这方面的成果已较丰富，然而写作《人口学》总感到尚有运笔的局限。所以，《人口学》只是一块引玉之砖，以期国内同行更高水准的佳作问世。再者，由于时间短促，书中漏洞更在所难免，诚请专家、读者批评指正。

姜又鸣

2012 年 6 月

# 目 录

前 言 .....	( 1 )
<b>第一章 绪论 .....</b>	<b>( 1 )</b>
第一节 人口学研究的基本范畴 .....	( 2 )
第二节 人口学及其研究对象 .....	( 8 )
第三节 研究人口学的指导思想及方法 .....	( 12 )
<b>第二章 人口理论 .....</b>	<b>( 15 )</b>
第一节 古代人口思想 .....	( 16 )
第二节 现代西方资产阶级人口理论 .....	( 37 )
第三节 马克思主义人口理论 .....	( 48 )
第四节 马克思主义人口理论的发展 .....	( 53 )
第五节 马克思主义人口理论的基本观点 .....	( 56 )
第六节 人口理论的研究对象和研究方法 .....	( 58 )
<b>第三章 人口规律 .....</b>	<b>( 62 )</b>
第一节 人口规律的性质、内容及分类 .....	( 62 )
第二节 古代社会的人口规律 .....	( 67 )
第三节 资本主义社会的人口规律 .....	( 71 )
第四节 社会主义社会的人口规律 .....	( 75 )
<b>第四章 两种生产 .....</b>	<b>( 81 )</b>
第一节 两种生产的含义及关系 .....	( 81 )
第二节 物质资料生产方式的决定作用 .....	( 85 )
第三节 人类自身生产对社会发展的作用 .....	( 89 )
第四节 两种生产相适应的规律 .....	( 91 )
第五节 两种生产理论的意义 .....	( 95 )
<b>第五章 人口再生产 .....</b>	<b>( 98 )</b>
第一节 人口再生产的概念、性质及其特点 .....	( 98 )
第二节 影响人口再生产的相关因素 .....	( 103 )
第三节 人口再生产类型 .....	( 105 )
第四节 人口再生产类型转变 .....	( 107 )
<b>第六章 人口质量 .....</b>	<b>( 112 )</b>
第一节 人口质量的含义、内容及衡量指标 .....	( 112 )

第二节	人口数量与人口质量的关系	(117)
第三节	人口质量的主要影响因素	(120)
第四节	提高人口质量的途径	(125)
<b>第七章</b>	<b>人口结构</b>	(129)
第一节	人口结构的概念及其分类	(129)
第二节	人口的自然结构	(131)
第三节	人口的地域结构	(135)
第四节	人口的社会经济结构	(141)
<b>第八章</b>	<b>人口分布、迁移与城市化</b>	(145)
第一节	人口分布	(145)
第二节	人口迁移	(152)
第三节	人口城市化	(158)
<b>第九章</b>	<b>人口与生态、资源和环境</b>	(166)
第一节	人口与自然界的关系	(166)
第二节	人口与生态系统	(171)
第三节	人口与自然资源	(176)
第四节	人口与环境污染	(179)
<b>第十章</b>	<b>婚姻、家庭、生育观与人口再生产</b>	(184)
第一节	婚姻与人口再生产	(184)
第二节	家庭与人口再生产	(190)
第三节	生育观与人口再生产	(197)
<b>第十一章</b>	<b>人口与经济</b>	(201)
第一节	人口与经济发展的关系	(201)
第二节	经济发展对人口发展的影响	(203)
第三节	人口对经济发展的影响	(207)
第四节	“三结合”是解决人口与经济发展的必由之路	(213)
<b>第十二章</b>	<b>人口政策</b>	(217)
第一节	人口政策的含义、内容及种类	(217)
第二节	人口政策的性质、特点及作用	(219)
第三节	人口政策制定的依据	(220)
第四节	人口政策制定的方法和基本程序	(222)
第五节	人口政策的实施及评估	(224)
<b>第十三章</b>	<b>人口老化</b>	(227)
第一节	人口老化的历史趋势	(227)
第二节	中国人口老化的城乡差别	(232)
第三节	中国人口老化的未来分析	(235)

# 第一章 絮论

人口学（英文：demography）是拉丁语 demos（人民）和 graphein（描述）两字复合而成的，在 1882 年日内瓦国际卫生学和人口学大会上被正式认可。人口学一词早在 17 世纪为 J. 格兰特所创立。在 1603 年大鼠疫之后，伦敦每周公布出生、死亡人数总计表，积累了丰富的人口自然变动的资料，格兰特根据这些资料进行研究，于 1662 年发表专著《关于死亡表的自然的和政治的考察》。这被认为是人口学的第一部科学著作。格兰特的好友和合作者 W. 配第也被认为是人口学的奠基人之一，他主张将算术用于人口、经济、政治的研究中。在《政治算术》一书中他提出用数字、重量和尺度来表达自己想说的问题。

进入 21 世纪、随着世界人口增长的步伐日益加快，使整个地球粮食短缺、资源枯竭、环境恶化、人口膨胀等危机四起，人口学在世界各国越来越受到重视。人口学应用学科包括研究人口与其他现象之间相互关系的所有分支学科。这些学科都是边缘性学科，如人口经济学是人口学和经济学的边缘结合，人口生态学是人口学与生态学的边缘结合。这些学科具有应用性质，对国家战略决策具有现实指导意义。人口学研究的范围甚广，涉及的学科颇多。无论什么时候，它都需要多学科的知识，进行综合性的研究。并且，只有在一定的社会生产方式下进行才具有科学性。因此，人口学与社会学密不可分。观察、分析决定人口发展的社会因素离不开社会学的原理和方法。它是一门综合性的社会科学。

根据马克思主义人口学的基本原理，结合中国的国情在制定国民经济发展规划时，不仅要规划物质资料的生产，而且还要规划人口自身的生产，实

行有计划地安排生育，使人口的发展同社会、经济、资源、环境相适应。所以，学习或研究人口科学，解决我国的人口问题，具有非常重要的现实意义。

## 第一节 人口学研究的基本范畴

人口学是专门研究人类在一定的时间里以及发展过程中所产生的各种状况。人口学是研究人口发展，人口与社会、经济、生态环境等相互关系的规律。它描写、分析并解释历史、社会、经济及大自然各个方面与人口结构的关系和人口现象对社会的各种影响。

### 一、人口含义

人口是一个内容复杂、综合多种社会关系的社会实体，具有性别和年龄及自然构成，多种社会构成和社会关系、经济构成和经济关系。人口的出生、死亡、婚配，处于家庭关系、民族关系、经济关系、政治关系及社会关系之中，一切社会活动、社会关系、社会现象和社会问题都同人口发展过程相关。根据马克思主义的人口理论原理，一方面，人首先是社会的人，人口不是指单个的人，是指社会人的群体，具有强烈的社会性；另一方面，人还有生物学的功能，人口是指人的生物群体，具有生命过程的全部机能。由此可见，人口是人口学研究的核心或基本范畴。

人口这个概念的核心，则是说人口既是社会生产力的渊源，又是社会生产关系的体现者。马克思在《雇佣劳动与资本》一文中指出：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相互交换其活动，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影响，才会有生产。<sup>①</sup>

人口总是在一定的社会生产方式下、在一定的地域范围内生产或生活的，并拥有相应的数量和质量的内涵与时间方面的要素。

综上所述，人口作为社会生活的主体，通过生产、分配、交换、消费各

---

<sup>①</sup> 《马克思恩格斯全集》第Ⅰ卷第362页。

个环节，对社会经济、文化艺术、体育卫生等各项事业起促进或阻碍作用，从而加速或延缓社会发展。在社会发展战略中，人口发展战略与经济发展战略相适应，构成社会发展战略的基本内容。

## 二、人口发展

在我们所看到的人口学著作中，“人口发展”已成为广泛使用的概念。人口发展包括人口数量、人口质量和人口构成3个方面。人口数量主要指人口发展速度和规模，是人口战略决策的基础；人口质量主要指人口身体素质和文化科学素质，是人口战略决策的中心环节；人口构成包括人口自然构成、社会构成和地域构成，是人口战略决策的重要内容。对于发展中国家来说，控制人口数量、提高人口质量、改善人口构成，是一项根本性的人口战略决策。

由于社会经济的发展，各阶级、阶层、集团的社会经济地位也随之发生变化。道德、思想、法制感、宗教意识、社会心理等社会意识形态都要发生变化。苏联学者瓦连捷伊将上述过程的总和称之为“人口发展”。这个范畴本身具有广泛的社会学意义和内容，它使社会经济发展与人口再生产之间现存的一切中间环节都联结起来。

人口发展随着社会生产方式运行和社会经济条件的变化而变化，其数量、质量和结构及其外部的关系不断由低级向高级的运动过程，它会使人口发展过程中的数量和质量成为一个有机联系的统一体，在不同的历史时期，呈现不同的趋势和特点。实现人口发展战略目标需要制定相应的战略措施，主要解决实现的途径、方式、重点以及方法等问题。中国人口发展战略措施主要是：①实行两种生产一起抓。一方面有效地控制人口，调整人口结构。另一方面大力发展社会生产力。只有大力发展社会生产力，才是实现人口战略目标的根本途径。②实行计划指导。包括在全社会范围内实行计划生育、有计划地提高人口质量、改善人口构成。有计划发展人口是实现人口战略目标的主要方式。③有步骤、有重点地实现人口再生产类型的转变，并以降低妇女生育率作为工作重点。④实行综合治理的战略措施。思想教育、行政组织、法律措施、经济措施密切配合，相互补充。

我国改革开放以来，在制订社会经济发展战略目标的同时，也制订了人

口发展战略。人口发展战略就是国家制订的与社会经济发展相适应，与自然环境相协调的调节人口数量、提高人口质量、调节人口结构的战略方针、目标与决策。

### 三、人口规律

人口规律是人口过程内部的、本质的、必然的联系。它反映了一定生产方式下人口状态的根本特征。人口是一个具有许多规定和关系的丰富的总体，因此，人口规律也不止一个。如制约人口自然变动的有人口再生产规律，人口职业构成变动规律等等。但在每一种生产方式下，只有一种是起支配作用的主要规律。规律或法则是一定社会历史条件下，事物在发展过程中所呈现的一种内在的趋势。人口规律从广义上来说，是人口过程所固有的趋势。它反映了人口过程的一些本质关系。

#### （一）人口规律的性质

人口规律从本质上讲既反映人口发展过程内在的、自身运动的客观必然趋势，也反映人口发展与社会、经济、环境等诸现象之间的本质联系。是一种社会经济行为。

人口规律是由不同的社会生产方式、不同的生产条件所决定和制约的社会规律，受自然因素、生物因素和上层建筑等诸要素的影响。人口规律发生作用是以个人的有意识的活动在分散的家庭婚姻关系中进行的。人口规律是自然的还是社会的？不同的阶级有不同的看法，甚至同一个阶级内部，也有严重的分歧。在资产阶级内部，对人口规律的性质就有各种不同的认识。其中具有代表性的马尔萨斯、社会达尔文主义的创始人阿蒙、社会有机论的创始人斯宾塞等人，均是人口规律的生物论者，他们的共同点就是将生物学理论搬到社会的人口过程中来，把人口规律说成是生物学的自然规律。马克思在《政治经济学批判》（第198页）中写到：“人是最名副其实的社会动物，不仅是一种合群的动物，而且是只有在社会中才能独立的动物。”在《资本论》第一卷（第695页）中，马克思进一步指出：“抽象的人口规律，不过存在于历史上没有受过人类干涉的动植物界。”马克思这些论述，实际是对以马尔萨斯为代表的生物论者所宣扬的“自然的”与“抽象的”人口规律的批判。并明确地告诉我们，人是一种高级动物，人口过程不能不包括有生物学因素。

但是，人的社会群体不同于动物群体。动物群体仅仅是一种个体合群的生物学性质与生物学关系，而人类的群体却主要是由生产的组织形式构成的社会关系。支配生物群体的主要规律是生存竞争，而人类之间则依靠生产和分配制度调节人们的关系。所以，不能把人口过程生物化，而应把生物因素纳入到社会过程中，并肯定人口规律的本质即是社会发展规律。

## （二）一般的人口规律与特殊的人口规律

根据人口规律作用的历史范围，大致可分为：在一切社会形态或几个社会形态中起作用的为数不多的共有人口规律和某一社会形态所具有的特有<sup>1</sup>人口规律。但是，一般的人口规律是寓于特殊的人口规律之中的，一般只有通过个别或特殊才能存在。所以，仅仅了解一般的人口规律，尚不能认识任何社会的人口现象。还必须以一般为指导，科学地分析或研究具体的人口规律，方能达到目的。

因为任何一般的人口规律，只有通过个别的或特殊的人口规律才能发挥作用。所以，马克思在《资本论》第一卷（第 695 页）中指出：“事实上，历史上每一个特殊的生产方式都有它的特殊的历史上适用的人口规律。”这就是说，我们只有在深入地分析或研究了一些个别的或特殊的人口规律之后，才能认清一般的人口规律。或者说，只有比较了历史上人口运动的不同阶段，研究了特殊的人口规律，才能着手研究人口的发展。但是，比较质的不同的现象，只有具备了下列条件始能进行，这条件是：这些现象的质的特殊性通过一定的数量或构成表现出来。人口的数量增长和人口构成的变化是人口发展的表现形式。人口发展规律是具体的人口再生产的一般规律，它通过特殊的人口规律发生作用，而特殊的人口规律则是一般的人口规律在某一社会经济形态范围内存在的形式。

一般的人口规律与特殊的人口规律有一种继承关系，只有研究了各种社会形态特殊的人口规律的运动状况，才有可能全面地深刻地研究一般的人口规律的实质和表现形式，以及它同其他社会规律的联系。

我们的研究，从实质上讲，均是探索一般的人口规律在发展过程中是怎样具体化的。研究任何一种特殊的人口规律（如人口再生产规律），从中都可以发现一般的人口规律的特殊形式、特征或特殊的方面。社会形态中的各种人口规律都是说明各该社会形态中人口发展的，就是说，都是说明整个人口

过程的。但若想达到这个目的，只能运用抽象法，才能在特殊的人口规律中把人口发展的一般人口规律提炼出来。

### （三）人口规律的类型

人口规律是人口发展过程中，各种人口现象、要素间的内在联系及其变化、发展的必然趋势。是包括人口再生产规律、人口迁移规律、人口经济规律等在内的人口规律体系，从不同侧面客观地反映和制约人口过程的发生和发展。人口过程是一种复杂的物质运动形式，其中包括许多方面。

没有特殊，则没有一般，特殊的人口规律在人口过程中起着决定性的作用。特有人口规律反映在某一特定社会形态下存在的人口发展过程中以及人口与经济社会发展之间诸要素的本质联系。一个不断运动的人口过程，总是包含着许多人口的出生、死亡、迁移，劳动力的供给与需求，职业变动等诸多方面。在不同社会生产方式下，人口规律产生的客观基础、性质、内容、作用形式和后果是各不相同的。特有人口规律随一定社会生产方式的产生而发生作用，也随着一定社会生产方式的消亡而退出历史舞台。社会生产方式决定人口规律，但必须通过一系列中间环节（如上层建筑、自然、生理因素和人口惯性等）才能实现，这往往使人口变动的程度同社会形态的更迭在时间上不一致。与各个特定社会生产方式相适应，有原始社会、奴隶社会、封建社会、资本主义社会和社会主义社会的人口规律。

共有人口规律反映在一切社会形态或几个社会形态存在的人口现象及其与社会、经济现象之间某些共同的本质联系。例如，人类自身生产与物质资料生产相适应的规律是一切社会形态所共有的。社会生产包括人类自身生产和物质资料生产，两种生产必须相适应，社会才能继续存在和发展，这就是存在于一切社会的普遍本质联系。人口再生产类型转变规律也是一切社会共有的人口规律，人口再生产类型并不直接随着社会形态的更替而变化，而是随着生产力的变革而转变。人口发展无政府状态规律是存在于社会主义社会以前的几个社会形态共有的人口再生产规律。在原始社会、奴隶社会、封建社会和资本主义社会，都不可能同时具备人口有计划发展的基本经济条件——生产资料公有制和科学技术的发展。因此，在这些社会形态下的人口发展过程，就全社会范围而言是在无政府状态下进行的。共有人口规律不可能脱离一定的社会生产方式而发生作用，在不同的社会形态下，共有人口规律起

作用的形式、过程和后果都是不同的。按内容分类，根据人口规律的内容分类，可有多种人口规律。

## 四、人口属性

人口属性是指人口所固有的性质和特点，包括生物属性和社会属性两个方面。生物属性是社会属性的自然条件，并通过社会属性来实现；社会属性是人口区别于生物群体的根本标志。人口首先是一个生物群体，有着生物固有的属性，即自然属性，但人口同时又是一个社会群体，作为社会群体，更能体现人口的特征，所以，人口又具有社会属性。人口作为一个生物群体，同其他生物一样，有其自然属性，即人口的生物本性。有出生、成长、衰老、死亡的生命过程，也有自身遗传、变异以及全部生理机能。人口的自然属性影响着人口的数量和质量，是人口存在和发展的生物基础。

因此，人口的本质，不在于它的自然属性，而在于它的社会属性。正确认识人口的自然属性和社会属性的相互关系，具有重大的理论意义和实践意义。只有承认人口的社会属性是本质属性，才能承认人口现象本质上是一种社会现象，人口规律是社会规律，人口学是一门社会科学。同时也只有如实地把人口的社会属性看作是本质属性，才能从社会方面分析人口的运动、发展和变化规律。

人口的社会属性，即人口作为社会生活的主体所具有的特性。物质资料生产是人口存在和发展的物质基础。人类从事物质资料生产活动，一方面与自然发生关系，从事改造自然、获取物质资料的生活。另一方面彼此结成一定的不以他们意志为转移的关系，即生产关系。同时在社会生活的其他领域中，人们彼此还形成各种不同的政治关系、文化关系、民族关系、家庭关系、宗教关系以及由这些关系派生的其他关系。

## 五、人口问题

人口问题与环境问题有密切的互为因果的联系，在一定社会发展阶段，一定地理环境和生产力水平条件下，人口增殖应保持在适当比例内。中国是世界上人口最多的国家，也是承受人口压力最大、人口问题最为严重的国家之一。这个问题如果不能得到有效的解决，必将影响我国社会经济的发展和

人民生活水平的提高，同时还会加速自然资源的消耗和生态环境的恶化，影响社会、经济的可持续发展。

人口问题是影响人类生存和发展的各种问题的总称。世界人口的迅猛增长引起了许多问题。特别是一些经济不发达国家的人口过度增长，影响了整个国家的经济发展、社会安定和人民生活水平的提高，给人类生活带来许多问题。为了解决人口增长过快的问题，人类必须控制自己，做到有计划地生育，使人口的增长与社会、经济的发展相适应，与环境、资源相协调。

人口问题是全球性最主要的社会问题之一，社会问题在各时代反映的内容各不相同，在当代，最突出的社会问题是：人口问题、生态环境问题、劳动就业问题、青少年犯罪问题和老龄问题。

人口问题的性质，是由生产方式和社会制度决定的。奴隶社会的人口问题实质是奴隶的生存和发展问题，封建社会的人口问题实际是农民的土地问题。资本主义社会的人口问题主要是人口相对过剩问题，即无产阶级的失业和贫困化问题。社会主义社会也会产生人口发展同经济发展不相适应的人口问题，但这不是社会主义制度必然发生的现象，可以通过社会主义制度本身采取正确措施加以解决。

## 第二节 人口学及其研究对象

人口学是研究人口发展，人口与社会、经济、生态环境等相互关系的规律性和数量关系及其应用的科学总称。人口学又可分为狭义人口学和广义人口学两种。另一种是将人口学理解为有狭义和广义之分。狭义人口学是研究人口规模、分布、结构和变化的科学，即形式人口学或人口学分析。广义人口学被理解为不仅包括狭义人口学所研究的人口变量本身的变化，还研究人口变量变化和其他变量（如社会的、经济的、政治的、遗传的、地理的等等）变化的相互关系。

### 一、人口学的含义

人口学是研究人口自身运动、人口发展以及与社会、经济、生态环境等相互关系的规律性和数量关系及其应用的社会科学。人口学是一门综合性的

社会科学，主要包括人口理论、人口统计学和人口学的分支科学如人口经济学、人口社会学、人口生态学等多门学科。

人口学的研究对于中国社会经济的发展具有重要作用。人口学与经济学、社会学、社会心理学、法学、人类学、历史学、统计学、地理学等社会科学都有联系，人口发展及其过程常常为经济因素所制约，甚至为经济因素所决定。因而人口学研究人口再生产过程（出生率、死亡率的变动），研究人口发展规律时，离不开经济学所阐述的基本原理，特别是研究人口和经济相互关系时更是要直接借用经济学的有关理论。

人口学既然属于社会科学，因而，作为一切社会科学方法的辩证唯物主义便成为人口学研究的根本方法。在具体运用时要运用以下方法：（一）调查研究和统计的方法。（二）历史分析和阶级分析的方法。（三）定性分析和定量分析的方法。（四）科学的抽象法。其他如分析与综合、归纳与演绎等也是人口学研究的重要方法，还有数学、系统工程、现代控制论、运筹学等都可以用于人口现象的定量分析研究。

## 二、人口学的研究对象

人口学有它的理论、方法论和发展史。人口学在研究人口变化的诸因素与人口构成之间的相互联系、决定这些变化的生活条件和社会关系的基础上，既阐明人口运动的一般规律，也阐明这些规律在一定的具体人口总体中，在一定时间、地点、条件下表现的特点。人口学是研究人口发展，人口与社会、经济、生态环境等相互关系的规律性和数量关系及其运用的科学总称。

1. 人口学的研究对象是人口。而人口是不断运动、变化和发展的。因而人口学要研究人口的运动和发展。人口学首先是人口理论的研究。人口理论在人口学中占有极其重要的地位，它是人口学的理论基础，是人口学各分支学科的指导思想。人口理论的产生和发展是与各个历史时期的人口发展本身、人口和社会经济相互关系的矛盾运动密切不可分的。人口理论的任务就是在阐明人口发展本身的规律性、人口和社会经济发展的本质联系。

2. 人口学要研究人口与社会、经济、生态环境等外部条件的本质联系，不能脱离人口所处的客观环境孤独地研究人口。

我们认为人口学虽然来源于人口统计学，统计学与人口学的关系更为直

接，历史更为悠久。人口学相当一部分来源于统计学，而且至今仍不断汲取统计学发展的各种成果。但二者并不等同，人口学高于人口统计学，人口统计学只是人口学的一个分支学科，人口统计学包括搜集、整理、评价、分析人口现象数量资料的方法、指标体系、分析技术和数学模式等。具体说来，包括用人口普查、抽样调查、生命登记等方法搜集资料、评价资料，以及对人口现象和过程的数量关系具体描述的统计方法、实验方法和数学方法，也包括研究人口现象内在纯数量规律（如在一定年龄别的生育率和一定年龄别的死亡率条件下，必然形成一个稳定人口模式）也许可以说是最重要的分支学科。作为一门独立的学科，人口学有它的理论、方法论和发展史。

人口是社会生产和生活的主体，人口各个变量的发展是人口学知识的新增长点，人口学研究不限于研究总人口，各个亚人口的变量研究也有广阔的知识发展空间。它的活动与社会、经济、生态环境等诸方面发生密切的关系。

人口学还包括研究人口与社会、经济、生态环境诸现象间的相互关系的规律性和数量关系等分支学科。因此分支学科有人口社会学、人口经济学、人口生物学、人口生态学等。人口学分支学科的产生和发展使人口学的研究内容日益丰富和发展起来，也使人口学的研究和实践更加密切地结合起来。

人口学形成一门既包括理论和方法，又包括研究人口和社会、经济、生物、环境诸现象间相互关系等分支学科的社会科学。

### 3. 人口学要研究人口运动、变化和发展的规律性及数量关系。

## 三、学习人口学的意义

中国是当今世界人口最多的发展中国家，人口对社会经济发展有着举足轻重的作用。进入 21 世纪以后，面对国际经济、政治、社会发展的不确定性，国内经济转轨、社会转型、人口转变实际，人口变动和发展趋势怎样，同全面建设小康社会、构建和谐社会和本世纪中叶达到中等发达国家水平目标关系十分密切。

人口学的研究对于中国社会经济的发展具有重要作用。人口学与经济学、社会学、社会心理学、法学、人类学、历史学、统计学、地理学等社会科学都有联系，人口发展及其过程常常为经济因素所制约，甚至为经济因素所决定。人口学是一门应用性很强的社会学科。人口学要研究和解决的重要课题，