

人口

经济学

李仲生 著

REN KOU JINGJIXUE



清华大学出版社

人口经济学

李仲生 著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书作为新兴边缘学科人口经济学的系统研究成果,以系列论述和实证分析相交叉的形式。概述了人口经济学的形成过程和人口经济学的基本理论,说明该学科研究的对象和特点以及人口与经济的相互关系和研究方法;系统介绍了生育率和死亡率的经济理论,并对其转变的经济因素进行了分析;从人口经济学的角度考察了人口的数量、质量、迁移、投资等方面对经济发展的影响,同时研究人口变动的经济因素以及人口现象和经济现象的相互关系,论述了人口与资源环境、中国人口经济和世界人口经济等人口经济问题。就方法论而言,在论述人口经济学上采用了从微观到宏观,从短期到长期,从静态到动态,从统计的实证分析到计量的经济分析等综合方法。

全书内容丰富,涉及面广,力求创新,在一定程度上促进了我国在新兴的边缘学科——人口经济学领域的发展,在理论与实践上具有一定的学术价值和使用价值,可供人口经济学、经济学等方面的研究人员、学生和实际工作者学习参考。

版权所有,翻印必究。举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

本书防伪标签采用特殊防伪技术,用户可通过在图案表面涂抹清水,图案消失,水干后图案复现;或将表面膜揭下,放在白纸上用彩笔涂抹,图案在白纸上再现的方法识别真伪。

图书在版编目(CIP)数据

人口经济学/李仲生著. —北京:清华大学出版社, 2006.6

ISBN 7-302-12494-9

I. 人… II. 李… III. 人口经济学 IV. C92-05

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 006651 号

出 版 者: 清华大学出版社 地 址: 北京清华大学学研大厦

<http://www.tup.com.cn> 邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175 客 户 服 务: 010-62776969

责任编辑: 崔 伟(cuiwei80@163.com) 王宗雷

封面设计: 王 岚

版式设计: 孔祥丰

印 装 者: 三河市春园印刷有限公司

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 185×260 印张: 26.5 字数: 580千字

版 次: 2006年6月第1版 2006年6月第1次印刷

书 号: ISBN 7-302-12494-9/F·1450

印 数: 1~4000

定 价: 39.00元

作者简介

李仲生，男，1951年出生于北京。日本千叶大学经济学博士，日本早稻田大学经济学博士后。现任首都经济贸易大学劳动经济学院日本经济研究中心主任，兼任日本国际亚洲文化学会亚洲经济研究会副会长，日本早稻田大学经济学研究科特约研究员。长期从事新兴边缘学科人口经济学研究，出版专著4部、合著1部，代表日文专著《中国的人口变动——从人口经济学角度分析》在2002年荣获首届日本“华人学术奖”。日本人口学会高度评价了这部学术专著，国内的人民日报、新华社和中共中央统战部等数十家媒体和部门报道他的研究成果。回国后主持教育部留学基金项目《中国的人口与经济发展》的研究，该研究成果2004年在北京大学出版社出版后受到广泛关注，人民日报、《前线》杂志以及欧美同学会通讯等都为此作了书评。在国内外学术刊物上发表论文《人口经济学的形成与发展》等近80篇，总研究成果达220多万字。其留学经历及拼搏精神自大型纪录片《我们的留学生活——在日本的日子之我的太阳》在全国播出后，在国内引起轰动，感动和震撼了亿万观众，受到社会广泛关注，人民日报、光明日报、中国新闻社、中央电视台、日本富士电视台和美国侨报等数百家中外媒体进行过报道。传记著作《没有播出的故事——半生博士梦》作为畅销书在中国、港台地区、美国以及加拿大等国发行，有较大的社会影响。2001年成为北京青年报跟踪报道过的年度新闻人物，2002年被中国人生科学学会推荐为“中国人生科学”讲演团副团长。其奋斗精神和学术研究还受到国外关注，2005年5月，诺贝尔经济学奖获得者罗伯特·福格尔教授在北京饭店他的住所接见了李仲生，并表示把李仲生的科研成果介绍给芝加哥大学和他的学生们。日本人口学会和日本亚洲经济研究所也报道了其研究成果。传略和学术贡献被《世界名人录》以及《伟大的复兴 中国优秀经济学家篇》（全国共88名优秀经济学家，人民画报社，2003年）等三十余部辞书收集入典。

前 言

本书所涉足的科学领域主要是新兴边缘学科人口经济学。其研究范畴侧重于人口的数量、质量、转变、迁移、投资等方面对经济发展的影响，同时研究人口变动的经济因素以及人口现象和经济现象的相互关系等，是以人口与经济发展的综合分析作为研究对象的。

全书共分为 14 章，前 12 章阐述了各种人口经济学理论，后两章则主要论述人口经济问题。第 1 章概述了人口经济学的形成过程，说明该学科研究的对象和特点以及人口与经济的相互关系和研究方法。第 2 章主要叙述古典经济学派的人口经济学说、马尔萨斯的人口经济理论、马克思主义的人口经济学说、凯恩斯学派的人口经济理论以及经济适度人口学说，并作简要的评述。第 3 章主要从微观人口经济学角度介绍生育率的经济理论，阐述对孩子质量的选择、生育率的经济决策和经济分析。第 4 章论述死亡率转变的经济理论、死亡水平的基本模式——生命表及死亡率转变的经济因素。第 5~12 章涉及宏观人口经济学的问题较多，主要内容包括：人口增长与消费积累、储蓄投资；人口质量与劳动力素质、技术进步、经济发展；人口与劳动力资源、充分就业与劳动力资源开发；人口投资及人口投资对经济增长的效果；人口分布的一般理论、人口迁移的经济模式和经济效益、工业化和人口城市化；经济发展过程中人口转变的模式与类型，人口转变对经济发展的影响；人口老龄化的经济学说以及人口与资源环境等。第 13 章和第 14 章则分别用时期序列分析的方法论述中国和世界的人口经济发展。

本书在研究方法上采用了从微观到宏观，从短期到长期，从静态到动态，从统计的实证分析到计量的经济分析的不同方式和方法。这些研究方法在西方人口经济学中也是常见的。就其方法论而言，不但对若干人口经济问题进行假说的分析和理论的分析，而且还重视统计的、计量经济学的分析方法对现实的人口经济问题进行实证分析，在理论与实际结合上有独到之处。

本书在同类著作中力求新颖和多样化。在论述人口经济问题时概括了人口经济学的最新研究成果和发展趋势，深入浅出地阐述了人口经济学的主要问题，同时对诺贝尔经济学奖获得者的最新人口经济学理论成果进行了较为详细的评述，尤其突出的是利用人口经济学的有关理论对世界和中国的人口经济问题进行了一系列案例

分析，具有一定的创新性。另外，不可章节的结构形式力求新颖，如第4章死亡率转变的经济理论和生命表分析中，运用死亡率转变的经济理论和计量经济学的手法对死亡率转变的经济因素进行了定量分析。

本书内容丰富，涉及面广，概括地说，主要研究人口与经济的关系，阐明人口经济运动过程中人口与经济发展相互关系及其变化的客观规律，即人口经济规律。在人口经济学研究领域中，就其理论意义和实践意义而言，具有一定的学术价值和创新性。

在本书的审稿和出版过程中，清华大学出版社的编辑提供了帮助和支持，在此特致以最诚挚的谢意。

李仲生

2006年4月10日于北京

目 录

第 1 章 新兴的边缘学科人口经济学	1
1.1 人口经济学的形成与发展	1
1.2 人口经济学的概念与研究范畴	4
1.3 人口经济学的研究方法	6
第 2 章 人口经济学的基本理论	11
2.1 古典经济学派的人口经济学说	11
2.2 马尔萨斯的人口经济学说	15
2.3 马克思主义的人口经济学说	17
2.4 凯恩斯学派的人口经济学说	18
2.5 早期经济适度人口学说	21
2.6 现代经济适度人口学说	23
第 3 章 生育率的经济理论与分析	35
3.1 生育率的经济理论	35
3.2 对孩子数量和质量的选择	42
3.3 生育的经济决策	45
3.4 生育的经济分析	48
附录 A 中国生育率转变的经济因素	51
第 4 章 死亡率转变的经济理论、分析与生命表	57
4.1 死亡率转变的经济理论	57
4.2 死亡水平的基本模式生命表	59
4.3 从生命表来观察死亡水平	64
4.3.1 平均预期寿命(0e_x)水平的变化	64
4.3.2 死亡人数(${}_n d_x$)曲线的变化	66
4.3.3 死亡概率(${}_n q_x$)曲线的变化	68
4.4 影响死亡率转变的经济因素	69

第 5 章 人口增长与经济发展	75
5.1 人口增长与消费、积累	75
5.2 人口增长与储蓄、投资	76
5.3 经济发展与人口增长	78
5.3.1 经济发展与人口增长论	78
5.3.2 人口增长对经济增长的影响	86
5.4 人口增长与经济发展率	88
5.5 经济发展的人口压力	91
第 6 章 人口质量与经济发展	95
6.1 人口质量	95
6.2 人口质量与劳动力素质	97
6.3 人口质量与科技进步	99
6.4 人口质量与经济发展	101
第 7 章 人口与劳动力就业	107
7.1 人口与劳动力资源	107
7.2 人口与劳动力	109
7.2.1 人口规模与劳动力供给规模	109
7.2.2 人口结构与劳动力供给结构	110
7.3 就业理论的发展	112
7.3.1 古典经济学的就业理论	113
7.3.2 凯恩斯的就业理论	114
7.3.3 菲利普斯曲线与货币学派的自然失业率假说	115
7.3.4 供给学派的就业理论	116
7.3.5 合理预期学派的就业理论	117
7.3.6 就业理论的新发展——后凯恩斯的就业理论	118
7.4 劳动力就业	119
7.5 劳动力资源开发与充分就业	126
7.5.1 劳动力资源开发	126
7.5.2 就业政策与充分就业	129
附录 A 中国的劳动人口就业与经济转型	133
一、劳动就业人口的变化	134
二、就业制度的变化	136
三、经济转型与失业	143
附录 B 中国农村就业结构与剩余劳动力	146

一、农村的就业结构	146
二、乡镇企业的就业与农村剩余劳动力	148
三、农业剩余劳动力的转移	151
附录 C 日本的人口与劳动力供给	153
一、人口增长的变化	153
二、年龄结构的变化	154
三、劳动力供给	155
第 8 章 人口投资与经济发展	159
8.1 人口投资	159
8.2 家庭人口投资	161
8.3 人口投资的转化	162
8.3.1 人口投资的转化形式	162
8.3.2 人口投资的转化	164
8.4 人口投资的经济效益	165
第 9 章 人口分布、迁移与经济发展	169
9.1 人口分布与经济发展	169
9.1.1 人口分布	169
9.1.2 人口分布与经济发展	170
9.2 人口的密度和经济密度	171
9.3 人口迁移	173
9.4 人口迁移的经济模式	175
9.5 人口迁移的经济效益	184
9.6 工业化和人口城市化	186
附录 A 中国经济转型时期的人口迁移	190
附录 B 经济因素的中国人口迁移	191
附录 C 日本的工业化与人口城市化	194
一、明治维新以后的工业化	194
二、战后的工业化	196
三、工业化与人口城市化	197
第 10 章 人口转变与经济发展	201
10.1 经济发展过程中人口转变的模式	201
10.2 人口转变的类型	205
10.2.1 人口转变的欧洲类型	205
10.2.2 人口转变的日本类型	207

10.2.3	中国的人口转变类型	209
10.2.4	人口转变对经济发展的影响	214
第 11 章	人口老龄化与经济发展	219
11.1	世界人口老龄化的发展	219
11.2	劳动生产率与人口老龄化	222
11.3	人口老龄化与国民收入分配	225
11.4	人口老龄化与储蓄投资	226
11.5	人口老龄化与消费	228
11.6	人口老龄化与经济发展	229
第 12 章	人口与资源、环境	233
12.1	人口与资源	233
12.1.1	人口与资源	233
12.1.2	世界人口的增长趋势	235
12.1.3	人口增长与粮食	238
12.1.4	人口与土地资源	243
12.1.5	人口与森林资源	246
12.1.6	人口与淡水资源	248
12.1.7	人口与矿产资源、能源	250
12.1.8	人口增长对资源的影响	254
12.2	人口与环境	255
12.2.1	人口与环境	255
12.2.2	人口、经济发展与环境危机	256
12.3	人口与资源、环境的协调	259
12.4	人口与资源、环境可持续发展	261
12.4.1	可持续发展的涵义	261
12.4.2	自然资源和生态环境的可持续性	263
12.4.3	人口、资源与环境可持续发展	264
第 13 章	中国的人口与经济发展	271
13.1	现代的人口增长与经济发展	271
13.2	经济结构、产业结构与就业结构	279
13.2.1	经济结构的变化与多元化 I	279
13.2.2	经济结构的变化与多元化 II	281
13.2.3	产业结构与就业结构的发展趋势	284
13.2.4	产业结构与就业结构及其调整对策	292

13.3	经济增长的人口因素	293
13.4	经济体制改革与人口政策	297
13.5	人口控制的人口经济效益	308
13.5.1	人口控制的经济效益	308
13.5.2	人口控制的人口效益	310
13.6	人口增长对经济发展的影响	314
13.7	将来人口发展的趋势	319
13.7.1	人口预测的方法	319
13.7.2	人口发展趋势的预测	323
13.8	将来的经济发展与劳动力因素	333
第 14 章	世界的人口经济发展	341
14.1	近代的人口、工业化与经济发展	341
14.2	现代的人口与经济发展	355
14.2.1	发达国家的人口与经济发展	355
14.2.2	前苏联的人口与经济发展	368
14.2.3	发展中国家的人口与经济发展	369
14.3	战后的人口增长与经济发展	371
14.3.1	战后发达国家的人口增长与经济发展	371
14.3.2	战后社会主义国家的人口增长与经济发展	379
14.3.3	战后发展中国家的人口增长与经济发展	381
14.4	当代的人口经济发展	384
14.4.1	当代发达国家的人口经济发展	384
14.4.2	转轨国家的人口经济发展	395
14.4.3	当代发展中国家的人口经济发展	399
	参考文献	405

第 1 章

新兴的边缘学科人口经济学

1.1 人口经济学的形成与发展

人口经济学(population economics)是以人口学和经济学作为理论基础,研究人口与经济之间的相互关系,分析人口与经济的相互影响而产生的一门新兴的交叉学科、边缘学科。人口经济学一般来说属于应用经济学的范畴。

人口经济学作为一门新兴学科是在 20 世纪 70 年代初诞生的。不过,由于人口经济问题的历史久远性,经济学家对人口经济学的探讨,可以追溯到 18 世纪下半叶。古典经济学派的集大成者亚当·斯密(Adam Smith)提出,经济发展导致人口增长和必要劳动力的雇用增大,而人口与劳动力的增长促进生产量的增产。与此同时扩大了对增加的生产物需要量,其结果扩大了“分工的利益”,使劳动生产率提高。他在 1776 年发表的《国富论》中曾明确地指出:“一国的繁荣而言,最明确的标识是居民人数的增长”^[1],人口增长是经济发展的重要因素。古典经济学派的代表人物大卫·李嘉图(David Ricardo)在《政治经济学及赋税原理》中指出,人口增长对经济发展而言是以收获递减法则(law of decreasing return)的作用为前提,随着投入一定土地的人口增加,由土地集约的耕作和优良地向劣等地的移转,因而增加资本并不能提高生产率,反而使报酬呈现减退的倾向。即使说生产超过人口的增长,也是不能永远持续稳定地增长。“是因为人口增长常常是持续的,而土地的数量有限,质量又有差异,在土地上按照比例关系投入资本的各种增加部分使生产率减退”^[2],从而产生了人口压力。总之,亚当·斯密和大卫·李嘉图等经济学家,从经济学的角度来研究人口问题,从而使人口论在经济学中开始获得一定地位。

古典经济学派的另一个代表人物托马斯·罗伯特·马尔萨斯(Thomas Robert Malthus)则最先开拓了有关人口经济问题的研究,他在 1798 年发表《人口论》,把

人口与经济的关系归结为人口与生活资料之间的关系，提出了人口增长和生活资料增长的两个级数的假说，把人口过剩的原因归结为食物增长赶不上人口增长，而食物增长落后于人口增长是由于收获递减规律的作用，主张对人口增殖加以抑制，对后来的人口经济学产生了极大的影响。古典学派的巨匠阿弗里德·马歇尔(Alfred Marshall)在18世纪末就人口对经济发展的作用进行了研究，颇引人注目。他在1890年发表的《经济学原理》中强调，在人口增长与经济的关系上人口既有积极作用的一面，又有消极作用的一面。

随后，凯恩斯学派的创始人约翰·梅纳德·凯恩斯(John Maynard Keynes)在1937年发表的《人口缩减的若干经济后果》一文中展开了短期的动态分析。他认为，人口增长由于促进投资而促使经济成长，把人口增长率视为通过有效需要源泉的资本需要对经济发展贡献的。后来，凯恩斯学派的后继者们把他的这种理论长期化、动态化，讨论人口增长的变化对经济发展所产生的影响。其主要代表人物为罗伊·福布斯·哈罗德(Roy Forbes Harrod)。他在《论动态经济学》中论证了长期动态理论，人口增长不仅仅是扩大了消费，还增大雇用，使投资规模扩大。现实的成长率显著地越过适度成长率，由此产生长期的景气。换句话说，投资和消费的增大作为对经济发展的积极因素的作用是显而易见的。

20世纪30年代末到40年代是人口经济学的创建时期。英国经济学家W·布赖恩·雷德韦(W. Brian Reddway)在1939年首先提出了人口经济学^[3]的命题，发表了《减少人口经济学》，对降低人口增长率所产生的经济效果进行了比较深入的分析。1947年美国经济学家约瑟夫·约翰·斯彭格勒(Joseph John Spengler)发表《人口增长经济学概论》一文，也正式使用人口经济学的命题，并对人口经济学的基本内容做了概述性的分析。从此，一批专门研究人口与经济之间关系的学术论文和论著相继问世。从20世纪50年代到60年代后期，欧美大多数经济学家从宏观人口经济学(macro-economics of population)角度考察人口和经济的相互关系，西蒙·库兹涅茨(Simon Kuznets)在1952年撰写的《人口增长及有关经济变量的长期波动》一文，把人口变动和经济增长的波动关系联系起来加以考察，创立了“人口经济增长波动”理论。理查德·A·伊斯特林(Richard A. Easterlin)依据库兹涅茨的经济增长长波理论来研究美国的人口经济增长长波。他发表了许多有价值的论文，如《美国人口和经济增长的长波：论历史格局的一些发现》(1965年)、《人口、劳动力和经济增长的长波：美国的经验》(1968年)等。一些经济学者从人口增长以外的其他因素对经济发展的影响进行分析，如西奥多·W·舒尔茨(Theodore W. Schultz)在1961年发表了《人力资本投资》一文，提出人力资本的投资就是人的知识、能力、健康等人口质量的提高，人力资本的提高对经济增长的贡献远比物资资本、劳动力数量的增加重要。他在这方面的研究具有开创性。爱德华·富尔顿·丹尼森(Edward Fulton Denison)在1962年撰写了《经济增长的源泉和我们面临的选择》，则从劳动力素质的提高对

经济发展的影响来考查问题，他的观点也颇有创新性，对人口经济学的发展有较大的影响。

在微观人口经济学(micro-economics of population)方面，哈维·莱本斯坦(Harvey Leibenstein)在1957年发表的《经济落后和经济增长》一书，首先提出了家庭规模的成本—效益理论，建立了生育的微观经济模型，并考察了家庭的生育决策，为人口经济学的研究开辟了一条途径。此后，加里·斯坦利·贝克尔(Gary Stanley Becker)在1960年发表了《生育率的经济分析》，他从微观经济学视野出发，运用消费者选择理论来分析家庭的生育决策，把孩子看作耐用消费品，并论证了孩子的数量成本与质量成本的可替代性，以及家庭收入和父母行为对生育子女数量的影响。这一理论就其研究方法而言并不新颖，而是因为它被用于生育率的分析，引起许多经济学者的关注。1965年，贝克尔又发表了一篇崭新的论文《时间分配理论》。这是不同于传统观念的另一种家庭经济行为选择的理论，它开辟了生育率研究的新领域。贝克尔的这些理论在近30多年间被广泛运用于经济理论的研究和实践，作为人口经济学领域的生育率经济学(the economics of fertility)在理论和实证两方面积累了大量的研究成果。此外，保罗·T.舒尔茨(Paul T. Schultz)在1969年发表的《家庭计划和生育率的一个经济模型》对生育率经济学的发展也颇有影响。

20世纪70年代初到80年代是人口经济学的体系化时期。1972年，斯彭格勒出版了《人口经济学》一书，全面系统地论述了人口经济学的概念和内容，使其成为较完整的理论体系。1977年，朱利安·林肯·西蒙(Julian Lincoln Simon)撰写的《人口增长经济学》一书，从宏观和微观的角度阐述了人口经济学的理论和方法，分析了发达国家和发展中国家人口与经济诸方面的关系，如对人口与工农业的发展、人口与国民收入、人口与自然资源等关系进行了定量分析，并说明了发展中国家节制生育计划的成本—收益的决策问题。1981年，保罗·T.舒尔茨(Paul T. Schultz)出版了《人口经济学》一书，使人口经济学领域进一步趋向体系化。

与此同时，在欧美各国的一些大学中开设了有关人口经济学的课程。此外，国际人口学会在1973年的列日大会和1978年的赫尔辛基专门会议上设置了以人口经济学命名的部门会议，进行了实质性的研究，人口经济学作为体系化的新兴学科正式被认可。

20世纪90年代以来，有关人口经济学的理论研究涉及的问题比较广泛。比较重要的论述有加里·斯坦利·贝克尔(Gary Stanley Becker)从人力资本的角度论述的《人力资本、生育率和经济增长》(1990年)；维诺·W.路特坦等(Vernon W. Ruttan)从制度与技术来看的《迅速的人口增长和制度与技术变化》(1991年)；迈克尔·P.托达罗(Michael P. Todaro)从人口流动的视角来论说的《城市化与乡—城人口流动的理论及政策》(《经济发展》第八章，1998年)等。随着具有创新性人口经济研究论著的不断出现，使人口经济学的学科领域进一步趋向成熟化。

中国对于人口经济学的研究是 20 世纪 80 年代初展开的。在经济体制改革开放的大好形势下,陆续有一些人口经济研究专著问世,比较有影响的是张纯元等主编的《人口经济学》(1983 年),它系统地阐述了人口经济的基本理论,然后论述了人口与生产、分配和消费的相互关系及其规律性,考察人口和经济增长的比例关系、人口和环境与资源以及人口转变和经济发展等宏观人口经济学的主要内容,并创造性地提出了“最优人口经济效益”的概念,以此来探讨人口增长与经济发展相适应的问题。此后,彭松建编著的《西方人口经济学概论》(1987 年)比较引人注目。它系统地论述了人口经济学的形成过程、各种流派的主要人口经济学说,以及西方宏观人口经济学和微观人口经济学的一般理论。

进入 20 世纪 90 年代,又出现了一些有关人口经济学方面的研究成果。蒋正华在 1993 年发表的《中国家庭生育行为转变的经济学解释理论模型》一文,从微观人口经济学的视野出发,运用孩子生产的供求以及成本—收益分析的理论模型,对生育转变做了实证研究,富有创新性。此外,田雪原发表的《人口、经济、环境的可持续发展》(1996 年)、李竞能撰写的《人口经济理论研究》(2000 年)以及刘家强主编的《人口经济学新论》(2004 年)等学术成果比较引人注目。总的来说,综合宏观和微观的比较系统的人口经济学的学科体系、内容和相关理论的研究,在中国由于还处于初创阶段,与日益趋向成熟化的西方人口经济学的理论体系相比尚有差距,我国学者应大胆借鉴西方某些科学的现代研究方法和研究成果,扩大人口经济学的研究领域,使其理论体系进一步完善和发展。

1.2 人口经济学的概念与研究范畴

人口经济学作为一门新兴的边缘学科,主要是考察人口变动对经济增长或经济发展的影响,同时研究人口变动的经济因素以及人口现象和经济现象的相互关系等。一般来说,人口经济学属于应用经济学的范畴。

美国人口经济学家西蒙(Julian Lincoln Simon)认为,人口经济学是地地道道的经济学科^[4],该学科要分析人口规模与经济发展之间的关系,即表现为人口增长对经济条件的影响、经济条件对生育率的影响以及人口增长的经济决策等。而人口经济学作为应用经济学正是横跨在人口学 and 经济学之间,研究人口变量群与经济变量群的一种学科体系。

日本人口学界的泰斗南亮三郎指出,“人口经济学理论是研究人口与经济的关系”,“人口经济学的内容极其广泛,根据研究者的不同而存在着若干差异”。日本人口经济学家大渊宽认为,人口经济学是研究“人口变量群和经济变量群的多元的相互依存关系的体系”,各变量的内部也存在着相互依存的关系。如果将人口自

变量作为第1次变量，将因变量作为第2次变量，这样从自变量到因变量之间的关系构成了所谓形式人口学(formal demography)研究的对象^[5]。同样经济学也要研究经济变量间的关系，也可以找到从自变量到因变量之间的相关作用^[6]。而人口经济学作为应用经济学正是横跨在人口学和经济学之间，研究人口变量群与经济变量群的一种学科体系，因此，其变量之间的关系较为复杂。如果用图式来说明，可以构成人口经济学的结构图。

从图 1-1 可看出，人口经济学研究的基本内容是研究人口变动对经济影响，这种影响可称为人口效应；分析人口变量的经济决定因素，这种因素可称为经济效应。由此可以看出，人口变量对经济的影响或经济变量对人口的影响，有的是直接的，有的是间接的，通过媒介变量起作用^[7]。

我国学者张纯元认为，人口经济学作为一门独立学科，有它特有的研究领域，由于其研究对象的特点，决定了它不同于部门经济学，不是研究经济某部门的经济关系及其特殊表现。也不同于人口学的某一分支，只研究人口过程某一方面或某一因素的变化。而是介于经济学和人口学之间的一门边缘学科。人口经济学研究人口经济的关系，阐明人口经济运动过程中人口与经济相互关系及其变化的客观规律，即人口经济规律。

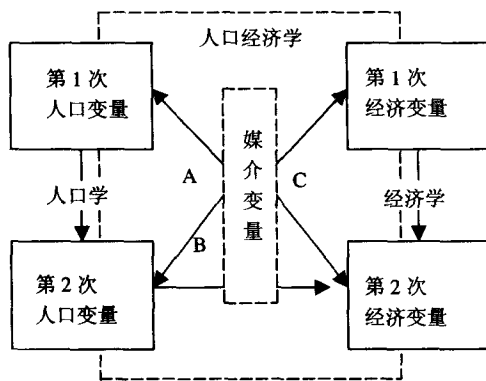


图 1-1 人口经济学的结构

资料来源：大渊宽、森冈仁著，《经济人口学》，127 页

由于对这门学科研究的视野不同，在欧美又有经济人口学(economics demography)和人口经济学的不同提法。有的学者认为，人口经济学本质上属于经济学的范畴，是从经济学的角度研究人口问题；经济人口学则属于人口学的范畴，是从人口学的角度研究经济问题。而古什(B.N.Ghosh)则认为：“经济人口学或者人口经济学是面向人口学方向的经济学范畴。经济人口学是人口学的经济侧面或者是经济学的人口侧面的研究。经济人口学也称为人口经济学。”两者在本质上是没有任何区别的。

随着人口经济学的体系化，人口经济学科的内容主要包括：人口经济学说的诸理论，人口增长与经济的关系，人口的数量、质量、结构、分布、迁移以及人口投资与经济发展，人口与资源、环境，人口与劳动力就业，经济适度人口理论，家庭规模的一般经济理论及家庭规模的成本—效用分析，人口经济发展趋势的未来展望等，其中将人口因素视为经济发展的一个长期影响因素和内生变量来进行分析，受到人口经济学家的特别关注。

事实上，人口经济学作为一门边缘学科或交叉学科，本身是在经济学和人口学的发展过程中相互渗透、相互结合的。然而就其形态而言，人口经济学是站在经济学的立场，把人口学纳入经济学的理论体系中的；而经济人口学站在人口学的立场，把人口学综合化之后，将经济学纳入其理论体系中。前者属于应用经济学的一门分学科，后者则属于作为综合科学的人口学的一门分学科。

1.3 人口经济学的研究方法

人口经济学研究的主要方法有宏观分析和微观分析方法、静态分析和动态分析方法、统计分析的方法以及定性分析和定量分析方法等。

宏观分析是从经济总体上研究人口变动和经济发展的过程，研究经济因素和人口发展相互依存和影响的关系。它研究人口动态与经济发展、变化的关系；研究人口数量与生产资料数量、国民生产总值数量、国民收入数量等经济指标的关系；研究人口与所有制结构、产业结构和就业结构等经济结构的关系。微观分析则是从个人和家庭的角度来研究家庭经济变化与人口变动的关系；研究个人收入和家庭收入、家庭消费结构与生育率的关系等。一般来说，人口变动和经济发展密切相关。只有对人口规模与经济增长、人口质量与经济发展、经济因素的人口迁移等人口经济的关系进行综合分析，才能揭示人口与经济发展过程及其规律。从这个意义上说，人口经济学的理论研究主要运用宏观分析的研究。当然，人口经济学作为社会科学要进行系统的研究，就必须对个人和家庭的人口行为和经济行为进行微观分析。例如，只有通过消费者选择理论对个人和家庭的生育意愿进行微观分析，才能深刻分析总体生育水平的变动规律与根源。人口经济学理论只有把宏观分析和微观分析结合起来，才能揭示人口经济发展过程的内在联系。

在人口经济学的研究中需要运用静态分析和动态分析方法。静态分析的特点是研究某一时点的人口与经济的相互关系，使用的主要指标有人口总量、人口结构、国民生产总值、国民收入和人均国民生产总值等。动态分析则研究某一时期人口与经济的变化和发展过程，使用的主要指标有人口增长率、经济增长率、人均国民生产总值增长率以及人口增长速度和经济增长速度的对比关系等。静态分析和动态分