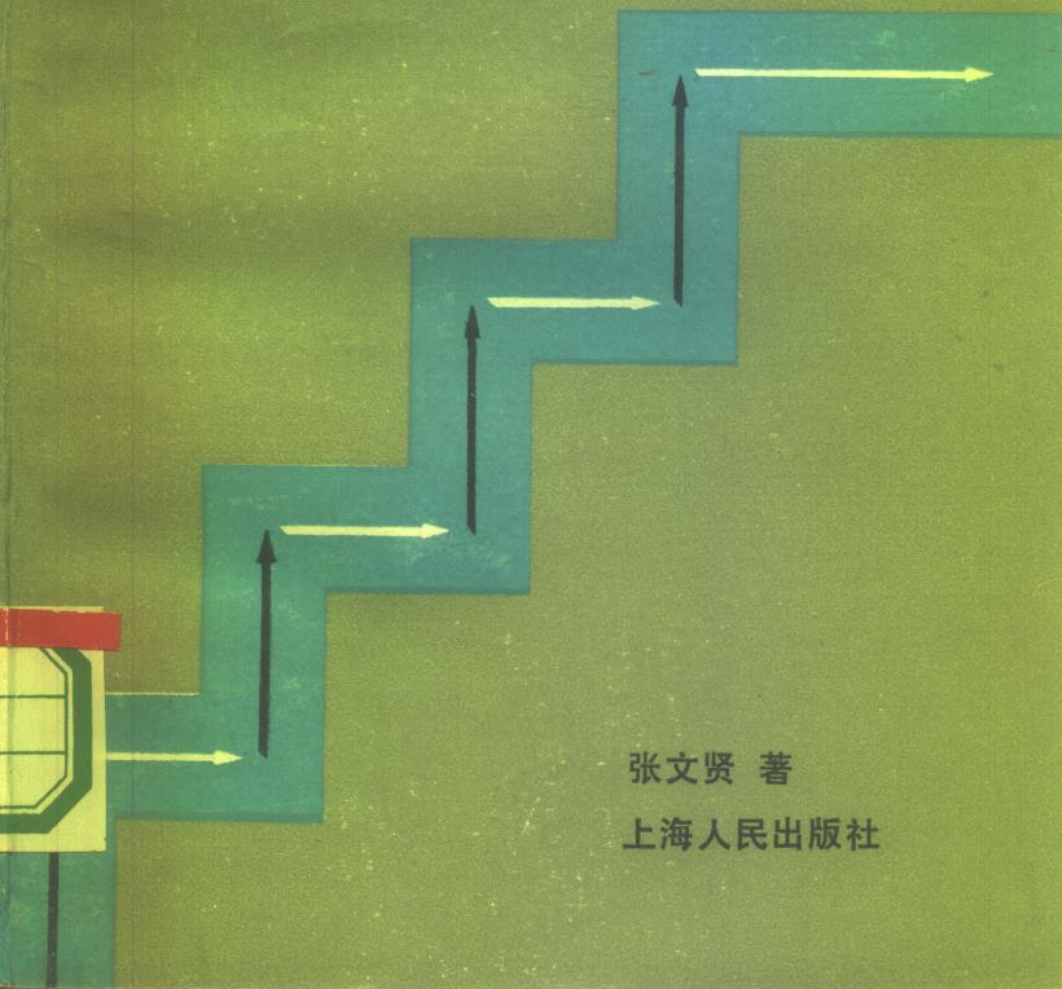


人口经济学

RENKOU
JINGJIXUE



张文贤 著

上海人民出版社

张文贤 著

人口经济学

RENKOU
JINGJIXUE

上海人民出版社

本书是作者多年从事人口经济学的研究成果，也是作者多年从事人口经济学的研究成果。本书共分八章，第一章为绪论，第二章为人口与经济发展的关系，第三章为人口与资源环境的关系，第四章为人口与教育的关系，第五章为人口与劳动力的关系，第六章为人口与消费的关系，第七章为人口与收入分配的关系，第八章为人口与社会保障的关系。本书力求做到观点明确，论据充分，论证严密，行文流畅。本书可作为高等院校人口学、社会学、经济学、管理学等专业的教材，也可供从事人口经济学的研究人员参考。

责任编辑 鲁建光
 封面装帧 王康生

人口经济学

张文贤 著

上海人民出版社出版

(上海绍兴路 54 号)

新华书店上海发行所发行 江苏吴县光福印刷厂印刷

开本 850×1156 1/32 印张 11.5 插页 2 字数 263,000

1987 年 3 月第 1 版 1987 年 3 月第 1 次印刷

印数 1-4,600

书号 4074·619 定价 2.15 元

序

胡代光

人口经济学是第二次世界大战后在西方逐渐形成和发展起来的一门学科。它是人口学和经济学之间的交叉学科，即是由人口效果分析和经济效果分析两者所组成。迄今在西方，人口经济学尚未形成完整的理论体系。

据日本学者大渊宽的意见，就分析方法和理论结构而论，西方人口经济学主要已发展为三个重要方面的理论，即生育率经济理论，人口效果理论，适度人口理论。

生育率经济理论是把人口出生率的决定因素置于微观经济理论结构的分析中。最早采用这种分析研究方法的，是美国哈佛大学教授莱本斯坦 (H. Leibenstein)。他于1957年发表了《经济落后与经济增长》论著，明确提出对生育孩子应进行成本—效用分析，当夫妇决定所希望的子女出生人数时，将使有限子女人数带来的效用和负效用保持均衡状态。效用包括消费效用(直接效用)，劳动或收益效用(间接效用)和保障效用。负效用包括直接费用(养育费和教育费)和机会选择费用(为养育多子女而放弃的父母的收益)。1960年贝克(G. S. Becker)发表了题为《发达国家人口和经济变化的生育率经济分析》的论文，他在莱本斯坦的分析基础上，进一步提出消费者行为理论可适用于

GPFof/26

生育率决定的分析上。特别是1964—1965年，贝克的《人力资本》一书和《关于时间分配的理论》论文的发表，更把人口现象的经济分析发展为对家庭和居民户的经济研究。贝克用孩子的数量和质量相互替换的观点，阐明了家庭规模与收入之间经常存在的负相关关系。即是，照贝克的观点，收入高的家庭总是希望质量优的孩子，而为提高小孩的质量，对孩子的费用必须增加。所以，收入高的家庭就可能、甚至必然降低生育率。此外，贝克还认为，生养孩子，对母亲说来，是一种时间约束最大的劳动。因此，应将母亲的时间价值作为影响生育率的一种因素。这就是以贝克为首的一些学者在人口经济学中创立的“芝加哥—哥伦比亚模式”。

与此同时，伊斯特林(R.A.Easterlin)于1961年发表的《历史上的美国婴儿热》论文和以后他的一些论著，都提出了与贝克的生育率微观经济分析不同的看法，他根据库兹涅茨周期的广义历史分析，否定贝克所依据的家庭嗜好和偏好不变的假定，对偏好的形成进行了分析，认为世代交替因素，特别是年轻人的现实收入的能力与愿望之间的均衡，将影响生育率的长期变化。因而以伊斯特林为代表的一些学者在人口经济学中建立了“宾夕法尼亚模式”。但有的学者认为，这两个模式是非常相似的，分歧迄今正在消除。通过经济学和社会学的结合，将产生新的生育率理论。

人口效果理论是凯恩斯(J.M.Keynes)首先提出的。他于1937年发表了《人口下降的经济后果》一文，断定人口下降将引起投资机会不足，从而会使经济趋于停滞。沿着凯恩斯思想路线，汉森(A.H.Hansen)、雷德韦(W.B.Reddaway)、斯彭格勒(J.J.Spengler)等都对人口增长与消费需求、投资机会、储蓄倾向和资本系数等关系，以及年龄结构与消费形式的关系，进

行了理论上和实证上的分析。近些年来，西方一些学者都分别就人口变动对资本形成、劳动力供给、资源（土地、粮食、自然资源等）和技术等关系进行了分析，提出了人口变动经济效果的各种观点。这是把人口现象置于宏观经济分析的进一步发展。

适度人口理论早在本世纪初就由魏克赛尔（K. Wickcell）和坎南（E. Cannan）提出。坎南的适度人口概念是，在其他条件不变的情况下，按人口平均的产量达到最大值时的人口数量。第二次世界大战后，适度人口论曾一度被忽视。但自五十年代以来，适度人口测定问题又成为西方人口经济学中的一个重要研究课题。许多学者如米德（J. E. Meade）、索维（A. Sauvy）、奥林（G. Ohlin）、科克伦（S. H. Cochrane）、西蒙（J. L. Simon）吉尔蒙（P. Guillaumont）等都分别以静态到动态的分析方法，对适度人口计量标准和适度人口增长率提出各种理论模式。

以上所简述的西方人口经济学的形成和发展不能不引起我们的注意，因为正如列宁指出的，“一个人产生了这种观点和这种不可宽恕地‘闭眼不看’现代‘思想动态’的态度，他距离马克思主义之远，就可想而知了！”^①

我国是有十亿人口的发展中的社会主义国家，为建设具有中国特色的社会主义，我们应当有分析、有批判地吸收西方人口经济学中的某些对我们有用的知识成分，坚持辩证唯物论和历史唯物论的观点，以社会主义政治经济学为基础，创立马克思主义人口经济学，这是摆在我国学术界面前的一项重要任务。

张文贤同志多年来从事人口经济学的研究和教学，成绩卓著。他写的这本《人口经济学》，正是以马克思主义为指导，理论与实际密切联系，对社会主义的人口经济理论进行了一定的探

① 《非批判的批判》，《列宁全集》第3卷，第581页注②。

索。我相信这本书的出版,对于我们开展人口经济学的研究和教学,将是有帮助的。

1985年11月4日于北京大学

目 录

序	胡代光 (1)
第一章 绪论	(1)
第一节 人口经济学的历史渊源	(1)
第二节 人口经济学的研究对象	(7)
第三节 人口经济学的科学属性	(11)
第四节 人口经济学的结构体系	(14)
第五节 人口经济学的研究方法	(19)
本章提要	(23)
第二章 人口与经济的相互关系	(25)
第一节 经济是调节人口生产的动力	(25)
第二节 人口压迫生产力与生产力压迫人口	(30)
第三节 人口对经济发展的作用	(36)
第四节 人口数量变化的经济后果	(39)
第五节 人口质量变化的经济后果	(43)
第六节 人口老化及其经济后果	(46)
第七节 人口城市化及其经济后果	(52)
本章提要	(56)
第三章 人口与经济的循环运动及其规律	(58)
第一节 从循环运动中探索规律	(58)
第二节 人口与经济的循环模式	(62)

第三节	人口转变的经济规律	(68)
第四节	社会主义的人口经济规律	(74)
	本章提要	(78)
第四章	人口再生产与物质再生产	(80)
第一节	人口再生产与家庭	(80)
第二节	人口行为的动机和后果	(86)
第三节	关于“两种生产”的原理	(91)
第四节	“两种生产”的比例关系	(96)
第五节	人口再生产与生产资料生产的比例	(102)
第六节	人口再生产与消费资料生产的比例	(110)
	本章提要	(112)
第五章	人力资源的开发和利用	(115)
第一节	人力资源的开发	(115)
第二节	智力开发	(119)
第三节	劳力开发	(125)
第四节	人才开发	(128)
第五节	扩大就业与提高效率	(131)
	本章提要	(157)
第六章	人口与自然资源	(138)
第一节	人口与生态平衡	(138)
第二节	人口与土地	(144)
第三节	人口与淡水	(145)
第四节	人口与森林	(147)
第五节	人口与能源	(149)
第六节	人口与环境	(151)
	本章提要	(154)
第七章	人口与粮食	(155)

第一节	人口与粮食的关系	(155)
第二节	马尔萨斯的级数论	(158)
第三节	马克思主义的级数论	(160)
第四节	人口增长与粮食增长的动态比例	(163)
第五节	解决吃饭问题的途径	(165)
	本章提要	(163)
第八章	人口与住房	(170)
第一节	城市人口变动对住房需求的影响	(170)
第二节	住房建设和分配对城市人口变动的影 响	(175)
第三节	城市人口与住宅建设的平衡发展	(182)
	本章提要	(190)
第九章	经济适度人口	(191)
第一节	地球上可以养活多少人?	(191)
第二节	适度人口论探源	(193)
第三节	适度人口论辨析	(196)
第四节	经济适度人口的概念	(199)
第五节	经济适度人口的测量	(201)
第六节	人口美学	(211)
	本章提要	(218)
第十章	人口投资	(220)
第一节	人口投资的内涵	(220)
第二节	人口投资与物质投资	(222)
第三节	现有人口的消费投资	(227)
第四节	控制人口数量的投资	(231)
第五节	提高人口质量的投资	(234)
	本章提要	(242)
第十一章	农业人口的转移和城市化的道路	(244)

第一节	农业现代化的人口课题	(244)
第二节	农业人口转移的必然性	(248)
第三节	农业剩余劳动力的产生	(252)
第四节	农业剩余劳动力的出路	(256)
第五节	城市化道路和小城镇建设	(260)
	本章提要	(263)
第十二章	人口分布和迁移的经济规律	(265)
第一节	人口分布与生产力布局	(265)
第二节	人口分布的经济目标	(268)
第三节	人口迁移的经济动因	(272)
第四节	人口迁移的经济后果	(278)
	本章提要	(282)
第十三章	人口价值观和人口经济政策	(283)
第一节	人口价值观的内涵及其现实意义	(283)
第二节	人口的经济价值与非经济价值	(286)
第三节	影响人口价值观的因素	(287)
第四节	家庭人口价值观与社会人口价值观	(291)
第五节	“养儿防老”论	(294)
第六节	“传宗接代”论	(297)
第七节	各国人口经济政策和发展战略	(302)
第八节	社会主义的人口经济政策	(306)
	本章提要	(308)
第十四章	人口经济系统工程	(310)
第一节	一个地球,两个世界	(310)
第二节	人口经济系统工程的基本原理	(316)
第三节	人口经济目标	(319)
第四节	人口经济模型	(324)

第五节	人口经济控制系统	(329)
本章提要	(334)
第十五章	人口经济的未来	(335)
第一节	未来学的中心课题	(335)
第二节	悲观派与乐观派	(336)
第三节	科学地预测未来	(338)
第四节	公元 2000 年的地球.....	(342)
第五节	公元 2000 年的中国.....	(349)
本章提要	(354)
后记	(356)

第一章 绪 论

第一节 人口经济学的历史渊源

一、人口研究在经济学中的地位

人口经济学作为一门独立的科学虽然时间不长，但人口问题的研究和它在经济学中的历史是悠久的，它的历史可以追溯到远古及中世纪。从远古时代人类成群聚居的时候起，人们为了保证自己的继续生存，就非常关心后代的人数。最古老的文化崇拜多育，认为不育是天谴，鼓励多育子女。例如，在印度神话中，马奴人的法律强调婚姻和父道的神圣责任。诚然，在那个时候，尽管论述人口、生育或结婚的人很多，但对这些人口因素相互之间的联系及人口与经济的一般关系，却缺乏深入的观察和研究。很多人只是从政治立场或宗教、伦理的立场加以论述的。

古希腊哲学家柏拉图(前 427—前 347)认为，结婚不过是繁殖人种的一种手段，因此要按时调节结婚人数，结婚的数量应该完全交给领导者去考虑，并把战争、流行病及其他类似事项考虑在内，不能使我们的国家过大或过小，也就是要尽量保持人口的平衡，他主张必须了解什么数字对于国家最为有利，因此，身为立法人员必须精通算术。从这一观点出发，他用尽所有除法，得出以五十九种除数可以除尽的数字是五千零四十，然后用这个

数字作为构成国家市民的定数。并且，他进一步论述了应如何维持这个市民定数的问题。但是，这个定数不是从经济角度来规定的。他提出，土地必须足以扶养一定数量居民的最低生活和一国的人口应尽量保持稳定，都是从政治角度可以实行适当的统治为出发点的。因此，它还不是现代的经济观念上的“适度人口”。亚里士多德（前 384—前 322）对当时正在演变的社会状态比柏拉图有较高的认识。在人口问题上，他首先掌握了人口的增加和国家在从事商业或交通事业中存在的必然关系，他在《政治学》中写道：“凡以政治修明著称于世的城邦无不对人口有所限制。”^①他还说：“一国人口太少则不足自给，太多则难于维持秩序。”^②在这里，他已经充分考虑了国家的经济条件。遗憾的是，事关国家兴亡的经济方面的考虑，只不过成了他对政治原理的一个前提条件而已。经济观点在这里也被推到政治观点的后面去了。

发源于古希腊的以政治为目的的人口思想消失后，代之而起的是十六世纪在意大利以比较明确的形式开始萌芽的经济的人口思想。意大利的第一个人口理论家是乔万尼·保泰罗（1544—1617）。他是歌颂人口增加论者，然而又论述了人口增加给经济带来可怕的后果。是他首先发现了人口与食物之间的关系，即人口与经济之间的理论关系。保泰罗通过他的《城市论》和《国政论》而作为一名经济学家走上舞台，而他总是把人口问题摆在一切经济问题的首位。因此可以说，他为人口研究里的经济观点奠定了基础。

在十八世纪，重商主义和重农主义的经济学已经把人口论作为其体系的一部分包含进去了。重商主义者认为人口众多是

① 亚里士多德《政治学》。商务印书馆 1965 年版，第 353 页。

② 同上书，第 454 页。

国家富强的源泉，主张增加人口。其代表人物托马斯·曼写道：“在人数众多和技艺高超的地方，一定是商业繁盛和国家富庶的。”^①认为生产者人数愈多，因而可以输出的商品就愈多。因此主张在发展对外贸易的同时，重视鼓励人口增长。重农主义者则认为人口增长是一个事实，但应放任由大自然来摆布一切，并主张私人投资发展农业以扩大就业范围。

人口论在经济学中获得可靠地位的是在古典政治经济学派中。在英国，从威廉·配第(1623—1687)开始，到大卫·李嘉图(1772—1823)结束；在法国，从布阿吉尔贝尔(1646—1714)开始，到西斯蒙第(1773—1842)结束，其中包括使英国资产阶级古典政治经济学得到巨大发展的亚当·斯密(1723—1790)和使法国资产阶级古典政治经济学进一步发展的重农学派的创始人弗朗斯瓦·魁奈(1694—1774)。他们从经济立场出发，分别为人口问题的考察作出了可贵的贡献。威廉·配第在《献给英明人士》一书中，专门论述了人口的价值，以及如何使用劳动力的问题，他的《政治算术》则把重视“数量、重量和尺度”的独特方法应用于观察事物和研究人口。他认为“一个领土小而且人口少的小国，由于它的位置、产业和政策优越，在财富和力量方面，可以同人口远为众多、领土远为辽阔的国家相抗衡。”^②他的结论是，一个国家人口的价值，不在于这个国家所有的人口的自然数量(即人口的单纯数目)；而在于它的社会数量(即创造财富的能量)。亚当·斯密认为经济的发展能够自发地调节人口的生产，并与之相适应。他还分析过旧中国的人口问题，认为“中国一向是世界上 richest 的国家。就是说，土地最肥沃，耕作最精细，人民最多

① 托马斯·曼：《英国得自对外贸易的财富》，商务印书馆，1978年版，第12页。

② 威廉·配第：《政治算术》，商务印书馆1978年版，第11页。

而且最勤勉的国家。”但是由于中国经济不发达，下层人民十分贫困，所以中国人口“许久以来，它似乎就停滞于静止状态了。”^① 大卫·李嘉图继承了亚当·斯密关于“对人口的需求支配人口生产”的思想，认为人口的增减受劳动市场需求的调节。他认为社会发展的自然趋势会使人口的增殖比生产的发展快，他说：“人口的增加比维持人口所必须的基金增加更快。每一努力勤劳，除非伴随着人口繁殖率的减退，否则便适足以助长灾害，因为生产赶不上人口的增殖。”^② 李嘉图还分析了机器的资本主义使用，虽然增加了国家财富，但是同时可以使人口过剩。魁奈反对重商主义者主张增加人口的观点。他认为人口过分的多，“国家就会从繁荣变得贫穷”。因而主张人口的数量必须和财富的数量相适应。他也曾经谈到过中国的人口问题，认为中国人口太多。所以“中国虽然地大物博，但只能保证居民大米和某些充作粮食的谷物。……他们的人口超过了耕种很好的广大土地所能供给的生活资料。”^③ 西斯蒙第把研究人口和财富的比例问题作为他的重要任务。他说：“我们必须使财富的增长跟人口的增加相互一致”。^④ 总之，从他们的著作中可以看出，人口论已经构成了经济学体系的重要支柱之一。

二、人口经济学的崛起

马尔萨斯(1766——1834)是最早正式开展人口研究的经济

-
- ① 亚当·斯密：《国民财富的性质和原因的研究》上卷，商务印书馆 1972 年版，第 65 页。
 - ② 大卫·李嘉图：《政治经济学及赋税原理》。商务印书馆 1962 年版，第 82—83 页。
 - ③ 魁奈：《人口论》。《魁奈经济著作选集》，商务印书馆 1979 年版，第 169 页。
 - ④ 西斯蒙第：《政治经济学新原理》。商务印书馆 1983 年版，第 10 页。

学家。马尔萨斯在 1798 年伦敦出版的关于人口问题的第一篇论文《人口论》中，提出了两个公理：第一，食物为人类生存所必需。第二，两性间的情欲是必然的，且几乎会保持现状。并且认为，人口，在无妨碍时，以几何级数率增加；生活资料，只以算术级数率增加。^①在他看来，人口增加有不断超过食物增加的倾向。然而，后来他修正了这个见解，提出通过“预防的抑制”（Preventive Checks）和“积极的抑制”（Positive Checks），使人口和生产趋于较好的平衡。

马克思和恩格斯关于人口问题的论述，是以批判马尔萨斯为开端的。马克思在写作《剩余价值学说史》（1861—1863）前后，就分析批判了马尔萨斯以《经济学原理》为中心的全部经济学说，其中首次阐述了他自己的人口思想片断，初步形成了关于“机器排斥工人”的“相对过剩人口”的理论。此后，他在《资本论》第一卷中进一步发现了著名的“资本主义积累的一般规律”。而且把相对过剩人口归纳成三种形式，即：流动的过剩人口、潜在的过剩人口和停滞的过剩人口。^②

马克思在《资本论》中研究了资本主义生产方式运动的社会经济形式。因此他特别注意作为资本再生产要素的劳动力的再生产。马克思认为：“在社会中进行生产的个人，——因而，这些个人的一定社会性质的生产，自然是出发点。”^③就是说，世界上没有抽象的个人，没有抽象的人口，只有存在于一定历史发展阶段上的人口。一定生产力水平下的有劳动能力的人口是决定社会财富规模以及经济能否进一步发展的重要因素。马克思主义理解的人口，并不单单是具有一定年龄、性别和数量的人口的总

① 马尔萨斯：《人口论》，商务印书馆 1959 年版，第 4—5 页。

② 马克思：《资本论》第 1 卷，《马克思恩格斯全集》第 23 卷，第 703 页。

③ 马克思：《〈政治经济学批判〉导言》，《马克思恩格斯选集》第 2 卷，人民出版社 1972 年版，第 86 页。