

人口问题与人口理论

四川人民出版社



人口问题与人口理论

吴 斐 丹 主 编

责任编辑：邓星盈
封面设计：潘令宇

人口问题与人口理论

四川人民出版社出版 (成都盐道街三号)
四川省新华书店发行 四川新华印刷厂印刷

开本850×1168毫米1/32 印张16.125 插页6 字数360千
1986年10月第一版 1986年10月第一次印刷
印数：1—1,200册

书号：3118·300

定价：3.10元

出版说明

吴斐丹教授一贯重视人口问题和人口理论的研究，为之付出了辛勤的劳动。本书就是他选编并组织有关同志译的一个成果。齐稿之日，斐丹同志正身患沉疴，卧于床榻，但他仍十分关注是书的出版情况。不幸的是，书出之时，他已谢世有年，未能一睹为快，实属憾事。

本书稿我们曾约请四川大学李善明副教授通读一过，并校改清样，做了文字上的订正等工作。顺此致谢。

四川人民出版社编辑部

一九八四年

目 录

- 序言.....吴斐丹(1)
- 人口思想和人口政策..... [日] 大渊 宽(15)
- 关于人口的
- 几个问题..... [苏] Э.А.阿拉布—奥格雷(36)
- 关于人口与经济的
- 相互依存关系..... [日] 山口三十四(47)
- 人口增长和经济发展
- 的观察..... [美] 斯蒂芬·恩克(73)
- 劳动力国际移动的
- 类型及其本质..... [日] 二神恭一(84)
- 社会经济因素对利用
- 劳动力资源的影响 [苏] И.克利莫维茨(103)
- 国际关系中的人口与就业..... [日] 黑田俊夫(108)
- 人口与国家的发展..... [美] 弗雷德·特·塞(127)
- 战后世界人口问题的特征..... [日] 馆 稔(156)
- 人口新趋势的政治影响 [美] K·但维斯(163)
- 人口高龄化的经济学..... [日] 大渊 宽(170)

- 中华人民共和国的人口…………… [苏] C·H·布鲁克(184)
- 美国人口问题…………… [美] J·R·普莱特(193)
- 帝国主义和人口理论…………… [英] 罗纳德C·米克(200)
- 原始社会的环境、人口
与技术…………… [丹麦] 伊斯特·布塞鲁普(214)
- 亚洲农村的就业问题…………… [日] 石川滋(236)
- 发展中国家的人口问题…………… [日] 邢鉴生(256)
- 马尔萨斯与后进国…………… [美] E·F·彭洛斯(277)
- 社会主义的
人口规律…………… [苏] IO·A·勃日梁斯基(290)
- 人口普查…………… [美] 希鲁克、锡格尔(302)
- 一九八〇年美国
人口普查…………… [美] 《一九八〇年
美国人口普查消息》(312)
- 人口质量投资…………… [美] 西奥多·W·舒尔茨(324)
- 人口研究在人类学中的意义…………… [日] 小和林正(350)
- 世界五大洲——非洲、美洲、亚洲、
欧洲、大洋洲的计划生育…………… 国际计划生育联合会编(357)
- 人口学名词选译…………… 选自日本《人口事典》(473)
- 一九八〇年世界
人口资料表…………… [美] 卡·海勃、陶·海斯莱(489)
- 世界各国妇女社会地位一览表…………… [英] 彼得·达凡朴梯

序 言

人口是居住在一定区域内的人的复杂多样的总体。任何社会如果没有人的劳动、生产,就不可能有人物质的和精神的生活;因为人口是所有社会的生产行为的基础,一定的人口数量,是规定某个社会的财富生产和经济发展的重要条件。同时人类的生存也必须要有数量一定的财物供其消费。因此一定社会的人口的增减,也受到当时经济发展条件的限制。人口问题就是讨论人口的增减变动,一定社会对人口的收容能力,以及人口的构成和分布等问题。因为人口问题是讨论有关人类本身的问题,所以从古代起就为许多思想家所热心讨论,是国家施政中的重要部分。在各个时代,以致同一时代,都有关于人口问题的各种不同的看法和理论。

一 人口理论的发展

一般说,古代的人类社会,经济生活十分困难,医疗卫生条件也很差,生育抚养一个人的成长很不容易,人的寿命亦比较短,

而在当时经济上是地广人稀，劳动力的需要比较迫切，加以战争的胜负决定于战士的多寡，因此使人热切企求子女，社会以多子女为荣，大都奖励多子。如古代巴比伦国王汉谟拉比大帝，曾在他所颁布的法律中，强迫为父者要为其成年子女结婚。古代印度根据婆罗门教义所制定的罕奴大法，也显示出奖励多子的观念，如其中有这样的条文：“天生女子在世留后，天生男子延续宗族，故夫妻能共尽天职者，其名将注于吠陀圣经。”古波斯教的始祖索罗亚斯透曾说：“栽种一颗树木，耕种一块田地，与生殖子孙是三种值得赞美的行为。”回教中的妇女相信：“将来幸福之最好保证，便是生产年幼的回教徒，那些未生子女即死去的人必沉沦于永劫。”中国诗经中有很多章句，是歌颂圣王君子的多子多孙的。孟子则率直地说：“不孝有三，无后为大。”墨子则曾说：“一年之计，莫为树谷，十年之计，莫为树木，终身之计，莫为树人。一树一获者谷也，一树十获者木也，一树百获者人也。”

当然在古代也有由于社会安定、经济条件较好，以致人口增多和当时的经济环境不相适应的情况，因而关于人口问题也有很多和上述相反的意见。如古希腊的哲学家亚里士多德就曾说：“最完善最美丽的国家，即是能维持人口数目使其不超过一定限度的国家。”我国古代的韩非子，在公元前二百多年时，就曾说：“古者，丈夫不耕，草木之实足食也；妇女不织，禽兽之皮足衣也。人民少而财有余，故民不争；是以厚赏不行，重罚不用，而民自治。今人有五子不为多，子又有五子，大父未死，而有二十五孙，是以人民众而货财寡，事力劳而供养薄，故民争，虽倍赏累罚而不免于乱。”

以欧洲说，从中世纪起总的趋势，也是重视人口的增加，如

著名的基督教法规学者圣托马斯就针对亚里士多德的意见提出批评，并说明了自己的主张，这就是他否认人口可以维持在一定的数目之内；而且认为人口一定增加，增加的多少与速度，则因环境不同而有差别。他又认为人口最多的城市国家就是最繁荣的，因此曾说：“生殖子女最多的家庭对于政府是最有益的家庭。”圣托马斯作为宗教师颂扬独身，而又主张人口众多之说，这似乎有矛盾，但他也有另一种解说，就是他把责任分为个人的和人群的两种。为了一般的幸福及宗教的目的，若干人必须独身，即修行生活固然优于世俗生活，但是只有超群的人才能修行，对于一般人是不能期望的，至于繁殖地面的任务则是属于人群的。就是这样，圣托马斯把宗教的独身主义和世俗的众民主义调和起来。宗教改革的马丁路德则是反对僧侣的独身主义，他曾说：“我们只须劳动，我们只要不流于懒惰，我们必能丰衣足食。”又说：“我们可以结论说，无论何人，如果自已不知努力而独身时，务须及早立志，立即寻找一些工作，而且勇往直前，以上帝之名举行结婚。”这是资本主义的萌芽发展对增加人口的要求在宗教上的反映。到了资本主义生产方式的最早的理论探讨者重商主义手里，因为资本主义工业的发展需要劳动者，为了扩展海外市场需要军队，就是由于富国强兵思想的支配，故极力奖励人口的增加。但是就在这个时期也有人对于人口的增加表示忧惧的。如与路德同时的德国人胡登，认为当时贫困的原因是人口过多和战争。还有维尔特认为人口过度的增加，对于德意志人特别可怕；并且认为抑制人口过度增加的途径只有战争，瘟疫和向外移民；这个论点，可能是马尔萨斯人口论的先驱。不过在重商主义之后，马尔萨斯人口论发表之前，有法国魁奈比较合理的人口思想。他认为人口

的增加完全决定于财富的增加，决定于劳动，人力对这些财富本身的使用方法；并且说人口过分地多，人们的消费就只能限于一些最迫切的必需品，结果国家就会从繁荣变为贫困。

中国历代的统治者和思想家，亦大都主张生聚教训的人口增加政策。我国古代的大经济思想家管子，曾在“入国篇”中提倡九惠之教，就是老老，慈幼，恤孤，养疾，合独，问疾，通穷，振困，接绝，可以说都是与增加人口有关的。其中“合独”一项更为特殊，他的说明为：“所谓合独者，丈夫无妻曰鰥，妇人无夫曰寡，取鰥寡而合和之，予田宅而家室之。”这可说是安民政策。但以管子做齐桓公的宰相，要“九合诸侯，一匡天下”，“通货积财，富国强兵”，当然是希望人口的增加。秦国的商鞅，不仅主张增殖人口，而且提倡引民政策，就是主张安定社会，来引入移民。到汉代，更加重视人口的增加，如马端临《文献通考》的“户籍考”中曾说：章帝元和二年诏曰：“令人之有产子者，复勿算三岁，令诸怀妊者赐胎养谷，人三斛，复其夫勿算一岁，著以为常。”这显然是人口的奖励政策。又说：“惠帝六年，令民十五岁以上至三岁，不嫁五算。”算是人头税，勿算三岁，即免三年的人头税，五算即五倍其人头税，是很重的处罚。因通考注中有说明：“汉律人出一算，唯贾人与奴婢倍算，今使五算，罪谪之也。”唐代人口政策亦大体相同，如唐代“食货志”中曾说：“天宝元年，一家之中，有十丁以上者，放二丁征行赋役，五丁以上放一丁。”这是对有五丁男以上家庭，许一丁男免尽赋役义务，十丁以上，许免二丁，是奖励人口的规定。到宋时因人民过于集中不均，于是有苏轼和叶适等提出“均民”的主张。他们认为“为国之要，在于得民；民多则田垦而税增，

役众而兵强。”但人口分布不均，过稀过密，都有害处；就是地少人多，生活艰难，国增多流乱之民，而人口过稀，“智材勇力之士”，也培养不出来，因而主张殖民开边，平均分布人口。到了清初，因为社会比较安定，人口增长较快，于是又产生了洪亮吉的悲观的人口思想，他说：“治平之久，天地不能不生人，而天地之所以养人者，原不过此数也。”因此出现人口过多，人民生计困难及社会动乱的现象。

由于资本主义制度的发展，一方面虽有财富的巨大增长，另一方面则有无数的劳动者生活日益陷于贫困，并且失业者的人数，也日益增多。于是悲观的人口过剩思想日益发展。到一七九八年马尔萨斯的“人口论”出版，才提出最完整的，以绝对的人口过剩为前提的抽象人口规律。马尔萨斯认为人口是按几何级数增加的，即1、2、4、8、16、32、64……的增加，而食物则是按算术级数增加的，即1、2、3、4、5、6……的增加，因此认为人口的增殖，总是超过食物的增加，结果产生了过剩人口，因而劳动者的贫困是不可避免的自然的现象。关于马尔萨斯的人口理论，恩格斯早在一八四四年所发表的《政治经济学批判大纲》中，已加以说明和批判。恩格斯曾很深刻地说：“这种学说的创始人马尔萨斯曾断言，人口总是威胁着生活资料，随着生产的增加，人口也同样地增加，人口生来就有一种超过它所支配的生活资料的倾向，这种倾向就是一切贫穷和罪恶的原因。因此在人太多的地方，就应当用某种方法把他们消灭掉；或者用暴力将他们杀死，或者让他们饿死。这样做了以后，就会出现一个空隙，这个空隙等余下的人口一增长马上又会被填满，于是以前的贫穷状况又

重新到来。”马克思则在《资本论》中指出：“人口规律是社会规律，并不是自然规律。”又指出：“任何一种特殊的历史性的生产方式，都具有其特殊的历史性的人口规律。”马克思和恩格斯并曾对马尔萨斯的人口理论作了极其严厉的批判。马克思和恩格斯之所以要批判它，并不是认为在有限的生存环境中人口可以无限制地增加，而在于马尔萨斯所做的结论，是“为了一般统治阶级的利益，特别是为了这些统治阶级中的反动分子的利益”的。马尔萨斯在其所著《人口原理》的结语中有这样一段话：“如果这些真理能一步一步成为家喻户晓的道理（由于意见的互相交流，这在将来大概是办得到的），那末下层阶级的人民，作为一个集体来说，就会成为更温顺的和更守秩序的了，也就不会在缺粮的季节里动辄骚乱滋事，并且由于认识到劳动的价格和养家活口的生活资料问题的解决多少不决定于革命，他们将永远不易受到煽动性出版物的影响了”。他明白地说，目的在于使受苦的人民不要起来革命。

二 世界人口的发展

关于人口增加、发展的历史，古代当然不可能有可靠的统计。从人类形成的一百万到五十万年之间，当然增加很慢。根据生物学家和人口学家赫胥黎（Judian Haxley）的推算，在公元前五千五百年的采集经济时代，地球人口约在二百万到一千万之间，大概为五百万。由于农业革命后农业的发展，地球的人口收容力提高，在公元初约为二亿五千万，直到1650年世界人口约为

五亿。根据卡宗德斯 (Sir Alexander M. Carr-Saunders) 和威尔考克斯 (W. F. Willcox) 及杜兰特 (John D. Durand) 等的推算, 人口平均年增长率, 在公元前850年到公元1650年为0.04%, 但从1650年到1750年就提高为0.4%, 1750年到1850年为0.5%, 1900—1950年为0.8%, 1950—1960年为1.8%, 1960—1970年为1.9%。由于社会经济的发展和医疗卫生技术的提高, 人口平均年增长率不断提高, 人口日益迅速增多, 再加上资本主义内部矛盾的日益严重, 失业人数日益增多, 经济危机日益频繁, 产生了各种不同的人口学说。由于失业人数的增多, 劳动人民贫困化的加深, 因而有人反对马尔萨斯所说的“我永远反对用一切人工的方法及外乎自然法则的方法到人口上面, 因为这是不道德的”的论点, 主张采用积极办法来节制生育, 控制人口, 其中有很多所谓新马尔萨斯主义者。

但也有人从扩大商品销售市场, 以解决失业和经济危机的角度来看人口问题, 不认为有人口危机, 对人口增加持乐观主义, 而不主张积极控制人口增长。如英国著名的新古典学派经济学家马歇尔, 他继承亚当·斯密人口增加能够扩大市场, 增进生产力的论点, 高度评价人口的积极作用, 当然不认为有限制人口增长的必要。被称为马歇尔门徒的梅纳特·凯恩斯最初接受了马尔萨斯的悲观人口论, 后来因为受贝弗里奇的激烈批判, 同时因受1929—1933年世界经济大危机的影响, 改变了人口思想, 进而宣扬人口增加的积极效果和人口减退的威胁。

此外, 由于各国人口的具体情况有差异, 如: 有的地区地广人稀, 人口密度很低, 于是很希望人口能迅速增加, 有的地区则地狭人多, 人口密度很高, 希望降低人口增长速度; 同时也有一

些地区，由于人口增长速度过低，而感到劳动力不足，因而以种种方法鼓励人口的增殖，也有一些地区，由于人口增长速度过快，因而影响人民平均收入的增加，而不能提高人民生活水平，同时人口增长过快，经济发展的成果都被新增的人口所消费，无法积累资本，加强国民经济建设。于是主张积极地控制人口的增长，因而产生各种的人口思想。

由于人口的基数越来越大，人口的平均年增长率越来越高，在二十世纪初只有0.6%，三十年代还只有1.0%，五十年代就提高为1.8%，六十年代和七十年代初为1.9%，因此人口数量越来越大，在1800年世界人口为九亿七千万，在1900年增加为十六亿五千万，到1979年世界人口总数已达四十三亿多，如果每年以1.7%的增长率增加，则到二十世纪末，世界人口将增加到六十四亿多。据普林斯顿大学人口研究所所长冠尔 (Ansley J. Coale) 的计算，如地球上的人口以每年1.7%的增长率增加，则今后六百五十年，地球上陆地每平方英尺有一人，同时计算大约在1200—1500年后，地球上住的人的重量将和地球的重量相等。当然地球上的土地有限，不可能维持无限量增长的人口，同时人口也不会无限量的增加。关于这个问题也有种种理论，就是认为，由于经济的发展，文化水平的提高，妇女地位的改变，人口增长率会下降等。对于今后人口发展的趋势，也有种种的估计。据联合国的估计，世界人口的增长要达到一百二十亿才能停下来。另据世界银行的估计到一百一十亿就会停下来。也有人口学家估计，认为到八十亿就会停止增长。有人认为这是不可能的。关于只从数量来讨论人口问题，有些经济学家是持反对态度，如许尔兹，主张从质量来讨论人口问题。

三 人口增长的影响

由于人口的迅速增长，在人们生活的各个方面，发生了极其复杂的影响。《世界观察》（World watch）研究所的布朗（Lester R. Brown）所长曾说，人口增加要产生二十二个方面的影响。这二十二个方面可以把它们分为三大类：即政治、经济、社会类，生态类和医疗健康类。

在政治、经济、社会类中有：（1）文盲的增加。在年轻阶层人数急剧增加的国家，教育设施的建设及教师的培养，跟不上学生人数的增加，结果使文盲人数增加。在1930—1970年间，成人的文盲比率，是44%减少为34%，但绝对人数从七亿增加到八亿，其中三分之二为女性。（2）通货膨胀的加剧。因为物资短缺，使物价日涨，如因环境污染，影响捕鱼量的下降，使鱼价格上涨四倍。（3）个人收入的下降。由于人口增加过快，影响资本积累，降低经济增长速度，个人收入无法提高，有的地区反而减少。（4）失业人数的增加。据经济学家的推算，人口每增加百分之一，要有百分之三的经济成长率，才能使他们达到充分就业。如有些发展中国家的人口，增长率为百分之三，必须要有百分之九的经济增长率，才能达到充分就业，这样高的经济增长率是很难达到的。（5）人口密度的提高。土地有限，人口不断增加，人口密度当然提高。（6）住宅的不足。因人口增加过快，住宅建筑跟不上，必然造成居住的困难。（7）饥饿人数的增加。人口增加，而土地用于生产食物的日益减少，因而粮食恐慌与日俱增。对今后地球能否

为人们生产出必需的粮食,人们意见有分歧,主要有极端乐观论和悲观论两种,其中持悲观论者较多。联合国粮食及农业组织曾有所谓“使世界免除饥饿的运动”(Freedom from Hunger Campaign)。(8)人口日益集中到城市。在1880年前后,世界人口中只有约百分之三居住在城市,到1920年增加到百分之十四,1950年已达百分之二十五,1980年已有十八亿都市人口,到2000年将有一半人口城市化,预计为三十二亿。(9)个人自由受限制。人口增加造成环境污染,为此国家就要对企业工作的自由加以限制。又因节约能源,美国就要严格限制汽车的速度。因此为了公共利益,对个人和团体的权利要由法律加以限制。(10)使国内和国际纠纷增多。

在生态类中,有:(11)渔业资源的枯竭。鱼类作为重要的蛋白来源日益增加,从1950—1970年的世界捕鱼量,平均每年增加百分之五,比人口增长率为高,但以1970年的七千万吨为界线,以后就逐渐减少了。(12)山林的过份采伐。发展中国家的百分之九十八以木柴为能源,平均每人要消耗木柴一吨。世界的木材,有百分之四十五用作燃料。(13)土地的沙漠化。山林的过份采伐,也和土地沙漠化有关系,由于游牧民饲养家畜增多,更加促进沙漠化,尤其是山羊的为害更大,据计算现在饲养的家畜,二倍于土地培养草木的能力。(14)气象的变化。人口集中的大城市周围的降雨量增加约百分之十,冬季的雾增加二倍,寒冬的平均温度增加摄氏一至二度。(15)能源危机的趋于严重。(16)矿物资源的枯竭。(17)适于人们食用的水源感到不足。(18)野生动物绝灭,物种绝灭。由于人口增加,人类生活所需的农地及宅地等扩大因而使其他生物的生活环境日益狭隘,再加

上工业生产、商业活动的化学废物，杀虫剂等，危害了许多生物的生存。

在医疗健康类中，有：(19)使人们休息疗养的设施荒芜。因人多地狭，不得不缩减这些方面的设施。(20)环境污染。人口增加，工业发展，环境污染日益严重。据气象学家的报告，从1930年以来，大火山的活动虽然减少了，但由于人口增多，而使大气中的尘埃倍增。(21)由于环境变化而来的疾病增多。如由于大气污染，呼吸器及循环器病患者人数大为增加。(22)医疗服务方面的困难增加、质量降低。因为人口增加过快，医院的病人床位、医生人数都感到不足。同时，妇女生育过多、对妇女健康影响甚大。妇女在生育第三胎后，危险程度就增加，而且对产儿的健康影响也很大。据医学的统计，随着生育的增多，死亡率亦增多。当然除生理的因素外，还有经济的因素，因子女过多必然影响营养。据医疗统计，在非洲刚果四人以下的家庭，平均每人摄取的营养量约为三千卡罗里。而在九人以上的家庭则仅有二千卡罗里。

由于近几十年来人口增加的速度日益增快，对于人类生活的各方面，发生了很大的影响。——对于这些影响尚有不同的看法，但人口问题却普遍地引起了人们的注意和关心，这是必然的趋势，因此有人把二十世纪后半期称之为世界历史的“人口问题时代”。

四 解决人口问题的途径

人口问题的解决是一项很复杂、艰巨的任务。由于各国经济、社会、人口的情况不同，因此对于解决人口问题的观点、方法和