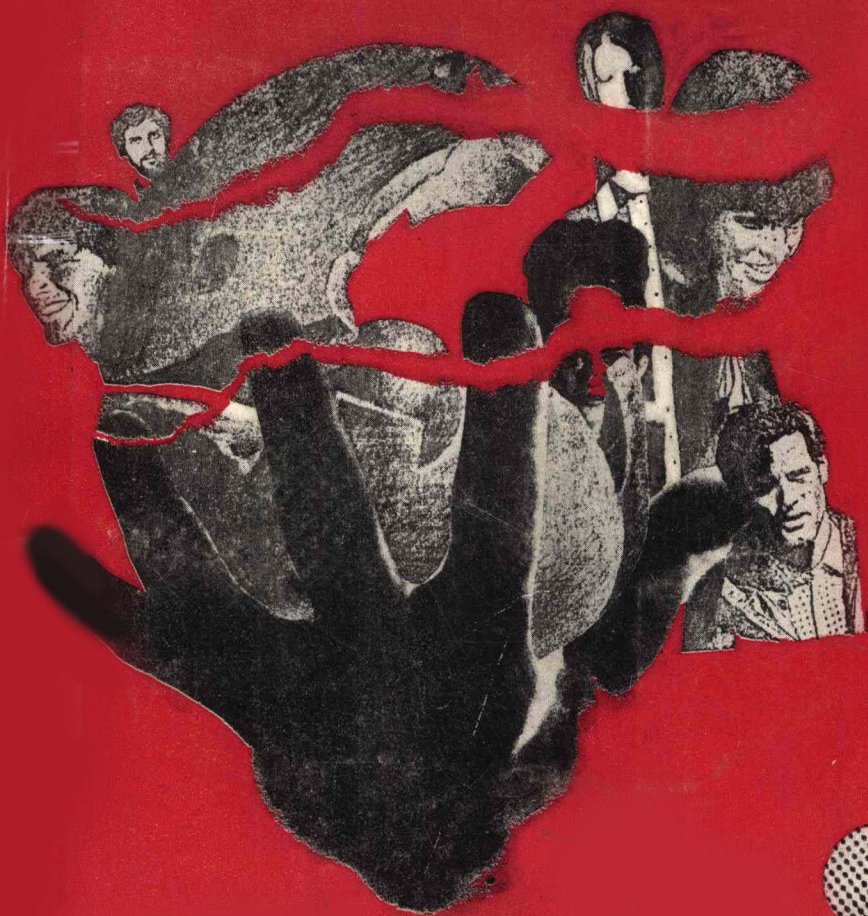


人口社会学

社会学文库 云南人民出版社出版

ISBN7-222-00324-X/B·28 定价：1.75元

〔美〕D·M·赫尔著 黄昭义 严苏译



人口社会学

责任编辑：周 非 张 强

封面设计：王玉辉

Society and Population
by David M. Heer
in the Prentice-Hall Foundations of
Modern Sociology Series, ed. by Alex Inkeles
据美国Prentice-Hall 1975年第2版译出

人 口 社 会 学

〔美〕D·M·赫尔 著 黄昭义 严苏 译

云南人民出版社出版 (昆明市书林街100号)
云南新华印刷二厂印装 云南省新华书店发行

开本：850×1168 1/32 印张：4.75 字数：115,000
1989年3月第1版 1989年3月第1次印刷
印数：1—5,000

ISBN 7-222-00324-x/B·28 定价：1.75元

译者序

我国社会学的重建尚处于基础阶段，千头万绪的工作需要我们着手去做。在具体步骤上，我们不仅要重视社会学的总论、概论，而且要分别研究它的每一个分支。人口社会学是社会学的的一个重要分支学科，而且人口与社会的关系是比其它社会要素更为基本、更为密切的。正确认识和处理人口与社会的关系，对人类社会的发展具有极为重要的意义。事实已经充分地证明：人口的数量，质量，人口构成，人口增长率和人口分布状况等等，都会从不同的方面对社会的经济和其它方面产生影响和制约。人口是社会的产物，人口在本质上是社会的现象和过程，社会和社会生产是人口发展的内在的、根本的条件和限度，社会生产力水平决定了人口的质量和数量，人口的命运最终要由社会、社会生产方式来决定。因此，人类所需要的是有利于人口发展，亦有利于社会进步的“最优人口”，这种人口的各方面因素（数量、质量、构成和分布等等）与社会发展相互依赖、相互促进、相互协调。要做到这一点，就要加强人口再生产的自觉性，大力提高社会生产力的水平。研究人口社会学的目的，就在于促进人口和社会发展的和谐一致和有机统一。

美国社会学家D·M·赫尔所写的《人口社会学》是一本研究人口与社会关系的精湛之作，有许多值得我们学习和借鉴的地方。该书从全世界的宏观角度，论述了人口发展过程、人口构成和遗传学构成等问题，全面分析了决定社会人口状态及其变化趋

势的三个基本要素——死亡率、出生率和迁移，探讨了人口构成与社会经济发展的关系以及调节人口的有关政策。本书的优点就在于它提供了丰富的事实材料，比较客观地反映了人口问题的各个方面，为人口社会学的理论研究打下了坚实的基础。本书在运用这些材料时还经常借助数学和统计学的方法，大大增加了研究所得结论的科学性，因而有较强的说服力。

我们要以马克思主义为指导，深入调查研究中国社会和人口的现状，批判地吸取西方社会学的优秀成果。我们相信，经过一段时间的努力，结合中国国情的马克思主义社会学及各分支学科一定会建立起来。

译者

一九八八年五月

序 言

这本书有两个打算：一是要揭示出了解人口在某种意义上对正规的社会学研究是重要的；二是要有助于解释目前“人口爆炸”的原因和结果。

我长期以来感觉到，各研究领域许许多多的书不能激励读者，因为它们过分强调了大家已经知道的东西，并且几乎不关心重要问题，而这些问题在某种情况下是值得回答的。一个作者只有唤起读者对现有题目知和不知两方面的好奇心，才会使他们沿着知识探究的小径走出非常重要的一步。在这本书里，我试图确定什么是有关人口的重要问题，以及如何能圆满地回答这些问题。读完这本书的人将会看到，本书对进一步的研究留有充分的余地。

有关人口的教科书，传统地用相当的篇幅来描述人口的社会构成，诸如婚姻和家庭状况、受教育的程度、人种、语言、宗教、劳动力状况、职业、行业和收入等，由于篇幅关系，我删除了这一相当冗长的主题，而限于讨论相对于生态学构成的人口构成。这样，将相当透彻地讨论年龄和性别构成，并且在讨论人口再生产和智力时将简单地提到遗传学的构成。其次，这本书还注重各民族国家和全世界的人口，而不考虑其它类型的社会系统下的人口结构和人口动态。因此，我们不考虑离婚，用统计的术语来说，离婚是从我们称之为家庭的社会系统中向外迁移。还有，我们也不涉及在一个社会里的各阶层的人口过程，例如，劳动力

的进入和退出，大学毕业生的人数，以及特殊的社会经济阶级。既然我们不探讨社会各阶层的地理分布，因此我们也就不研究这样的问题：美国城市中白人和黑人居住隔离的情况。至于美国和其他的社会中的人口社会构成、人口结构和人口动态对与社会有所区别的社会制度的影响，各种社会中不同的社会阶层的人口结构等问题，自然是社会学家们研究的主要问题。很多有关的资料在现代社会学基础丛书的其它书中可以找到。

我愿意对所有帮助我成书的人表示感谢：英格尔斯，（现代社会学基础丛书主编）他提出了关于这本书结构的有价值的意见；学生大厦的工作人员；林达·塞耶小姐，道罗塞·格利尼奇小姐和玛格里特·伯明翰先生，他们陆陆续续打印了本书的草稿。

D·M·赫尔

目 录

序言.....	(1)
---------	-----

第一部分 世界人口状况

第一章 世界人口的增长.....	(1)
人口增长的历史	(1)
分析人口增长原因的两种框架	(4)
第二章 未来的人类社会及其环境压力.....	(16)
世界人口的未来增长	(16)
未来的人口增长和生活资料增长之间的平衡	(18)
生活在一个更拥挤的世界里	(27)
第三章 人口的地理分布.....	(29)
世界人口的大致分布	(29)
城市化	(34)
人口密度的高低所造成的社会影响	(38)

第二部分 人口过程

第四章 死亡率.....	(43)
死亡率测量	(43)
死亡率的决定因素	(51)
死亡率的社会差别所造成的社会影响	(54)
第五章 生育率.....	(58)
生育率测量	(58)
不同的生育率	(61)

直接影响生育率的机制	(67)
影响生育子女意愿的因素	(75)
不同的人口再生产与智力水平	(81)
同胞人数与儿童成长	(86)
第六章 迁移	(89)
概念和测量	(89)
趋向、差别和主要流向	(91)
决定因素	(96)
迁移的影响	(99)

第三部分 人口与社会结构

第七章 年龄性别构成	(103)
年龄性别构成的决定因素	(103)
年龄性别构成的影响	(106)
第八章 人口增长与经济发展	(112)
经济发达国家与不发达国家之间的差距	(112)
人口增长对生产成本的两种影响	(113)
人口增长率和抚养比的变化	(116)
人口增长与资本投入	(117)
人口增长与经济动力的	(119)
第九章 人口与政治力量	(122)
人口与在国际事务中的力量	(122)
人口与国内力量	(126)
第十章 人口法规和政策	(128)
影响死亡率的法规	(128)
影响生育率的法规	(130)
影响迁移的法规	(139)
人口政策的效果	(142)

第一部分

世界人口状况

第一章 世界人口的增长

人口增长的历史

当人们认为，我们直到今天还不能弄清世界上许多地区人口的确切数字时，那么他们发现我们对各历史时期的人口数字只有大致的了解（这通常意味着“训练有素地进行猜测的结果”）就不必感到奇怪。根据认真分析现有的有关数字，我们还是可以确定人口数字的一个侧面：这个数字过去一定是很庞大的。

我们在考虑人口增长历史的时候，必须首先确定我们所说的人是什么意思。人明显地是其它灵长目动物的子孙。但是我们还不清楚人与先人之间的联系。而且，即使所有的联系都明白了，我们仍然不能确定人出现的时间。例如，我们想要确定人科、人属、或者现代人科吗？如果我们愿意追踪人科的人口史，那末我们必须上溯到550万年以前；如果我们限于现代人种，那末只需追溯到约5万年以前就行了。

也许，别的灵长目动物向人的进化中最重要的时期，是陆地

居住的出现而不是巢居在树上。具有完全直立姿势的生物不仅能够使用工具，而且也能制造工具，所有这样的生物被划归为人科。符合这一类的生物（现在其专门的名字叫南猿亚科）在早于我们的世代（更新世）有所发展，这大约在550万年以前。南猿亚科是完全直立姿势的生物体，他们自如地使用柔韧的手来抓住打猎的武器。这样第一次依靠工具而幸存的一种哺乳动物进化了。^①

打猎工具的改进使利用工具的生物慢慢地增加了数量。迪维估计：100万年前只有125000个会使用工具的人科生物，而到了公元前8000年，那时唯一的人科——现代人种的数量很快地达到了530万。^②按照迪维的观点，这种人口的激增大约开始于公元前8000年，在以后的4000年里，人口增加了16倍，也就是说，这种统计意味着，在公元前4000年，地球上已聚集着大约8650万人口，这大致是尼罗河流域的第一埃及帝国的兴起时期。

在后来的4000年里，人口似乎增长得不快。迪维估计，在基督时代，世界的人口是13300万，这比原先的4000年的人口扩大不到2倍。然而，其它学者不同意这个观点。例如，联合国报告说，这一时期世界人口在2—3亿之间。^③

到了1650年，世界人口大约上升到约54500万，有了明显的连续增加，这在表1中可以看到。根据联合国最近的估计，1963

注：①弗雷德里克·S·休尔斯著：《人种》（纽约，兰登屋出版社，1963），第164—235页；罗伯特·莱恩霍尔德：《五百万年前的人骨》，《纽约时报》，1971年2月19日。

②小埃德华·S·迪维：《人类的人口》，《科学美国人》（1960年9月），第203卷，第3期，第195—204页。

③联合国人口署：《人口趋势的决定因素与后果》，（纽约，联合国，1953）第8页。

—1971年，人口年均增长率为20%。① 某些人口专家认为增长率还要更高些。因此，这些年来世界人口增长率明显地是史无前例的。

表 1 1650年以来世界估计人口

年份	人口(百万)	比前一时期的年均增长率(%)
1650	545	—
1750	728	3
1800	906	4
1850	1171	5
1900	1608	6
1950	2486	9
1963	3162	19
1971	3706	20

资料来源：见注①。

可是，目前人口的增长在各地不是一样的。最高的增长率在拉丁美洲的热带部分，巴西在1971年约有9500万人，在1963—

注：①《1650—1900年人口的估计和增长率》引自 A·M·卡尔—桑德斯著：《世界人口：过去的增长与现在的趋势》，（牛津，牛津大学出版社印刷所，1936）第42页。1900—1950年的增长率是根据卡尔—桑德斯对1900年世界人口的估计和联合国对1950年世界人口的估计。后者的资料来源是联合国经济与社会事务部，《人口统计年鉴，1971》（纽约，联合国，1972），第111页。对在1963和1971年世界人口的估计也引自第111页。

1971年期间以28%的比率增长；墨西哥1971年有5100万人，增长率为32%。事实上，人口增长率高于世界平均数的还有非洲。1963—1971年间增长率为26%。

1963—1971年间人口增长低于世界平均数的是欧洲、美国、日本和苏联。美国平均增长率为11%，欧洲是8%。在此期间，增长率最低的是东德（-1%），还有匈牙利和芬兰（4%）。①中国大陆的人口占世界的1/5，它的增长率不能确切得知。联合国最近估计，1963—1971年间，中国大陆的人口年均增长率为18%。②然而，其它的中国人口专家确信增长率实际上更高。③中国增长率的不能确定是世界增长率不能确定的主要原因。

分析人口增长原因的两种框架

有两种独立的框架可用来解释世界人口增长的原因。第一种框架是把人口和生活资料联系起来。很明显，世界人口不能超过一定的数字，它受到人能够得到最低限度的自然界资源的限制。因为，自从人类栖居在地球以来的大部分时间中，大多数人的生活接近于最低的物质水平，所以只有当生活资料能够迅速增加的时候，人口的大量增长才有可能。

解释世界人口增长的第二种框架是用出生率和死亡率来检

注：①联合国经济与社会事务部，《人口统计年鉴，1971》，第111—124页。

②同上。

③约翰·S·埃德，《中华人民共和国的人口政策和人口统计展望》，美国国会联合经济委员会，《中华人民共和国：经济评定》（美国首都华盛顿，政府印刷所，1972）。

查。在世界范围内，除非出生率超过死亡率，否则人口不能有所增加；两种比率差距越大，（当然是出生率高于死亡率）人口增长率越高。以这种框架的观点来分析世界人口的增长就要着眼于导致出生率和死亡率变化的因素。

人口增长与生活资料

社会发展是因为人类不能不依赖其它物种而发育成熟。人类社会依次依靠动物、植物以及必不可少的水、空气和适宜温度这样一些必需的无生命的环境。人类生态学所研究的，是人类与他们的生物的、自然的环境之间的相互关系。人类生态学的一个关键概念就是生态系统，可以把它定义为“一定种类的动植物与其栖息地的自然条件互为依存的一种聚集”。^①如果人类没有使生态系统发生迅速的变化，那末人口的增长就不可能。同时，这些变化不只是量上的，就是说，现代人对自身的生物、自然环境的关系超出了原始人与环境关系的放大复制。由于经济学家称为“收益递减律”的原因，由人口增加而引起的追加劳动力一般导致他们所生产的产品少于现有劳动力所能提供的。因此，生活资料一般不会自动地按人口增加的比例增长，人的生活资料与人口增长并进的过程只是生态系统中的量变——也可以说，在拥有一定数量的劳动力的特定范围内，技术和组织的变化使生产的增长成为可能。

沃尔特·哥尔德斯密特完善了一种解释自有人类以来世界人口增加的最有用的方法。^②本质上，从技术的复杂性和劳动分工

注：①李·R·戴斯著：《人与自然界和自然界与人：人类社会的生态学》（密执安州安·阿博，密执安大学出版社，1955），第2页。

②沃尔特·戈尔德斯密特著：《人之路》（俄亥俄州克利夫兰，世界出版社，1959），第181—218页。

的精确性来说，社会进化的类型学记述了技术和组织的进步，而这些进步有助于增加人类生活必需品的总量。按照哥尔德斯密特的观点，社会进化的第一个类型是其主要经济活动，即游牧打猎和采集食物。随后的社会发展的时期：主要活动仍是狩猎和采集，但已不再过游牧生活。第三时期构成了社会的复杂性，主要的经济活动既有园艺，（靠锄头耕作）也有放牧牲畜。第四时期的特征是：农业的充分发展和农产品的大量过剩使一部分人口能够居住在城市里。第五时期也就是最后一个时期，分工变得非常复杂，生活资料主要是通过无机能源（如煤和石油）的应用而获得的。大多数人口生活在城市里。每一社会类型都渐渐地使一定的人口获得了较多的必需品和一定范围的公共设施，这样每一社会类型也就渐渐地有了较高的人口密度。事实上，历史上的各种社会就是沿着这一类型发展的，它们都经历了人口密度增大的过程。

哥尔德斯密特的类型学似乎暗示着：在更有效的生存系统——因此也就是在人口增长的发展过程中存在着某种断裂。然而，他只是想把五个时期分类作为强调人类发展中的重大变化的一种方法，而不意味着这些变化可用一种特定的类型包罗无遗。

让我们较详细地考察一下主要的技术和组织的发展，因为它们影响着人支撑每一时期一定人口密度的能力。如果我们开始叙述人种的最早典型——人科（hominidae），那末我们可以相信，那时还不知道使用火，语言也刚刚开始。火的利用和语言的发展无疑使原始人口有了增加。狩猎工具的改进也增加了人口。例如，矛比棒更有用，弓和箭又比矛更有用。诸如此类的发明使人能够从狭小的游牧狩猎群落进化到较大的定居部落社会。锄的发明和最初的植物耕种带来了物质资料的较大增加，从而对人口的增长产生了深远的影响。我们知道，迪维估计世界人口从公元前8000年到公元前4000年期间增加了16倍。他认为，人口这样大

量的增加是由于园艺的发展和更先进的农业的开始。

第四种社会类型是农业社会，它大约在公元前4000年左右出现在埃及的尼罗河三角洲、伊拉克的底格里斯河——幼发拉底河流域、巴基斯坦的印度河流域和中国的黄河、长江流域。首先，农业社会的特征是：驯养牲畜、使用犁以及到处都可能见到的农田灌溉。其次，其它技术的发展，诸如开梯田、施肥，以及有轮子的运输工具、帆船、冶金术和字母表，这些都促使了产品的增加。动物的驯养使人们能在不适于其它农业的无森林的大草原地区组织专门的游牧群。这样的游牧社会虽然比园艺社会进化慢，但它具有与园艺社会同样的复杂性，因此，哥尔德斯密特把它归于第三发展时期。

第五时期是城市工业期。在欧洲，这一时期的起点据说可能与哥伦布航行到美洲的时期相吻合。哥伦布航行到新大陆和其它发现对技术进步有两方面的重要意义，第一，探险带回来一些非常重要的作物，这些作物原先欧洲并不知道。对北欧最重要的作物是土豆。因为这一地区又冷又多雨的夏季不适宜生长需要温暖天气的农作物。土豆虽然不是在此土生土长的，但是很适宜栽培，一英亩土地收获的土豆所得的营养价值与2—4英亩谷物的营养相当。土豆传入爱尔兰大概在1600年，在那里产生了最大的影响。到了1800年，土豆迅速地成了普通爱尔兰人的唯一的食物，同时极大地促进了人口增长。1754—1846年爱尔兰人口翻了一番多，从320万增至820万，其间还有大量的人迁出到美国和其它的国家。在北欧其它国家，特别是在英格兰、荷兰、斯堪的纳维亚、德国、波兰和俄国，土豆在较晚些时候都起了相当重要的作用。1725—1858年，俄国人口增加了3倍多。这种巨大的增加与爱尔兰人口的增加是一致的。①

注：①威廉·L·兰格：《欧洲人口爆炸的初期》，《美国历史评论》（1963年10月），第69卷第1期，第1—17页。

哥伦布航行的第二个重要意义是：它使美洲的巨大技术进步成为可能。首先，欧洲传入美洲的马和其它驯养的家畜极大地增加了美洲土著人的生活资料。例如，北美大平原的印第安人使用马，第一次能以骡马为生。其次，也是更重要的，欧洲人的技艺要比北美印第安人高得多。欧洲定居者通过接管印第安人的地域，强占了大量的土地，把只有简单技术的地区改造成具有世界先进技术的地区。结果，新大陆的人口可能、并且的确迅速地增长了。

城市工业时期的主要里程碑是1769年瓦特发明了蒸汽机。这一发明标志着人类开创了无机矿物资源(如：煤、石油和天然气)成为人类的主要能源的时代。在欧洲、北美洲和其它地方，这项巨大发明极大地刺激了对无机能源的有效利用。我们不能详细地阐述许多这样的发明，但是要充分地阐述影响人口增加的这些发明的两个深远的后果。第一，农业和制造业的一系列革新有可能使得某一地区的生产人员减少而生产出的衣、食、住和其它必需品反而增加。第二，运输成本的革新有可能使每一地区中那些能用最低成本生产的产品和公用设施专门化；并且还能遏制由于食物生产的局部失败而造成的饥荒威胁。

虽然，工业革命刺激了欧洲和美洲的人口增长，但事实上生活资料的增长更大。因此，在某些国家出现了人类历史上第一次生活水平的迅速上升。例如，美国的国民生产总值1839—1959年期间年人均增值率为1.64%（以稳定价格计算）。这意味着每43年人均产值就翻了一番，每一世纪约增加五倍。^①

我们知道，先进的技术和日益精细的分工使人口增加了，并在技术和组织进步的前提下刺激了出生率和降低了死亡率，这样的

注：①理查德·T·吉尔著：《经济发展：过去与现在》（新泽西州恩格尔伍德·克利夫斯，普林顿斯-霍尔出版社，1967），第66页。