

《世界人口》纲要

北京市高等教育自学考试委员会 组编

北京市高等教育自学考试学习指导书（试用本）



中国人民大学出版社

《世界人口》纲要

邬沧萍 侯文若 著

中国人民大学出版社

北京市高等教育自学考试学习指导书(试用本)

〈世界人口〉纲要

邬沧萍 侯文若 著

中国人民大学出版社出版发行
(北京西郊海淀路39号)

中国人民大学出版社印刷厂印刷
(北京鼓楼西大石桥胡同61号)

新华书店经销

升本: 850×1168毫米32开 印张: 9
1987年9月第1版 1987年9月第1次印刷
字数: 218,000 册数: 1-10,000

ISBN 7-300-00158-0/C·8

书号:3011·206 定价:2.00元

出版说明

高等教育自学考试是为“四化”建设开发智力、选贤育能的新渠道，是把个人自学、社会助学和国家考试结合起来的新型成人高等教育形式。为了提高质量，指导考生自学，帮助开展社会助学活动，我们将出版一套《高等教育自学考试学习指导书（试用本）》。

这套指导书将指导自学者明确学习目的，以马克思主义的立场、观点和方法学好各门课程的内容，启发自学者独立思考，培养运用所学知识分析和解决实际问题的能力。它将对指定的学习用书提示要点，解释难点，提供参考书目，给以必要的注释，补充一些有助于加深理解和扩大知识面的材料，提供重要实验的指导和一定数量的思考题，以便帮助自学者深入地系统地理解和掌握学习内容。

学习指导书，有的是由主考学校的课程考试委员编写，有的是与其他教师共同编写，由主考学校聘请专家审议的。在此谨向有关专家、主考学校和编者致以谢意，并望广大读者提出宝贵意见。

鉴于目前社会上编写的高等教育自学考试指导、辅导书和试题解答较多，建议考生慎重选择用书。并请有关单位和个人不要用北京市高等教育自学考试学习指导书（或学习用书）的名义出版书籍。

北京市高等教育自学考试委员会

1984年2月

著 者 的 话

按教委规定,这本指导书是人口学专业自学考试学习《世界人口》课程的必读教材。可以把《纲要》看作《世界人口》(中国人民大学出版社1983年版)的一个新编和补充。我们撰写这本指导书,除了为贯彻教委关于高等教育自学考试的有关规定外,还有三条具体原因。第一,撰写《世界人口》时用的都是70年代中期以前的人口资料 and 情况,这之后世界人口形势变化颇大,新情况、新资料需要补进。第二,撰写《世界人口》时世界各国出台的理论观点未来得及总结和系统化,《纲要》作了增补。第三,《世界人口》约40万字,篇幅庞大,不利考生把握,为突出要点内容,我们通过《纲要》作了“浓缩”。

世界人口问题范围宽广,资料浩如烟海,各国情景不一,理论观点五花八门,对此,我们尽可能在《纲要》中作了浓缩、概括和系统化,使之成为切实能起到辅助《世界人口》教本而利于考生把握这门课程的指导性教材。

郭沧萍 侯文若

1987年9月于北京

目 录

第一章 世界人口往昔的发展	(1)
第一节 世界人口的产生	(1)
第二节 世界人口数量的增长	(2)
第三节 两次人口浪潮	(4)
第四节 人口再生产类型转变理论	(6)
第二章 当代世界人口状况	(15)
第一节 第三次人口浪潮	(15)
第二节 “人口爆炸”论	(18)
第三节 “人口增长有利”论	(22)
第四节 高生育率因素分析	(24)
第五节 世界各国死亡率变动分析	(26)
第六节 世界各国人口性别结构分析	(29)
第三章 世界人口发展前景	(33)
第一节 世界人口增长的新趋向	(33)
第二节 生育率下降因素分析	(35)
第三节 西方生育理论	(39)
第四节 进步的人口再生产类型	(43)
第五节 世界人口增长前景	(46)
第四章 劳动年龄人口与就业人口	(52)
第一节 劳动年龄下限	(52)
第二节 高人口增长率与劳动年龄人口	(54)
第三节 就业人口的转变	(58)

第四节	就业人口的产业结构	(60)
第五节	就业人口的职业结构	(66)
第五章	世界人口增长与经济发展	(71)
第一节	人口与经济增长关系理论	(71)
第二节	世界人口与经济相互关系的演变	(81)
第三节	人口与国民收入	(84)
第四节	人口投资理论	(90)
第六章	世界人口与粮食	(96)
第一节	当代世界人口与粮食产量的动态关系	(96)
第二节	世界“人口—粮食”的平衡关系紧张	(98)
第三节	粮食问题根本解决的标志	(102)
第四节	人均耕地多的国家类型	(104)
第五节	人均耕地少的国家类型	(106)
第六节	人均粮产和人均耕地变动趋势	(111)
第七节	世界耕地的人口容量	(113)
第八节	全球粮食问题 前景	(116)
第七章	世界人口与自然资源	(121)
第一节	世界人口增长与自然资源利用	(121)
第二节	世界人口与土地资源利用	(126)
第三节	世界人口增长与淡水资源	(129)
第四节	世界人口增长与森林资源	(134)
第五节	世界人口与自然资源结合的国家类型	(137)
第八章	世界人口与环境保护	(141)
第一节	世界人口与自然环境的相互关系	(141)
第二节	城市人口激增造成的环境污染	(144)
第三节	环境问题上的几种观点	(147)
第四节	发达国家整治环境的阶段	(149)
第九章	世界各国人口素质问题	(153)

第一节	各国评断人口素质的指标	(153)
第二节	人口素质自发改进的历程	(160)
第三节	优生学及其变种	(162)
第四节	智力早期开发	(166)
第五节	智力投资的来源和比例	(171)
第六节	智力投资的经济效益	(175)
第七节	智力能力结构	(179)
第十章	国际人口迁移	(183)
第一节	世界人口分布的不平衡性	(183)
第二节	世界人口大迁移流动	(185)
第三节	当代两种国际人口迁移流动形式	(187)
第四节	国际人口迁移的新流向	(189)
第五节	国际人口迁移的后果	(192)
第六节	国际人口迁移“乘法”理论	(197)
第十一章	世界人口城市化	(202)
第一节	世界人口城市化演变历程	(202)
第二节	人口城市化趋势	(205)
第三节	不健全的人口城市化	(208)
第四节	人口城市化的国家类型	(211)
第五节	西方迁移理论	(217)
第十二章	世界各国人口政策	(224)
第一节	人口政策目标	(224)
第二节	鼓励增殖的人口政策	(227)
第三节	控制人口增长的政策	(233)
第十三章	世界人口老龄化问题	(243)
第一节	人口老龄化趋向	(243)
第二节	对人口老龄化的新认识	(245)
第三节	发达国家人口老龄化后果	(249)

第四节	两类地区人口老龄化问题的前景	(251)
第五节	有关人口老龄化的种种观点	(254)
第十四章	世界各国人口问题	(259)
第一节	人口问题的客观性	(259)
第二节	发达资本主义国家的人口问题	(262)
第三节	苏联人口问题	(267)
第四节	“最不发达国家”的人口问题	(275)

第一章 世界人口往昔的发展

第一节 世界人口的产生

人类是地球的产物。根据岩石所含放射性元素愈益衰败的定律，推测地球出现在约45.5亿年以前。有生命的存在物出现在约19亿年前，接着鱼类、爬虫类、哺乳动物相继产生。人类是生物演化的最后、最高阶段，在生物群落中，出现于世最晚。人类从产生到演变成为现代人，经历了三个大的阶段：

第一阶段——“攀树的猿群”，推测生存于3500—3000万年前。森林群居的古猿，人类学家推断，就是人类的祖先。

第二阶段——“正在形成中的人”，最早，“正在形成中的人”是出现于印度的腊玛古猿——古猿的一支，生存在距今1400—800万年前。

第三阶段——“完全形成的人”，此时，人工制造的工具出现，标志着从猿到人过渡阶段的结束。这大体是400万年前的景况。一般，把人类的产生就视为有400万年的历史。

“完全形成的人”（也叫“原始人”），就这阶段本身的发展而言，又经历了四个时期：

1. “南猿时期”，距今400万年左右。
2. “能人时期”（早期猿人），距今40万年到200万年左右。
3. “直立人时期”（晚期猿人），出现在距今50万年到20—30万年前。中国学者发现的北京猿人、蓝田猿人、元谋猿人，印

尼爪哇的直立猿人，摩洛哥的阿特拉猿人，均属晚期猿人。

4. “智人时期”，出现在距今20—30万年到几万年以前，又分早期智人时期和晚期智人时期。早期智人，也被称为古人。1856年在德国杜塞尔多夫城的尼安德特河谷发现这种类型的人类化石，后人遂将其命名为尼安德特人。这种类型的人类化石散见于亚非欧三大洲的许多地方。我国早期的马坝人、丁村人和长阳人都是早期智人的重要代表。晚期智人又称新人。最早在法国克罗马农洞穴发现的克罗马农人，以及我国的河套人、柳江人、资阳人均属晚期智人。晚期智人的体态和现代人类已大体相同，过去遗留的眉脊突出，下颏不明显等原始特征，至此已全然消失。

第二节 世界人口数量的增长

从人类产生一直到20世纪，世界人口增长速度越来越加快，世界人口数量越来越增多。

旧石器时代前期，世界人口每千年增长不过1%，旧石器时代中期这一速度上升为3%，旧石器时代晚期8%，中石器时代15%。到公元前约7000年的新石器时代，出现了人口年平均递增0.03%前所未有的速度。公元初至1000年间，世界人口年平均增长0.02%，1000—1299年间0.1%，1300—1399年间人口绝对减少，1400—1499年间0.2%，1500—1599年间0.06%，1600—1649年0.3%，1850—1900年0.6—0.8%。

世界人口的数量，据苏联人口学家瓦连捷伊等人的估算，公元前100万年约为1—2万人，公元前15000年300万人，公元前7000—6000年1000万人，公元前2000年5000万人，公元元年23000万人，公元1000年27500万人。美国学者贝内特估计，公元1100年时，世界人口已增至30600万人，1200年34800万人，1300年38400

万人，1400年37300万人，1500年44600万人。英国人口学家卡尔-桑德斯推算，全世界的人口1650年达到54500万人，1750年72800万人，1800年90600万人，1900年16亿人。

重要的是掌握推算往昔世界人口数量的方法。为此，首先要了解决定往昔世界人口数量的因素。第一个因素是往昔人类可从事经济活动的范围。往昔人类从事经济活动的范围，比起今天的5.1亿平方公里，要小得多，估计人类产生最初不过1400万平方公里，到公元前1.5万年的旧石器时代晚期扩大到约4000万平方公里。显然，人类从事经济活动的空间越宽阔，容纳的人口数量可以越多。第二个因素是往昔的人口密度，即平均每平方公里聚居的人口数。显然，人口密度越高，人口数量也必定越多。就是根据这两个因素，苏联人口学家推断了旧石器时代晚期的世界人口数量。当时的经济活动领域已推算出来，剩下的只是推算人口密度了。如何进行推算？他们采取了观察现今残存原始部落的人口密度，作为推断往昔的根据。德国学者考察的结果是每平方公里0.009—0.02人，法国学者考察结果是0.02—0.03人，美国学者考察印第安人的结果是0.2人。这样，折中一下，苏联学者估计旧石器时代晚期原始人的人口密度约0.08人。有了这两个因素的数量表现，便容易推断出当时的世界人口数量——320万（ $4000 \text{万} \times 0.08$ ）。同理，用同一方法可以测定往昔不同时期世界人口的数量。这里，有一个问题值得提出，就是经济越落后，平均每人占有的土地面积必然越大，或者说，供养1个人需要的平方公里必须多；反之，经济越发达，平均每人占有的土地面积越小，或者说，供养1个人所需平方公里少得多，因为此时科学技术已经变成直接的生产力，在很小的地段上就能创造大量的财富。也正因为如此，依赖型经济即采集渔猎经济时代，每平方公里不足以供养1个人；生产型经济即农业经济时代，在欧洲，每平方公里可供养25—50人；工商业发达时期即生产经营型时代，每平方公里可供

养几百人。

第三节 两次人口浪潮

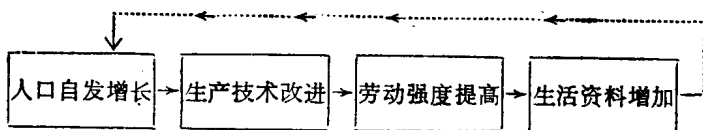
距今约7000年的新石器时代，被视为出现世界第一次人口浪潮的时代。当时，世界人口出现了年平均增长0.03%的空前速度。其实，年平均增长0.1—0.2%，已属人口静止范围，尤其是人口少的地区或国家；所以，用现代人的眼光看，0.03%这个速度微不足道。但是，如果用历史的眼光考察，那就大不相同了。应当承认，比起人类几百万年以来缓缓蠕动的历史，这的确是一次人口浪潮。其历史意义就在于，此次人口浪潮结束了人类长期停滞不前且时有绝对减少的危状，而开始了一个初兴的新局面，世界人口增长的步履走上逐渐加快的道路。也正因为如此，从一定意义上讲，这次人口浪潮挽救了人类，使人类从濒于灭绝的危境挣脱出来，并且，从此走上愈益兴旺的道路。

第一次人口浪潮是怎样激起的呢？是生产技术革命的浪潮激起的。进入新石器时代后，人类从长期的实践中开始学会饲养家禽家畜，于是出现了原始畜牧业；也学会了种植农作物，于是有了原始耕作业。这不啻一次农业生产技术的革命、农业革命。它使人类从此从靠天吃饭的依赖型经济的桎梏中走出来，开始了一个以改造自然为主要内涵的生产型经济的新纪元。随着原始农业逐渐替代采集渔猎经济，第一，人类的食物来源比较充分和可靠了，不再象以往那样完全仰赖大自然恩赐。食物增加的来源开始稳定，一方面促使饥饿死亡率降低，另一方面，有助于提高生育率，因而必然促进人口增长。第二，人类开始走向定居的生活，不再象以往那样逐水源、逐水草、逐森林而暂时栖息，到处迁徙流动。定居生活方式的出现，不消说，也有助于减少死亡，提高生育率，而有利于人口的增长。除了这两个因素外，新石器时代

的婚姻家庭关系演变为对偶制，也是促进人口增长的一个有利因素。人类出现于世，在一个漫长的时期里，首先经历了性杂乱，继之进入血缘婚。人们从朴素的生活实践里发现，这样的婚居生活不利于后代体质和智力的成长，尤有甚者，可能导致种族退化和灭绝。实践教育了人类。原始人终于发现，“没有血缘亲属关系的氏族之间的婚姻，创造出在体质上和智力上都更强健的人种，两个正在进步的部落混合在一起了，新一代的颅骨和脑髓便自然地扩大到综合了两个部落的才能的程度”^①。进入新石器时代，人们摆脱血缘婚，使对偶婚制的家庭开始占据统治地位。这种排除血缘亲婚姻的人口行为，很快使自然选择的效果显现出来，人们的智力提高了，体质增进了，当然也就促进了人口的增长。

农业革命激起人口浪潮，反转过来，人口增长又促使原始社会以农业生产为主体的经济发展。关于这层，20世纪60年代出现在美国的“人口推力”假说，有过正确的说明。按照这个假说，人口自发地增长后，为了获取更多生活资料以维持生计，人们被迫改进生产技术。这种改进带来的是劳动强度的增大。原始人不得不大大提高劳动强度，如果过去每天劳动2小时，现在被迫增加到4—8小时。由于劳动强度大幅度提高，又加上人手增加，获取的食物便增多起来。这样，人口增长又反过来促进经济成长。为了更形象地说明“推力”假说，提出这一假说的美国学者博赛鲁普画了一个示意图：

“人口推力”假说示意图



① 《马克思恩格斯全集》第21卷，第58页。

不过，博赛鲁普作了一个注解，新的生产技术人们早已知道，也学会了运用，只是因为它过于费力，要求大大提高劳动强度，才长期未被采纳利用。可是，当人口增多之后，为了生存，也就不再考虑费工问题了。

马克思主义对最早的人口增长赋予很大意义，认为物质资料“生产第一次是随着人口的增长而开始的”^①，并且认为，人口增长和物质资料生产增长，当时是共同推动历史前进的决定因素。

第二次人口浪潮发生在19世纪欧美发达地区。这是西欧产业革命引发的。随着以体力操作为动力的工场手工业生产被以蒸汽机为代表的大机器工业生产所代替，欧美发达地区的生产力空前高涨起来，后者迫切要求增加人手，要求劳动力人口大大增加，从而激起再次的人口浪潮。这次人口浪潮的数量表现，又非第一次人口浪潮所可比拟，年平均人口增长速度上升到了1%的高水平。根据估算，1750—1800年间发达地区的人口年平均增长速度为0.4%，1800—1850年0.7%，1850—1900年0.9%，1900—1910年1.3%。

第四节 人口再生产类型转变理论

自从地球上出现了人类，一部人类发展的历史，就是一部人类为争取生存和繁衍子孙后代而斗争的历史；从人口学角度讲，是人口的生产 and 再生产如江河一样川流不息地行进的历史。在人口再生产行进的过程中，不同的时代，由于社会生产力发展的程度不同，便会出现与之相适应的不同的人口出生率水平、死亡率水平、自然增长率水平以及其他人口指标，从而构成不同的人口再生产类型。

^① 《马克思恩格斯选集》第1卷，第25页。

人口再生产类型的演变并非杂乱无章，而是具有一定的客观规律性。从人类产生迄于19世纪末、20世纪初，即第二次人口浪潮结束的时期，人口再生产的客观规律性初步完整地表露了出来。这就是：人口再生产沿着它固有的三种不同的类型有规律地演变。先是从高人口出生率、高人口死亡率和低人口自然增长率组成的人口再生产类型——“高高低”类型，过渡到高出生率、低死亡率和低自然增长率组成的人口再生产类型——“高低高”类型，接着，又从后者过渡到低出生率、低死亡率和低自然增长率组成的人口再生产类型——“低低低”类型。

第二次人口浪潮进入20世纪，在发达地区便基本消失。所以，自从人类产生，直到20世纪上半叶，三种人口再生产类型都已出现于世，虽然还不充分。

（一）“高高低”人口再生产类型

这是18世纪产业革命前普遍存在于世界各地和各国的典型的人口再生产类型，也是最古老、历时最久的再生产类型。按照人口统计的实践，31%和31%以上可以视为高出生率水平，20%以下属于低出生率水平。原始社会、奴隶社会和封建社会的人口出生率水平都在31%以上，囊括了史前、古代和中世纪三大时期。这是当时的高死亡率决定的。那些时代，生产力水平很低，加之自然灾害频频，战乱不止，人口死亡率，尤其是婴幼儿死亡率极高。为了弥补死亡损失，家庭必然走上多生多育的道路。最早的原始部落，死亡率高达50%，出生率也接近50%，人口几乎长期处于静止状态。大体上可以这么说，出生率高达30—50%，死亡率高达30—50%，人口自然增长率低到0—5%，构成往昔世界人口“高高低”人口再生产类型的数量表现。

往昔人口死亡率所以很高，如果再概括一下，可概括为当时非正常死因，即战争、撕斗、饥荒、恶性传染病、严重自然灾害，构成人口死亡的主因，夭折现象严重。非正常死因居于显著

地位，又是因为当时生产力水平低，社会动荡不定，医疗卫生没有步入科学之林。

“高高低”的人口再生产类型，除带来极其缓慢的人口增长，还具有人口平均寿命低、人口迁移流动率低、人口素质差的特点。大体上，在原始社会，人口平均寿命不高于20岁，奴隶社会不超过25岁，封建社会约30岁。

（二）“高低高”人口再生产类型

18世纪爆发产业革命，欧美各国生产力空前发展，医学科学兴起，促使人口死亡率下降，并不可逆转地走向低水平。死亡率从此结束非正常死因为主因的时代，正常死因上升成为主因。人口死亡率从高水平上一步步降下来，大大提高了存活率。无疑，这是人口领域的一场革命性事件。所以，“高高低”人口再生产类型转变为“高低高”再生产类型，被视为一场人口革命——第一次人口革命。现在，出生率再也不是死亡率促成的了。出生率所以还保有高水平，是物质资料由简单再生产型走上扩大再生产型，要求劳动力人口迅增所决定的，并且，也是因为决定高生育率的那些社会文化因素变动不大，依旧在起作用。

1850—1900年，在发达地区，人口的年平均出生率仍高达38%，死亡率开始降到29%，人口自然增长率提高到9%，这便是“高低高”人口再生产类型的数量表现。

人口再生产类型转变为“高低高”类型，所以被视为人口领域的一次革命，还因为它促成了人口第一次真正的增长，如马克思形容的，此时出现了“仿佛用法术从地下呼唤出来的大量人口”^①。其次，它大大加快了人口的迁移流动，使大批大批人口愈益从农村集中到城市。再次，它大幅度提高了人口的健康素质和科学文化素质。最后，它促使人口的平均寿命更大幅度地、更

^① 《马克思恩格斯选集》第1卷，第256页。