

图书在版编目(CIP)数据

高中同步测控优化设计·地理·必修:II·新课标湘教版/任志鸿 孟国泰主编. - 2版.
-海口:南方出版社,2004.10(2006.10重印)
(志鸿优化系列丛书)
ISBN 7-80701-286-2

I. 高... II. ①任...②孟... III. 地理课-高中-教学参考资料 IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 104588 号

责任编辑:余云华

装帧设计:邢丽

志鸿优化系列丛书

高中同步测控优化设计·地理·必修:II

任志鸿 孟国泰 主编

南方出版社 出版

(海南省海口市海府一横路 19 号华宇大厦 12 楼)

邮编 570203 电话 0898 - 65371546

高青龙马印务有限公司印刷

山东世纪天鸿书业有限公司总发行

2006 年 10 月第 4 版 2006 年 10 月第 1 次印刷

开本 890 × 1240 1/16

印张 7.25 字数 195 千字

定价 11.50 元

(如有印装质量问题请与承印厂调换)



目录

content

第一章 人口与环境	1	第一节 产业活动的区位条件和地域联系 ...	
本章概览	1	51
第一节 人口增长模式	2	第二节 农业区位因素与农业地域类型 ...	55
第二节 人口合理容量	8	第三节 工业区位因素与工业地域联系 ...	60
第三节 人口迁移	13	第四节 交通运输布局及其对区域发展的	
第四节 地域文化与人口	18	影响	66
本章测评	22	本章测评	72
第二章 城市与环境	26	第四章 人类与地理环境的协调发展 ...	76
本章概览	26	本章概览	76
第一节 城市空间结构	27	第一节 人类面临的主要环境问题	76
第二节 城市化过程与特点	35	第二节 人地关系思想的演变	82
第三节 城市化过程对地理环境的影响 ...	41	第三节 可持续发展的基本内涵	86
本章测评	46	第四节 协调人地关系的主要途径	91
第三章 区域产业活动	50	本章测评	96
本章概览	50	模块综合测评	100

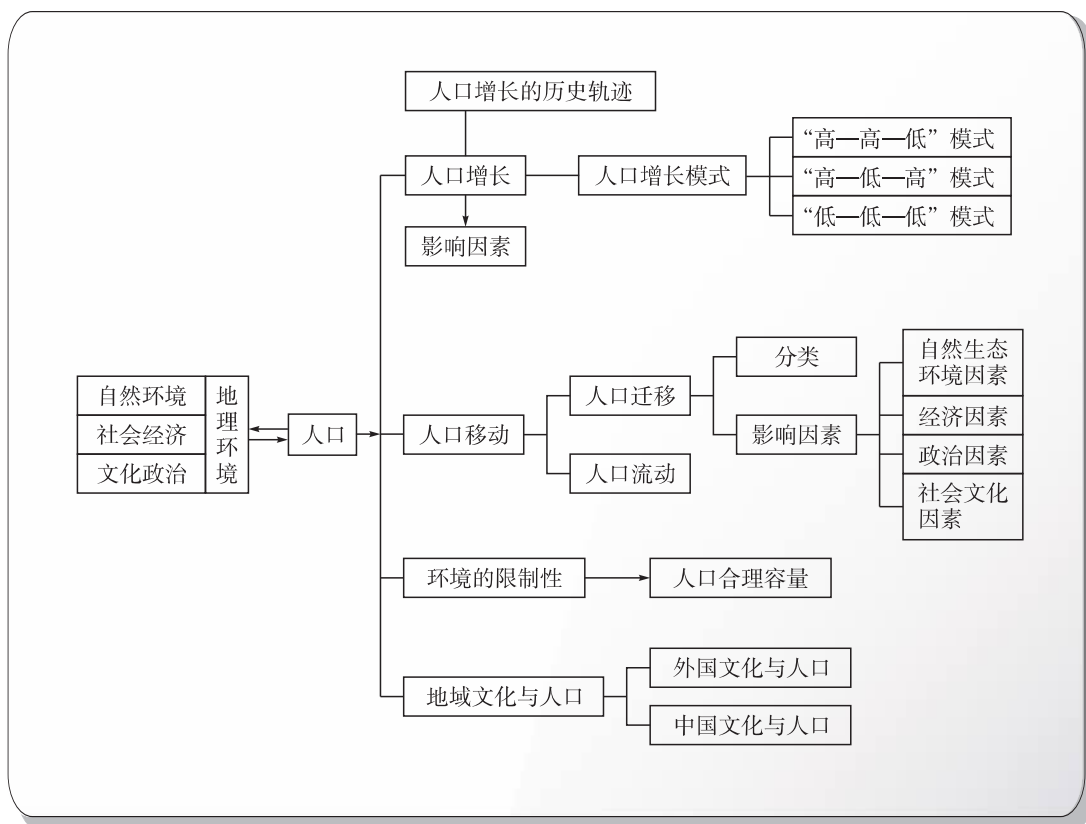
第一章 人口与环境



三维目标

1. 通过阅读人口增长曲线图等,掌握人口数量的历史变化过程与人口增长的特点、模式,了解发达国家和发展中国家的人口增长特点、人口问题,运用历史唯物主义的发展观看待人口增长阶段的演变。
2. 通过对“人口爆炸”的含义与环境对人口的限制性的理解,掌握环境承载力的含义,正视人口的合理容量问题,树立正确的人口观和发展观,学会全面、客观地分析人口与地理环境的关系。
3. 了解人口变动、人口移动、人口迁移、人口流动概念及相互之间的关系,掌握人口迁移的类型,学会运用相关资料分析影响人口迁移的因素,培养使用唯物辩证法中的重点论解决实际问题的方法。
4. 了解地域文化的相关知识,明确地域文化对人口产生的影响,学会具体问题具体分析。
5. 掌握我国的人口现状及相关问题,认识我国人口迁移的历史与特征,了解我国的人口政策的必要性,树立正确的人口观。

知识网络



第一节 人口增长模式

知识梳理

一、人口增长

1. 人口自然增长率是一定历史时期内人口出生率与死亡率相减的得数。

2. 影响人口增长的因素

影响因素：生物学规律、经济发达程度、文化教育水平、医疗卫生条件、妇女就业状况、婚姻生育观、宗教信

仰、风俗习惯、战争、自然灾害、人口政策等。

决定因素：生产力水平的高低，由此引起的自然、社会和经济的变化决定了人口出生率和死亡率的变化。

二、人口增长模式

1. 人口的增长模式可分为三种“高一高一低”模式、“高一低一高”模式、“低一低一低”模式，这三种模式的比较如表 1-1 所示：

表 1-1

模式	人口增长阶段	基本特点	原因	生产力水平	所处历史阶段(国家)
“高一高一低”模式	原始人口增长模式	高出生率、高死亡率、极低的自然增长率	原始社会以采集、狩猎经济为主，生产力水平极为低下，人口增长在很大程度上受到自然条件的制约	极低	原始社会
	传统人口增长模式	高出生率、高死亡率、较低的自然增长率	原始社会终结，人口死亡率有所下降，平均寿命有所延长，但死亡率依然较高，出生率也很高，人口自然增长率仍然较低	较低	封建社会
“高一低一高”模式	人口增长过渡模式	高出生率、低死亡率、高自然增长率	生产力水平的提高，医疗卫生事业得到迅速发展，粮食产量大幅度增加，人口死亡率显著下降	明显提高	18 世纪中期到 20 世纪初的欧洲，20 世纪 50 年代以来的发展中国家
“低一低一低”模式	现代人口增长模式	低出生率、低死亡率、低自然增长率	随着现代科学知识的普及和医疗卫生技术的进步，人类生活水平和文化水平的提升，人们的生育观念和生育行为也发生较大的变化	进一步发展	世界主要发达国家

2. 发展中国家和发达国家人口增长的主要特点

发展中国家：高低高的人口增长模式，人口增长率高，面临着人口增长过快的压力。

发达国家：三低的人口增长模式，一是“三低”的特征，二是人口自然增长率保持下降的趋势

知识导学

1. 通过读图 1-1，明确世界人口增长的特点。

2. 不同历史时期、不同国家和地区的人口增长特点不同，从而划分了不同的人口增长模式。明确人口增长模式的转变是从死亡率的降低开始的。

疑难突破

1. 如何理解人口增长模式的转变？

剖析：人口增长模式是根据历史时期及不同国家和地区的出生率、死亡率、自然增长率的高低分成几个不同的阶段。世界人口总的模式是由高出生率、高死亡率、低自然增长率向低出生率、低死亡率、低自然增长率转变。人口增长模式的转变是从死亡率下降开始的。实现人口增长模式的转变的根本原因是人类生产力的发展。生产力水平的提高，人们的营养水平和医疗卫生条件得到改善，

从而导致死亡率的直接下降,并实现人口增长模式的转变。

2. 如何根据出生率、死亡率、自然增长率的数值来确定“高”或“低”呢?

剖析:一般来说,出生率、死亡率和自然增长率总是随着社会的发展不断变化的。但在特定阶段,总会有一些国家或地区表现为“高”或“低”。现阶段,判断“高”或“低”的参考数值如下(一般情况):

- 出生率 $\begin{cases} >2\% & \text{“高”} \\ <2\% & \text{“低”} \end{cases}$
- 死亡率 $\begin{cases} >1.5\% & \text{“高”} \\ <1.5\% & \text{“低”} \end{cases}$
- 自然增长率 $\begin{cases} >1\% & \text{“高”} \\ <1\% & \text{“低”} \end{cases}$

典 题 精 讲

例1 2005 全国高考文综 II 1~2 图 1-1 表示某地区人口再生产类型的转变过程,据此完成下列问题。

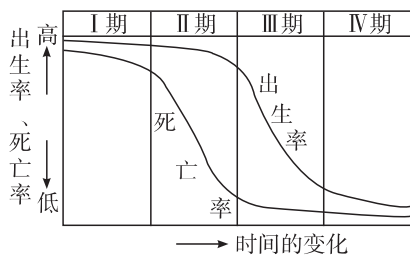


图 1-1

(1)与“人口自然增长率迅速降低,高龄人口比例缓慢增加”对应的时期是 ()

- A. I 期
- B. II 期
- C. III 期
- D. IV 期

(2)在 I 期 ()

- A. 人口急剧膨胀
- B. 人口老龄化
- C. 人口增长停滞
- D. 人口平均寿命较低

思路解析 本题主要考查的是人口增长模式及其基本特征。第 I 期,人口的再生产主要表现为高出生率、高死亡率和很低的自然增长率,此时为人类社会发展的初期,生产力水平低下,平均预期寿命很短;第 II 期,人类的生产力水平有了很大的发展,人口再生产仍然保持较高的出生率,生存环境有了一定的改善,死亡率下降较快,人口的增长速度加快;第 III 期,人类的生产力水平得到较大发展,医疗卫生事业进步,导致人口死亡率得以保持很低的水平,随着人类社会经济和文化水平的提高,人口出生率下降较快,人口自然增长率开始下降;第 IV 期,出生率迅速下降到

与死亡率相当的水平,人口发展表现为低增长或零增长甚至负增长。

答案:(1)C (2)D

绿色通道:第(1)题强调“迅速”和“缓慢”两个关键词,这两个特征在图中表现很明显。第(2)题,主要从定性的角度看,第 I 期人类的生产力水平很低,人类抵御自然灾害和疾病的能力很低,人类的平均寿命很短。

变式训练 1 从哪一个阶段出生率开始迅速降低 ()

- A. I 期
- B. II 期
- C. III 期
- D. IV 期

思路解析 本题主要考查的是不同阶段内人口增长的特点,属于教材基础知识,熟记即可。

答案:C

变式训练 2 目前,广大的发展中国家的人口再生产类型属于哪一个阶段 ()

- A. I 期
- B. II 期
- C. III 期
- D. IV 期

思路解析 本题考查不同国家的人口再生产类型,对于发展中国家来说,目前正处于第 III 期,而发达国家则多数进入了第 IV 期。

答案:C

例 2 2005 山东烟台模拟 3 读图 1-2“人口出生率与人均国民生产总值关系曲线”,完成下列问题。

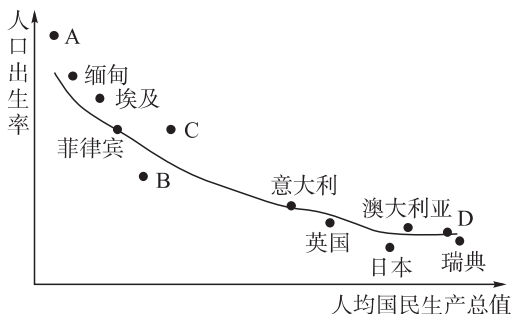


图 1-2

(1)图中 A、B、C、D 四点分别表示中国、美国、巴西、坦桑尼亚四国中的哪一个国家?

A _____ B _____ C _____ D _____。

(2)发展中国家与发达国家在人口出生率和人均国民生产总值方面有什么特点?

(3)曲线说明影响人口出生率的主要因素是_____。

(4)中国人口出生率与其他发展中国家比较有何不

同?原因是什么?

思路解析 图中曲线表示世界平均状况,在曲线之上的国家表示在同类人均国民生产总值国家中,该国人口的出生率较高,在曲线之下,则较低。依据不同国家的情况,不难回答问题。

- 答案:(1)坦桑尼亚 中国 巴西 美国
- (2)前者高,后者低,前者低,后者高。
- (3)经济因素
- (4)人口出生率低。采取了计划生育政策。

绿色通道 理解图中曲线表示世界平均状况以及世界上不同类型国家的基本国情是解题的关键。

黑色陷阱 由于看不懂曲线图而导致无法判断者较多。其实,从曲线坐标图中可以清楚地看出,人均国民生产总值与出生率呈现反相关的关系。

变式训练 A、B、C、D 四国中生产力水平最低和最高的分别是_____和_____。

思路解析 解答本题的关键还是读图,生产力水平高的出生率低,出生率高的生产力水平低。

答案 坦桑尼亚 美国

问题探究

问题1 根据图1-3和图1-4两幅柱状图,请探究世界人口增长的时间差异和地区差异。

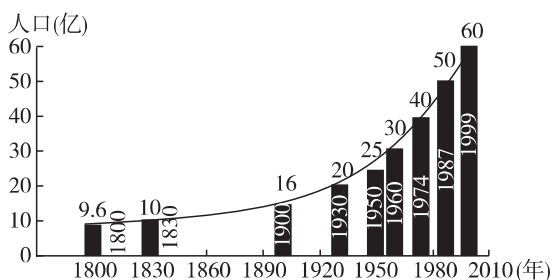


图1-3 世界人口增长的时间差异

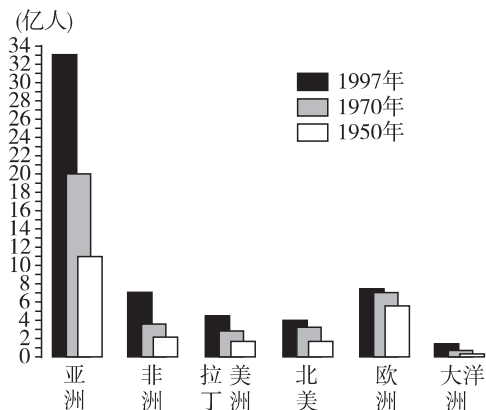


图1-4 世界人口增长的地区差异

导思:世界人口增长,无论是时间上还是空间上都得抓住社会生产力这条主线,因为由生产力发展引起的自然、社会和经济的变化,决定了人口增长的变化。

探究:从时间上看,不同时期社会生产力的不同,必然导致人口增长方面的差异。在过去的100年里,伴随着生产工具和社会生产方式等方面的进步,人类对自然环境开发利用和改造的范围不断扩大,对各种灾害和疾病的防御能力也不断提高,这使人类对自然环境的利用与适应性不断增强,也使全球人口数量以前所未有的速度增长。而空间上各地区的经济水平有高有低,人口增长的快与慢实属正常。如二战后,亚洲、非洲、拉丁美洲等发展中国家在政治上的独立,使民族经济得到真正的发展,并带动医疗卫生事业的进步,人口死亡率下降,因而人口增长很快。

问题2 影响发达国家和发展中国家人口出生率高低的主要因素是哪些?

导思 地区不同,生产力水平高低不同,劳动者的思想观念不同,政府的政策不同,人们信仰的宗教等等各个方面都有差异,这些因素都会对出生率产生影响。

探究:一定区域人口的出生率会受到多种因素的影响。比如说,在工业化程度较低的地区,手工劳动者不需要接受较高的教育,因而参加劳动的人口年龄较小,劳动力培训费用低廉,对家庭造成的经济压力较小,所以出生率高。相反,现代化大生产要求劳动者必须具备较高的知识水平和劳动技能,并接受系统的教育和技术培训,因而参加劳动的人口年龄较大,劳动力培训费用也比较高,对家庭造成的经济压力较大,结果导致出生率降低。

在经济相对发达的地区,老年人的社会保障程度高,对子女的依赖程度低,人们逐渐消除了“养儿防老”的传统观念,出生率明显降低。一般来说,女性人口比重高,育龄妇女占总人口的比重也高,这将使人口出生数增多,从而使人口出生率升高。女性人口受教育程度越高,出生率就越低。因为受过较高教育的妇女受传统生育观念的影响较小,易于接受少生、优生和优育的新观念。

第二次世界大战后,发达国家普遍有过短暂的“婴儿热”时期,出生率回升,但它并不能真正改变人口低增长的长期趋势。这些国家从20世纪60年代以后,人口增长又恢复到低速的格局,以至出现零增长,直至负增长。而在我国,由于现阶段的生育政策同群众的生育意愿尚有差距,只要计划生育工作有所放松,出生率就会回升,人口形势随时可以逆转。这说明目前我国的低生育水平还不稳定,还具有不可忽视的反弹潜力,业已实现的人口转变具有某种可逆性。

问题3 根据材料,探究我国人口转变的主要特点以及我国与发达国家人口转变上明显不同的方面。

导思 我国与发达国家人口转变的不同表现为“动力不同”和“实现转变的时间长短不同”，我国的人口转变有独特的特点。

探究 欧美、日本等发达国家的人口转变是由于人们生育观念转变实现的，因而是不可逆转的；而我国人口转变不是完全自发而是由社会自觉控制实现的，一旦控制的力度减弱，政策上有所改变或工作上有所放松，出生率立即大幅度回升，人口形势是随时可以逆转的。1986~1988年的出生率反弹就是证明。除可逆转性的特点之外，我国人口转变还具有陡峭性、不平衡性的特点。

欧美、日本等发达国家各国出生率从300左右下降到200左右，一般为50年左右的时间，长者如法国为70多年，短者如英国为30多年，日本用了将近20年的时间，而我国只用了五六年。可见与发达国家相比，我国人口转变速度较快。

不平衡性表现在不同地区之间、城乡之间和不同文化程度育龄妇女之间。不同地区的总和生育率相差可达二三倍；农村平均总和生育率一直比城市高1倍多；育龄妇女文盲水平的总和生育率比大学水平要高出1.66倍。

自主广场

我夯基 我达标

- 1 产业革命后，形成的人口增长模式是 ()
- A. “高一高一低”模式
 - B. 传统人口增长模式
 - C. “高一低一高”模式
 - D. “低一低一低”模式

思路解析：不同的人口增长模式形成于不同的历史时期，“高一高一低”模式形成于原始社会，到资本主义社会初期结束，“高一低一高”模式主要代表着产业革命以后的人口增长特点，“低一低一低”模式则是19世纪末20世纪初在欧洲开始形成的。

答案 C

- 2 以下各组国家中，人口增长模式不同的是 ... ()
- A. 阿曼和孟加拉国
 - B. 巴西和匈牙利
 - C. 澳大利亚和美国
 - D. 韩国和新加坡

思路解析：A选项属于人口增长的过渡模式；B选项中巴西属于人口增长的过渡模式，匈牙利人口出现负增长，属于现代人口增长模式；C选项属于现代人口增长模式；D选项是人口增长的过渡模式。

答案 B

- 3 有关“低一低一低”人口增长模式的说法，正确的是 ()

- A. 具有较高出生率、极低死亡率特征
- B. 世代更替快，人口增长缓慢
- C. 人口年龄结构多呈老年型
- D. 该人口增长模式最早盛行于北美

思路解析：“低一低一低”人口增长模式，人口出生率、死亡率、自然增长率都很低，人口寿命长，时代更替慢，人口出现老龄化现象，该人口模式最早盛行于欧洲。

答案 C

- 4 下列关于20世纪末，人口增长的正确叙述是... ()
- A. 2000年，美国的人口出生率高于中国
 - B. 欧洲各国的人口自然增长率基本上都低于零
 - C. 日本的人口自然增长率已经降低为负数
 - D. 德国、意大利、芬兰等国人口多年呈负增长

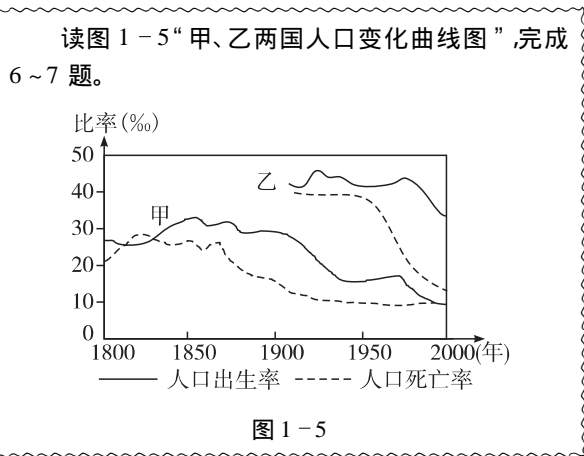
思路解析：2000年，美国的人口出生率为1.48%，中国的人口出生率为1.40%，美国的人口出生率高于中国，A选项正确；欧洲各国中，意大利、匈牙利、瑞典等国人口出现负增长，德国、波兰、奥地利等国人口呈零增长，英国、比利时、芬兰等国人口自然增长率接近于零，B、D选项错误；日本的人口增长率为正值，C选项错误。

答案 A

- 5 产业革命促进了生产力大发展，改变了人口增长模式，具体表现为 ()
- A. 人口出生率以较快的速度下降
 - B. 人口死亡率以较快的速度下降
 - C. 进入低速增长模式
 - D. 高出生率、高死亡率和较低的自然增长率

思路解析：产业革命的发生，使生产力水平明显提高，医疗卫生事业得到迅速发展，粮食产量大幅度增加，由此，人口死亡率下降，形成了高出生率、低死亡率、高自然增长率的人口增长态势，进入了人口增长过渡模式。

答案 B



- 6 下列关于甲、乙两国人口增长的叙述，正确的是 ()

- A. 19 世纪中期,甲国人口急剧减少
- B. 20 世纪初期,乙国人口增长最快
- C. 欧洲发达国家的人口变动趋势与甲国相似
- D. 目前老年人口的比率乙国高于甲国

思路解析:由图中两国人口出生率和死亡率变化曲线可知,甲国在 19 世纪中期死亡率开始下降,自然增长率上升,到 20 世纪中期,出生率下降到接近于死亡率,进入低速增长阶段,为发达国家。乙国的变化是从 20 世纪中期以后死亡率快速下降,到 21 世纪初才进入增长减缓阶段,为发展中国家。

答案 C

- 7 关于两国人口问题的叙述,正确的是 ()

- A. 甲国人口增长快,人均资源占有量明显减少
- B. 乙国人口增长快,原因是国家经济迅速发展
- C. 甲国人口出现负增长,青壮年劳动力不足
- D. 乙国人口增长缓慢,城市化进程明显减慢

思路解析:甲国为发达国家,人口出现了负增长,使老年人口比重高,出现人口老龄化现象,导致出现青壮年劳动力不足等问题。乙国人口自然增长率也出现了下降的趋势。

答案 C

- 8 图 1-6 所示的四国中,人口的自然增长率由高到低的顺序排列,正确的是 ()

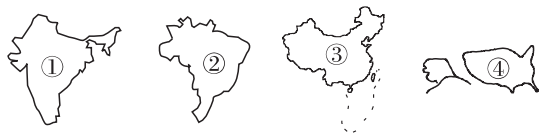


图 1-6

- A. ①②③④
- B. ②③④①
- C. ④③②①
- D. ③②①④

思路解析:本题要结合世界区域地理,正确识记不同国家的轮廓图。图中四个国家分别是印度、巴西、中国、美国。其中印度人口自然增长率最高,美国人口自然增长率最低。

答案 A

- 9 目前,世界人口增长模式主要处于 ()

- A. 由传统型向现代型转变过程
- B. 由现代型向传统型转变过程
- C. 由原始型向传统型转变过程
- D. 由原始型向现代型转变过程

思路解析:目前,发达国家的人口增长模式主要是现代型,即低出生率、低死亡率、低自然增长率。而从 20 世纪 50 年代起,“高一低一高”的人口增长模式普遍存在于大多数发展中国家,并且很多发展中国家实施了控制人口的政策,控制人口的增长,人口增长开始由传统型向现代型转变。

答案 A

我综合 我发展

- 10 不同历史时期,不同国家人口增长的特点,从根本上说主要取决于 ()

- A. 各国控制人口的政策
- B. 社会生产力水平的高低
- C. 人口死亡率的高低
- D. 自然灾害和战争

思路解析:本题考查了影响人口增长的主要原因。世界人口的增长,在不同时期有不同的特点,影响人口增长的因素有很多,如经济发达程度、文化教育水平、医疗卫生条件、妇女就业状况、婚姻生育观、宗教信仰、风俗习惯、战争、自然灾害、人口政策等等,但是最根本的决定性因素是生产力水平的高低。

答案 B

图 1-7 为“三个区域的人口统计图”,读图完成 11~12 题。

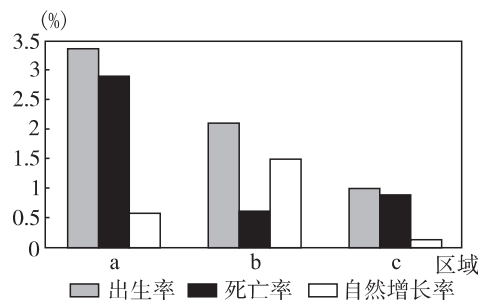


图 1-7

- 11 2006 重庆高考文综 10 a、b 区域的人口再生产类型分别属于 ()

- A. 现代型和过渡型
- B. 原始型和传统型
- C. 现代型和传统型
- D. 传统型和过渡型

思路解析:a 高出生率、高死亡率、较低的自然增长率,为传统型;b 高出生率、低死亡率、较高的自然增长率,为过渡型,所以答案为 D 选项。

答案 D

- 12 2006 重庆高考文综 11 影响 c 区域人口自然增长率的主要因素有 ()

- ①经济发展水平高
 - ②人口受教育水平较低
 - ③医疗卫生水平较低
 - ④人们的生育意愿较低
- A. ①②
 - B. ①④
 - C. ②③
 - D. ③④

思路解析:从图中可以看出,c 低出生率、低死亡率、低自然增长率,为现代型,经济发展水平较高,医疗卫生水平较高,人们受教育水平较高,生育观念发生很大的变化,故选 B 项。

答案 B

13 读图 1-8,我国第五次人口普查结果显示,我国总人口为 12.953 3 亿,比 10 年前增加了 1.3 亿。0~14 岁的少年儿童为 28 979 万,比 10 年前下降了 4.8%;15~64 岁的成年人口为 88 793 万,65 岁以上的老年人口达 8 811 万,比 10 年前上升了 1.39%。

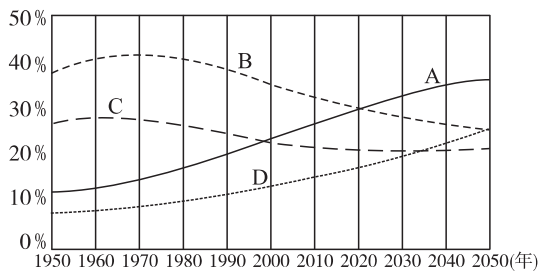


图 1-8 我国第五次人口普查资料和世界人口年龄系数变化示意图

(1)图中四条曲线中,已知 A 曲线是发达国家老年人口系数,判断另三条曲线中,代表发达国家少年儿童人口系数的是_____,代表发展中国家老年人口系数的是_____,代表发展中国家儿童人口系数的是_____。

(2)图中显示大约在_____年,发达国家老年人口系数首次超过少年人口系数。

(3)中国的人口问题 20 世纪_____从第五次人口普查结果分析,我国在 21 世纪上半叶面临_____、_____的双重压力,这样会带来什么后果?

思路解析 本题要求读图判断不同国家的人口状况,并能结合所学知识分析不同国家的人口问题。第(1)题,图中显示发达国家和发展中国家少年儿童和老年人口比重的变化情况,从人口增长趋势看,老年人口的比重是在不断上升的,儿童人口的比重则是在不断下降的,且发达国家的老年人口系数比发展中国家要高,发展中国家儿童人口系数比发达国家高。第(2)题,通过读图 A、C 两条线的交点处大约为 1998 年。第(3)题,随着经济发展水平的提高,我国人口政策的作用,我国未来不仅要面临人口过多的问题,还要面临老年人口过多的问题。

答案:(1)C D B

(2)1998

(3)人口增长过快 人口过多 人口老龄化一方面要解决少年儿童和青年的生活、学习、就业等问题;另一方面还要负担老人的赡养,加重国家、人民的社会经济负担。

14 阅读表 1-2,完成下列问题。

表 1-2 20 世纪世界各大洲或地区人口与 GDP 占世界比重的变化

区域	人口占世界百分比(%)		GDP 占世界百分比(%)	
	1900 年	2000 年	1900 年	2000 年
亚洲	57.4	60.5	32.6	37.4
欧洲	24.6	12.0	42.4	25.5
非洲	8.1	13.0	3.4	3.0
北美	5.0	5.5	16.6	24.6
拉丁美洲	4.5	8.5	4.0	8.1
大洋洲	0.4	0.5	1.0	1.4

(1)1900 年,在世界各大洲或地区中,人均 GDP 最高的是_____,最低的是_____。

(2)20 世纪,人口占世界百分比下降的大洲或地区是_____,GDP 占世界百分比下降的大洲或地区有_____。

(3)1995~2000 年,非洲和欧洲的平均人口自然增长率分别为 2.4%、0,试分别说明非洲和欧洲目前突出的人口问题。

思路解析 本题考查读图表分析问题的能力。第(1)题,需要计算出人均 GDP,人均 GDP = GDP/人口数量,通过计算可知人均 GDP 最高的是北美,最低的是非洲。第(2)题,将各大洲 2000 年与 1900 年的人口占世界的百分比进行对比,可知下降的是欧洲,同样对比 GDP 占世界百分比,下降的有欧洲和非洲。第(3)题,非洲绝大部分为发展中国家,人口增长属于“高一低—高”模式,主要的问题是过高的人口自然增长率,欧洲的人口增长模式属于“低—低—低”模式,人口老龄化是其主要问题。

答案:(1)北美 非洲

(2)欧洲 欧洲、非洲

(3)非洲目前突出的人口问题是人口增长过快,青少年比重过高,欧洲主要的人口问题是人口老龄化。

第二节 人口合理容量

知识梳理

一、“人口爆炸”

世界人口每增加 10 亿,所用的时间越来越少,原因是 生产力水平的显著提高。

二、环境的限制性

世界人口的急剧增长, 社会经济发展对资源的需求与日俱增

人们生活水平的提高, 各种资源的人均消耗量大幅度增加

自然资源的有限性

导致

{ 土地等自然资源的人均占有量大幅度下降

{ 人类的不合理利用,使土地等资源总量显著缩小

三、人口的合理容量

1. 环境承载力的概念

在一定时期内,在维持相对稳定的前提下,环境、资源所能容纳的人口规模和经济规模的大小,其人口规模是指特定时期的资源与环境,在维持最低生存标准的情况下,所能承受的最大人口数量。

2. 人口合理容量

是指在有效和持续地利用资源、环境并获得最大经济效益的情况下,一定地区所能容纳的人口数量。

3. 人口容量的特点

(1)临界性;(2)相对性;(3)警戒性。

知识导学

1. 可阅读教材图 1-5,通过读图形象、直观地反映出什么是人口爆炸。

2. 不同时期,人口对自然资源的需求量是不同的,要认识到人类对自然资源的需求量的增加和自然资源的减少之间的矛盾。环境承载力和人口合理容量分别反映的是人口的最大容量和最合理的容量。

疑难突破

1. 如何理解人口容量的相对性?

剖析:影响人口容量的因素主要有:资源的丰富程度、科技水平、经济发达程度、人口受教育水平及消费水平等。相同的环境对于不同的生活水平、不同的科技水

平,人口容量是不同的;即使是同一个地区,不同的历史时期,影响人口容量的因素是在不断发展变化的,人口容量也是在不断发展变化的,我们不能以现有的资源水平和消费水平,来计算资源的使用年限,所以说人口容量具有相对性的特点。

2. 环境承载力和人口合理容量的区别。

剖析:环境承载力多用于研究某种资源与其所供养的人口关系,如土地人口承载力就是在保持生态系统的结构和功能不受破坏的前提下,土地为居民提供的食物能健康供养的最大人口数,环境承载力中的人口规模称为环境人口容量,表示的是可供开发利用的自然资源和环境所能承受人口的最大负荷量,是一个警戒值。人口合理容量即一个地区人口数量保持在多少才最适宜。一般来说,一个国家或地区的人口合理容量要小于环境人口容量,如世界人口合理容量为 60 亿,环境人口容量为 110 亿左右;中国的人口合理容量为 8 亿~9 亿,环境人口容量为 16 亿左右。

典题精讲

例 1 2004 广东高考 16~19 人口算术密度是一个国家的总人口与总面积之比,人口生理密度是一个国家的总人口与可耕地面积之比。根据所学知识分析表 1-3,完成下列问题。

表 1-3 不同国家人口算术密度和人口生理密度

国家	人口算术密度 (人/km ²)	人口生理密度 (人/km ²)
加拿大	3	35
美国	30	156
埃及	70	3 503
中国	129	934
英国	241	963
印度	313	559
日本	336	3 054
荷兰	432	1 601
孟加拉国	910	1 359

(1)“地广人稀”但耕地资源缺少的国家是...()
A. 加拿大 B. 美国

- C. 埃及 D. 印度
- (2)耕地面积占国土面积 1/2 以上的国家是 ()
- A. 美国
B. 荷兰
C. 孟加拉国
D. 加拿大
- (3)对比表中中国、印度两国的统计数字 ... ()
- A. 印度的人口压力较中国大
B. 中国的人口压力较印度大
C. 中国的人口压力与印度相当
D. 中、印两国的人口压力都较小
- (4)就国土面积而言,耕地资源相对贫乏的国家有
..... ()
- A. 日本、埃及
B. 中国、印度
C. 美国、加拿大
D. 孟加拉国、美国

思路解析 根据资料中对人口算术密度和人口生理密度的解释可知,地广人稀即人口的算术密度较小、耕地资源缺少即人口的生理密度较大,埃及同时符合这两个条件。用人口算术密度除以人口生理密度,比值大于 1/2 的表示耕地面积占国土面积的 1/2 以上。在题中的几个国家中,印度、孟加拉国这两个国家符合这一条件;而像加拿大、埃及、中国、日本等国的耕地面积所占的比重就比较低,特别是埃及、日本这两个国家国土总面积又比较狭小,因此耕地资源更显得贫乏。

人口压力主要是看人口生理指标,即每平方千米的耕地需要负担的人口数。比较中国、印度这两个国家的指标,可看出这两国的人口压力都较大,其中中国的人口压力更大。

答案:(1)C (2)C (3)B (4)A

绿色通道 正确区分人口算术密度和人口生理密度的不同,一个国家耕地资源的多少可以用人口算术密度/人口生理密度来表示,数值越大,说明耕地资源越丰富。

- 变式训练** 人口稠密但耕地资源较为丰富的国家是
..... ()
- A. 中国
B. 印度
C. 日本
D. 孟加拉国

思路解析 根据本题表格中给出的信息可以从不同方面设问,要求能正确地理解,准确地利用,根据表格,正确作答。

答案:D

例 2 2005 辽宁大连模拟 12 读世界人口容量测算表,完成下列问题。

表 1-4

气候区	合理人口容量(亿)	合理人口密度(人/平方千米)
热带雨林气候	28.00	200
热带草原气候	14.13	90
温带草原气候	1.06	5
热带沙漠气候	0.18	1
热带季风气候	12.43	110
地中海气候	2.25	90
亚热带季风气候	9.30	100
温带海洋性气候 温带季风气候	7.35	30
亚寒带针叶林气候	2.19	30
苔原气候	0	0.01
冰原气候	0	0

- (1)表中所列合理人口容量、合理人口密度测算考虑的主要因素是 ()
- A. 社会因素 B. 自然因素
C. 经济因素 D. 技术因素

- (2)结合所学世界人口分布知识,按表格推算下列气候类型所在地区,远没有达到合理人口容量和人口密度的是 ()
- A. 亚热带季风气候
B. 地中海气候
C. 温带海洋气候
D. 热带雨林气候

思路解析 本题以表格的形式给出有效信息,要注意分析表格所给信息。从该表可以看出,表中的合理人口容量及合理人口密度是随着气候类型的变化而变化的,它们之间存在最大的相关性,故第(1)题选 B 项。热带雨林气候区理论测算的合理人口容量和合理人口密度都居首位,但实际上世界热带雨林气候区属于典型的人口稀疏区,测算与实际形成极大的差距,故第(2)题选 D 项。

答案:(1)B (2)D

黑色陷阱 如果没有掌握世界人口分布的地区差异,第(2)题就会无从下手。世界人口稠密区主要是温带地区的沿海平原区,而人口稀疏区主要分布在两极地区、热带雨林地区、高寒地区以及干旱缺水的地区。

变式训练 根据表格所给信息,下列各种气候区中,可容纳的人口数最多的是.....()

- A. 亚热带季风气候
- B. 地中海气候
- C. 温带海洋气候
- D. 热带雨林气候

思路解析 根据表格,合理人口容量和合理人口密度最大的气候区是热带雨林气候区。注意这和实际情况并不相符。

答案 D

问题探究

问题1 我们知道,当一只木桶的桶底面积确定后,木桶能容纳多少水,主要取决于组成木桶的桶板究竟有多长。如图1-9所示,如果各块桶板的长度并不相等,那么,木桶容纳水量的多少取决于长的桶板还是短的桶板呢?这其中的答案就是所谓的“木桶效应”。假如各块桶板代表不同的资源种类,那么“木桶效应”揭示了什么道理?人类获得资源的数量会不会变化?其变化与哪个因素的关系最密切?资源的数量对环境人口容量的大小有什么影响?



图1-9

导思:“木桶效应”告诉我们人类的发展要和自然资源相适应,要保持合理的人口规模,以利于可持续发展。

探究:我们假设图中每块桶板代表不同的资源种类,而资源与人口的环境容量关系十分密切。资源是制约环境人口容量的首要因素,人类的生存在很大程度上取决于资源状况,一般说来,资源越丰富,能够供养的人口数量当然越多。同时人类获得的资源数量与科技发展水平密切相关。科技水平的提高,必然带来人类获取和利用资源在手段、方法等方面的改变,人类获得资源的数量也会不断增加,从而带来环境人口容量的变化。比如在原始社会,人类几乎没有掌握多少科技知识,获取的资源十分有限,因此环境人口容量很小。今天地球上的60多亿人口,在原始条件下是无论如何也不能想象的。

问题2 三峡地区地处亚热带丘陵山区,长期以来土地过度开垦,人地矛盾尖锐,库区人均耕地仅0.08公顷,而周边又多为贫瘠的坡耕地。围绕谋求合理的人口容量,妥善安置好库区百万移民问题成为至关重要的问题。请你探究,如何理解“三峡移民不仅难度大,而且关系重大,甚至可以说,三峡工程成败的关键是移民”这句话的本意?你认为选择哪一种移民方案比较科学、合理?请说明理由。

导思:查阅资料,了解三峡工程的建设及主要的问题。

(1)分析三种方案的优缺点,综合评价,得出哪种方案最合适。

(2)根据所查资料,科学地分析三峡工程建设中面临的问题,从生态环境、生产力水平、文化教育、风俗习惯等方面综合分析,最后得出结论,移民是三峡工程成败的关键。

探究:可从三峡库区生态环境、社会经济、人口文化素质、风俗习惯等方面入手。众所周知,三峡库区生态环境脆弱,经济贫困落后,特别是人多地少、产业劳动力容量低,移民环境容量不足,这是移民安置遇到的最大困难。三峡地区教育、科技落后,人口文化素质较低,加上人们的风俗习惯和乡土观念,给移民安置增加了一定难度和障碍。根据以往的经验教训,在水库移民问题上,如果处理不当,移民得不到妥善安置,可能会留下闹返迁的后遗症,成为影响地区社会安定的不稳定因素。在讨论选择哪一种移民方案比较科学、合理时,应对各种方案进行剖析探究,要考虑到三峡地区地理环境特殊,地处亚热带丘陵山区,长期以来土地过度开垦,人地矛盾尖锐,库区人均耕地仅0.08公顷,而周边又多为贫瘠的坡耕地。如果原库区居民全部就地后靠,大力发展山区农业生产,势必加剧库区生态环境的恶化。如果全部外迁,移民工程量大、投资大,工作难度大。况且从受淹特点看,库区移民具有相对分散的特点。淹没涉及的356个乡镇没有一个被全淹,甚至全淹的村也很少,这就有利于大多数移民就近后靠安置。但是,就近或后靠安置也会给三峡库区脆弱的生态环境造成不良影响。所以坚持原库区居民就地后靠与外迁相结合的原则是走可持续发展之路。

问题3 1992年,中国农业区划委员会对我国各地的农业自然资源生产潜力进行了深入研究,分别计算出各地的土地生产潜力和最大可能人口密度,结果如表1-5所示。

表 1-5 我国各地区的土地生产潜力和最大可能人口密度

潜力区	具体地区	年生物量 (万吨)	可承载 人口(万)	最大人口密度 (人/平方千米)
北温带	大兴安岭北部	4 800	480	38
中温带	东北地区	105 100	23 000	229
南温带	华北地区、黄土高原东部、苏皖北部、辽南	87 900	22 000	279
北亚热带	长江中下游	88 600	22 000	395
中亚热带	江南丘陵、南岭、武夷山区、四川盆地、湘西—黔东	229 700	57 000	427
南亚热带	台湾中北部、福建东南部、两广中南部及滇南	91 900	22 900	460
热带	台湾南部、雷州半岛、海南岛、西双版纳、藏东南	22 400	5 600	486
干旱及半干旱区	内蒙古、宁夏、吉林西部、河西走廊、新疆	85 600	8 500	32
青藏区	青海、西藏	10 000	1 000	4

根据表 1-5 提供的材料,你认为我国最多可承载多少人口?请探究环境人口容量与哪些因素有关。

导思:不同地区的资源丰富程度、科技发展水平、地区的对外开放程度及人口的文化和生活消费水平都有很大差别,这些因素都会影响本地区的环境人口容量。计算我国最多可以承载的人口数,只需将各地的环境人口容量相加即可。

探究:中国农业区划委员会对我国各地的农业自然资源生产潜力进行了深入研究,分别计算出各地的土地生产潜力和最大可能人口密度,同时也给出了不同地区的可承载人口数,这样我国的最大可承载人口数就完全能够统计出来。一个地区的环境人口容量受到许多因素的制约,其中资源、科技发展水平、地区的对外开放程度及人口的文化和生活消费水平,对环境人口容量的影响最大。资源是制约环境人口容量的首要因素,人类的生存在很大程度上取决于资源状况,资源越丰富,能够供养的人口数量当然越多。人类获得的资源数量与科技发展水平密切相关。地区的开放程度对环境人口容量的影响也很大。如果一个地区是封闭的,其环境人口容量主要取决于本地的各种资源和其他条件,受到较大的限制,如果该地区对外开放,由于外部资源和其他有利条件得到利用,其人口容量就会比封闭时大很多。人是社会性动物,人类的生活除了满足吃、喝等生理方面的需求以外,还有精神生活的需求。由于不同时期、不同地域人口的文化和生活消费水平并不相同,而且随着社会的发展,人口的文化和生活消费水平也在不断变化。因此,确定具有什么样的消费水平,对环境人口容量会产生较大的影响。

自主广场

我夯基 我达标

1 下列选项中,不属于人口容量特点的是……()

- A. 临界性
- B. 相对性
- C. 规律性
- D. 警戒性

思路解析:人口容量是环境承载力与社会经济发展相结合的产物。人口容量的特点有临界性、相对性、警戒性,所以 C 选项规律性不是人口容量的特点。

答案 C

环境承载力中的人口规模,是指特定地区的资源与环境,在维持最低生存标准的情况下,所能承受的最大人口数量。据此完成 2~4 题。

2 制约环境承载力的首要因素是……()

- A. 科学技术的现有水平
- B. 地区的对外开放程度
- C. 人口的生活消费水平
- D. 资源状况和环境生态

思路解析:环境承载力中的人口规模,是在特定的地区的资源和环境下定义的,是一个警戒值,所以,制约环境承载力的首要因素是资源状况和生态环境。

答案 D

3 一般来说,与人口容量呈负相关的是……()

- A. 资源

- B. 科技水平
- C. 地区的对外开放程度
- D. 消费水平

思路解析:四个选项均为制约人口容量的因素,资源越丰富,所能养活的人口越多,科技水平越发达,人口容量越大,地区对外开放程度越高,与外界联系越广,人口容量越大,消费水平越高,需要的资源数量越多,人口容量越小,如温饱型、小康型和富裕型三种消费水平对应的人口容量是逐渐减小的。

答案 D

4 有关人口容量的叙述,正确的是 ()

- A. 在不同的发展时期,人们估算环境承载力基本相同
- B. 人口合理容量就是指土地资源所能承载的最大人口数
- C. 制约人口容量的首要因素是地区的对外开放程度
- D. 确定什么样的消费水平,对人口容量有较大影响

思路解析:由于影响人口容量的因素是在不断发展变化的,不同的发展时期,人们估算的环境承载力是不同的,A选项错误;人口合理容量是指在有效和持续利用资源、环境并获得最大经济效益的情况下,一定地区所能容纳的人口数量,是资源所承载的最合适人口,因此B选项错误;制约人口容量的首要因素是资源丰富程度,C选项错误;消费水平是影响人口容量的一个重要因素,它对确定一个地区的人口容量有较大影响。

答案 D

5 环境承载力 ()

- A. 是一个国家或地区所能承受的最大人口数量
- B. 不随对外开放的程度的变化而变化
- C. 不是人口控制的最终警戒线
- D. 可随生产力的发展而无限扩大

思路解析:本题考查环境承载力的概念,它是在一定时期内,在维持相对稳定的前提下,环境、资源所能容纳的人口规模和经济规模的大小,是一个人口控制的最终警戒线,它随对外开放程度的变化而变化,不仅与生产力水平有关,还与资源丰富程度等因素有关,不可随生产力的发展而无限扩大。

答案 A

6 我国人口数量逐年递增,人口与资源矛盾突出,解决这一矛盾的对策是 ()

- A. 逐年降低人口增长数量和减少资源的使用量
- B. 控制人口增长速度和数量,走可持续发展道路,切实保护耕地资源
- C. 发展科技,开发一切可利用资源
- D. 围海、围湖造田,扩大耕地面积,增加粮食产量

思路解析:随着人口的不断增加,资源的使用量是不

断增加的,A选项错误;我们可以发展科技,提高资源的利用效率,但是资源是我们和子孙后代共有的财产,我们不仅要满足自身发展的需要,还要不危害子孙后代的利益,C选项错误;围海、围湖造田,会导致生态环境的破坏,D选项错误。

答案 B

7 关于目前全球人口容量的几种估计,不正确的是 ()

- A. 出现了悲观、乐观以及中间派三种不同观点
- B. 乐观派认为只要深入开展计划生育工作,减少人口数量就可以解决问题
- C. 认为现今世界人口已大大超出地球环境承载量的是悲观派的观点
- D. 联合国人类环境会议所公布的报告认为,地球能够容纳100亿或略多一点的人口并能合理地生活

思路解析:关于全球人口容量,有悲观派、乐观派和中间派三种观点。乐观派学者认为地球能够维持的人口,要比今天在地球上生存的人口高出很多;悲观派认为,地球上的人口已经过多,如果人口进一步增长,后果将不堪设想;中间派学者认为地球的合理容量在100亿左右。

答案 C

我综合我发展

8 提高环境承载力的直接方法有 ()

- A. 加快城市化的步伐
- B. 大量迁入人口
- C. 进行人工降水
- D. 利用区域外的资源

思路解析:环境承载力与资源丰富程度、经济发展水平、科学文化水平、人口受教育水平及消费水平有关,要提高环境承载力,可从其影响因素着手,A、B、C选项与提高环境承载力关系不大,只有D选项可以提高本地区的资源丰富程度,从而可以提高环境承载力。

答案 D

9 造成我国西北地区人口容量远小于东南部地区的原因是 ()

- ①西北地区气候干旱 ②西北地区交通不便 ③西北地区历史悠久 ④西北地区资源短缺
- A. ①② B. ③④
- C. ①③ D. ②④

思路解析:不同地区的人口容量与本地区的自然条件和科学技术水平等有关系,我国西北地区,气候干旱,交通不便,是制约其发展的主要因素,但是西北地区资源丰富,又可以促进本地区的发展。

答案 A

10 2005 江苏高考 20 下列叙述正确的是 ()

- A. 总人口数量是制约环境人口容量的首要因素
- B. 无论在什么条件下,环境人口容量都不可能扩大
- C. 在一定条件下,环境人口容量是可能扩大的
- D. 我国人口合理容量应控制在 16 亿左右

思路解析:环境人口容量是客观的,不受人为控制和制约,据此排除 A、D 选项。环境人口容量具有不确定性,环境人口容量有可能扩大,C 选项正确。

答案 C

11 读漫画,完成下列问题。

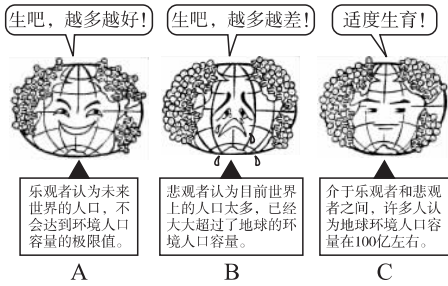
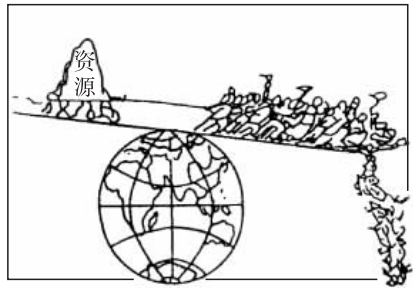


图 1-10

- (1) 以上的环境人口容量估算为什么存在如此差异?
- (2) 研究环境人口容量的意义是_____。
- (3) 读漫画,理解其内涵,完成下列问题。
 - ① 此漫画的深刻含意是_____。
 - ② 由此图说明_____是制约环境人口容量的首要因素。

- ③ A、B、C 图中,_____最容易导致该问题的出现。



D

图 1-11

思路解析 本题以漫画的形式体现了保持适度人口规模、谋求合理人口容量的重要性,思想性和趣味性和谐统一。读懂 A、B、C 三图的含义,它们都是关于环境人口容量的认识和评价,A 为乐观派,B 为悲观派,C 为中间派。图 D 反映的是人口数量已超过资源承载力,引发各种问题。

答案 (1) 假设条件不同、估计的方法不同。

(2) ① 让人们更加清楚地认识环境与人口的关系;② 有利于人们了解各种环境问题;③ 促使人类自觉保持与自然环境的良性循环

(3) ① 揭示人与资源的深刻矛盾,且有限的资源只能供养有限的人口 ② 资源 ③ A

第三节 人口迁移

知识梳理

一、人口迁移的概念与分类

1. 人口变动 { 人口自然增长
人口机械增长

2. 人口移动

(1) 人口迁移:人们变更居住地的空间流动行为。

(2) 人口流动:通常是指人们因学习、工作、旅游、探亲等原因临时或短时间离开原居住地外出活动,而不变更户籍的人口移动现象。

3. 人口迁移的分类

根据人口迁移空间范围

(1) 国际人口迁移:一个国家的居民进入另一个国家定居的现象。

(2) 国内人口迁移:一个国家内部的居民从一个

行政区进入另一个行政区定居的现象。

根据人口迁移方向 { 从农村到城市
从城市到农村
从城市到城市
从农村到农村

二、引起人口迁移的因素

1. 人口迁移的推拉理论

人口迁移的推力是指促使居民离开原居住地,拉力则是吸引移民迁入新的居住地。

2. 自然生态环境因素

(1) 人类总是希望移居到自然环境比较优越、自然资源比较丰富的地区。

(2) 当生产力水平较低时,人们倾向于自然生态环境较好的平原或河谷地带,同时环境恶化、自然灾害也会导致大规模的人口迁移。

3. 经济因素

(1)人口迁出率是指迁出人口在某一区域总人口中所占的比例;人口迁入率指迁入人口在某一区域总人口中所占的比例。

(2)经济因素对人口迁移具有特别重要的意义。人们倾向于从经济落后的地区迁往发达的地区。

(3)影响人口迁移的经济因素有:城市化的推进、大型建设项目的布局、区域的大规模开发、交通运输业的发展等。

4. 政治因素

政治因素有时起着十分重要的作用,政治因素包括各国制定的经济政策和人口政策、战争。

5. 社会文化因素

主要包括文化教育、家庭婚姻、宗教信仰。

知识导学

1. 人口迁移和人口流动都属于人口移动,注意两者的区别。
2. 在各种影响人口迁移的因素中,经济因素是决定性因素。可以用实例来分析不同因素对人口迁移的影响。

疑 难 突 破

1. 人口迁移的判定方法

剖析:人口迁移的定义,给出了判断人口迁移的三个标准,即空间位移、居住地变更、时间限度。只有同时满足这三个条件要求的人口移动才能称为人口迁移。

(1)空间移动

只有发生空间移动的人口现象才可能构成人口迁移,但人们总是在不断地进行着空间移动,不是所有的人口移动都是人口迁移。

(2)时间限度

只有那些居住地发生永久性或长期性变化的人口移动才能构成人口迁移。迁移的时间间隔目前没有统一的标准。有的具有确定的时间长度,如1年、5年或10年;有的可以更长。由此可知,人们每天在工作地和居住地之间的通勤往返、外出购物、旅游、出差等都不属于人口迁移;游牧民的迁徙、季节工的季节性流动、有两处或多处居住地的人在不同居住地之间的流动,也不属于人口迁移。

(3)居住地变更

人口迁移必须以居住地的变更为条件,即迁移发生前后,人们的居住地各不相同。而居住地的改变,包含有人们迁移必须超过“一定的距离”的含义。“一定的距离”目前也没有统一的标准,人们通常根据迁移人口是否超过某种特定行政区域界线作为判断某人口移动是否为人口迁移的标准。超越行政区界线的属于人口迁移,否则

就不是人口迁移。跨国界的人口迁移为国际人口迁移,跨省界的人口迁移为省际人口迁移,依此类推。

2. 人口迁移发生的原因

剖析:导致人口迁移的原因很多,有自然的、经济的、社会的、政治的等。原因虽多,但经济的原因始终是居决定性地位。地域经济在客观上存在着悬殊差异,这种地域经济差异对地区人口的“安居”产生冲击,带来的结果是人口重新选择生活环境,从而导致人口迁移行为的发生。人口迁移表现为推力和拉力共同作用的结果。

典 题 精 讲

例1 2006上海春季高考 13 读图1-12,结合国情推断,当时我国人口迁移的方向和年龄构成是 ()

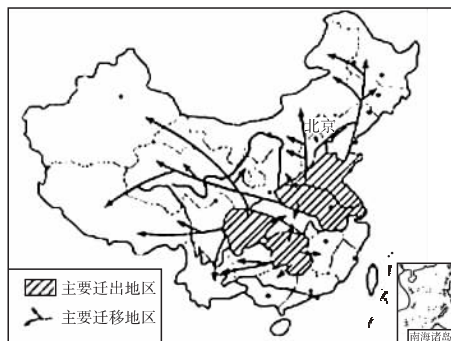


图 1-12 中国人口迁移示意图 (20 世纪 50 ~ 70 年代)

- ①城市迁往农村 ②农村迁往城市 ③人口稠密区迁往人口稀疏区 ④人口稀疏区迁往人口稠密区 ⑤主要迁出人口是中青年 ⑥主要迁出人口是老年人

- A. ②③⑥ B. ①③⑤
C. ①④⑤ D. ②④⑥

思路解析 本题考查读图能力和对中国国情的理解能力。从图中看,主要迁出区是中东部人口密度较大的省区和城市,主要迁往东北和西部边疆地区,即①③符合图中情况。当时主要是为了开发边疆和开发矿产资源而进行的人口迁移,故不可能是老年人和少年儿童,应主要是青壮年劳动力,故⑤也符合,所以选B项。

答案 B

绿色通道 本题的关键是读懂图,注意迁出区和迁入区,结合我国国情作答即可。

变式训练 目前我国人口迁移的方向和年龄构成是 ()

- ①城市迁往农村 ②农村迁往城市 ③人口稠密区迁往人口稀疏区 ④人口稀疏区迁往人口稠密区 ⑤主要迁出人口是中青年 ⑥主要迁出人口是老年人

- A. ②③⑥ B. ①③⑤
C. ②④⑤ D. ②④⑥

思路解析 我国目前的人口迁移主要是受经济因素制约,人们为了寻求好的生活条件,从农村迁往城市,从人口稀少区迁往人口稠密区,迁出的主要人口还是青壮年。

答案 C

例 2 20 世纪末非洲卢旺达和刚果地区形成数以百万计难民大迁移,其产生的原因是..... ()

- A. 干旱灾害 B. 部族战争
C. 气候变迁 D. 蝗虫灾害

思路解析 20 世纪末非洲卢旺达和刚果地区形成数以百万计难民大迁移,主要原因是部族之间战争和内战,使生灵涂炭,民不聊生,大批民众为躲避战乱,不得不远走他乡。

答案 B

绿色通道 解答这类问题需要了解与人口迁移有关的国内外时事,关心社会热点。

- 变式训练** 可以导致环境移民的因素有..... ()
A. 环境恶化 B. 家庭婚姻
C. 工程建设 D. 局部战争

思路解析 注意国际难民和环境移民的联系和区别,导致环境移民的主要因素有洪涝、地震等自然灾害,环境污染、生态破坏等环境问题,工程建设等。

答案 ACD

问题探究

问题 1 我国东北地区有辽阔的土地、浩瀚的森林。早在春秋战国时期,就吸引黄河中下游地区人口向这里迁移和流动。明、清时期,更多的农民来此开荒种地并定居下来。移民主要来自山东、山西、河北、河南等省,尤以山东人最多。由于明朝以后,东北地区俗称“关东”,人们便把不顾政府禁令,来此谋生的人口入迁现象,称为“闯关东”。

自古以来经济差距是吸引山东人“闯关东”的基本动因。直到 1978 年,黑龙江省农民的人均纯收入还比山东省高出 2/3。改革开放以来,山东省以其东部沿海的区位优势,成为改革开放的首批获益省份之一,经济增长迅速,山东省农民人均纯收入超过黑龙江省,由此导致了两地之间人口迁移方向的完全反转,从而出现了“雁南飞”现象。

根据上述材料,自古以来山东人“闯关东”的主要原因是什么?改革开放以来,为什么人口迁移出现“雁南飞”现象?

导思 本题深入浅出地考查了影响人口迁移的因素。阅读材料我们可以看出,不管是“闯关东”还是“雁南飞”,都是为了寻求更好的生活条件,所以影响山东人迁移的主要因素是经济因素。

探究 从材料中的人口迁移现象可以看出,在影响人口迁移的诸因素中,经济因素往往起着重要作用。不论是过去几个世纪具有历史意义的人口向新大陆的迁移,还是如今人口频繁地从欠发达地区向发达地区的迁移,都是为了寻求更多的改善物质生活条件的“机会”,获得更好的经济待遇,改善个人及家庭生活。此外,战争、宗教、社会变革、国家政策、生态环境的变化以及个人动机和需求等,也能影响人口的迁移。在某种特定的时空条件下,任何一种因素都有可能成为促使人口迁移的决定性因素。

20 世纪 80 年代以来,随着改革开放的不断深入,人口流动日益活跃,人口迁移中组织性迁移的比重逐渐下降,而自发性迁移的比重迅速上升。这一阶段迁移的主流是中部向东部的迁移。同时,西南、西北向中部和东部的迁移也有增加的趋势。

问题 2 据联合国 2000 年预测,在未来半个世纪内,高收入国家预计每年接收 200 万移民。未来世界移民状况见表 1-6。

表 1-6 未来世界主要的人口迁出国和迁入国

迁出国	数量(万人/年)	迁入国	数量(万人/年)
中国	30.3	美国	110
墨西哥	26.7	德国	21.1
印度	22.2	加拿大	17.3
菲律宾	14.4	英国	13.6
印度尼西亚	18	澳大利亚	8.3

根据表 1-6,你认为造成这种人口迁移的主要原因是什么?

导思 分析表 1-6,人口迁出国主要是发展中国家,迁入国主要是发达国家,这是目前人口迁移的趋势。由于发展中国家劳动力过剩,发达国家因为发展经济的需要,出现了劳动力不足的现象,再加上发达交通的普及,很多人为了寻求更好的生活条件,就出现了人口从发展中国家移入发达国家的现象。

探究 国际人口迁移是指人口跨国界并改变住所达到一定时间(通常为 1 年)的迁移活动。19 世纪以前,国际人口迁移的总特点是以集团性、大批的移民为主。例如 15~16 世纪,欧洲进行殖民主义扩张,引发了 7 000 多万欧洲人迁移到以美洲和大洋洲为主的国家和地区。这些人口迁移在客观上开发了新大陆,传播了工业文明,也改变了人种的空间分布。

第二次世界大战以后,国际人口迁移表现出新的特