

图书在版编目(CIP)数据

高中同步测控优化设计·地理·必修:II·新课标人教版/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 7-80701-638-8

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 104615 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 8.75 字数 235 千字

定价:13.50 元

(如有印装质量问题请与承印厂调换)



# 目录

content

第一章 人口的变化 .....	1	第四章 工业地域的形成与发展 .....	67
本章概览 .....	1	本章概览 .....	67
第一节 人口的数量变化 .....	2	第一节 工业的区位因素与区位选择 .....	68
第二节 人口的空间变化 .....	8	第二节 工业地域的形成 .....	75
第三节 人口的合理容量 .....	13	第三节 传统工业区与新工业区 .....	79
本章测评 .....	18	本章测评 .....	84
第二章 城市与城市化 .....	22	第五章 交通运输布局及其影响 .....	89
本章概览 .....	22	本章概览 .....	89
第一节 城市内部空间结构 .....	23	第一节 交通运输方式和布局 .....	89
第二节 不同等级城市的服务功能 .....	28	第二节 交通运输布局变化的影响 .....	94
第三节 城市化 .....	34	本章测评 .....	99
本章测评 .....	41	第六章 人类与地理环境的协调发展	102
第三章 农业地域的形成与发展 .....	45	本章概览 .....	102
本章概览 .....	45	第一节 人地关系思想的演变 .....	103
第一节 农业的区位选择 .....	46	第二节 中国的可持续发展实践 .....	109
第二节 以种植业为主的农业地域类型 ...	51	本章测评 .....	114
第三节 以畜牧业为主的农业地域类型 ...	57	模块综合测评 .....	119
本章测评 .....	62		

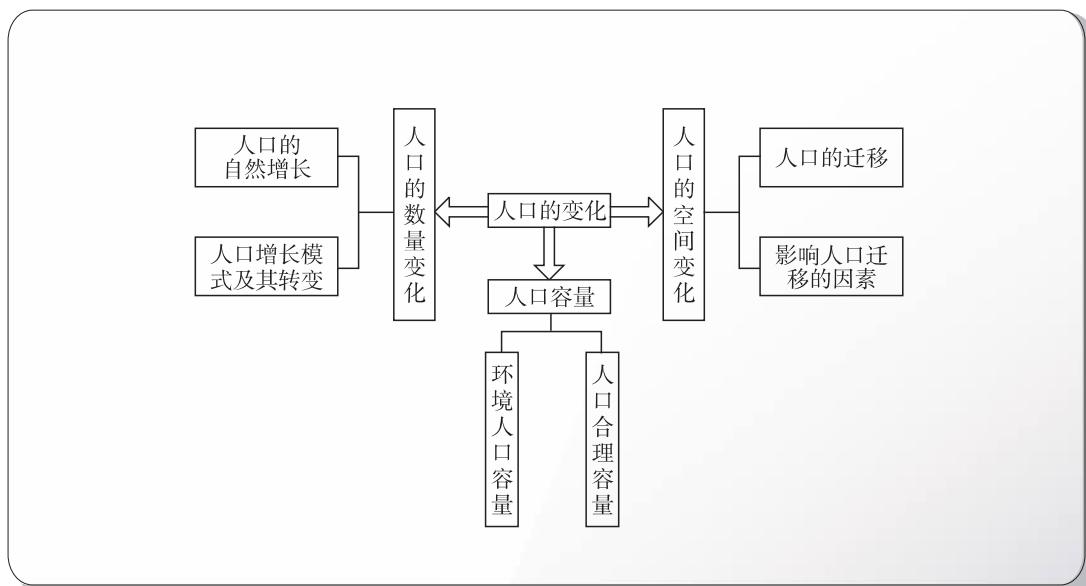
# 第一章 人口的变化



## 三维目标

1. 通过阅读人口增长曲线图及各大洲和地区人口数量增长图,掌握人口数量的历史变化过程,认识各地区人口增长的不平衡性,正视人口增长过快带来的问题,培养人口增长要与经济发展、环境、资源状况相协调的观念。
2. 通过阅读人口增长模式及其转变示意图,掌握人口增长模式的含义、类型、特征及其时空分布,掌握人口增长模式的判断方法。联系实际分析三种人口增长模式的形成原因,树立正确的人口观。
3. 了解我国人口增长现状,认识我国人口策略的必要性。
4. 理解国际和国内人口迁移的特征和意义,充分认识我国目前人口迁移的主要流向和特征。通过不同案例,分析影响人口迁移的主要因素,掌握分析人口迁移案例的思路和方法,明确在特定的时空条件下,影响人口迁移的决定性因素各不相同,并对生活中存在的人口迁移现象进行分析,做到学以致用。
5. 理解环境人口容量的概念和影响因素,理解人口合理容量的概念,认识人口、资源、环境之间的关系,树立可持续发展的观念。

## 知识网络



## 第一节 人口的数量变化

### 知识梳理

#### 1. 人口的自然增长

(1) 决定因素：出生率和死亡率。

(2) 世界人口数量变化的总趋势是不断增长的。

(3) 农业革命期间，人口增长速度缓慢；工业革命开始，人口增长加快；20世纪以来是人口增长的快速时期。

(4) 目前发达国家人口增长缓慢；二战后发展中国家人口增长很快。

#### 2. 人口增长模式及其转变

(1) 人口增长模式是由出生率、死亡率和自然增长率三项指标共同构成的。据此，世界人口增长模式可以划分为原始型、传统型和现代型三种类型。

(2) 人口增长模式的特点

① 原始型：高出生率、高死亡率、低增长率。

② 传统型：高出生率、低死亡率、高增长率。

③ 现代型：低出生率、低死亡率、低增长率。

(3) 人口增长模式的转变：发达国家属现代型；发展中国家还没有完成由传统型向现代型的转变，全世界处于由传统型向现代型的过渡阶段。我国由于大力开展计划生育工作，目前已属现代型。

### 知识导学

1. 教材中图 1.2 要注意解读坐标及曲线的含义，尤其注意横纵坐标的解读。

2. 世界人口的三种增长模式及转变是本节的重点，也是难点，是对人口自然增长规律的概括。教材从时间、空间两个角度进行表述，贯穿其中的中心思想是不同的，人口增长模式与当时的生产力水平、经济发展速度相一致。

3. 歌诀记忆世界人口增长模式的地区差异：欧（北）美摩登全“现代”，亚非拉发展忙“过渡”。发展中国家占多数，世界只好先“过渡”。

### 疑难突破

#### 1. 世界人口自然增长的时空差异

剖析：(1) 列表分析世界人口增长在时间上的不匀速性和持续性

表 1-1

历史阶段	农业革命前	农业革命期间	工业革命期间
增长特征	极其缓慢，人口数量少	前期增长快，后期缓慢，人口数量多	人口总量庞大，增长较快
原因	主要从事狩猎和采集业，生产力水平极低，抵御自然灾害的能力很低	耕作和灌溉技术的发展，食物供应变得稳定而可靠，死亡率下降	生产力大大提高，人类对自然环境开发利用和改造的范围不断扩大，抵御各种灾害和疾病的能力不断提高

(2) 列表比较世界人口增长在空间上的不平衡性

表 1-2

	自然增长率水平	人口增长特点及成因	今后变化趋势	举例
发达国家	保持较低水平	受生育观念、生活质量、社会经济发展水平影响，增长缓慢	今后几十年，人口数量将比较稳定，一些国家还会逐渐减少	俄罗斯、德国、日本，以欧美国家为主
发展中国家	水平较高	政治独立，民族经济发展，医疗卫生事业进步，死亡率下降，人口增长很快	采取了控制人口的措施，人口增长将趋于缓慢	中国、印度、巴基斯坦，以亚、非、拉国家为主

#### 2. 人口增长模式的特点和分布

剖析：区分三种模式，特征很重要：现代是三低（按出生率—死亡率—自然增长率的顺序），传统高低高，原始高高低，一定要记牢。原始型和现代型的人口自然增长率都较低，它们的区别主要是出生率和死亡率的差异。由于目前世界上主要存在着现代型和传统型两种增长模式，所以关键是能够正确区分现代型和传统型。二者的根本区别是人口自然增长率的高低，可以把 1% 的数值指标作为二者的划分界线。若人口自然增长率大于 1%，则

人口增长模式为传统型;若人口自然增长率小于1%,则人口增长模式为现代型。如图1-1所示。

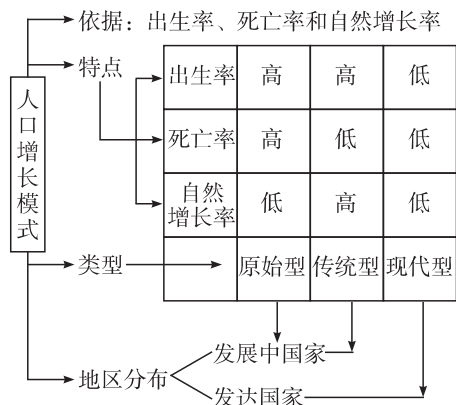


图1-1 人口增长模式的类型、特点和分布

**典 题 精 讲**

**例1 (经典回放)**图1-2中人口自然增长率最高的国家是 ( )

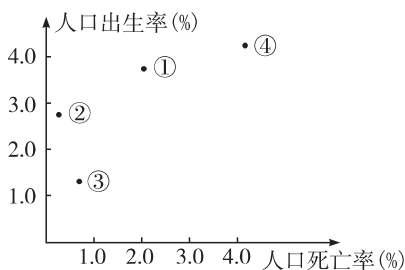


图1-2 四个国家的人口出生率和死亡率

- A. ①                      B. ②  
C. ③                      D. ④

**思路解析:**该题考查人口自然增长率的概念。人口自然增长率是指一个国家或地区一定时期内人口自然增加数(出生数减去死亡数)与人口总数之比。它是由出生率和死亡率共同决定的,人口自然增长率=人口出生率-人口死亡率。图中横坐标代表人口死亡率,纵坐标代表人口出生率。因此,各国人口自然增长率为纵坐标与横坐标的差值。根据图中信息,①②③④各国人口自然增长率分别为2.0%、2.7%左右、0.3%左右、0.4%左右。

**答案 B**

**绿色通道** 这类题以图表形式考查人口自然增长率的概念。解题时,一方面要理解和掌握基础知识,同时还要提高读图能力和分析图表的能力,将图中的信息转换为已学过的知识,并运用所学的知识分析和解决问题。

**黑色陷阱** 本题如不进行详细计算,仅靠读图粗略估计,极易误选A项。

**变式训练** 人口增长示意图1-3中,与当前我国人口增长状况相符的类型是 ( )

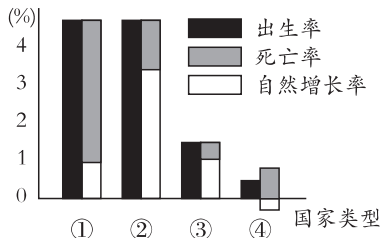


图1-3

- A. ①                      B. ②  
C. ③                      D. ④

**思路解析:**我国由于大力开展计划生育工作,人口增长模式转变较快,人口增长模式已经属于低出生、低增长的现代型,对照图中坐标,应为③。

**答案 C**

**例2 (2006四川高考4~6)**图1-4为“甲、乙两国人口再生产类型转变图”。据此完成下列问题。

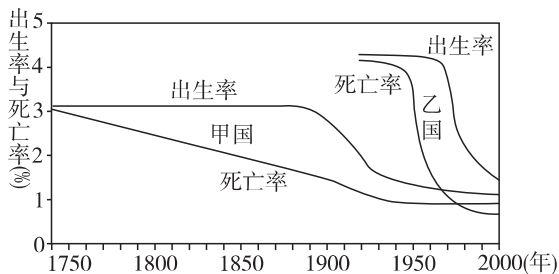


图1-4

(1)目前与甲国1890~1920年人口再生产类型相同的国家是 ( )

- A. 韩国                      B. 古巴  
C. 新西兰                      D. 埃及

(2)乙国1970年以后人口出生率迅速下降的主要原因可能是 ( )

- A. 自然灾害频繁,饥荒严重  
B. 政局动荡,长期战乱  
C. 政府宏观调控力度大  
D. 抚养孩子成本上升,夫妇不愿多生孩子

(3)由图可作出的正确判断是 ( )

- A. 目前甲国城市化水平高  
B. 乙国可能分布在撒哈拉以南的非洲  
C. 目前甲国为人口净迁出国  
D. 目前乙国劳动力短缺

**思路解析** 本题考查了人口数量、分布及人口问题。

第(1)题,由图中可以看出甲国为发达国家,但1890~1920年人口增长较快,与目前的埃及相近,为过渡型,而韩国、古巴和新西兰目前均属现代型。

第(2)题,从图中可看出乙国属于发展中国家,人口增长较快,但在20世纪70年代以后人口出生率迅速下降的原因是该国提出的控制人口数量的政策。

第(3)题,甲国属于发达国家,城市化水平普遍较高,经济发展水平高,人均收入高,吸引大量人口的迁入。撒哈拉以南的非洲保持着较高的出生率、死亡率和人口自然增长率,故与乙国不相吻合。对于发展中国家而言,主要存在的问题是人口增长过快给社会带来很大的负担,劳动力并不缺乏。

答案:(1)D

(2)C

(3)A

**绿色通道:**有关人口增长模式图的题目,正确判读人口增长模式的转变过程图是解题关键。图中一般包括人口出生率、人口死亡率和人口自然增长率三项指标,抓住出生率-死亡率=自然增长率这一关键点,即出生率曲线和死亡率曲线之间的垂直距离越大,自然增长率越高;两曲线越接近,自然增长率越低;若死亡率高于出生率,人口自然增长率为负值,人口负增长。根据“三率”差异,可以判定人口自然增长类型。

**变式训练** 读图1-5“人口再生产类型转变示意图”,完成下列问题。

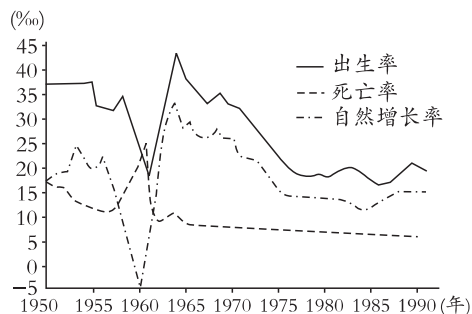


图1-5

(1)新中国成立以来,我国人口自然增长率的最低值出现在\_\_\_\_\_年前后,其主要原因是\_\_\_\_\_。

(2)20世纪70年代以来,我国人口出生率迅速下降,主要原因是\_\_\_\_\_。

**思路解析:**读图可知,1960年前后,我国人口自然增长率最低,联系历史知识,即可解答。

答案:(1)1960 三年自然灾害

(2)严格实行计划生育政策

## 问题探究

**问题1**“实行计划生育”是我国在人口问题上采取的一项基本国策,但日本、俄罗斯却大力推广鼓励生育的政策,俄罗斯还把生育3个以上子女的妇女称为“英雄母亲”,你能分析不同国家在人口问题上为什么推行不同的人口政策吗?

**导思:**国家在制定人口政策的时候,往往把国家的生产力水平和自然环境作为重要的依据,使人口政策既能满足生产力发展的需求,又能适应自然环境的变化。国家制定人口政策还要考虑人们的文化观念,因为人口政策要通过人们的具体行为贯彻落实,如果人口政策的具体要求与人们的观念差距太大,人们不能接受,就不能使人口政策得到顺利落实。

**探究:**我国人口基数大,人口自然增长率较高,人口增长快,给经济、就业、资源和环境等带来巨大的压力,导致积累减少,经济发展速度降低,不利于人口质量的提高。所以我国政府把实行计划生育作为一项基本国策。俄罗斯、日本由于人们生活水平提高,社会和家庭生育观念的变化,各种社会保险和福利事业的发展,导致生育率下降,人口自然增长率很低,甚至出现负增长,这种状况会导致人口老龄化,使劳动力不足,青壮年负担过重,所以俄罗斯、日本等国家采取鼓励生育的人口政策。

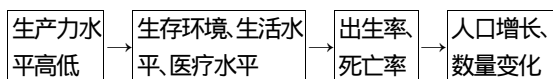
**问题2**芬兰人口从18世纪80年代到20世纪70年代的变动情况如表1-3所示。

表1-3 18世纪80年代到20世纪70年代芬兰人口的变动情况

人口增长模式	年代	出生率(%)	死亡率(%)	自然增长率(%)
原始型	1785~1790	3.8	3.2	0.6
传统型	1825~1830	3.8	2.4	1.4
	1910~1915	2.9	1.7	1.2
现代型	1970~1976	1.3	1.0	0.3

结合表1-3中的数据和不同历史阶段的特点,试探究芬兰人口增长模式转变的影响因素。

**导思:**生产力水平的提高是人口增长模式转变的根本原因。生产力水平的不断提高,使人类能够逐步摆脱完全依赖自然环境的状况,创造出满足人们精神和物质需要的财富,提高社会福利待遇,普及接受教育水平,极大地改善人们的生存环境,从而导致出生率和死亡率发生重大变化。农业革命和工业革命都能促进人口增长正说明了这个问题,因此分析原因的思路如图所示:



探究：芬兰人口增长模式的转变受生产力水平、社会福利、文化观念、国家政策、自然环境等多个因素的影响。

生产力发展水平 生产力发展水平不同，对劳动力需求也有所不同。工业化导致的城市化，使生活方式发生了变化。

社会福利、文化观念、政府政策的影响 随着文化教育的发展，妇女的社会地位提高，传统的生育观念改变，加上社会福利提高，避孕节育措施的日益普及，使生育率大大下降。

自然环境 前工业化时期，农业经济得到较快的发展。那时劳动力需量大，人口出生率高，但由于生存环境较恶劣，人口死亡率高。人口增长以低自然增长率为特征。

不同历史阶段，影响人口增长模式转变的主要因素不一样，芬兰人口增长模式转变的影响因素如表 1-4 所示。

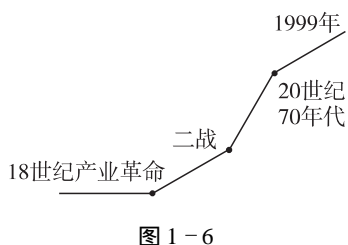
表 1-4 芬兰人口增长模式转变的影响因素

人口增长模式的转变	主要因素
从原始型转变为传统型	生产力水平的提高、自然条件的改善
从传统型转变为现代型	生产力水平的提高、文化观念的转变、社会福利的提高、国家政策的转变

自主广场

我夯基 我达标

读图 1-6“世界人口增长趋势图”，完成 1~2 题。



- 1 下列各阶段人口增长趋势的原因，叙述正确的是 ... ( )
- A. 各阶段人口的增长主要由生产力的发展水平所决定，而与其他因素无关

- B. 人口增长趋势的变化主要取决于世界各国的人口政策
- C. 人口增长趋势的变化除受社会生产力发展水平制约外，也与国家的人口政策有关
- D. 人口增长趋势的变化受自然条件的影响较大
- 2 在世界人口增长过程中，人口增长速度在时间和空间上是有差别的。下列叙述正确的是 ... ( )
- A. 产业革命后人口增长最快
- B. 地势平坦地区增长速度快
- C. 二战后人口增长最快
- D. 经济发达国家或地区增长速度最快

思路解析：第 1 题，从近 10 万年以来人口的增长来看，人口的增长经历了一个由缓慢到快速增长的过程。这种人口增长是由出生率和死亡率共同决定的，生产力的发展水平是其根本原因，并与医疗卫生条件、人们的生活水平、各种社会保险和福利制度的完善及国家人口政策等密切相关。

第 2 题，从图上看，世界人口在二战后增长最快。人口增长与地形关系不大。发达国家因生产力水平高、社会福利保障好、人们的生育观念转变，出生率较低，人口增长缓慢。

答案 1. C 2. C

图 1-7 为“甲、乙两国人口变化曲线图”，读图完成 3~5 题。

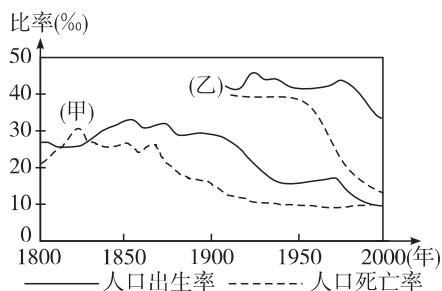


图 1-7 人口变化曲线图

- 3 有关甲、乙两国人口增长模式的叙述，正确的是 ( )
- A. 1900~1950 年两国人口增长模式为传统型
- B. 1850~1950 年甲国人口增长模式为传统型
- C. 1950~2000 年乙国人口增长模式为原始型
- D. 20 世纪末甲国的人口增长模式已是现代型
- 4 从图中可看出，人口增长模式的转变开始于 ( )
- A. 出生率下降
- B. 死亡率下降
- C. 自然增长率下降
- D. 自然增长率上升
- 5 图 1-8 所示国家中，目前人口增长模式与乙国 2000 年人口增长模式一致的是 ... ( )

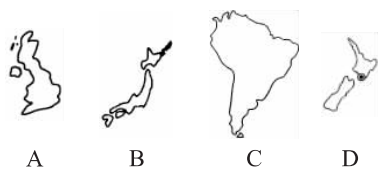


图 1-8

思路解析 第 3 题,从图中出生率和死亡率两条曲线的关系看,1850~1950 年期间甲国为高出生率、低死亡率、高自然增长率的传统型增长模式,乙国为高出生率、高死亡率、低自然增长率的原始型,1900~1950 年期间较为明显;1950~2000 年期间,甲国已是现代型,乙国转变为传统型;20 世纪末两条曲线距离最近,为典型的以“三低”为特征是现代型。

第 4 题,读图可知,人口增长模式从原始型转变为传统型是从死亡率下降开始的。

第 5 题,图 1-8 中的四个国家,按照轮廓特征判断 A 为英国, B 为日本, C 为巴西, D 为新西兰。其中巴西为发展中国家,人口增长模式为传统型。其余三国均属现代型。

答案 3. D 4. B 5. C

2006 重庆高考文综 10~11 图 1-9 为三个区

域的人口统计图。读图完成 6~7 题。

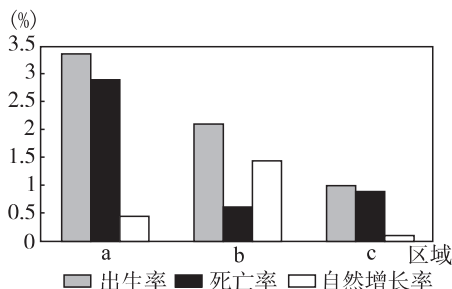


图 1-9

6 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

7 影响 c 区域人口自然增长率的主要因素有 …… ( )

- ① 经济发展水平较高
  - 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 本组题考查了人口自然增长率的一些因素及根据人口自然增长率判断人口再生产类型。第 6 题,从图中读出各区域的人口出生率、死亡率和自然增长率, a 区域特点为高、较高、较低,为传统型; b 区

域特点是高、低、高,为过渡型。

第 7 题,从图中看出 c 区域特点是低、低、低,为典型的现代型,其中人口自然增长率很低,接近 0,看出 c 区域是发达地区,经济发展水平较高,人口出生率低是因为人们的受教育水平高,思想观念发生了改变,生育意愿较低。

答案 6. D 7. B

8 在实行计划生育的情况下,我国每年仍净增人口 1 500 万,其原因是 …… ( )

- A. 人口自然增长率仍高于其他亚非国家
- B. 人口基数过大
- C. 大量移民迁入
- D. 城市人口增长过快

思路解析:一个地区人口的增长不仅取决于人口自然增长率,也取决于人口基数的大小。我国虽然人口自然增长率较低,但由于人口基数过大,每年新增长人口仍然较多。目前迁入我国的移民并不多。一般来讲,城市人口增长速度要低于农村。

答案 B

### 我综合我发展

图 1-10 为“新中国人口自然变动图”,读图完成 9~10 题。

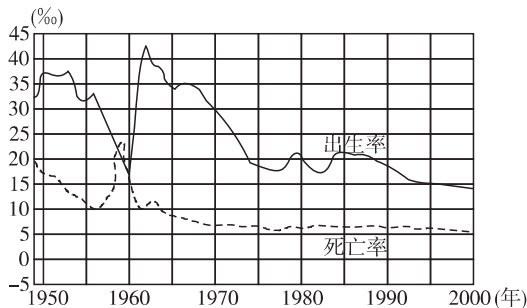


图 1-10

9 1950~2000 年,人口自然增长率最高年份的数值约为 …… ( )

- A. 330
- B. 430
- C. 270
- D. 150

10 根据图上曲线延伸的变化,未来 10~20 年内将会出现 …… ( )

- A. 人口总量稳定
- B. 人口老龄化
- C. 人口自然增长率约为 170
- D. 人口总量逐渐减少

思路解析 第 9 题,人口自然增长率等于出生率与死亡率的差值。据图可知,人口自然增长率最高的年份

是 1961~1963 年期间,最高达 330。

第 10 题,未来我国人口变化应是出生率继续呈下降趋势,死亡率保持较低水平,人口增长率在 100 以下,但由于人口基数大,人口总量继续增加,同时人口老龄化将加速。

答案 9. A 10. B

11 图 1-11 表示 1995~1997 年一些国家的人口增长状况,据此完成下列问题。

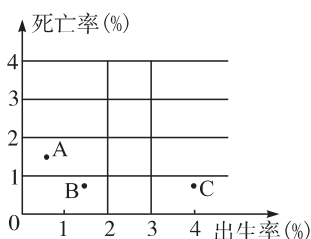


图 1-11

(1)若 A、B、C 三国分别代表德国、韩国和秘鲁,请判断出相应国家:A \_\_\_\_\_, B \_\_\_\_\_, C \_\_\_\_\_。

(2)相比于其他两个国家,A 国人口死亡率较 \_\_\_\_\_ 原因是 \_\_\_\_\_。A 国主要的人口问题是 \_\_\_\_\_,引起这一问题的原因可能是 \_\_\_\_\_ ( )  
 ①鼓励晚婚晚育 ②医疗卫生事业的发展,人口预期寿命延长 ③采取了控制人口增长的政策 ④该国已进入现代型人口增长阶段

- A. ①②                      B. ②③  
 C. ③④                      D. ②④

(3)C 国存在的主要人口问题是 \_\_\_\_\_。

(4)下列叙述,不能体现可持续发展人口观念的是... ( )

- A. 合理的人口结构  
 B. 适度的人口规模  
 C. 劳动力数量多于社会需求量  
 D. 较高的国民素质

思路解析 本题利用部分国家的人口增长状况图,考查不同国家人口增长状况的差异及带来的问题。从图中可以看出:A 国出生率低于死亡率,人口数量呈现负增长,应为德国;C 国人口出生率最高,应为发展中国家秘鲁。发达国家经济发达,医疗卫生事业进步,人口预期寿命延长,人口结构呈现老龄化,而人口出生率较低,因而人口自然增长率较低。发展中国家人口自然增长率较高,人口增长过快,对经济、资源、环境等压力较大,不符合可持续发展的观念。

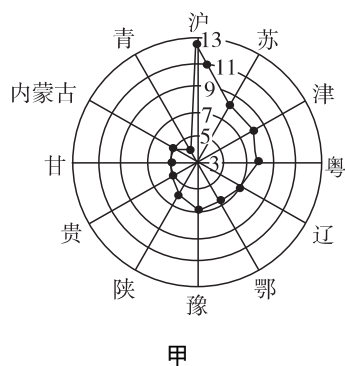
答案:(1)德国 韩国 秘鲁

(2)高 老年人所占比重 大 人口老龄化 D

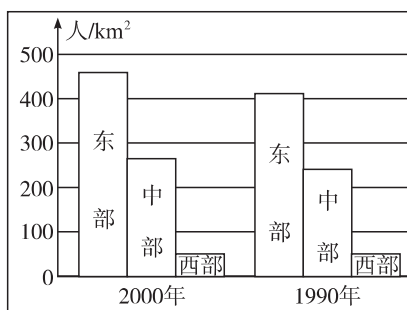
(3)人口增长过快,加大对经济、就业、资源和环境等方面压力

(4)C

12 图 1-12 表示我国部分省区老年人口比重(%) (图甲)和人口分布密度统计(图乙),读图完成下列问题。



甲



乙

图 1-12

(1)习惯上,当一个地区老年人口比例达到 7% 以上时,说明该地区已经进入老龄化社会,据图分析我国已经进入老龄化社会的省区。试分析这些地区老龄化产生的原因。

(2)以图乙为依据,分析我国人口分布特点,十年间其发展的趋向,并分析原因。

答案:(1)沪、苏、津、粤。①计划生育,人口的自然增长缓慢,年轻人比重下降;②社会经济发展水平高,医疗条件好,生活质量改善,平均寿命延长。

(2)分布不均,东部地区人口密集,西部地区人口稀少,东西部人口分布不均仍在加剧;东部地区人口自然增长速度并不高,但由于社会经济发展较快,经济活力较强,吸引了大量外来流动人口进行务工和经商,造成人口密度增加。

## 第二节 人口的空间变化

### 知识梳理

#### 1. 人口的迁移

(1)人口迁移就是人的居住地在国际或本国范围内发生改变。按照是否跨越国界可分为国际人口迁移和国内人口迁移。

#### (2)国际人口迁移

①19世纪以前,总特点是以集团性、大批的移民为主,人口主要由欧洲迁移到美洲和大洋洲为主要的国家和地区。

②二战以后,人口主要从发展中国家流向发达国家,定居移民减少,短期流动的人口增多。欧洲由人口迁出地区变为人口迁入地区;拉丁美洲由人口迁入地区变为迁出地区,大量人口流向美国、加拿大、西欧。20世纪70年代以来,西亚和北非的石油输出国也从境外招募了大批外籍工人。

#### (3)国内人口迁移

①古代,深受统治者及其行政力量的束缚,影响人口迁移的因素主要是农业经济脆弱、频繁的战争和自然灾害。

②新中国成立到20世纪80年代中期,由于国家实行计划经济体制和严格的户籍管理制度,人口迁移主要是有计划、有组织地进行。

③20世纪80年代中期以来,受国家改革开放政策的影响,人口迁移流量增大,流向也发生了明显的变化,有两个主要流向:一是从农村流向城市;二是从内地省、自治区流向沿海城市和工矿地区。

#### 2. 影响人口迁移的因素

(1)影响人口迁移的主要因素有两方面:一是自然环境和社会经济环境的变化;二是个人对生活和职业需求的变化。

(2)在影响人口迁移的因素中,经济因素往往起着重要的作用。此外,战争、宗教、社会变革、国家政策、生态环境变化,以及个人动机和需求等,也能影响人口的迁移。

### 知识导学

1. 人口迁移的居住地改变必须持续一段时间,而旅游、购物、出差、探亲、游牧民的季节性迁徙等,改变时间较短,就不属于人口迁移。

2. 简图记忆不同时期世界人口迁移的流向

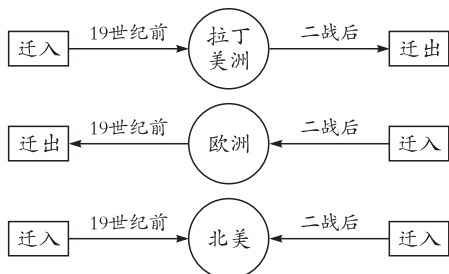


图 1-13

#### 3. 比较记忆我国建国初期到20世纪80年代中期和20世纪80年代中期以来的人口迁移



图 1-14

4. 影响人口迁移的因素中,在某种特定的时空条件下,任何一种因素都有可能成为促进人口迁移的决定性因素。在分析具体的人口迁移时,需要认真分析材料,结合政治、历史等学科知识,抓住主导(决定性)因素,突出对主导因素的分析。

### 疑难突破

#### 1. 国际人口迁移

剖析:二战前后国际人口迁移的特点、流向和原因如表1-5所示。

表 1-5 二战前后国际人口迁移的特点、流向和原因

时期	特点	流向	原因
二战前	集团性、大批的移民为主	旧大陆(欧洲、非洲、亚洲)流向新大陆(美洲、大洋洲)	地理大发现与新航线的开辟,资本主义发展和殖民主义的扩张
二战后	发展中国家流向发达国家;定居移民减少,短期流动人口增多;外籍工人增多	亚非拉发展中国家流向北美、西欧等发达国家及西亚、北非的石油生产国	各国生产发展的不平衡,劳动力供求关系的地区差异性

## 2. 中国国内人口迁移

剖析:中国国内人口迁移的特点、迁移方向和原因如表 1-6 所示。

表 1-6 中国国内人口迁移的特点、迁移方向和原因

阶段	历史上	新中国成立后至 20 世纪 80 年代中期	20 世纪 80 年代中期以来
特点	人口频繁地迁移	迁移规模比较小,频率比较低	流动人口大量增加
迁移方向	秦汉开始,黄河中下游平原流向长江流域和珠江流域;“安史之乱”使人口分布中心由黄河流域转移到长江流域	净迁出地区有辽、鲁、沪、川等省市,西藏为迁入和迁出持平地区,其余地区为人口净迁入地	从农村到城市;从内地省、自治区到沿海城市和工矿区
原因	移民支边、战争、自然灾害等	受国家政策和户籍管理制度影响较大	地区经济发展的不平衡;农村存在大量剩余劳动力;政策允许农民进入城镇落户

## 3. 影响人口迁移的因素

剖析:(1)自然环境和社会经济环境的变化因素

自然环境是人类赖以生存和发展的条件,是影响人口迁移及空间分布的重要因素。地区之间自然环境的差异,以及自然环境的变化,对人口迁移有重要的影响。在一定的生产力水平下,人们总是倾向于由自然环境恶劣或自然资源匮乏的地区迁往自然环境优越或自然资源丰富的地区。频繁或严重的自然灾害也是造成人口迁移的直接原因。

社会经济发展对人口迁移的影响是多方面的,是人口迁移的基本动因。通常情况下,经济发展水平的地区差异决定着人口迁移的方向,人们迁移是为了追求更好的就业机会和更高的经济收入,从而能有更高的生活水平。这样,经济发展水平高的地区往往成为人口迁入区,反之则为人口迁出区。迁移量的大小,取决于迁入区对劳动力的需求状况和迁出区人口相对过剩状况。

(2)个人对生活或职业需求的变化因素

家庭和婚姻对人口迁移的影响。有些人迁移是为了结婚,也有些人迁移是为了实现家庭团聚。婚姻是影响青年人人口迁移的重要因素,而家庭因素则在未成年人和老年人口的迁移中起着重要的作用。

文化教育事业的发展,改变了人们的生活态度和生生活期望,也改变了人们认识外部世界的态度、职业需求,从而促进人口迁移。

## 典 题 精 讲

例 1 读图 1-15“世界部分地区人口迁移示意图(19 世纪以前)”,完成下列问题。

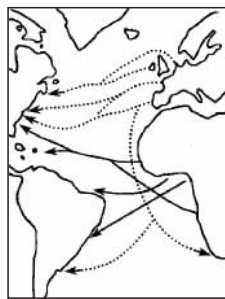


图 1-15

- (1)当时人口迁出的地区主要是 \_\_\_\_\_ 洲和 \_\_\_\_\_ 洲。
- (2)当时国际人口迁移的特点是 \_\_\_\_\_。
- (3)当时国际人口迁移的流向为 \_\_\_\_\_。
- (4)分析引起当时人口迁移的主要社会经济原因: ① \_\_\_\_\_ ;② \_\_\_\_\_ ;③ \_\_\_\_\_ ;④ \_\_\_\_\_。
- (5)战后国际人口迁移的特点(流向)与战前是否相同?为什么?

思路解析:本题结合区域图及历史事实考查国际人口迁移的特点、迁移方向及在不同因素影响下不同历史阶段人口迁移的变化。掌握大洲大洋分布图,了解 15 世纪末到 16 世纪初,新大陆的发现和新航线的开辟,掀起殖民地开发的热潮,西班牙、葡萄牙、荷兰、英国、法国等是主要殖民者,开发的地区主要是美洲、大洋洲等,从 16 世纪起又出现了血腥的黑人贩运等历史知识是解题的关键。这些因素也是促使迁移的原因。

答案:(1)欧 非

(2)以集团性、大批移民为主

(3)由旧大陆迁入新大陆;由已开发国家迁入未开发国家

(4)新大陆的发现 新航线的开辟 资本主义发展 殖民主义扩张

(5)不同。其迁移的特点为从发展中国家迁往发达国家,定居移民减少,短期流动的人口增多。因为发达国家社会经济发达,劳动力资源相对不足,发展中国家人口迁入可谋求更好的就业机会,获得更高的经济收入,提高自己的生活水平。

绿色通道:以世界人口迁移为考点的这类题,解题时要明确二战前后国际人口迁移的特点、流向和原因。如果能够了解与人口迁移有关的国内外时事,关心社会热点(如关注中国民工的流动),不仅可以增长见识,丰富社会阅历,而且对学习生活中的地理,树立科学的人口观,对人口问题提出合理化建议也有极大的帮助。

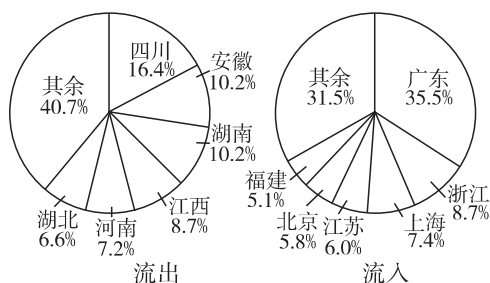
变式训练 关于第二次世界大战以后世界人口迁移的叙述 不正确的是 ..... ( )

- A. 人口从发展中国家流向发达国家
- B. 拉丁美洲仍然是国际移民的主要目的地
- C. 人口移出减轻了所在国的人口压力
- D. 美国 20 世纪 90 年代经济持续发展有外来移民明显的作用

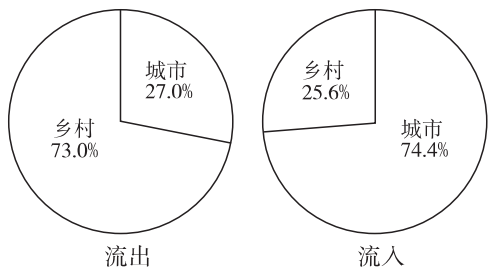
思路解析 二战以后,人口主要从发展中国家流向发达国家,定居移民减少,短期流动人口增多。欧洲由人口迁出地区变为人口迁入地区;拉丁美洲由人口迁入地区变为迁出地区,大量人口流向美国、加拿大、西欧。大量人口移出减轻了所在国的人口压力。对迁入国而言,大量人口迁入,提供了大量劳动力,有利于经济发展,美国 20 世纪 90 年代经济持续发展就有外来移民明显的作用。

答案 B

例 2 (经典回放)读图 1-16 2001 年,我国跨省流动人口的主要流向是 ..... ( )



2001 年我国跨省人口流动地域构成



2001 年我国流动人口城乡结构

图 1-16

- A. 从人口稠密地区流向地广人稀地区
- B. 从城市流向农村
- C. 从经济欠发达地区流向经济较发达地区
- D. 从东部地区流向西部地区

思路解析 从图中可以看出,我国人口流出地主要为四川、安徽、湖南、江西、河南等中西部经济相对落后的省区,流入地主要是广东、浙江、上海、江苏、北京等经济发达的东部沿海各省市;从流动人口的城乡结构看,乡村是主要人口流出地,城市是主要人口流入地。这表明我国跨省人口的流动主要是由乡村流向城市、由经济贫困地

区流向经济发达地区、由中西部地区流向东部沿海地区。

答案 C

绿色通道:目前我国的人口迁移主要受社会环境因素的影响。其中的经济因素又是最为主要的因素。因此我国目前人口流动的主要方向是由西部经济落后地区流向东部经济较为发达地区、由农村流向城市。其目的是为了获得更好的就业机会和更高的经济收入,从而能有更高的生活质量。

变式训练 2005 北京高考文综 39 人口、资源、环境和发是人类共同关心的问题。根据表 1-7 数据,说出北京市与河南省人口增长的差异,并分析造成差异的主要原因。

表 1-7 2003 年北京市与河南省人口增长指标(%)

	自然增长率	总增长率
北京市	- 0.015	5.292
河南省	0.564	0.562

思路解析 依据表格内容,应该从两类数据对比分析北京与河南的人口增长情况差异:①人口自然增长率(北京为负,河南为正);②人口总增长率(北京高于河南)。人口自然增长率=人口出生率-人口死亡率。北京是我国的首都,经济水平高,就业机会多,对外地的劳动力有较强的吸纳能力,这就是人口的机械增长现象。

答案 北京人口自然增长率为负,河南为正。其原因是北京人口出生率低于死亡率,河南人口出生率高于死亡率。北京人口总增长率高于河南,其原因是人口的机械增长率(迁入人口)较高,两个地区人口机械增长率不同反映了两个地区吸纳劳动力的差异。

**问题探究**

问题 1 从 18 世纪到第二次世界大战以前,大批欧洲人迁往美洲、大洋洲等世界各地。各国人口迁移具体数据如表 1-8 所示。

表 1-8 1846~1939 年欧洲向外移民数(千人)

英国 爱尔兰	德国	意大利	西班牙 葡萄牙	俄国及 前苏联	其他欧 洲各国	全欧洲
15 055	4 997	10 159	6 929	4 789	9 720	51 585

第二次世界大战以后,西欧一些国家拥有大量外籍工人,原联邦德国最多时达到 1 000 多万,法国和英国最多时分别达到 400 万和 300 万。

你能说明欧洲在二战前是人口迁出区,二战后成为人口迁入区的原因吗?

导思 在影响人口迁移的诸多因素中,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,以改善个人及家庭生活。而且经济发展水平差距越大,人口迁移越频繁,迁移数量越大。因此,我们说经济因素对人口迁移是主要的、经常起作用的因素。此外,战争、宗教、社会变革、国家政策、生态环境的变化、婚姻、家庭、文化教育以及个人动机和需求等,也能影响人口的迁移。

探究 欧洲人在14~16世纪进行了一系列的探险活动,先后发现了美洲、大洋洲,并开辟了到达美洲、大洋洲、亚洲的航线。地理大发现和新航路的开辟,为资本主义前期的人口迁移创造了条件,为寻找原料产地和产品的销售市场,大批欧洲殖民者涌入美洲和其他地区。同时,在资本原始积累过程中,导致了人口相对过剩,失业和贫困使一些破产的农民和手工业者不得不离乡别土,到他乡谋生;一些受政治和宗教迫害在欧洲无法立足的人,也纷纷迁入美洲等地。这就形成了历史上欧洲的移民浪潮。

进入20世纪特别是第二次世界大战以后,随着世界新技术革命的兴起,西欧的经济飞速发展,劳动生产率大大提高,第三产业蓬勃发展,新兴工业部门不断涌现,从而提供了更多的工作机会和较高的劳动报酬。同时,由于社会经济、文化教育等原因,西欧人口增长缓慢甚至出现负增长,人口老龄化现象严重,劳动力不足。而一些发展中国家,因人口增长过快,经济发展缓慢,人口大量过剩,因此大批劳动力被吸引到西欧各国。

问题2 (1)影响我国古代人口大规模迁移的因素,与影响我国近几十年人口迁移的因素有什么不同?为什么有这样的不同?

(2)近年来,我国有一些科技人员、工人、农民迁往东南沿海地区定居。这些人迁移对迁出地和迁入地产生的影响是否相同?为什么?

导思:(1)分析影响古代和近几十年的人口迁移的因素时,只要比较各自的社会背景即可。

(2)分析对迁入地和迁出地的影响时,可从对以上两地的有利影响和不利影响两方面分开讨论。

探究:(1)影响我国古代人口大规模迁移的因素主要是战乱,其次为开疆拓土、流放、戍边等;影响我国近几十年人口迁移的因素主要是国家政策、社会变革、经济发展、个人需求等。由上述可知,我国古代的人口迁移,深受统治者及其行政力量的束缚。封建帝王为了加强本国的经济和军事实力,对人口迁移严加控制,只有当战乱发生的时候,这种控制得到削弱,人们为了躲避战乱,寻找安定的生活环境,不得不进行大规模的迁移。我国近几十年的人口迁移主要是由生产资料和劳动力数量上的地

区不平衡造成的,是经济因素在起主导作用,与古代的人口迁移截然不同。

(2)不相同。对人口迁出地来说,有利影响有减少迁出地人口密度、缓解人口对环境的压力等;不利影响有人才、劳动力的流失等。对人口迁入地来说,有利影响有人才的流入和提供廉价劳动力,利于经济发展等;不利影响有人口密度增加,人口对环境的压力增加等。

## 自主广场

### 我夯基 我达标

- 1 2006年“五一黄金周”期间,大批国内外游客前往四川九寨沟旅游。这种现象属于……………( )
- A. 国际人口迁移  
B. 国内人口迁移  
C. 省际人口迁移  
D. 人口流动

思路解析 游客虽然前往九寨沟游览,但没有改变居住地,因此不属于任何形式的人口迁移。在选项中列了三种类型的人口迁移,不要被其迷惑。

答案 D

- 2 有关二战前国际人口迁移的叙述,正确的是( )
- A. 人口由发展中国家和地区流向发达国家和地区  
B. 西亚和北非吸引了大量外籍工人  
C. 总特点是以集团性、大批的移民为主  
D. 定居移民少,短期流动人口多

思路解析 二战前,国际人口迁移的总特点是以集团性、大批的移民为主,主要由旧大陆(欧洲、非洲、亚洲)流向新大陆(美洲、大洋洲)。

答案 C

- 3 二战后,欧洲从人口迁出区变为迁入区,主要原因是……………( )
- A. 经过长期人口迁出,欧洲人口数量减少  
B. 经历两次世界大战,欧洲人口数量锐减  
C. 西欧各国经济迅速发展,吸引大量移民  
D. 其他迁入区人满为患,而欧洲尚有容纳的余地

思路解析 二战后,西欧经济发展较快,提供了更多的工作机会和较高的劳动报酬,吸引了大量移民迁入。

答案 C

- 4 有关我国人口迁移的叙述,正确的是……………( )
- A. 20世纪80年代中期以后,我国人口迁移的特点主要表现为流动人口的大量增加  
B. 我国20世纪80年代以后人口流动主要是国家组织的  
C. 历史上,我国人口一直是北方多于南方  
D. 1961~1976年是我国人口迁移的活跃时期

思路解析 20世纪80年代以后,受改革开放政策的影

响,我国人口迁移流量增大,以自发地流动为主,“安史之乱”之后,南方人口第一次超过了北方人口;1961~1976年我国实行计划经济体制和严格的户籍管理制度,人口迁移较少。

答案:A

- 5 2005 江苏高考 21 图 1-17 是“1978~2004 年我国人口总量及人口自然增长率示意图”。下列叙述正确的是 ( )

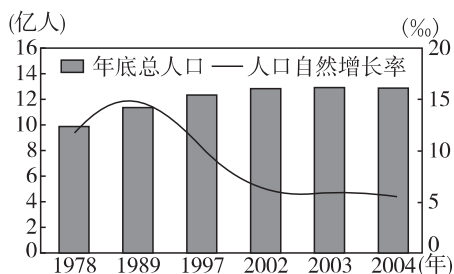


图 1-17

- ①我国人口自然增长率与人口总量同期达到高峰  
 ②我国人口自然增长率最高的年份正值生育率的高峰  
 ③1978~2004 年,我国人口增长以机械增长为主  
 ④1978~2004 年,我国人口增长以自然增长为主

- A. ①③  
 B. ②④  
 C. ①④  
 D. ②③

思路解析 本题考查阅读地理统计图的能力,具体考查对我国人口增长规律及原因的理解能力。从曲线可以看出,我国人口自然增长率的高峰期在 1989 年前后,由于处于生育高峰期人口自然增长率很高。而我国人口自然增长总量最多在 2004 年,两个峰值不重合。人口的迁移是机械增长,人口的自然增长率是由出生率和死亡率决定的。我国外来移民不多,人口增长主要是自然增长所致。

答案:B

- 6 下列人口迁移现象中主要受经济因素影响的是 ( )

- A. 20 世纪末,卢旺达难民大批迁往邻国  
 B. 深圳经济特区吸引大量人口迁入  
 C. 美国人口向“阳光地带”迁移  
 D. 国家组织东部城市人员支援西部和边疆建设

思路解析 卢旺达难民迁移是受战争的影响;大量人口迁入深圳特区,为了寻求更好的就业机会,是受经济因素的影响;美国人口向“阳光地带”迁移是气候因素影响;国家组织东部城市人员支援西部和边疆建设属国家政策因素。

答案:B

- 7 19 世纪中期美国人口大规模西移的原因是 ... ( )

- A. 战争  
 B. 工业化、城市化

- C. 自然灾害  
 D. 环境优美

思路解析 19 世纪中期美国国内爆发南北战争,造成人口大规模西移。

答案:A

- 8 随着我国西部大开发的实施,很多人向西部迁移,这种局面形成的主要原因是 ... ( )

- A. 水源条件的改善  
 B. 民族政策的变化  
 C. 交通和通讯的进步  
 D. 经济布局的改变

思路解析 随着国家经济布局的调整,西部大开发战略的实施,国家对西部投资加大,就业机会增多,吸引了大量人口迁入。

答案:D

### 我综合我发展

图 1-18 是“我国东南沿海经济发达地区某新兴城市人口增长示意图”。读图,完成 9~10 题。

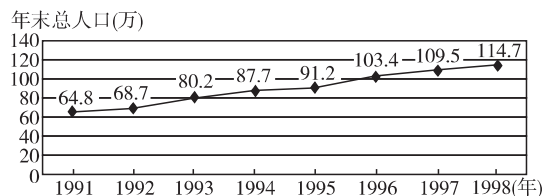


图 1-18

- 9 1991~1998 年,该城市人口迅速增长的主要原因是 ... ( )

- A. 人口出生率高  
 B. 人口死亡率低  
 C. 大量人口迁入  
 D. 原有人口基数小

- 10 该城市人口迅速增长,近期可能导致的主要问题是 ... ( )

- A. 人口老龄化突出  
 B. 城市经济缺乏活力  
 C. 社会劳动力不足  
 D. 城市用地压力增大

思路解析 第 9 题,作为东南沿海经济发达地区的新兴城市,由于有较多的就业机会,能吸引大量外来人口,这是城市人口增长的最主要原因。

第 10 题,作为新兴城市,吸引的人口大多是青壮年劳动力,所以近期不会出现人口老龄化;由于社会是开放的,人口是流动的,更不会出现社会劳动力不足的问题;由于是新兴城市,吸引的资金、项目、人才和劳动力比较多,城市比较有活力,但是企业、交通、城市居

住等需占用大量土地,所以城市用地压力增大。

答案 9. C 10. D

11 读图 1-19 完成下列问题。

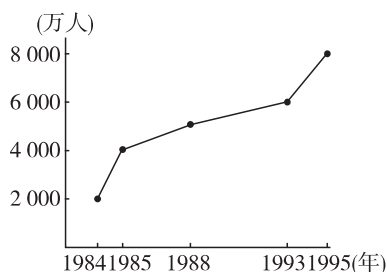


图 1-19 1984~1995 年我国流动人口数量的变动图

- (1) 这一时期,我国流动人口数量变化趋势是\_\_\_\_\_原因是\_\_\_\_\_。
- (2) 这一时期,人口流动方向是从\_\_\_\_\_到\_\_\_\_\_从\_\_\_\_\_到\_\_\_\_\_地区。
- (3) 这一时期,人口流动主要方式是\_\_\_\_\_流动和迁移的目的主要是\_\_\_\_\_。
- (4) 人口迁移的积极作用有\_\_\_\_\_。同时可能产生的问题是\_\_\_\_\_。

思路解析 20 世纪 80 年代中期以来,我国农村经济体

制改革促使农村出现大量的剩余劳动力,同时城乡和地区之间收入差距逐渐拉大,国家推出了允许农民进城的一系列政策,因此人口迁移日趋活跃,流动人口大量增加,并有逐年上升趋势。如图所示,1984 年我国流动人口数量为 2 000 万,1995 年我国流动人口数量为 8 000 万。这一时期,人口以自发流动为主,流动和迁移的目的主要是务工和经商,人口从农村到城市,从内地省、自治区到沿海城市和工矿区。人口迁移所造成的影响既要考虑对迁入地的影响,又要考虑对迁出地的影响。

答案 (1) 不断增加 改革开放政策的影响和户籍管理制度放开

(2) 农村 城市 内地 沿海城市和工矿

(3) 自发流动 务工和经商

(4) 加强迁出地与外界社会的联系,利于经济发展,对人口压力大的农村,缓解当地地地矛盾,对保护农村自然环境有积极作用;人口迁入内地和边疆,促进当地的自然资源开发,改善当地综合环境;人口迁入城市,积极推动城市经济发展,迁出地人才外流;给迁入地城市环境造成巨大压力

### 第三节 人口的合理容量

#### 知识梳理

##### 1. 地球最多能养活多少人

(1) 环境承载力是指环境所能持续供养的人口数量,所以人口数量是衡量环境承载力的重要指标。

(2) 环境人口容量是指在可预见的时期内,利用本地资源及其他资源、智力和技术等条件,在保证符合社会文化准则的物质生活水平条件下,该国家或地区所能持续供养的人口数量。

(3) 环境人口容量的大小受到许多因素的制约,其中资源、科技发展水平以及人口的生活和文化消费水平,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。

(4) 环境人口容量的估计:乐观者认为,未来世界的人口,不会达到容量的极限;悲观者认为,目前世界人口太多,已经大大超过了地球的环境人口容量;中间者认为,地球的环境人口容量在 100 亿左右。

##### 2. 地球上适合养活多少人

(1) 人口的合理容量是指按照合理的生活方式,保障

健康的生活水平,同时又不妨碍未来人口生活质量的前提下,一个国家或地区最适宜的人口数量。

(2) 现实社会人口容量的问题:现实中的人类社会,已经出现了人口过快增长、人口老龄化和人口城市化等人口问题,并由此进一步引发了严重的资源问题和环境问题。

##### (3) 保持人口合理容量的措施

就整个世界来说,一方面国际社会要倡导各国政府,尤其是发展中国家要尽最大可能把人口控制在合理的规模之内;另一方面,还要建立公平的秩序,保证大多数人拥有不断追求高水平生活质量的平等权利。

就各国、各地区来说,不论是发达国家,还是发展中国家,都应尊重人地协调发展的客观规律,因地制宜制定本区域持续发展战略,既保持好生态平衡,又不断提高人们的生活质量。

#### 知识导学

1. 环境承载力(又称环境人口承载量)多用于研究某一种资源与其所供养人口数量的关系,如土地人口承载量就是在保持生态系统和功能不受破坏的前提下,土地为居

民提供的食物能健康地供养的最大人口数。而环境人口容量是指环境所能容纳的最大人口数。二者意义相近而不相同。在实际估计时,为了简便,往往用某一种或几种资源的人口承载力(力)作为环境人口容量,如我国的环境人口容量为16亿左右,就是根据土地承载力做出的估计。

2. 把握中心词,区分“环境人口容量”和“人口合理容量”的不同。

环境人口容量——“持续供养”(最多)的人口数;人口合理容量——“最适宜”的人口数。

3. 图析估计人口合理容量对制定人口战略和人口政策的意义。

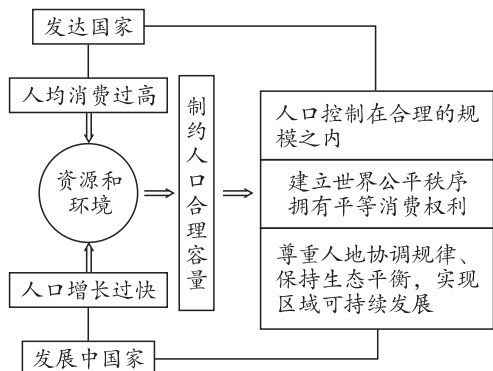


图 1-20

**疑难突破**

1. 环境人口容量的制约因素

剖析:影响环境人口容量的因素主要有资源条件、科技发展水平和消费水平,这些因素与环境人口容量的关系如表 1-9 所示。

表 1-9 环境人口容量的制约因素

影响因素	与环境人口容量的相关性	
资源	正相关	资源越丰富,环境人口容量越大;资源越贫乏,环境人口容量越小
科技发展水平	正相关	科技水平越高,环境人口容量越大;科技水平越低,环境人口容量越小
消费水平	负相关	消费水平越高,环境人口容量越小;消费水平越低,环境人口容量越大

各主要因素之间也存在一定的联系,如图 1-21 所示。

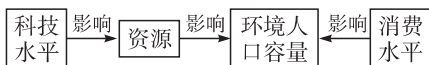


图 1-21

2. 地球的环境人口容量

剖析:在环境人口容量的估计中,假定的条件不同,估计的方法不同,必然得出不同的估计结果。在地球究竟能容纳多少人的问题上,存在着截然不同的三种观点。三种观点的主要依据和主要观点如表 1-10 所示。

表 1-10 地球的环境人口容量的估计

	估计依据	主要论点
悲观论	当前人口增长和资源利用加速,由此引发多种问题	现今世界人口已太多,已大大超过地球的环境人口容量;依照目前的科技发展速度,不能解决人口过多带来的环境污染和生态退化问题,人口进一步增长的后果不堪设想
乐观论	尚未被开发利用的资源,未探知和未发现的领域	未来世界的人口不会达到地球环境人口容量的极限值;在经济高度发展、科技进一步提高的未来,人类有足够的力量制止环境的退化,推动人口与环境的良性循环
中间论	介于悲观论与乐观论之间	多数学者认为未来全球环境人口容量在 100 亿左右

**典题精讲**

例 1 关于环境人口容量的叙述,正确的是...

- ( )
- A. 土地资源尤其是耕地资源是决定环境人口容量的首要因素
- B. 科技发展水平决定着获取资源的数量,是影响环境人口容量的首要因素
- C. 人口文化和生活消费水平越高,环境人口容量越大
- D. 环境人口容量的大小受多种因素的影响和制约

思路解析:一个地区的环境人口容量受到许多因素的制约,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影响最大,其中资源是制约环境人口容量的首要因素,因为人类的生存在很大程度上取决于资源的状况,资源越丰富,能够供养的人口数量当然越多,因此, B 项不正确。消费水平越高,环境人口容量越小,消费水平越低,环境人口容量越大。因此, C 项不正确。科技水平越高,环境人口容量越大;科技水平越低,环境人口容量越小。影响环境人口容量的因素是多样的,强调资源因素是制约环境人口容量的首要因素,并不能说是决定性因素,同时也不能说是仅指资源中的土地

资源,因此 A 项不正确。

答案 D

**绿色通道** 解答这类考查环境人口容量的影响因素的题目时,要运用辩证的观点,综合考虑多种因素,找出影响环境人口容量的主要因素。运用辩证的观点综合分析人文地理相关知识是人文地理学习中的基本的方法和技能。

变式训练 与环境人口容量呈负相关的因素是( )

- A. 资源
- B. 科技发展水平
- C. 生产能力
- D. 人口的生活和文化消费水平

思路解析:人口的生活和文化消费水平越高,环境人口容量越小;消费水平越低,环境人口容量越大,二者呈负相关。

答案 D

**例 2** 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 1-11,完成下列问题。

表 1-11

国家	人口算术密度 (人/km <sup>2</sup> )	人口生理密度 (人/km <sup>2</sup> )
加拿大	3	35
美国	30	156
埃及	70	3 505
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:第(1)题中“地广人稀”是指人口算术密度小,“耕地资源缺少”是指人口生理密度大。四国中的埃及沙漠广布,耕地集中分布在尼罗河沿岸,相对于美国、加拿大和印度而言耕地缺少。

第(2)题属于纯粹的计算题,只要理解两个概念的含义,就不难解答。用人口算术密度除以人口生理密度所得的系数,即耕地面积与国土面积之比。通过计算可知,孟加拉国的系数约为 0.68。

第(3)题中“人口压力”是相对于人口生理密度而言。从表中不难看出中国人口生理密度要大于印度人口生理密度。

第(4)题中“耕地资源相对贫乏”是相对于人口数量而言,指人口生理密度大,从表中可以看出日本和埃及的人口生理密度都大于 3 000 人/km<sup>2</sup>。

- 答案:(1)C  
(2)C  
(3)B  
(4)A

**黑色陷阱** 第(1)题,如若对人口算术密度和人口生理密度的概念理解不透彻,审题不仔细,极易受表格信息干扰,误选 A 项。

变式训练 分析表 1-12 中有关资料,完成下列问题。

表 1-12

国家	日本	巴基斯坦	蒙古	澳大利亚
面积(万平方千米)	37.8	79.6	156.6	768
人口(万)	12 500	14 000	236	1 766
人口密度(人/km <sup>2</sup> )	331		1.5	2.3

- (1)计算巴基斯坦人口密度(四舍五入取整数),填入表中空格。
- (2)根据各国数据分析,下列叙述正确的是...( )  
A. 人口数量越少,经济越发达  
B. 人口密度越大,经济越落后