

黄冈兵法·同步学案

高中地理必修2 (人教版)

主 编 汤立明
编 者 万国平 徐 艳 祝玲英 罗华荣
彭西骏 黄建平 彭或涛 谢国伦
刘桂兰 徐光华 涂立公 李荣英
王 玲 孟清英 周德林 谭希珍
陈红卫 徐双喜 胡艳军 汪友君
喻志刚 刘友松 袁德胜 王昌旺
吴云雄 孙再佳 郭艳平 郭太贞
饶夕词 郭胜元

陕西师范大学出版社



目 录

第一章 人口的变化	
第一节 人口的数量变化	1
第二节 人口的空间变化	22
第三节 人口的合理容量	40
问题研究 如何看待农民工现象	56
第二章 城市与城市化	
第一节 城市内部空间结构	58
第二节 不同等级城市的服务功能	79
第三节 城市化	96
问题研究 从市中心到郊区,你选择住在哪里	119
第三章 农业地域的形成与发展	
第一节 农业的区位选择	121
第二节 以种植业为主的农业地域类型	140
第三节 以畜牧业为主的农业地域类型	156
问题研究 家乡的农业园区会是什么样	170
第四章 工业地域的形成与发展	
第一节 工业的区位因素与区位选择	172
第二节 工业地域的形成	191
第三节 传统工业区与新工业区	207
问题研究 煤城焦作出路何在	232





第五章 交通运输布局及其影响	
第一节 交通运输方式和布局	233
第二节 交通运输布局变化的影响	252
问题研究 北京的自行车是多了还是少了	269
第六章 人类与地理环境的协调发展	
第一节 人地关系思想的演变	270
第二节 中国的可持续发展实践	297
问题研究 绿色食品知多少	321





第 1 章 人口的变化

第一节 人口的数量变化

情景·思考·研讨

情景一 2005 年 1 月 6 日凌晨 ,我国内地(不包括香港、澳门特别行政区和台湾省)人口达到 13 亿。

情景二 日本政府在全国大力推广鼓励生育的政策 ,而我国政府实行的则是计划生育政策。

思考与研讨

1. 人口应与地理环境和谐发展 ,我国人口面临的主要问题是什么 ?

2. 日本为何实行的是与我国不同的人口政策 ?

知识·归纳·运用

知识点一 人口的自然增长

1. 人口数量增长的时间差异

(1) 人口自然增长的决定因素

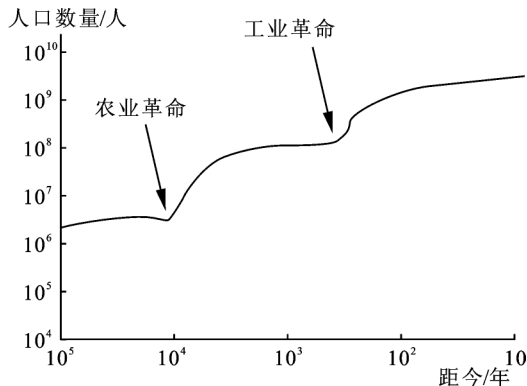
一个地区人口的自然增长 ,是由出生率和死亡率共同决定的。

(2) 不同历史时期人口增长特点

世界人口数量变化总趋势是不断增长的 ,但是不同的历史时期 ,人口数量增长的特点不同。

① 10 万年以来的人口增长

历史时期	人类的生产活动	人口数量和增长情况	人口变化的原因
农业革命之前	主要从事采集和狩猎业	人口数量少,增长缓慢	人们获取食物的能力低,抵御疾病和灾难水平差,人口死亡率高
农业革命时间	人们利用简单的工具从事农业活动	人口的数量增多,增长速度加快	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
工业革命开始	工业生产活动迅速扩大和发展	人口数量继续增加,增长速度更加迅猛	用科学技术武装起来的人类不断壮大着改造自然的能力,人们能获得充足的食物供应和完善的医疗服务,死亡率很低

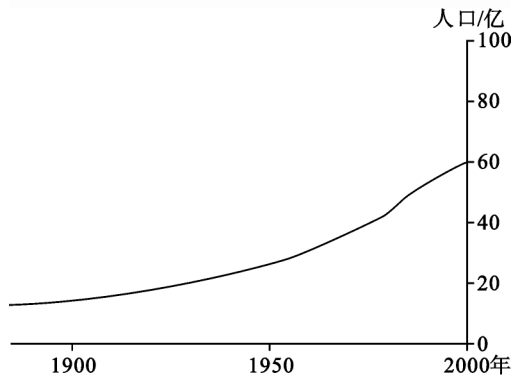


10 万年以来的人口增长

农业革命刚开始时人口总数为 1 000 000 多,工业革命刚开始时世界人口总数是接近 100 000 000,世界人口数量变化的总趋势是不断增长的。10 万年以来的人口增长随着生产力的发展有两次飞跃。

要点提示 影响人口增长快慢最根本的因素是生产力水平的高低。

② 100 年来世界人口增长



100 年来世界人口的增长

过去的 100 多年来,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。

说明 在“100 年来世界人口的增长”图中,曲线从 1950 年以来开始变陡,这表明 1950 年以来人口增长速度加快。究其原因,主要是 20 世纪 50 年代以来世界上发生了新的技术革命,极大地推动了生产力的发展,加上“二战”后占世界大多数的发展中国家政治独立,经济也如雨后春笋迅速发展起来,从而使人口的死亡率大幅度下降,世界人口数量急剧增加。

【例 1】 世界人口迅猛增长时期是在()

- A. 产业革命后
- B. 第一次世界大战后
- C. 第二次世界大战后
- D. 二十世纪七十年代后

【解析】 历史上任何一次生产力的飞跃,都极大地促进了人口的发展。农业革命使人口增长速度加快,工业革命使人口迅速增长,而“二战”后的新技术革命使人口以空前的速度迅猛发展,因此该题应选 C。

【答案】 C

【点评】 本题主要考查识记能力。

2. 世界人口增长的空间差异

	自然增长率水平	人口增长特点	今后变化趋势
发达国家	保持较低水平	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
发展中国家	水平较高	人口增长很快,世界新增人口中,发展中国家占到80%以上	采取了控制人口的措施,人口增长将趋于缓慢

【例2】 下列国家中,近期不必采取计划生育政策的是()

- A. 俄罗斯 B. 日本
C. 尼日利亚 D. 印度

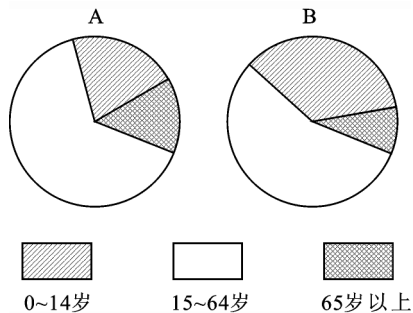
【解析】 俄罗斯、日本人口自然增长为负增长,人数在减少,故不必采取计划生育政策。

【答案】 AB

知识规律
人口增长受经济水平、生育观念、生活质量等多方面因素影响。

【例3】 下图中A、B表示两类不同经济发展水平国家的人口年龄构成。读图,回答下列问题。

(1) 图中A、B两国人口年龄构成所反映的人口问题是：



A国 _____ ；

B国 _____ 。

(2) 上述人口问题对两国人口增长及社会产生的影响是：

A 国_____；

B 国_____。

(3) 针对以上人口问题,两国应采取的人口政策是:

A 国_____；

B 国_____。

【解析】 人口数的年龄构成能够表明不同年龄的人口在总人口中的分布状况和比例关系。人口统计学家划分人口年龄结构类型的数值如下表:

年龄结构类型	少年儿童人口比重 (0~14岁)/%	老年人口比重 (65岁以上)/%
年轻型	40以上	4以下
成年型	30~40	4~7
老年型	30以下	7以上

根据题中图 A、B 所提供的信息, A 国 65 岁以上的人口大致占 15% 左右, 出现了严重的老龄化, 属人口老年型国家。老年人口比重过大, 出生率和自然增长率就会下降, 人口死亡率上升, 劳动力不足, 社会负担加重。B 国 0~14 岁儿童占 40% 以上, 说明人口出生率高, 自然增长快, 就会导致人口问题, 应采取相应对策, 如 A 国鼓励出生或接纳移民, B 国实行计划生育, 降低人口增长率。

【答案】 (1) 人口严重老龄化 少年儿童比重大

(2) 人口死亡率回升, 出生率和自然增长率下降, 劳动力不足, 社会负担过重, 人口出生率高, 自然增长快, 导致经济、教育、就业、环境等社会问题出现, 甚至陷入恶性循环

(3) 鼓励生育 接纳移民 计划生育 降低人口增长率

知识点二 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。依据不同历史阶段人口的出生率、死亡率和自然增长率, 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。

拓展延伸

人口问题不仅有人口多的问题, 也有人口少的问题; 不仅有人口“轻”的问题, 也有人口“老”的问题。

人口增长模式		出生率	死亡率	自然增长率	人口增长特征	社会生产力发展水平
逐渐更替↓	原始型	高	高	低	缓慢	不断提高↓
	传统型	高	低	高	迅速	
	现代型	低	低	低	缓慢	

2. 人口增长模式的时间差异

历史发展时期,人口增长模式是由高出生率、高死亡率和低增长率的原始型向高出生率、低死亡率和高增长率的传统型,继而向低出生率、低死亡率和低增长率的现代型逐步过渡。

3. 人口增长模式的空间差异

①造成空间差异的原因

在工业革命以后,由于不同国家、地区的工业化进程和社会经济发展差异的扩大,世界人口增长模式的地区差异也随之扩大,“二战”后尤甚。

②空间差异的具体表现

a. 以欧美为代表的发达国家 20 世纪 70 年代中期已步入现代型。

b. 大多数发展中国家:人口死亡率低而出生率高,目前人口模式还没完成由传统型向现代型的转变。

c. 我国 20 世纪 70 年代以来,由于大力开展计划生育工作,目前已基本实现人口增长模式从传统型向现代型的转变。

【例 4】 人口增长模式决定于()

- A. 人口出生率、人口死亡率、人口总数
- B. 人口出生率、人口死亡率、社会生产力
- C. 人口出生率、人口死亡率、人口自然增长率
- D. 人口出生率、人口总数、社会生产力

【解析】 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。

【答案】 C

【方法技巧】 人口增长模式的区分:

① 从特征上区分

区分三模式,特征很重要,现代是三低,传统高低高,原始高高低。

② 从数值上区分

原始型和传统型的人口出生率都在 3.0% 以上,但传统型的死亡率相对较低,据此可区分二者;现代型的人口出生率大致在 1.5% 以下,而自然增长率在 1% 以下。

知识点三 案例探究——芬兰人口增长模式的转变

前工业化时期,芬兰人口增长以高出生率、高死亡率和低自然增长率为特征。

工业化开始后至第二次世界大战,芬兰人口增长以高出生率、低死亡率和高自然增长率为特征。

第二次世界大战以后,芬兰的人口增长模式开始进入现代型。

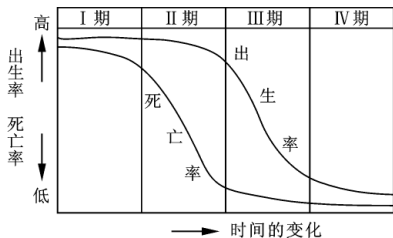
【例 5】(2005 年高考全国卷)下图表示某地区人口再生产类型的转变过程。据此回答(1)~(2)题。

(1)与“人口自然增长率迅速降低,高龄人口比例缓慢增加”对应的期间是()

- 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



某地区人口再生产类型的转变过程

【解析】 出生率下降,少年儿童在总人口中的比例减小,老年人口在总人口中的比例增加。人口的平均寿命与生产力水平低、死亡率高有关。

【答案】 (1) C (2) D

方法规律

此类图的判读,关键是要抓住数值的大小及出生率和死亡率的相互关系。

综合·拓广·探究

思维拓展

【例6】 读下表数据资料回答问题：

年龄		0~14岁	15~59岁	60岁及以上	总计
甲	人口数	200	550	250	1 000
	死亡率(%)	0.5	0.6	2	
乙	人口数	350	600	50	1 000
	死亡率(%)	0.8	0.7	2.2	

- (1) 分年龄组死亡率甲组比乙组_____ (填“高”或“低”)。
- (2) 总人口死亡率甲组比乙组_____ (填“高”或“低”)。
- (3) 产生上述反差现象的原因是_____。
- (4) 社会经济越发达,死亡率应该越低,但发达国家的死亡率高于发展中国家,原因是_____。

【解析】 老年人越多,其死亡人数也越多。由各年龄段的人口数和死亡率可计算出各年龄段的死亡人数。各年龄段的死亡人数之和除人口总数1 000即可计算出甲、乙两组各自的总计死亡率分别是0.93和0.81。

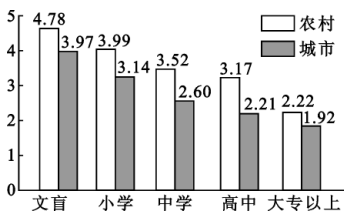
【答案】 (1)低 (2)高 (3)人口年龄结构不同:甲组老年人口所占比重重大 (4)老龄人口多,死亡率高

拓展延伸

人口问题是一个复杂的问题,它的变化不仅与经济发展水平有关,而且与社会结构、文化结构、年龄结构、环境变化等都有关系。因此,在学习人口发展变化时,必须运用综合的方法,对具体问题进行分析,要坚持理论联系实际,不能一概而论。

问题探讨

【例7】 下图表示我国“按教育程度统计的我国35岁到45岁妇女生育的子女数(1981年)”。读图,回答相关问题。



按教育程度统计的我国 35 岁至 45 岁妇女生育的子女数(1981)

- (1) 妇女受教育程度与生育子女数有何关系？
- (2) 受教育程度相同的情况下,农村妇女和城市妇女生育的子女有何不同？
- (3) 以上说明了我国计划生育工作的重点在哪里？落实计划生育的主要形式有哪些？

【解析】 第(1)(2)两题通过读图就可提取答案,但不要忽视对图例的阅读。第(3)题的回答依据是该幅图的主题。由于农村妇女文化程度低而导致生育率高,因此我国计划生育工作的重点应放在农村,并且通过发展经济、提高文化素质来改变农村妇女的生育观,落实好我国的人口国策。

规律总结
文化程度不同导致人们的生育观念差异,从而影响到人口数量的变化。

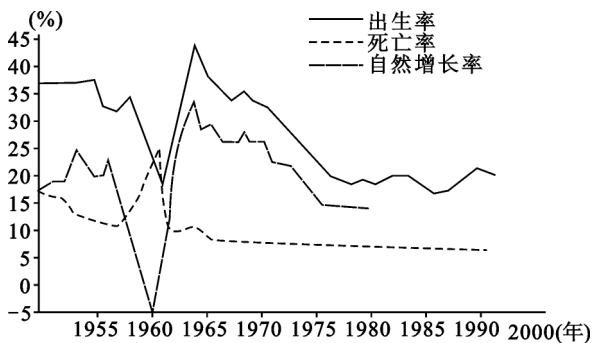
【答案】 (1) 妇女受教育程度越高,生育的子女数越少。(2) 农村妇女生育的子女数多,城市妇女生育的子女数少。(3) 我国计划生育工作的重点在农村。提高经济和文化落后的农村地区妇女受教育程度,大力发展农村经济是落实计划生育工作的重要途径。

实际应用

【例 8】 读“人口再生产类型转变示意图”,回答下列问题:

(1) 新中国成立以来,我国人口自然增长率最低值出现在_____前后,其原因是_____。

(2) 从 70 年代以来,我国人口出生率迅速下降,主要原因是_____。



人口再生产类型转变示意图

(3) 利用表中给出的数据,在图中绘出1975年—1995年期间我国人口自然增长率曲线,并与1975年前曲线连接起来。

年份	1980	1985	1990	1995
人口自然增长率/%	1.19	1.42	1.43	1.05

【解析】 人口自然增长率等于人口出生率减去人口死亡率的差值。一般情况下,人口自然增长率曲线位于人口出生率曲线与人口死亡率曲线之间。但唯独在1960年前后,出生率降低,死亡率升高,自然增长率极低,完全是一种反常态的现象,这是遭受自然灾害的原因造成的。

【答案】 (1) 1960年 三年自然灾害 (2) 严格实行计划生育政策
(3) 略

解题技巧

影响人口死亡率的因素主要有经济、政治因素、受教育程度、医疗卫生条件等,还受自然环境因素如水土因素、大的自然灾害及环境污染等影响。异常的罕见自然灾害对人口死亡率影响很大。

双基·巩固·测评

■基础练习

1. 在人口的数量增长变化过程中,首先开始转变的是()
- A. 出生率 B. 死亡率 C. 自然增长率 D. 生育率

2. 下列与人类社会生产力水平逐步提高相适应的人口增长模式,正确的顺序是()

- A. 原始型、传统型、现代型
- B. 传统型、原始型、现代型
- C. 原始型、现代型、传统型
- D. 传统型、现代型、原始型

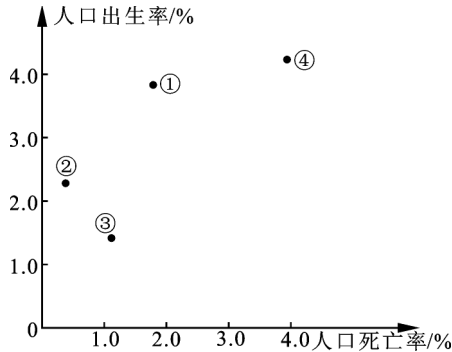
3. 德国、匈牙利等国的人口数量增长呈现()

- A. 高增长
- B. 低增长
- C. 零增长
- D. 负增长

4. 有关我国不同社会历史时期人口增长模式的正确叙述是()

- A. 1949 年以前我国人口增长模式已由传统型向现代型过渡
- B. 1949 年以后至 20 世纪 70 年代时期,我国人口增长模式一直属于“传统型”
- C. 目前我国有些地区人口增长模式已属于“现代型”
- D. 我国人口增长模式的转变主要是自发实现的

5. 下图反映四个国家的人口出生率和死亡率,其中人口增长模式属于“现代型”的国家是()

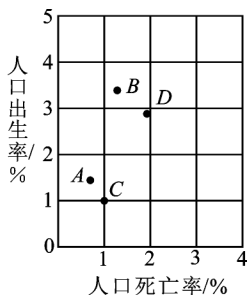


某四国人口出生率和死亡率

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

6. 下列叙述正确的是()

- A. 全世界总体上人口增长模式已处于“现代型”阶段
- B. 世界各国或地区人口增长模式的转变具有同步性
- C. 发达国家基本完成人口增长模式向“现代型”的转变
- D. 人口的数量增长模式转变过程与文化及环境无关



	人口出生率	人口死亡率
A		
B		

(2) 计算图中 C、D 的人口自然增长率。

C _____ D _____。

(3) ABCD 表示不同的人口增长类型，下列国家分别属于哪种类型：

①德国 ②中国 ③印度 ④日本 ⑤美国 ⑥英国 ⑦尼日利亚

⑧巴西

类型	A	B	C
国家			

(4) 中国属于 ABCD 中的哪一类？_____，七十年代以来，人口增长速度减缓的原因是_____。

13. 读“2000 年各大洲人口的数量变化状况”表，分析回答：

世界及各大洲的人口及其自然变化(2000 年)

地区	出生率(%)	死亡率(%)	自然增长率(%)	人口(亿)
非洲	3.8	1.4	2.4	7.84
拉丁美洲	2.4	0.6	1.8	5.19
亚洲	2.2	0.8	1.4	36.83
发展中国家	2.5	0.9	1.7	48.07

地区	出生率(%)	死亡率(%)	自然增长率(%)	人口(亿)
大洋洲	1.8	0.7	1.1	0.33
北美	1.4	0.9	1.4	3.10
欧洲	1.0	1.1	-0.1	7.29
发达国家	1.1	1.0	1.4	11.98
全世界	2.2	0.9	1.4	60.5

注 北美指美国和加拿大,拉丁美洲包括加勒比海地区国家。

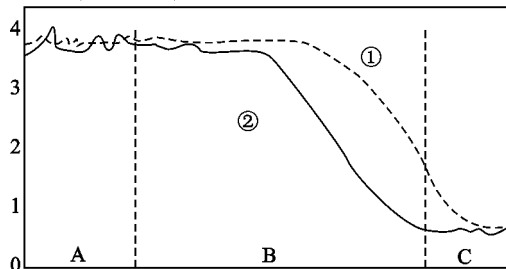
(1) 表中出生率最高的是_____洲,自然增长率最高的是_____洲,原因是_____。此大洲人口增长模式属于_____型。

(2) 表中出生率最低的是_____洲,自然增长率最低的是_____洲,原因是_____。此大洲人口增长模式属于_____型。

(3) 表中死亡率最高的是_____洲。原因是_____。

14. 读“人口增长模式示意”图,完成下列要求。

死亡率与出生率/%



人口增长模式示意

(1) 判断曲线①、②中表示人口出生率的是_____。

(2) 图中 A 段人口的出生率_____、死亡率_____、自然增长速度_____,属于人口增长模式的“_____”。

(3) 图中 B 段人口的出生率_____、死亡率、自然增长率_____。人口增长模式为“_____”。

(4) 图中 C 段人口的出生率、死亡率和自然增长率都_____ ,属于人口增长模式的“_____”,人口年龄结构呈现_____。