



导学案

主编
肖德好

金品

学练考

高中地理

必修第二册 XJ

细分课时

分层设计

落实基础

突出重点

目录 Contents

01 第一章 人口与地理环境

PART ONE

第一节 人口分布	导 059
第二节 人口迁移	导 063
第三节 人口容量	导 069
拓展微课 1 人口问题与社会影响	导 074
① 章末冲 A 提升	导 075

02 第二章 城镇和乡村

PART TWO

第一节 城乡空间结构	导 077
第二节 地域文化与城乡景观	导 084
第三节 城镇化进程及其影响	导 088
拓展微课 2 地理信息技术与城市管理	导 093
① 章末冲 A 提升	导 094

03 第三章 产业区位选择

PART THREE

第一节 农业区位因素与农业布局	导 096
第 1 课时 农业区位因素	导 096
第 2 课时 农业布局	导 099
拓展微课 3 特色农业	导 103

第二节 工业区位因素与工业布局 导 104

第三节 服务业的区位选择 导 110

● 章末冲 A 提升 导 114

04 第四章 区域发展战略

PART FOUR

第一节 交通运输与区域发展 导 116

第二节 我国区域发展战略 导 120

第三节 海洋权益与我国海洋发展战略 导 126

拓展微课 4 湾区经济 导 130

● 章末冲 A 提升 导 133

05 第五章 人地关系与可持续发展

PART FIVE

第一节 人类面临的主要环境问题 导 135

第二节 协调人地关系，实现可持续发展 导 140

拓展微课 5 绿水青山就是金山银山 导 144

● 章末冲 A 提升 导 146

◆ 参考答案 导 147

第一节 人口分布

【学习目标】

- 根据对世界和我国人口分布特点的认识,树立正确的人口观,培养区域认知能力和人地协调观。
- 结合自身体会或经历掌握影响人口分布的主要因素,增强地理实践力的培养。
- 结合具体案例分析某地区人口分布多少的主要原因,培养综合思维能力。

课前导学

知识梳理 素养初识

◆ 知识点一 世界人口的分布

- 含义:**人口分布是指一定时期人口在一定地区范围的空间分布状况,通常以_____来衡量。
- 世界人口分布特点:**_____。
 - 表现**
 - 从世界上看:在占地球陆地面积10%的土地上,大约居住着世界_____的人口。
 - 从各大洲看:人口在各大洲的分布状况差异很大,_____占比最大。
 - 从各国看:世界各国人口分布_____.2016年_____个国家人口超过1亿。
 - 从城乡看:总的趋势是城镇人口比例逐渐_____。
 - 规律:**世界人口集中分布在北半球中低纬度近海的_____地区。

◆ 知识点二 影响人口分布的因素

1. 自然地理条件

- 气候:**人口主要分布在_____和亚热带的_____、半湿润地区。
- 地形:**人口主要分布在平原和_____地区,山区人口较为稀少。
- 水资源:**对人口分布的影响很大。_____地区人口稠密,干旱地区的_____人口集中,_____较发达。
- 土壤:**主要通过_____间接地起作用。
- 矿产资源:**开发吸引人口_____。

2. 人文地理环境

经济、社会、历史、文化和_____等人文因素,也深刻影响人口的分布。其中,_____因素对人

口分布具有决定性影响。

- 采集—狩猎社会和农业社会,人口分布表现出_____的特点。
- 农业社会以后,人口分布格局呈现_____集中态势。
- 国际贸易的发展,使_____人口变得稠密。
- 科技进步可以改变人口分布状况。我国人口空间分布表现为从_____到_____。
- 我国人口分布密度对比线:**_____线。线的东南侧人口_____,线的西北侧人口_____。

自主判断

- 平原地形都是人口稠密的地区。_____
- 人口最多和城镇人口比例最高的大洲都是欧洲。_____
- 越是干燥的地区,水对人口分布的影响越大。_____
- 人口数量多的地区人口密度一定大。_____
- 影响我国人口分布的各因素中,社会经济因素最重要。_____

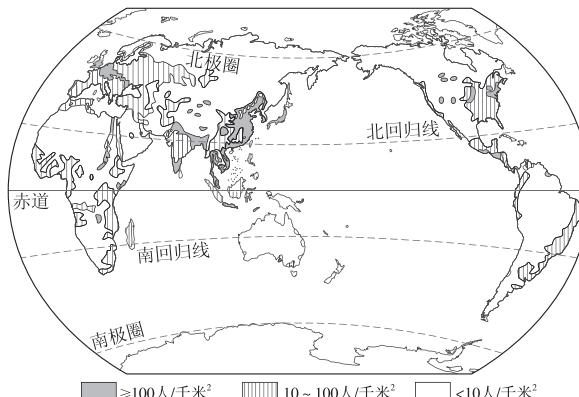
课中探究

核心探究 素养形成

主题一 世界人口分布

情境感知

根据统计,截至2023年12月,全球人口总数为80.32亿人,印度以14.27亿人成为世界人口最多的国家。下图为世界人口的分布图。



[思考1] (1)(区域认知)占全球人口比重最大的纬度范围是_____

- A. 10°S~20°S B. 20°N~30°N
C. 30°N~40°N D. 40°N~50°N

(2)(综合思维)40°S~50°S范围人口分布稀少的主要原因为()

- A. 气候酷寒 B. 山地多,平原少
C. 陆地面积小 D. 干旱地区面积大

(3)(人地协调观)南极洲至今无人定居的原因是什么?

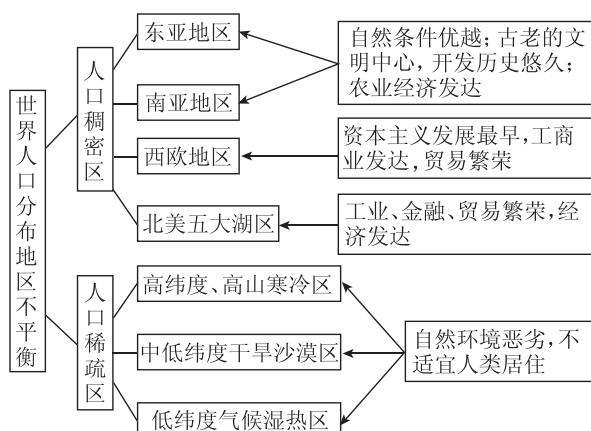
核心整合

1. 人口密度

人口数量多的地区人口密度不一定大,因为人口密度只是表示人口的疏密程度。例如,中国人口总数大于日本,但人口密度小于日本,这是因为中国国土面积远大于日本。

2. 世界人口分布特点

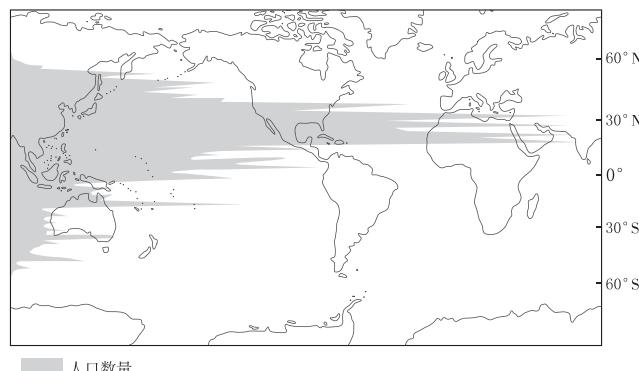
(1) 区域性



(2) 地带性

特点		分布区	原因
地带性	纬度分布	世界上大部分人口	北半球中低纬度地区气候适宜,自然条件优越
	海陆分布	集中在北半球中低纬度沿海平原地带	沿海地区交通便利,自然条件优越
	垂直分布		平原地区地形平坦,土壤深厚、肥沃,发展农业生产的条件优越

例1 [2024·安徽黄山期中] 人口在空间分布上受气候、地形、交通、经济发展、开发历史等多种因素影响,因此,世界的人口在空间分布上存在着很大的差异。下图为世界不同纬度人口分布图。据此完成(1)~(2)题。



(1)图示人口分布的空间差异体现在()

- A. 南半球人口总量大于北半球
B. 中纬度地区北半球大于南半球
C. 中纬度地区人口分布总量最多
D. 低纬度地区南半球大于北半球

(2)推测图中人口分布较少区域()

①深居内陆,距海远

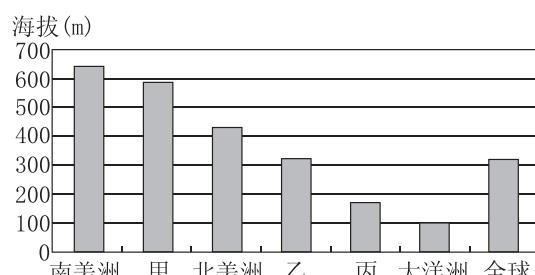
②纬度高或海拔高

③气候温和,多降水

④地形平坦,濒临海洋

- A. ①② B. ②④
C. ②③ D. ①④

例2 读全球及部分大洲人口分布平均海拔高度图,图中甲、乙、丙分别表示()



- A. 亚洲、欧洲、非洲

- B. 亚洲、非洲、欧洲

- C. 非洲、欧洲、亚洲

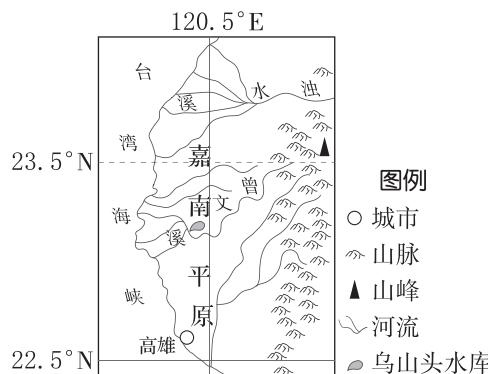
- D. 非洲、亚洲、欧洲

主题二 影响人口分布的因素

情境感知

嘉南平原位于我国台湾岛西部浊水溪以南,由浊水溪、曾文溪等河流冲积而成,是台湾岛面积最大的平原。嘉南平原早期许多地方是对天气依赖

程度很高的“看天田”，直到嘉南大圳（圳，灌溉用的水渠）完工后，粮食产量实现大幅增长，遂有“谷仓”之美称。



[思考2]（区域认知）与台湾岛东部相比，判断影响嘉南平原人口分布稠密的主要因素，并说明原因。

（2）人文地理因素

影响因素	人口分布	原因
经济因素	采集—狩猎社会和农业社会，人口分布相对分散而均衡	对土地的高度依存
	农业社会后，人口逐渐向城镇集中，人口分布格局呈现点、轴集中态势	工业、交通、商业的不断发展
	海岸带人口变得稠密	国际贸易的发展
科技、交通运输条件	人口向消费地、交通运输枢纽和科技创新中心聚集	科技进步和交通运输条件的改善
政治、文化	人口大规模移动导致人口分布的变化	战争、宗教、文化、习俗、政策和历史等因素的影响

2. 我国人口分布

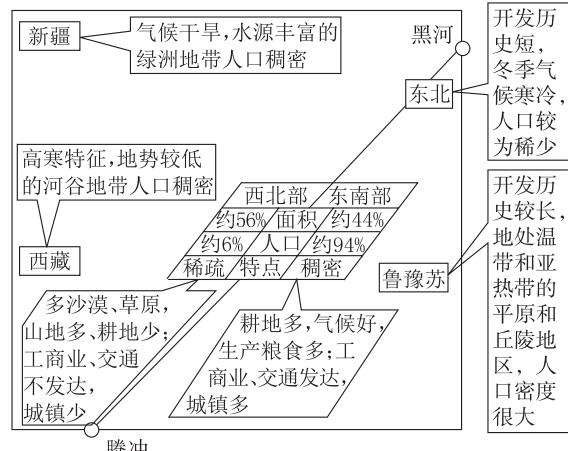
（1）特点：地理分布很不平衡。

（2）具体表现

表现	具体内容
东西差距	东部地区人口多，西部地区人口少
自然条件差距	沿海、沿江、沿湖的平原地区人口多，内陆干旱的高山、高原地区人口少
经济、交通差距	经济发达和交通便利的地区人口多，经济落后、交通闭塞的地区人口少
民族分布差异	汉族居民集中的地区人口多，大部分少数民族集中地区人口少

（3）人口分布对比线（黑河—腾冲线）：从黑龙江黑河到云南腾冲，以东以南，人口稠密；以西以北，人口稀疏。

（4）图示法展示我国人口分布特点及其成因。

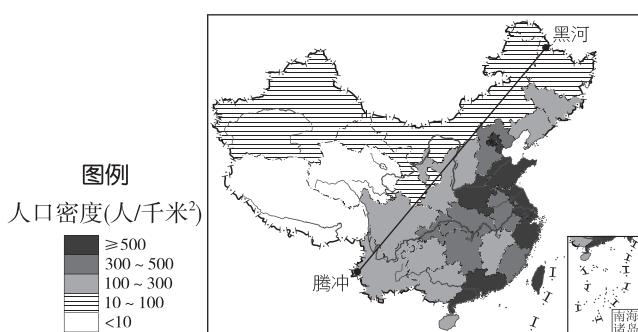


1. 影响人口分布的因素

（1）自然地理条件

自然地理条件	对人口分布的影响
地形	平原和丘陵 地势起伏不大，交通便利，对经济发展比较有利，适宜人类的生存繁衍，是人口主要分布区
	山地和高原 海拔较高，地形复杂，气候寒冷，土层瘠薄，交通困难，人口较为稀少
气候	人口主要分布在温带和亚热带的湿润、半湿润地区。该类地区既不那么酷热，也不那么严寒，季节更迭鲜明，为人类开展多种生产活动提供了条件，为适宜居住的地带
水资源	一般来说，沿河、沿湖地区人口稠密。越是干燥的地区，水对人口分布的影响越大
土壤	多通过农业发展间接地起作用。土壤肥力和耕作性能不同，开发利用程度不同，人口的分布也不同
矿产资源	矿产资源的开发吸引人口聚集

例3 [2024·江苏学考] 读我国人口密度分布图,完成(1)~(2)题。



- (1) 我国人口分布最稀疏的地形区是 ()
A. 东北平原 B. 四川盆地
C. 青藏高原 D. 江南丘陵
- (2) 影响我国人口分布的最主要自然因素是 ()
A. 地形、植被 B. 地形、气候
C. 气候、矿产 D. 水源、土壤

例4 2021年5月11日,我国第七次全国人口普查结果公布,我国人口共1 411 778 724人(不含港澳台数据),东部地区人口最多,占39.93%,中部地区占25.83%,西部地区占27.12%,东北地区占6.98%。与第六次全国人口普查相比,东部、西部地区人口占比上升,东北地区和中部地区人口占比下降。完成(1)~(2)题。

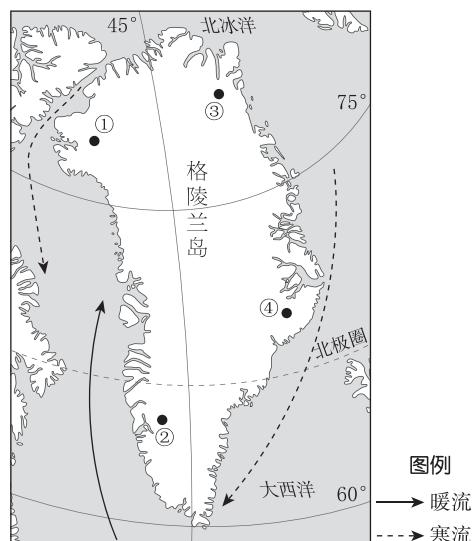
- (1) 与中东部地区相比,我国东北地区人口分布少的主要自然因素是 ()
A. 气候 B. 交通
C. 地形 D. 土壤
- (2) 东部地区人口比重上升,主要原因是 ()
A. 环境优美,气候温和
B. 矿产资源丰富,工业发达
C. 就业机会多,收入高
D. 电子通信发达,联系便利

课堂评价

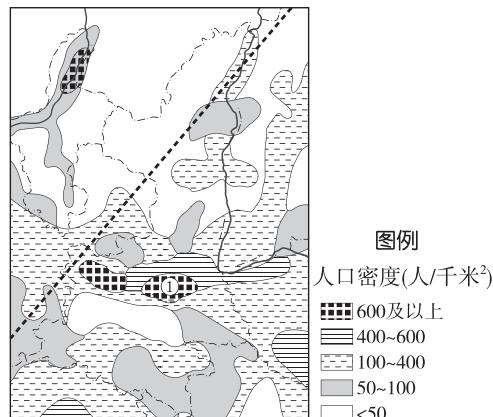
基础巩固 素养检测

格陵兰岛是世界上面积最大的岛屿,岛上大部分地区被冰雪覆盖,气候严寒,人烟稀少。下图示意格陵兰岛位置。据此完成1~2题。

1. 格陵兰岛的人口主要分布在 ()
A. ①地 B. ②地
C. ③地 D. ④地
2. 影响格陵兰岛人口分布的主要因素是 ()
A. 耕地 B. 气候
C. 淡水 D. 海拔

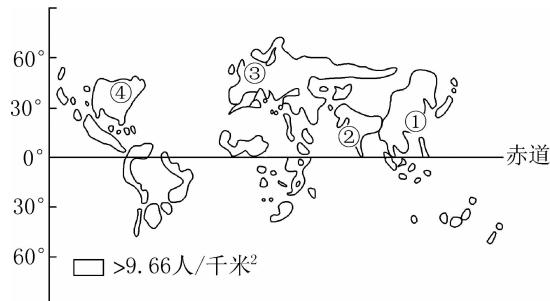


下图为我国某地区人口密度图,图中虚线为黑河—腾冲线的一部分。读图完成3~4题。



3. 导致图中虚线东西两侧人口密度差异的主要因素是 ()
A. 气温 B. 降水
C. 地形 D. 河流
4. 关于图中①区域人口稠密原因的叙述,正确的是 ()
A. 历史悠久,开发时间长
B. 地处山麓冲积扇,土壤肥沃
C. 位于亚热带湿润地区,气候适宜
D. 位于陇海与京广铁路交会处,交通便捷

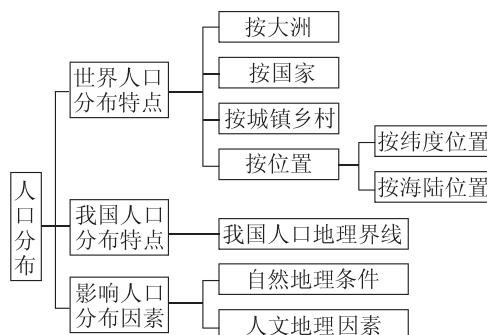
[2024·江苏盐城期中] 人类密集地区称人类大陆。读全球人类大陆图,完成5~7题。



5. 在人类大陆图上,世界人口的分布 ()
- A. 欧洲比亚洲多
B. 平原比山地多
C. 西半球比东半球多
D. 高纬度比低纬度多
6. 关于图中①~④人口密集区的判断,对应正确的是 ()
- A. ①—北美洲 B. ②—南亚
C. ③—亚洲 D. ④—欧洲
7. 关于人类大陆的叙述,正确的是 ()
- A. ①地区有世界古老的文明中心
B. ②地区城镇人口比例高

- C. ③地区经济落后
D. ④地区仅农业发达

当堂小结



第二节 人口迁移

【学习目标】

- 举例说明不同形式的人口迁移,描述人口迁移的特点,培养区域认知能力和综合思维。
- 结合实例,分析人口迁移的影响因素,增强地理实践力的培养。
- 阅读国际人口迁移和中国人口迁移的图文资料,分析其各自的特点及人口迁移带来的影响,培养区域认知能力和人地协调观。

课前导学

知识梳理 素养初识

◆ 知识点一 人口迁移

1. 概念:人口迁移是指人们变更_____的空间流动行为。

2. 属性

(1)时间属性:居住地发生永久性或_____性变化。

(2)空间属性:必须迁出原居住地一定距离,在一国范围内,一般以跨越某种_____界线为依据。

3. 分类

(1)国际迁移:指一个国家的居民进入另一个_____定居的现象,包括永久性移民、在本国就业的外国人、国际定居难民等。

(2)国内迁移:指一个国家内部的居民从一个行政区进入另一个行政区_____的现象。

4. 由_____到_____的人口迁移,是发达国家历史上和发展中国家当前人口迁移的主要类型。

◆ 知识点二 影响人口迁移的因素

1. 人口迁移的“推拉理论”:人口迁移是推力(或排斥力)与_____ (或吸引力)共同作用的结果。

2. 主要影响因素:自然环境和社会经济环境的变化。

(1)早期的人口迁移主要受_____的影响。
(2)现代的人口迁移主要受_____的影响。经济发展水平高的地区,人口迁入率较_____,而经济落后的地区,人口迁出率较_____。

3. 其他因素:城市化的推进、_____的布局、优惠政策的出台等。

◆ 知识点三 国际人口迁移

1. 意义:反映出全球_____形势的变化。

2. 特点

(1)20世纪以前:目的地主要是人口较少的地区和_____的地区。

(2)第二次世界大战以后

①国际人口的_____性迁移急剧增加。

②国际人口迁移的_____发生了很大变化。

③_____仍是主要的人口迁入地,但迁入人口的来源地发生了很大变化。

3. 当代国际人口迁移的影响

(1)对人口增长缓慢、人口老龄化严重的发达国家:迁入人口弥补了其劳动力的_____,具有专门技能的迁入人口,不但可以带来迁出国的科学知识和生产技术,而且为迁入国节约了_____。

(2)对人口增长率很高的发展中国家:人口的迁出减轻了本国的_____;具有较高素质的科技人员、专业人员的迁出导致发展中国家的发展_____。

◆ 知识点四 我国人口迁移

1. 意义

- (1) 对我国人口分布状况产生了深刻影响。
(2) 促进了我国多民族的融合和_____的发展。

2. 原因:政治、经济、_____、灾害等。

3. 不同时期的人口迁移

- (1) 古代:西晋发生的“永嘉丧乱”、唐代发生的_____、北宋发生的“靖康之难”造成了中原人口大规模_____。
(2) 现代:日本大规模侵华战争和 1942 年发生的中原大饥荒,导致中原人口大规模向西南、西北诸省级行政区迁移。
(3) 中华人民共和国成立至今

阶段	特点	方向
20世纪80年代以前	以组织性迁移为主,_____迁移一直比较少	方向:从东部向_____,从东部、中部向西北、东北、西南方向迁移
20世纪80年代以来	人口流动日益活跃,组织性迁移的比重逐渐下降,_____迁移的比重迅速上升	从中部向_____迁移,西南、西北向_____迁移的趋势扩大。一定数量的人口向北美、欧洲各国和_____迁移

自主判断

1. 每年春节过后,有大批农民去外地务工,这些都属于人口迁移。 ()
2. 在影响人口迁移的各种自然环境因素中,气候、土壤、水和矿产资源等是最主要的。 ()
3. 在特定的时空条件下,任何一种因素都可能成为促使人口迁移的决定性因素。 ()
4. 第二次世界大战后世界人口迁移的重要方向是从亚洲迁往拉丁美洲。 ()
5. 20世纪80年代以后,我国人口主要由中西部地区迁往东部地区。 ()

课中探究

核心探究 素养形成

主题一 人口迁移的概念、类型及影响因素

情境感知

随着全球化进程的不断推进和世界格局的变化,国际移民的数量在过去数十年间迅速增长。根据世界银行以及联合国的统计,国际移民数量从

1960 年的 7200 万人增长至 2020 年的 2.81 亿人,占世界人口的 3.6%。国际移民在推动地区经济发展、带动生产要素在全球范围内的流动以及促进不同国家和地区之间的文化交流等方面,都发挥着重要作用。

[思考 1] (1)(综合思维)我国历史上有“走西口”“闯关东”“下南洋”等人口迁移方式,_____与上述材料中的移民类型相同。

(2)(综合思维)影响现代人口迁移的主要因素是_____。

核心整合

1. 人口迁移和人口流动

(1) 人口迁移和人口流动的区别

越过行政区界线	人口迁移的首要条件
居住地变更	人口迁移必须以居住地的改变为条件,我国多以户口或常住地是否发生变迁作为判断人口迁移的标准
时间限度	只有居住地发生永久性或长期性变化的人口流动才能构成人口迁移

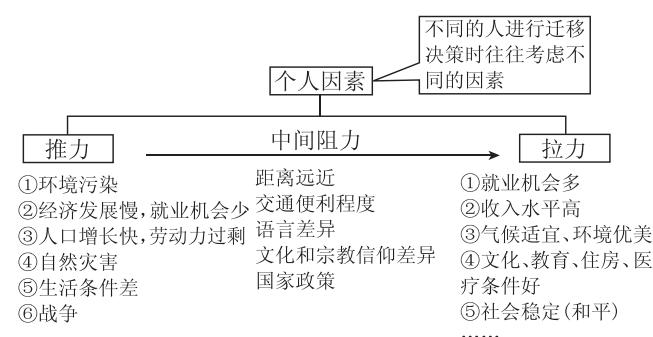
(2) 人口流动是指人们在不同地区之间发生短期空间位移的现象,其形式有多种。

季节性流动	如季节农工,在农闲季节到城市或外地农村做临时工,农忙时返回本地生产
每日性流动	如城市居民的通勤
不定期流动	如旅游、出差、商务出行等

2. 人口迁移的类型

国际迁移	国内迁移
一个国家的居民进入另一个国家定居的现象,它包括永久性移民、在本国就业的外国人、国际定居难民等	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

3. 人口迁移的推拉理论



4. 影响人口迁移的因素

(1) 自然环境因素

因素	对人口迁移的影响
气候	通过影响人类的生产和生活而影响人口迁移
水资源	水资源的分布及其变化在很大程度上决定人类生产、生活的格局
土壤	影响农业生产,进而影响人口迁移
矿产资源	矿产资源的开发能吸引大量人口的迁入
自然灾害	影响人们的生存环境

(2) 经济因素

因素	对人口迁移的影响
经济发展	地区间经济发展水平差距越大,人们在地区间的迁移也就越频繁。经济发展水平高的地区,人口迁入率高;经济落后的地区,人口迁出率高
交通和通信	其发展相对缩小了地区间的距离,减小了人口迁移的阻力,促进了人口迁移
大型建设项目布局、区域大规模开发	为人们提供了更多的就业机会和发展机遇,吸引大量人口迁入,改变人口迁移的数量和方向

(3) 政治因素

因素	对人口迁移的影响
政策	国家有关人口迁移政策的实施,直接影响人口迁移的数量和方向
政治变革	政治变革、政治中心的改变常引起人口迁移
战争	破坏人类生产、生活的正常环境与秩序,导致大量人口迁出战乱区

(4) 社会文化因素

因素	对人口迁移的影响
文化教育	人们为了接受良好的教育,从文化水平低、教育设施落后的地区迁往文化教育相对发达的地区
家庭婚姻	婚姻是影响青年人迁移的重要因素,而家庭因素则在未成年人和老年人的迁移中起着重要作用
宗教信仰	宗教信仰的不同,种族之间、民族之间存在的文化差异,历史上曾导致大规模的人口迁移

例 1 据我国学者考证:古陇西,即今天甘肃临洮,为李氏重要发源地。据统计李姓是世界上人口最多的姓氏之一。姓氏可以作为一种遗传印记,使得我们可以追踪并理解现代世界与中国的人口迁移与历史事件。结合下图,回答(1)~(3)题。

姓名: 刘小妹 性别: 女 出生年月: 1979年9月 籍贯: 湖南 就业状况: 江苏××针织厂	姓名: 史密斯 性别: 男 出生年月: 1948年2月 原住地: 美国纽约 现住地: 美国休斯敦(退休后移居) 就业状况: 退休
--	---

(1) 李姓人在历史上从甘肃逐渐迁移到河南,使河南成为中国李姓的第一大省。造成这一人口迁移的主要影响因素是 ()

- A. 地形因素
- B. 政治因素
- C. 经济因素
- D. 文化教育

(2) 影响刘小妹迁移的主要因素是 ()

- A. 社会经济
- B. 政治文化
- C. 交通运输
- D. 自然环境

(3) 影响史密斯迁移的主要因素是 ()

- A. 资源开发
- B. 劳务输出
- C. 气候条件
- D. 水源条件

主题二 国际人口迁移

情境感知

纽约市移民办公室 2019 年 3 月发布了一份年度移民状况报告,指出纽约市无身份移民人数呈下降趋势,而在所有移民中,中国是第二大来源国,中文已经成为纽约市第二大外语。报告指出纽约市目前有移民 320 万,占全市人口的 37.1% 和劳工人口的 44%,达到历史新高水平。下表为联合国预测的 2001—2050 年世界移民趋势表(万人/年)。

迁出国	中国	墨西哥	印度	印度尼西亚	菲律宾
数量	30.3	26.7	22.2	18.0	14.4
迁入国	美国	德国	加拿大	英国	澳大利亚
数量	110.0	21.1	17.3	13.6	8.3

[思考 2] (1)(区域认知)表中反映世界人口迁移的主要趋向是 ()

- A. 从北半球向南半球
- B. 从人口密集区向人口稀少区
- C. 从发展中国家向发达国家
- D. 从气候寒冷国家向温暖国家

- (2)(综合思维)表中迁入国吸引人口迁入的主要因素是()
- A. 政治因素 B. 经济因素
C. 自然因素 D. 社会文化因素

核心整合

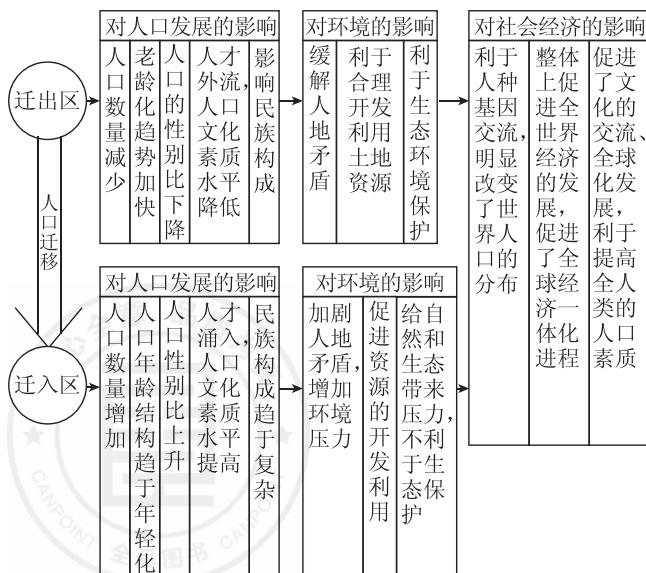
1. 20世纪以前国际人口迁移

原因	①地理大发现结束了“旧大陆”与“新大陆”长期隔绝的局面;②新航线的开辟,方便了“新大陆”“旧大陆”之间的联系;③资本主义发展和殖民主义扩张
特点	①由“旧大陆”(亚洲、欧洲、非洲)流向“新大陆”(美洲、大洋洲);②由已开发地区流向未开发地区
流向	①欧洲(西班牙、葡萄牙、英国、法国、荷兰等国)人移往美洲、大洋洲;②欧洲殖民者贩运非洲人到美洲

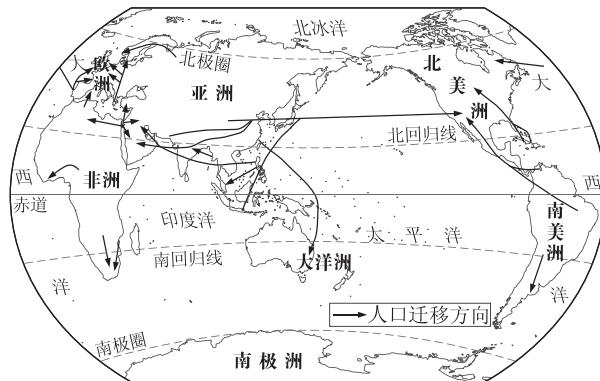
2. 第二次世界大战以后人口迁移

流向		主要特点	原因
迁出区	迁入区		
拉丁美洲	西欧	①国际人口的政治性迁移急剧增加	经济发展不平衡
非洲	北美	②国际人口迁移流向发生了很大变化	
亚洲	西亚	③美国仍是主要的人口迁入地,但迁入人口的来源地发生了很大变化	

3. 人口迁移的影响



例2 历史上,两次世界大战阻滞了正常的国际人口迁移,然而战争一结束,国际人口迁移又进入了一个新的历史时期,出现了一些新特点。下图为第二次世界大战后世界人口迁移示意图。据此完成(1)~(3)题。



- (1)下列情境属于人口迁移的是()
- A. 老年人去海南过冬
B. 大学生放暑假回家
C. 小孩跟随父母移民国外
D. 农民农闲进城务工

- (2)第二次世界大战后,由人口迁出地区变为人口迁入地区的是()
- A. 欧洲 B. 拉丁美洲
C. 大洋洲 D. 非洲
- (3)影响大量人口迁入西亚和北非的主要因素是()
- A. 自然灾害 B. 宗教
C. 交通 D. 资源

例3 [2024·黑龙江哈尔滨期中]卡塔尔大部分地区被沙漠覆盖,凭借丰富的油气资源成为世界上最富有的国家之一。外籍人口约占卡塔尔本国总人口的75%。完成(1)~(2)题。

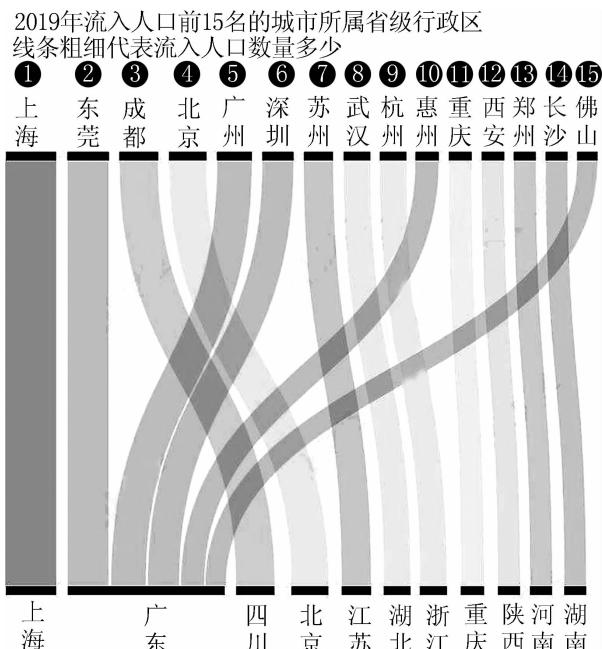
- (1)卡塔尔吸引大量外籍人口迁入,其主要原因是()
- A. 就业机会多 B. 政局稳定
C. 气候适宜 D. 交通便利
- (2)大量外籍人口的迁入可能导致卡塔尔()
- A. 经济发展缓慢 B. 资源、环境不堪重负
C. 男女性别比失衡 D. 人地矛盾得以缓解

主题三 我国人口迁移

情境感知

根据某财经媒体整理的数据,2020年上海的人口净流入达到958.84万人,总量位居全国第一。2019年末,上海市全市常住人口总数为2 428.14万

人,其中户籍常住人口1450.43万人,外来常住人口977.71万人。

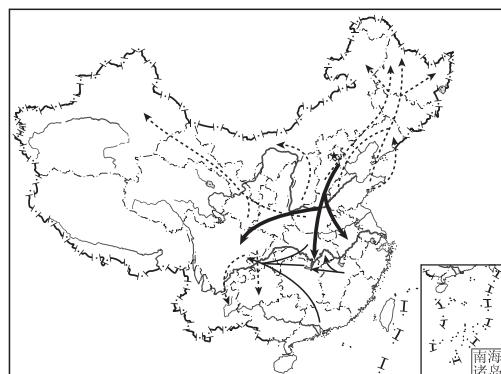


[思考3] (1)(区域认知)流入人口前15名的城市()

- A. 均为省级行政中心
 - B. 都处于外流区
 - C. 地处地势第三级阶梯
 - D. 有5个位于鄂
- (2)(综合思维)上海市流入人口最多,安徽省是其人口主要来源地之一,原因最可能是()
- A. 两地的地理位置相邻,交通联系便利
 - B. 安徽省生态环境脆弱
 - C. 与上海相比,安徽省经济较落后
 - D. 安徽省可以为上海提供大量科技人才

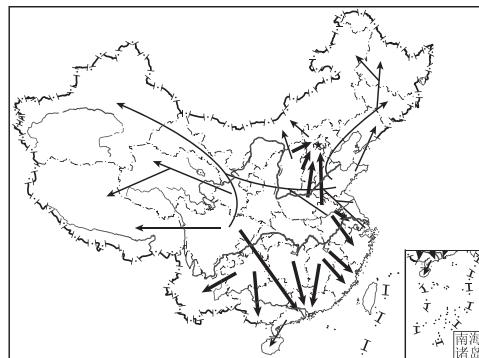
核心整合

1. 我国历史上的人口迁移时空特点



← 唐代“安史之乱”(公元755—763年)引发的人口迁移
 ← 唐代至清代(公元750—1900年)“江西填湖广、湖广填四川”人口迁移
 ← 清代至中华人民共和国成立前“闯关东”“走西口”“下江南”开垦农牧的人口迁移

2. 1949年以后我国的人口迁移特点



(1) 1949—1986年人口迁移时空特点

①影响因素：国家实行计划经济体制和严格的户籍管理制度。

②迁移特点：有计划、有组织地进行。

③迁移方向：由东部迁往西北和东北，由沿海迁往内地，由四川迁往青海、新疆、西藏。

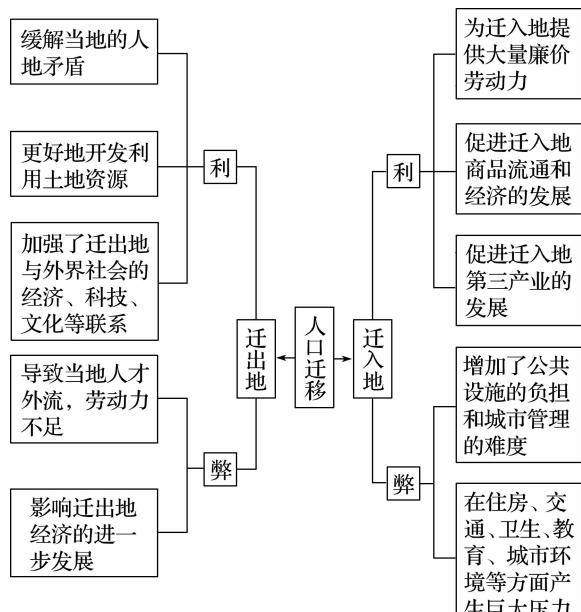
(2) 20世纪80年代以来人口迁移时空特点

①影响因素：经济发展水平差异，受国家改革开放政策的影响。

②迁移特点：迁移的人口数量增大，以自发性迁移为主。

③迁移方向：由中西部迁往东部沿海，由农村迁往城市，由经济欠发达地区迁往经济发达地区。

3. 人口迁移对地理环境的影响



例4 我国东北地区有辽阔的土地、茂密的森林，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。明清时更多农民来此耕种定居，尤以山东人最多。清代东北地区俗称“关东”，人们便把不顾政府禁令、来此谋生的人口迁入现象称为“闯关东”。

关东”。1978年,黑龙江省农民的人均纯收入比山东省高出 $2/3$;改革开放以来,山东省经济增长迅速,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,出现了“雁南飞”现象。根据上述材料,完成(1)~(2)题。

(1)自古以来山东人“闯关东”的主要原因是 ()

- ①山东省人口多,生存压力大
- ②山东省环境恶化,造成大规模的环境难民
- ③政策鼓励
- ④东北地区地广人稀,资源丰富

A. ①③ B. ②④
C. ①② D. ①④

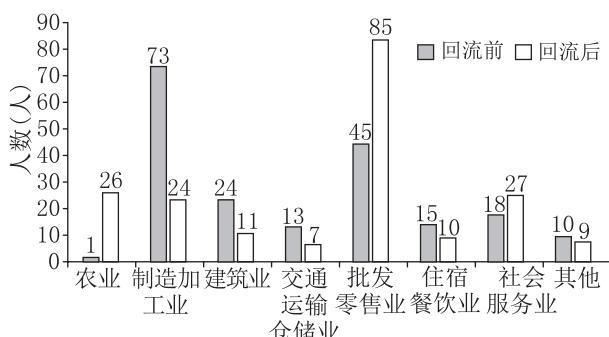
(2)“闯关东”和“雁南飞”的共同之处是 ()

- A. 都是政策性移民,具有自发的性质
- B. 地区自然条件相差很大,环境质量不同是决定性因素
- C. 交通和通信的发展是巨大的拉力因素
- D. 都是为了谋求更好的生活

课堂评价

基础巩固 素养检测

[2024·江苏南京期中]农村地区劳动力在持续外流的同时,也存在弱回流。研究人员对珠江三角洲外围地区15个村的部分回流劳动力进行了问卷调查,下图为本次调查中回流劳动力回流前后行业类型分布统计图。据此完成1~2题。



1. 珠江三角洲地区农村人口出现回流现象的主要原因不包括 ()

- A. 珠江三角洲地区产业升级,就业机会减少
- B. 珠江三角洲地区环境污染严重,交通拥堵加重
- C. 农村基础设施逐步完善,生活环境得到改善
- D. 国家实施乡村振兴,鼓励农民回乡创业

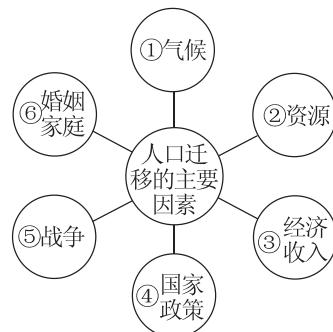
2. 根据珠江三角洲地区农村回流劳动力就业选择的特点,可推测 ()

- A. 回流后其职业选择倾向农业生产活动
- B. 回流后乡村交通运输仓储业得到较大推动

C. 回流前后从事行业具有一定的关联性

D. 回流后乡村制造加工业发展最为显著

人口迁移受许多因素影响,有些来自迁出地,有些来自迁入地,还有些是中间障碍因素。下图为影响人口迁移的主要因素示意图。读图完成3~4题。



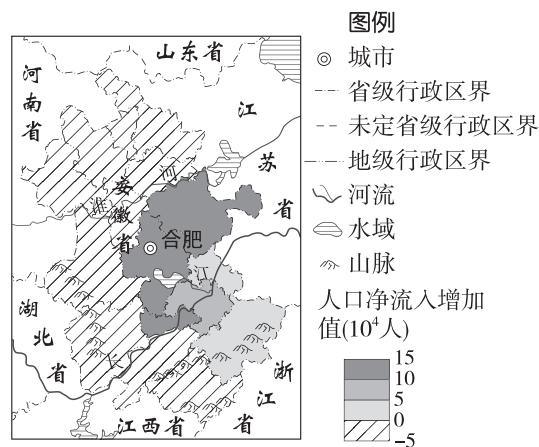
3. 中东地区吸引大量外籍工人迁入的主要因素是 ()

- A. ① B. ② C. ⑤ D. ⑥

4. 导致我国东北地区老年人向海南岛迁移的主要原因是 ()

- A. ① B. ② C. ④ D. ⑥

[2024·浙江温州期末]下图为2021—2022年安徽省各市人口净流入数据统计图。完成5~6题。



5. 图示时期,安徽省各市人口净流入数量存在差异的主要影响因素是 ()

- ①生态环境 ②交通条件 ③经济水平 ④地理位置

- A. ①② B. ③④

- C. ①③ D. ②④

6. 根据图示数据,人口流动对安徽省西部地区的影响包括 ()

- A. 改善年龄结构
- B. 加剧人地矛盾
- C. 加剧人口老龄化
- D. 提高资源环境承载力

[2024·江苏泰州学考模拟]“候鸟式”养老是当今兴起的一种新型养老模式。每年10月老张从北京飞去海口，次年4月再从海口飞回。他背后有数十万这种“候鸟式”养老模式的老人群体。完成7~8题。

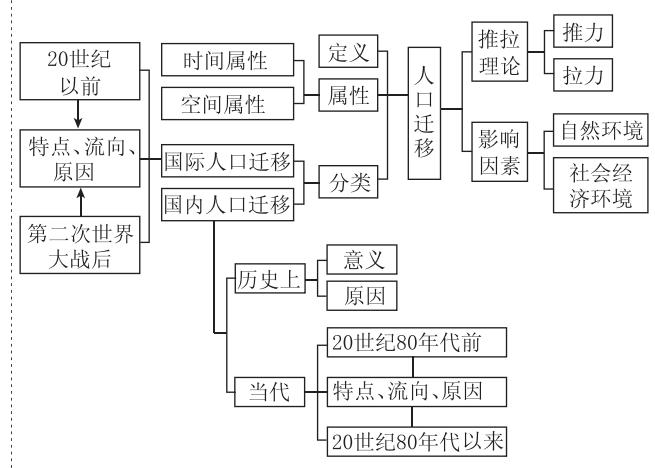
7. 海口成为“候鸟式”养老目的地的主要影响因素是()

- A. 经济因素 B. 气候因素
C. 文化因素 D. 资源因素

8. 海南省的“候鸟老人”集中居住于海口、三亚两地，会促使当地()

- A. 人口合理容量增加 B. 第三产业发展
C. 廉价劳动力充足 D. 资源消耗降低

当堂小结



第三节 人口容量

【学习目标】

- 了解世界人口增长，理解人口增长受出生率、死亡率和迁移率的影响，培养区域认知能力和综合思维。
- 理解随技术进步，自然资源的演变及其限制性，培养综合思维能力。
- 比较人口容量与人口合理容量的区别，分析人口合理容量的影响因素，培养地理实践力和人地协调观。

课前导学

知识梳理 素养初识

◆ 知识点一 人口增长

1. 总趋势：世界人口_____。

(1)工业革命开始之前：人口增长比较_____。

(2)工业革命后：人口_____增长。

(3)目前：世界人口仍处于_____增长阶段。

2. 影响人口增长的因素：自然资源、环境条件、社会经济、科技进步、医疗卫生、文化教育、政治制度等。

3. 世界人口增长的决定因素：_____和_____.一个国家或地区的人口变化，还与当地的人口迁入率和_____有关。

◆ 知识点二 资源环境的限制性

1. 原因：自然资源是有限的。

(1)社会经济发展对自然资源的需求与日俱增。

(2)各种资源的_____也在逐步增加。

2. 资源环境的限制性

(1)环境问题的产生：人类在开发利用各种资源的过程中，_____和不合理使用会导致_____失调，引发严重的环境问题。

(2)资源环境的限制性

表现	原因	影响
_____枯竭	过度开发和不合理利用	限制人类的生存和发展
森林植被破坏	乱砍滥伐	
_____退化	过度放牧	
土地_____化	大面积开垦草原	
大气、水环境恶化	工业生产	

3. 解决途径

人类与自然资源之间建立_____关系，以实现自然资源的_____和人类的_____。

◆ 知识点三 人口合理容量

1. 人口容量

(1)概念：人口容量是指在一定的自然资源和经济、社会条件下，一个国家或地区所容纳的_____，又可分为人口合理容量、人口最高容量等。

(2)地位：人口容量是资源环境承载力与社会经济发展共同作用的产物，是衡量资源环境承载力的重要指标。

2. 资源环境承载力指一定时期内，在维持相对稳定的前提下，资源、环境所能容纳的_____和经济规模。

3. 人口合理容量

(1)概念：人口合理容量是指按照_____的生活方式、保障_____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_____。

的人口数量。

(2)影响和制约因素:_____、科技发展水平、地区_____程度、人均资源消费水平等。

(3)特点:临界性、_____、警戒性。

(4)_____、_____、_____是确定区域可承载人口规模的基本参数。借助于资源调配、经济发展、科技进步等努力,或者适度降低_____,也可以提升区域人口容量。

自主判断

- 某地区人口增长完全取决于人口出生率和死亡率。()
- 人口自然增长率下降,人口总量一定下降。()
- 资源是无限的,人类对资源的利用不会造成资源的枯竭。()
- 人口容量是资源环境承载力与社会经济发展共同作用的产物,是衡量资源环境承载力的重要指标。()
- 区域资源环境对人口和经济的支持能力是具有一定限度的,如果超越这一限度,就会造成资源和环境问题。()

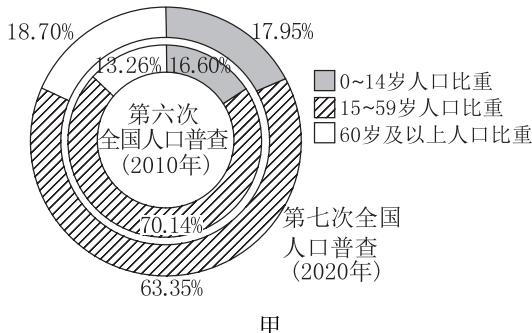
课中探究

核心探究 素养形成

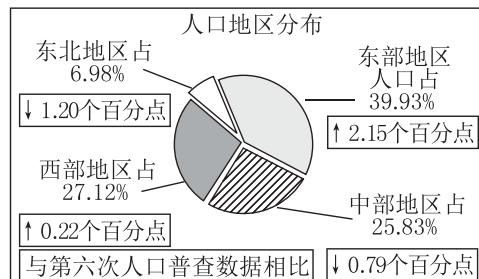
主题一 人口增长

情境感知

图甲示意我国第六、第七两次全国人口普查中的人口年龄构成对比情况,图乙示意我国第七次全国人口普查中各地区人口比重及变化情况(“↑”表示增加,“↓”表示减小)。



甲



乙

[思考 1] (1)与第六次全国人口普查相比,我国第七次全国人口普查人口年龄结构变化的原因不包括 ()

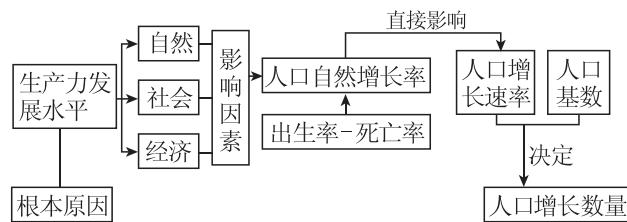
- A. 养老保障制度的完善
- B. 计划生育的调整
- C. 医疗卫生条件的提升
- D. 生态环境的改善

(2)对我国不同地区人口数量变化及其原因,叙述错误的是 ()

- A. 东北地区面临经济转型,人口迁出
- B. 中部地区经济欠发达,人口迁出
- C. 东部地区自然增长率高,人口迁入明显
- D. 西部地区扶贫攻坚,人口回流

核心整合

1. 人口增长的原因分析



(1)在人口自然增长率和人口迁移率相同的情况下,人口基数越大,人口增长的数量越多。

(2)人口自然增长率与人口数量增长的关系

$$\text{人口自然增长率} \Rightarrow \begin{cases} >0: \text{人口数量增多} \\ =0: \text{人口数量不变} \\ <0: \text{人口数量减少} \end{cases}$$

2. 人口增长的空间差异

项目	发达国家	发展中国家
特点	增长缓慢	增长迅速
人口增长原因	经济发达,生产力水平高 科技发达,生活条件好 有良好的社会保险和福利制度 人们的受教育水平高	经济落后,生活质量较差,现代化水平低 需要劳动力多 社会保险和福利制度不够完善 受“养儿防老”等传统观念影响
今后变化趋势	几十年内人口数量将趋于稳定,一些国家还会逐渐减少	采取了控制人口的措施,人口增长速度将趋缓,但人口数量还将增加

例 1 [2023—2024·广东肇庆月考] 2023 年 2 月 22 日,杭州市第十四届人民代表大会第三次会议上,杭州市政府 2023 年度民生实事项目票决出炉,

杭州将首次向同一对夫妻生育二孩、三孩，且新出生子女户籍登记在杭州的家庭发放育儿补助，拟向二孩家庭、三孩家庭一次性发放补助5000元和20000元。完成(1)~(2)题。

(1)2017年以来，杭州一孩出生率总体平稳，但二孩、三孩出生率直线下降，适龄市民对于二孩及三孩生育意愿明显偏低的主要原因是 ()

- A. 城市环境污染
- B. 新冠疫情影响
- C. 杭州年轻人口数量下降
- D. 现代社会的生育文化

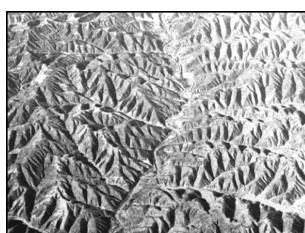
(2)杭州市出台二孩、三孩补贴政策，推动少年儿童人口数量增长的主要原因是 ()

- A. 增加当地人口容量
- B. 减缓人口老龄化
- C. 减轻目前社会负担
- D. 缓解当前就业压力

主题二 资源环境的限制性

情境感知

黄土高原是中华民族古代文明的发祥地之一，但水土流失给黄土高原带来严重的生态环境问题，地表被切割成千沟万壑，增大了雨洪及干旱灾害的发生频率，植被破坏、环境退化、生态功能急剧衰退，形成了恶性循环，而人类不合理的经济活动又加剧了生态环境的恶化。

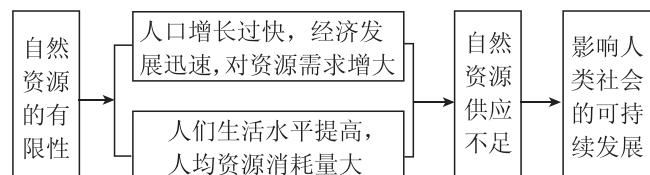


[思考2] (人地协调观)人类社会是否会因为资源的短缺而面临崩溃？说说你的理由。

核心整合

1. 资源环境的限制性

环境对人口增长的限制性主要通过自然资源的有限性表现出来。具体如图所示：



2. 几种重要自然资源利用中的问题

资源	利用中的问题
土地资源	<p>世界人口的急剧增长 →</p> <p>人均土地拥有量大幅度下降，土地承受着越来越大的压力</p> <p>人类对土地的不合理利用，导致耕地面积显著缩小</p> <p>→ 人类生存的空间越来越小</p>
矿产资源	<p>人口增长 工业发展</p> <p>↓</p> <p>人类的需求量不断增长</p> <p>↓</p> <p>矿产资源大量消耗</p> <p>↓</p> <p>资源短缺，甚至枯竭</p>
水资源	<p>水污染严重 水资源浪费 人口数量增加 生产、生活耗水增多</p> <p>↓</p> <p>供水量减少 需水量增多</p> <p>↓</p> <p>水资源出现供需矛盾，水资源短缺</p>
森林资源	<p>人类不合理的垦殖活动</p> <p>↓</p> <p>大面积毁坏森林</p> <p>↓</p> <p>大气污染加剧 气候反常事件增多 水土流失加剧</p> <p>↓</p> <p>人类生存环境恶化</p> <p>↓</p> <p>土壤肥力下降 土地沙化</p>

例2 湖南省是我国产粮大省，但其耕地面积只占全省总面积的15.2%。据此回答(1)~(2)题。

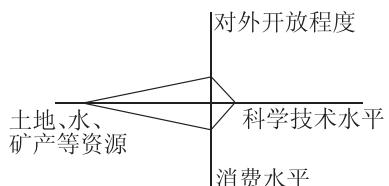
(1)影响湖南省供养人口数量的主要因素是 ()

- A. 土地面积
- B. 耕地资源
- C. 粮食产量
- D. 水资源

(2)解决湖南省环境人口压力大问题的可行措施有 ()

- ①控制人口数量
 - ②提高消费水平
 - ③合理迁移部分人口
 - ④提高粮食单位面积产量
- A. ①②③
- B. ②③④
- C. ①③④
- D. ①②④

例3 下图示意各因素对资源环境承载力影响的大小,影响下图所示地区资源环境承载力的基本因素是()



- A. 气候与生物资源 B. 土地与水资源
C. 对外开放的程度 D. 科学技术水平

主题三 人口合理容量

情境感知

常住人口“1500万”是让广州人“活得舒服”的指标。截至2022年,广州的常住人口已经达到1873.41万人。

[思考3] (1)(综合思维)广州提出的“1500万”被称为“临界点”,“1500万”是指()

- A. 人口最高容量 B. 人口合理容量
C. 资源环境承载力 D. 土地承载力

(2)(人地协调观)针对广州市目前人口状况,今后应该()

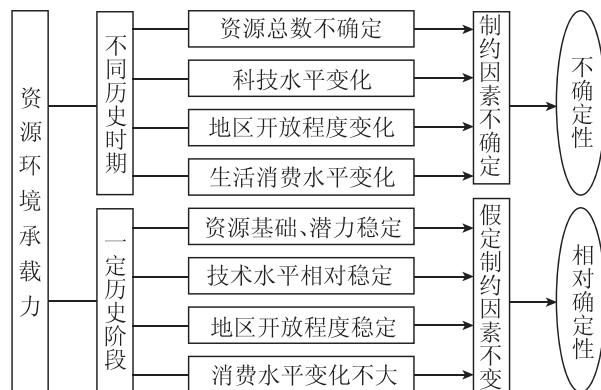
- A. 发展劳动密集型产业,积极扩大生产规模
B. 鼓励生育,解决老龄化问题
C. 继续改善生态环境,提高人民生活质量
D. 继续鼓励移民,弥补劳动力不足

核心整合

1. 影响资源环境承载力的因素

因素	相关性	影响
资源	正相关	资源越丰富,资源环境承载力越大;资源越贫乏,资源环境承载力越小
科技发展水平	正相关	科技发展水平越高,能够利用的资源越多,资源环境承载力越大
地区的对外开放程度	正相关	地区对外开放程度越高,能够利用的区外资源越多,资源环境承载力越大
生活和文化消费水平	负相关	消费水平越高,资源环境承载力越小
经济发达程度	正相关	经济越发达,资源环境承载力越大
人口受教育水平	正相关	人口受教育水平越高,资源环境承载力越大

2. 资源环境承载力的特性

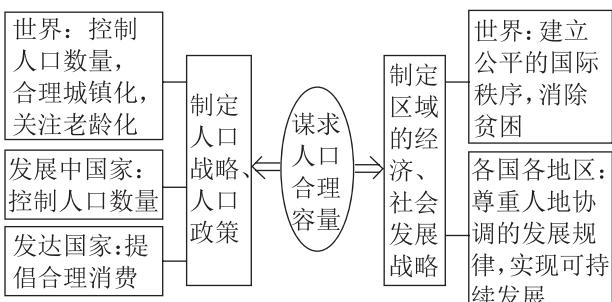


一个地区的资源不断变化,是因为资源数量和开发利用程度受科技发展水平的影响。

3. 资源环境承载力与人口合理容量的关系

	资源环境承载力	人口合理容量
大小关系	某一地区资源环境承载力>人口合理容量	
共同点	由于制约的因素不确定,所以在不同的历史时期,两者具有不确定性;但在具体时期,在制约因素相对稳定的情况下,可以对两者进行相对定量估计,即具有相对确定性	

4. 谋求人口合理容量的措施



例4 [2024·云南红河开学考试] 下表为我国部分地区的土地生产潜力和最大可能人口密度表。结合表格,完成(1)~(2)题。

地区	年生物量(10^4 吨)	可承载人口(万人)	最大可能人口密度(人/ 千米^2)
东北地区	105 100	23 000	229
长江中下游地区	88 600	22 000	395
青海、西藏	10 000	1000	4

(1)表中信息反映的影响资源环境承载力的主导因素是 ()

- A. 科技水平 B. 开放程度
C. 自然资源 D. 消费水平

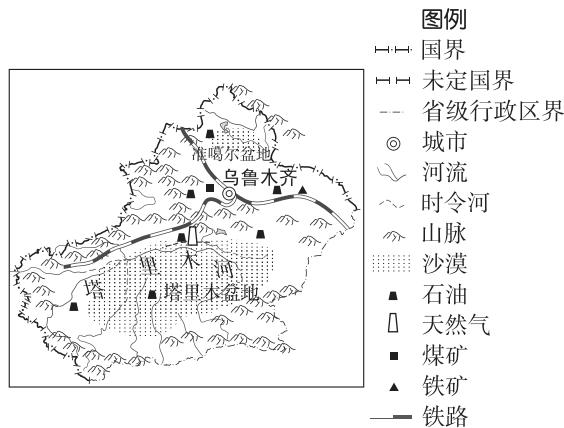
(2)下列关于青海、西藏资源环境承载力的说法,正确的是 ()

- ①地域广大,资源丰富,资源环境承载力大
②地处内陆,气候干旱,资源环境承载力大
③生态脆弱,资源环境承载力小
④充分利用该地区丰富的太阳能资源,可增大资源环境承载力
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

课堂评价

基础巩固 素养检测

[2024·江苏徐州月考] 新疆位于我国西北地区,是我国陆地面积最大的省级行政区,但新疆各区域资源环境承载力存在巨大差异。下图示意新疆地理要素分布。据此完成1~2题。



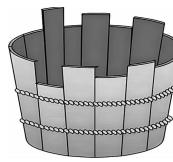
1. 相比于塔里木盆地,指出准噶尔盆地南部地区资源环境承载力大小及原因 ()

- A. 较小,矿产资源短缺
B. 较大,对外开放程度高
C. 较小,生态环境脆弱
D. 较大,人均消费水平高

2. 为提高区域人口合理容量,新疆应 ()

- ①大量开垦荒地 ②加大科技投入 ③鼓励人口迁入 ④加强环境保护
A. ①② B. ②④
C. ①③ D. ③④

读木桶效应(组成木桶的木板如果长短不齐,那么这只木桶的盛水量不取决于最长的那一块木板,而是取决于最短的那一块)图,完成3~4题。



3. 下列影响我国不同省级行政区人口合理容量的因素中相当于木桶短板的是 ()

- A. 四川——水力资源
B. 山东——气候资源
C. 黑龙江——矿产资源
D. 福建——耕地资源

4. 日本、荷兰等国土地、矿产资源都不足,但人口合理容量较高的最主要原因是 ()

- A. 气候适宜
B. 本国自然资源丰富
C. 大量地利用了其他国家的资源
D. 人口素质较高

下表是中部某省级行政区人口总数、可承载人口数、人均耕地和人均粮食消费随时间变化表(含预测)。据此完成5~6题。

年份 (含预测)	人口总数 (10 ⁴ 人)	可承载 人口数 (10 ⁴ 人)	人均耕地 (km ²)	人均粮 食消费 (kg/a)
2016年	3574	2415	0.121	400
2021年	3718	2273	0.120	480
2026年	3782	2226	0.118	540

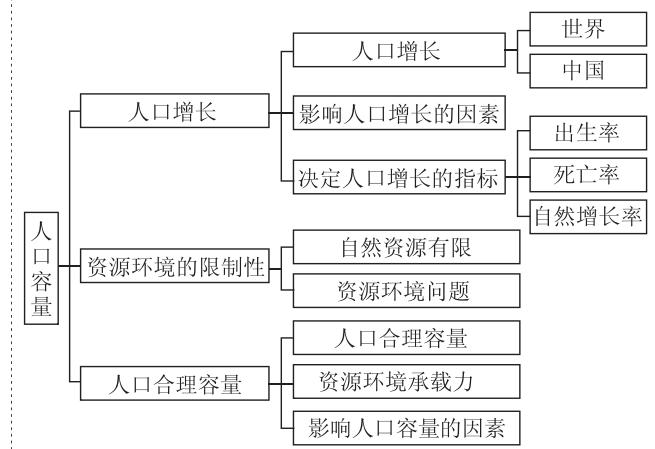
5. 2022年该省级行政区的资源环境承载力最接近 ()

- A. 2415万人 B. 2273万人
C. 2226万人 D. 3718万人

6. 提高该省级行政区人口承载力的可行措施有 ()

- ①大量开垦荒地 ②提高资源利用效率 ③增加矿产资源开采 ④提升该省级行政区的开放程度
A. ①③ B. ①④
C. ②③ D. ②④

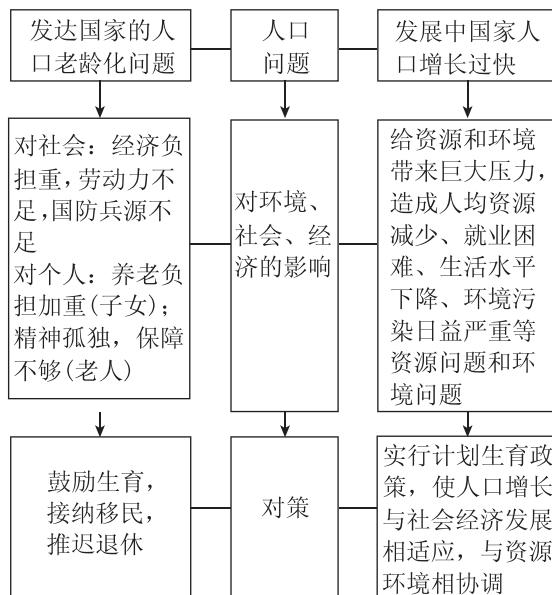
当堂小结



拓展微课1 人口问题与社会影响

拓展微讲

1. 不同国家的人口问题及对策



2. 我国的人口问题及解决措施

人口问题	解决措施
出生人口性别结构不合理（男性比重偏高）	调整计划生育政策，转变生育观念
人口素质较低	大力发展教育，提高人口素质
人口地区分布不平衡	加强经济建设，提高和改善落后地区的社会经济条件
人口流动规模大	积极发展交通、经济，缩小地区发展差距，增加就地就业机会
空巢老人、留守儿童、独生子女家庭增多	发展社会保障事业，增加就地就业岗位和机会，等等

3. 人口的年龄结构与人口问题

项目	人口年轻化	人口老龄化
趋势	少年儿童人口比重不断上升，而老年人口的比重不断下降	少年儿童人口比重不断下降，而老年人口的比重不断上升
问题	人口增长过快，最终会超出环境的供应和自净能力，引发资源、环境和社会问题	劳动力短缺、国防兵源不足、社会上用于老年人的退休和养老等费用增加、老年人生活困难和孤单等问题

4. 人口的性别结构与人口问题

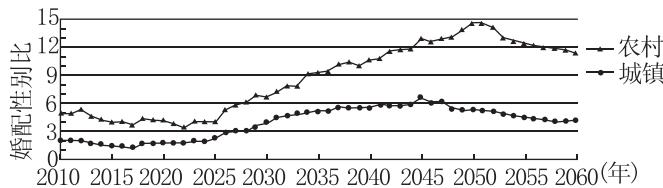
性别比失衡会造成婚姻、家庭和社会的不稳定，不利于社会经济的发展。国家应加大思想宣传教育，严禁非医学需要鉴定胎儿性别。

5. 人口的文化结构与人口问题

人口总体文化水平过低，不利于高新技术产业的发展，国家应加大对劳动者的职业技能培训。

拓展微练

【2024·辽宁锦州开学考试】婚配性别比是指在初婚市场中，某年龄段可提供选择的男性与女性人口数之比。下图示意2010—2060年我国城乡大龄未婚人口(33~40岁)婚配性别比(含预测)。据此完成1~2题。



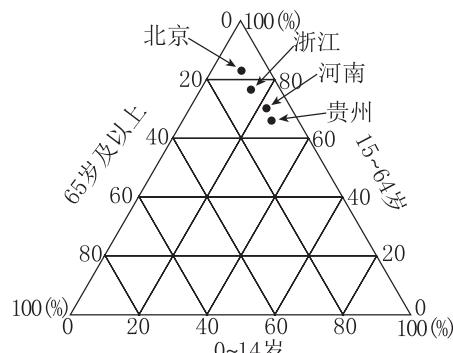
1. 未来几十年，我国农村与城镇婚配性别比差异特征的原因最可能是 ()

- A. 城镇大量未婚男性迁往农村
- B. 城镇大量未婚女性迁往农村
- C. 农村大量未婚男性迁往城镇
- D. 农村大量未婚女性迁往城镇

2. 我国农村和城镇大龄未婚人口婚配性别比分别从2051年和2045年开始下降的主要影响因素是 ()

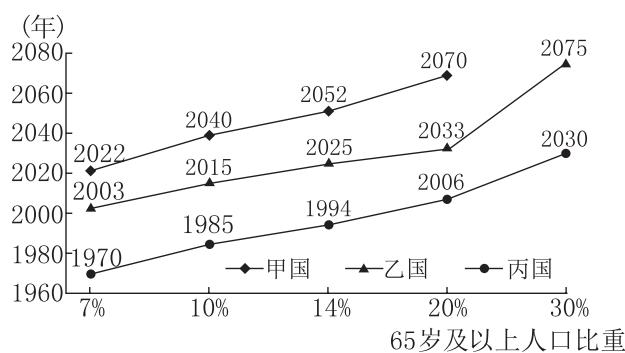
- A. 经济增速
- B. 生育政策
- C. 生育观念
- D. 外来移民

抚养比是指非劳动年龄人口与劳动年龄人口数之比，非劳动年龄人口指14岁及以下和65岁及以上人口。读北京、浙江、河南和贵州四省级行政区人口年龄结构图，完成3~4题。



3. 关于四省级行政区抚养比大小,说法正确的是()
- A. 北京小于浙江 B. 北京最高
C. 浙江大于河南 D. 贵州最低
4. 第七次人口普查显示浙江人口抚养比变大,原因是()
- A. 人口出生率下降 B. 老龄化减缓
C. 省外劳动力迁入 D. 退休潮出现

按照联合国标准,65岁及以上人口的占比超过7%即进入“老龄化社会”,14%以上为“老龄社会”,超过20%为“超老龄社会”。下图为中国、日本、印度老龄化进程及其趋势变化图(含预测)。完成5~6题。



5. 图中甲、乙、丙三个国家分别为()
- A. 印度、中国、日本 B. 日本、中国、印度
C. 中国、日本、印度 D. 印度、日本、中国

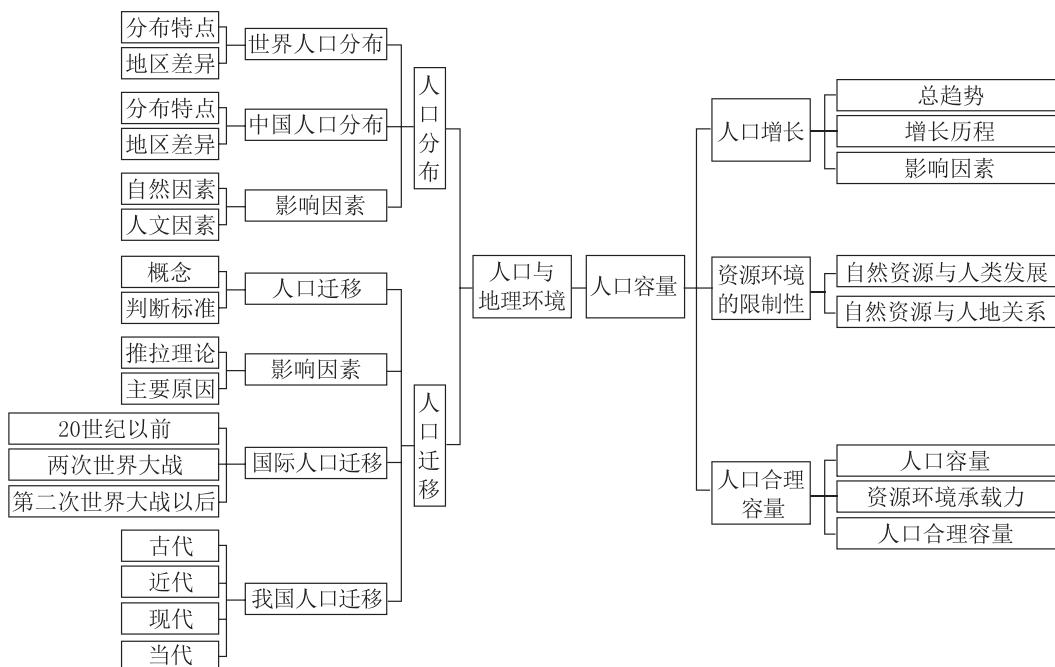
6. 我国从“老龄化社会”进入“超老龄社会”时间间隔短的主要原因是()
- ①人均寿命延长 ②人口基数大 ③人口流动频繁
④生育率下降
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

[2024·山东聊城期末]促进人口长期均衡发展是我国面临的全局性、长期性、战略性问题。2022年我国首次出现人口负增长,从公布的人口数据看,各地人口趋势变化有一定差异,目前出现人口负增长的省级行政区有安徽、河南等。据此完成7~9题。

7. 影响安徽、河南出现人口负增长的直接因素可能是()
- A. 人口数量 B. 人口年龄结构
C. 医疗卫生条件 D. 生育观念
8. 持续的人口负增长将会带来的影响有()
- ①人口老龄化加剧 ②平均年龄降低 ③社会负担减小
④人口红利逐渐消失
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
9. 下列政策中,从长期看有助于促进人口出生率提升的是()
- ①婴幼儿养育费用个税扣除 ②提升女性受教育水平
③教育“双减” ④增加女性就业岗位
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②②④

章末冲 A 提升

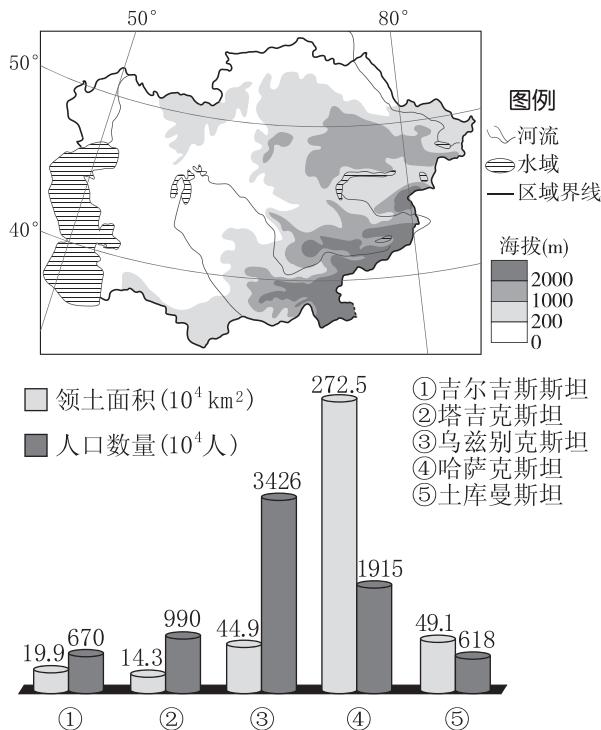
知识构建



冲 A 提升

◆ 角度一 人口分布特点及影响因素

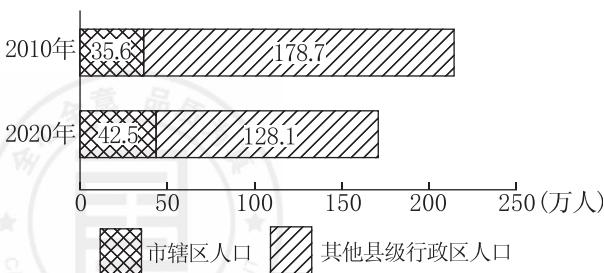
[2023·浙江1月选考] 中亚是“丝绸之路经济带”的重要节点,近年来经济发展迅速,人口增长明显,但人口分布的空间格局基本不变。下图为中亚五国地形及各国人口、面积柱状图。完成1~2题。



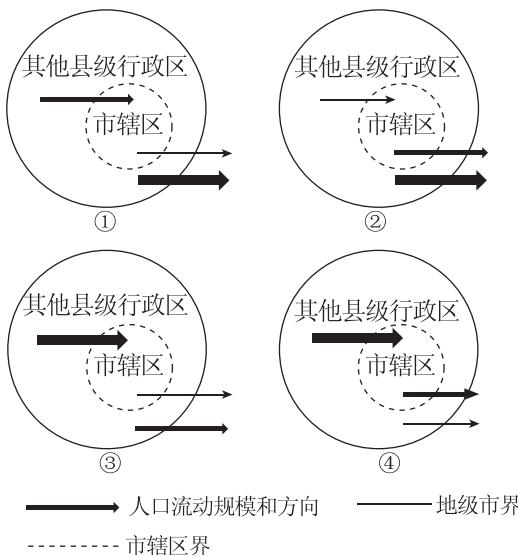
- 下列中亚国家中,人口密度最小的是()
A. 土库曼斯坦 B. 哈萨克斯坦
C. 吉尔吉斯斯坦 D. 塔吉克斯坦
- 影响中亚东南部地区人口较密集的主要自然因素是()
A. 热量 B. 矿产 C. 水源 D. 土壤

◆ 角度二 人口迁移及常住人口变化状况

[2023·山东卷] 我国地级市一般由市辖区和其他县级行政区组成。下图示意我国某地级市2010年和2020年的常住人口数量。该市的常住人口变化状况在全国具有一定的代表性。据此完成3~5题。



- 下图示意四种人口流动情况,与该市2010—2020年情况相符的是()



- ① B. ② C. ③ D. ④

4. 与该市的其他县级行政区相比,市辖区()

- 老年人口比重大
- 老年人口数量大
- 劳动人口比重大
- 劳动人口平均年龄大

5. 具有类似常住人口变化状况的地级市,一般具有相似的()

- 经济规模
- 经济发展趋势
- 人口规模
- 人口职业构成

◆ 角度三 人口容量区域差异的成因

6. [2023·海南卷] 阅读图文材料,完成下列要求。

雅鲁藏布江流域河谷深切,相对高差约6000米,有些山谷出口形成了较大规模的冲(洪)积扇。当地居民因地制宜,依山而居,开垦农田、饲养牲畜(如下图)。



利用所学地理知识,分析居民在该地定居生活的原因。