全品
— SINCE 1992 —

教育图书 功能学具 学生之家

基础教育行业专研品牌

30+年专注教育行业

全品学练考

主编 肖德好

导学案

高中地理

必修第二册 ZT

天津出版传媒集团
天津人民出版社

目录 Contents

01 第一章　人口分布、迁移与合理容量
PART ONE

第一节　人口分布的特点及影响因素　导 091

第二节　人口迁移的特点及影响因素　导 095

第 1 课时　国际、国内人口迁移及其特点　导 095

第 2 课时　影响人口迁移的主要因素　导 098

拓展微课 1　人口迁移模式图的判读　导 102

第三节　资源环境承载力与人口合理容量　导 104

章末总结提升　导 108

02 第二章　乡村和城镇
PART TWO

第一节　乡村和城镇内部的空间结构　导 110

第 1 课时　乡村和城镇的空间结构　导 110

第 2 课时　城镇空间结构的形成原因和合理利用城乡空间　导 113

拓展微课 2　城市空间结构图的判读　导 117

拓展微课 3　地租曲线图的判读　导 118

第二节　地域文化与城乡景观　导 120

第三节　不同地区城镇化的过程和特点　导 124

第 1 课时　城镇化的概念和世界不同地区城镇化的特点　导 124

第 2 课时　城镇化的利弊　导 128

章末总结提升　导 131

03 第三章　产业区位选择
PART THREE

第一节　农业区位因素　导 133

拓展微课 4　农业区位选择与分析　导 136

第二节　工业区位因素　导 137

拓展微课 5　常见工业区位模式图的判读　导 142

第三节　服务业区位因素　导 144

第四节　运输方式和交通布局与区域发展的关系　导 147

第 1 课时　运输方式和交通布局　导 147

第 2 课时　交通运输与区域社会经济发展的关系　导 151

章末总结提升　导 155

04 第四章　国土开发与保护
PART FOUR

第一节　京津冀协同发展的地理背景　导 157

第二节　国家海洋权益与海洋发展战略　导 161

第三节　南海诸岛与钓鱼岛及其附属岛屿　导 165

第四节　地理信息技术的应用　导 169

章末总结提升　导 173

05 第五章　人类面临的环境问题与可持续发展
PART FIVE

第一节　人类面临的主要环境问题　导 175

第二节　协调人地关系与可持续发展　导 179

章末总结提升　导 184

◆ **参考答案**　导 185

第一节 人口分布的特点及影响因素

【学习目标】

1. 运用世界、国家或地区等图文资料，描述世界人口分布的特点。

2. 运用资料或图表，说明影响人口分布的因素。

课前导学

知识梳理 素养初识

◆ 知识点一 世界人口分布

特点	世界各地人口分布不均匀，具有_____差异	
人口分布	世界人口稠密的地区	_____、东南亚、南亚、北美东部和欧洲
	世界人口稀疏的地区	主要分布在气候比较恶劣的地区以及地势高峻的高原和_____

◆ 知识点二 世界人口分布的特点

1. 人口分布不均衡

从南北半球看	_____半球人口多，_____半球人口少
从各大洲看	_____人口数量最多、人口密度最大，_____人口数量最少、人口密度最小，_____无人定居
从我国看	_____部人口稠密，_____部人口稀疏
注：一个国家内部人口分布也是不均衡的	

2. 人口分布具有趋向性

人口分布趋向	气候_____地区
	_____地区
	_____、_____地区
注：世界人口稠密的地区基本位于北半球的_____纬度	

◆ 知识点三 影响人口分布的主要因素

自然因素	_____、气候、_____、土壤和_____等

（续表）

社会经济因素	社会经济发展状况：_____机会多、收入水平高、社会治安好、物质生活环境舒适的地方，往往会吸引更多人居住
	历史因素：人口分布在一定时期内相对_____，并有其_____性
	其他因素：人口分布还受_____、宗教、_____和政治等因素影响

自主判断

1. 从纬度来看，世界人口主要分布在北纬20°～60°。（ ）

2. 东亚人口稠密区包括中国、朝鲜半岛和日本的全部地区。（ ）

3. 平原地区人口稠密，高原地区人口稀疏。（ ）

4. 气候主要是通过气温和降水影响人口的分布。（ ）

5. 我国长江三角洲地区经济发展水平较高，其内部不存在人口密度的差异。（ ）

6. 东亚、南亚人口稠密和人类在此聚居的历史悠久有关。（ ）

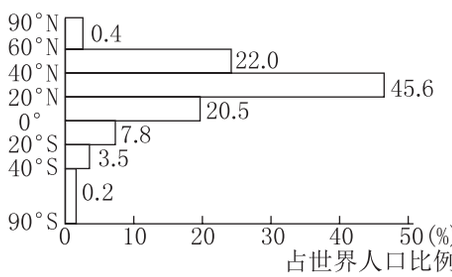
课中探究

核心探究 素养形成

主题一 世界人口分布

情境感知

当前，全球人口处于“80亿”时代，联合国预计2037年全球人口将达到90亿，但世界人口分布极不平衡。下图为世界人口在不同纬度的分布示意图。



[思考1]（1）（区域认知）下列各纬度范围内，人口分布最集中的是（ ）

A. 0°～20°N　　B. 20°N～40°N

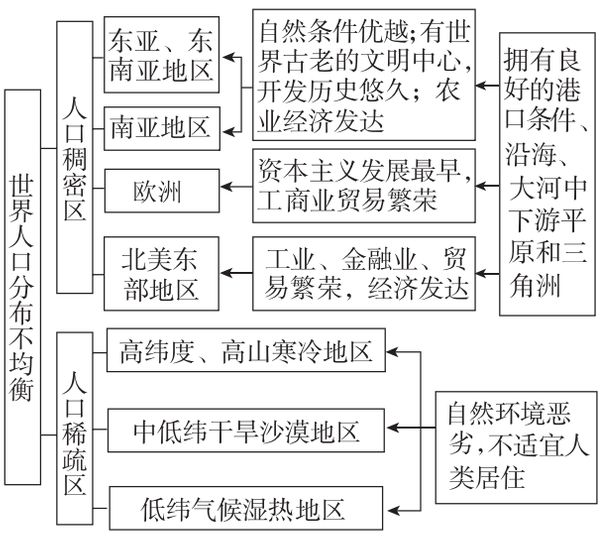
C. 0°～20°S　　D. 20°S～40°S

(2)(综合思维)推测南北纬60°～90°地区人口少的主要原因。

核心整合

1. 世界人口分布的特点

世界人口分布的基本特点是分布不均衡，人口稠密区绝大部分位于北半球中低纬度的沿海平原地区。其分布分析如下。



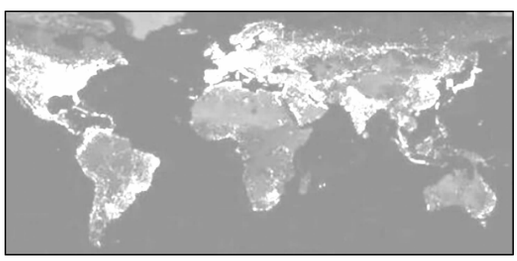
2. 世界人口分布的规律、表现及原因

规律	表现	原因
气候规律	温带、亚热带以及热带的部分地区集中了世界绝大部分的人口，寒带和干燥地区人口极为稀少	人口分布趋向于气候温暖湿润地区。寒带、干燥地区和湿热的热带地区人口分布少
地形规律	世界50%～60%的人口分布在海拔200米以下的平原地区	平原地区土壤肥沃、地形平坦，利于农耕。高山、高原地区由于土壤贫瘠、交通不便、气候寒冷、风力较大等，人口较少

(续表)

规律	表现	原因
沿河近海规律	人口沿河分布始终是一个显著现象；产业革命后，沿海地区对人口的吸引力日趋增强	沿河近海地区往往多平原分布，地形平坦，土壤肥沃；一般气候比较适宜，尤其是沿海往往降水比较丰富；多港口分布，有航运之便

例1 地球的夜晚灯光闪耀，一方面直接反映着当地的工业化水平和城镇化水平；另一方面，也能反映世界人口集中分布情况。下图为某日夜间灯光分布图。据此完成(1)～(2)题。



(1)据图推测世界人口主要分布在 (　)

A. 南半球热带高原地区

B. 北半球寒带沿海地区

C. 南半球中高纬度地区

D. 北半球中低纬度地区

(2)下列属于人口分布的稀疏区的是 (　)

A. 美国的密西西比河流域

B. 埃及的尼罗河流域

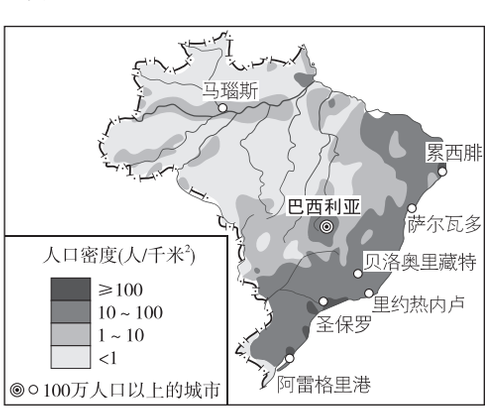
C. 巴西的亚马孙河流域

D. 中国的珠江流域

主题二　影响人口分布的因素

情境感知

联合国预测巴西2024年人口将增长至2.17亿，但人口空间分布依然延续历史格局。下图为巴西人口分布图。



[思考2](1)(区域认知)马瑙斯所在区域人口分布的主要自然制约因素是_____。

(2)(综合思维)分析巴西东南部人口分布密度的成因。

核心整合

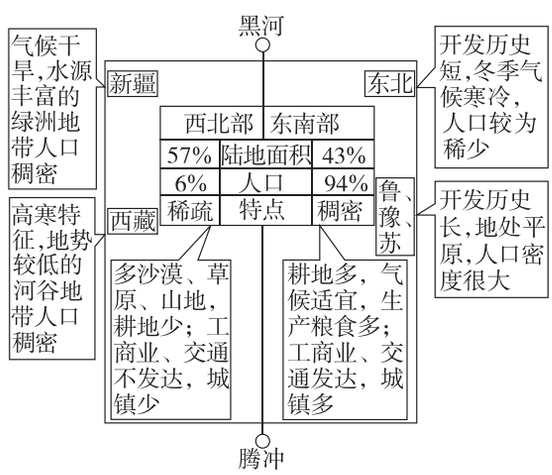
1. 影响人口分布的自然因素

因素		对人口分布的影响	案例
地形	平原和低地	工农业生产大多集中在平原地区,50%～60%的人口居住在平原地区	我国人口集中分布在地势第三级阶梯上
	高山和高原	土壤贫瘠,交通不便,气候寒冷,风力较大,人口较稀疏	
气候	气温	北半球温带地区适宜农业生产和人类居住,约80%的人口分布于这一地带	热带干旱地区,人口集中分布在气候凉爽、降水较多的高原、山地地区
	降水	主要通过植被间接影响人口分布,不同植被带的农业、人口分布不同。一般来讲,降水多,人口密集;降水少,人口稀疏	
水文		河流、湖泊沿岸供水方便,具有交通、水产养殖等方面的优势	北美五大湖地区人口稠密
		在干旱地区,有灌溉水源的地方往往成为人口聚居地	我国塔里木盆地的绿洲
土壤		多通过农业发展间接影响人口分布;由于土壤肥力、耕作性能不同,人口密度不同	我国东北肥沃的黑土分布地区人口密度较高
矿产资源		工业革命时期,某些地区矿产资源的开发成为人口分布的决定性因素;煤矿、油田等开采区也是居民密集点	矿业城市,如攀枝花、克拉玛依、大庆等

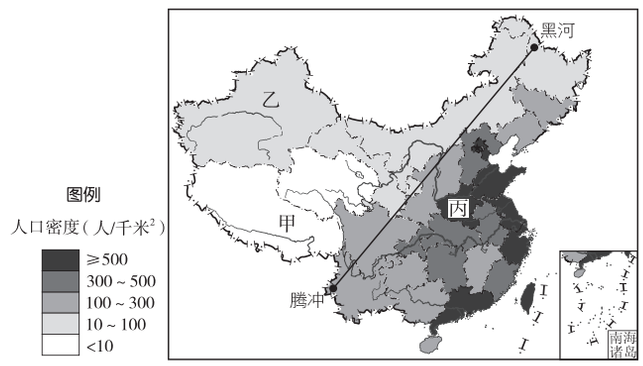
2. 影响人口分布的社会经济因素

因素		对人口分布的影响	案例
经济发展水平		一般来说,经济发展水平较高的地区人口稠密	我国东部地区、北美东部地区和欧洲西部地区人口稠密
历史因素		开发历史较悠久的地区人口较稠密	东亚、南亚地区人口稠密区
政治因素	战争	有时可在较短时间内改变人口分布状况	两次世界大战使世界政治地图发生明显变化,人口也随之大规模迁移,从而改变了世界人口分布
	政策	鼓励或限制政策能够影响人口的流动和增长,进而影响人口分布	我国在20世纪50年代有组织地移民支边,改变了人口的空间分布
文化传统因素		婚育习俗等影响人口增长,进而影响人口分布	发展中国家和地区普遍盛行早婚早育,增加了出生人口;发达国家和地区普遍盛行晚婚晚育,减少了出生人口

3. 我国人口分布的特点及原因



例2 下图为我国人口密度分布图。据此完成(1)～(3)题。



(1)甲地区的人口比较稀疏，主要分布在（　）

A. 矿区　　B. 河谷　　C. 草原　　D. 湖区

(2)影响图中乙地区人口分布的最主要因素是（　）

A. 地形　　B. 气候

C. 水资源　　D. 矿产资源

(3)丙省级行政区面积并不大，但却有我国人口大省的漫长历史，其主要的原因是（　）

A. 历史悠久，自然条件优越

B. 气候适宜，雨热稳定充足

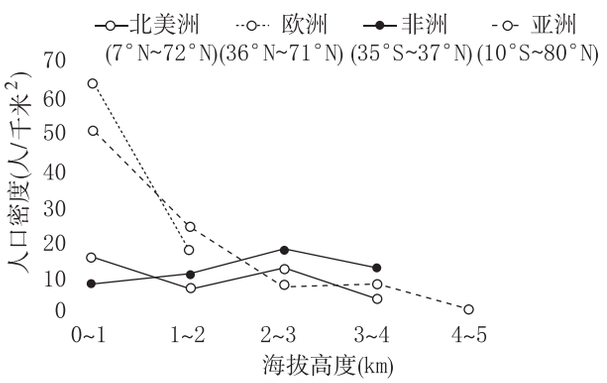
C. 地处近海平原地带，土壤肥沃

D. 矿产资源丰富，开发利用充分

课堂评价

基础巩固　素养检测

下图为世界四个大洲不同海拔的人口密度分布示意图。据此完成1～3题。



1. 由图推断，亚洲和欧洲人口分布趋向于（　）

A. 低海拔地区　　B. 高原地区

C. 沿河流两岸　　D. 内陆地区

2. 非洲人口密度最大值分布的海拔高度范围是（　）

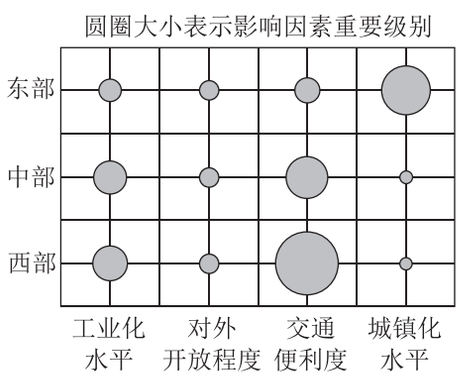
A. 0～1千米　　B. 1～2千米

C. 2～3千米　　D. 3～4千米

3. 导致欧洲与非洲最大人口密度分布高度差异的主导因素是（　）

A. 纬度　　B. 海陆　　C. 矿产　　D. 交通

[2024·北京西城期末]读我国三大区域人口密度影响因素排序图(1978—2018年)，完成4～5题。



4. 我国人口分布的基本格局是（　）

A. 东南多，西北少　　B. 南部多，北部少

C. 西部多，东部少　　D. 东北多，西南少

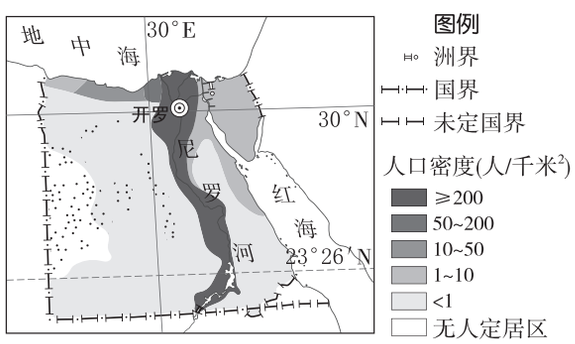
5. 对我国三大区域人口密度影响均位列前三的因素是（　）

①城镇化水平　②工业化水平　③交通便利度　④对外开放程度

A. ①②　　B. ②③　　C. ①④　　D. ③④

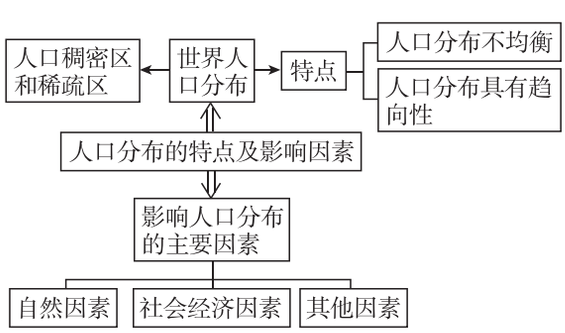
6. (10分)[2024·上海师大附中期中]阅读图文材料，回答下列问题。

2020年，埃及人口总数突破1亿，成为世界上第14个人口超过1亿的国家。下图为埃及人口分布图。



描述埃及人口分布特点，并说出其主导影响因素。

当堂小结



第二节　人口迁移的特点及影响因素

第 1 课时　国际、国内人口迁移及其特点

【学习目标】

1. 通过实例，明确国际人口迁移和国内人口迁移的区别。

2. 运用图文资料，分析国际人口迁移和国内人口迁移的时空特点。

课前导学

知识梳理　素养初识

◆ 知识点一　人口迁移的概念及分类

概念	人们出于某种目的，移动到其他地区，_____性或长期性地改变其_____的行为，被称为人口迁移
分类	按照人口迁移的范围是否跨越国界，可分为_____人口迁移和_____人口迁移

◆ 知识点二　国际人口迁移及其特点

时间	方向	特点
新大陆被发现后	欧洲人向美洲移民，非洲黑人被欧洲殖民者贩运到_____，亚洲的_____、印度和日本等国居民向国外迁移等	出现了大规模的人口_____迁移活动
第二次世界大战后	欧洲由人口净迁出区变为人口_____，拉丁美洲由人口净迁入区变成_____，_____和大洋洲是最大的移民迁入地区	①_____逐渐成为国际人口迁移的主要形式。接受劳务输出的国家主要集中在_____、北美和中东地区 ②国际难民数量增加，持续时间长 ③发展中国家_____移民

◆ 知识点三　国内人口迁移及其特点

1. 中国历史上：发生过大规模的由_____流域向_____流域、_____流域的人口迁移。

2. 中华人民共和国成立后到改革开放前：主要是开发内地和_____、支援工农业建设而进行的_____地移民。

3. 改革开放后：我国地区间人口流动频繁，_____加大，呈现以下两个特点。

人口向_____迁移	改革开放以来，我国城镇人口占总人口比重一直在提高，主要是由于大量人口从_____进入_____
人口向东部迁移	中国人口迁移的主要趋势，是从_____向东部和_____一带移动

自主判断

1. 第二次世界大战前后非洲都是人口迁出区。（　）

2. 第二次世界大战前，国际人口迁移以自发迁移为主。（　）

3. 第二次世界大战之后，拉丁美洲由人口净迁出区变为人口净迁入区。（　）

4. 中华人民共和国成立后到改革开放之前的人口迁移是自发的。（　）

5. 改革开放之后，我国人口迁移的主要方向是由农村到城镇，由内陆到沿海。（　）

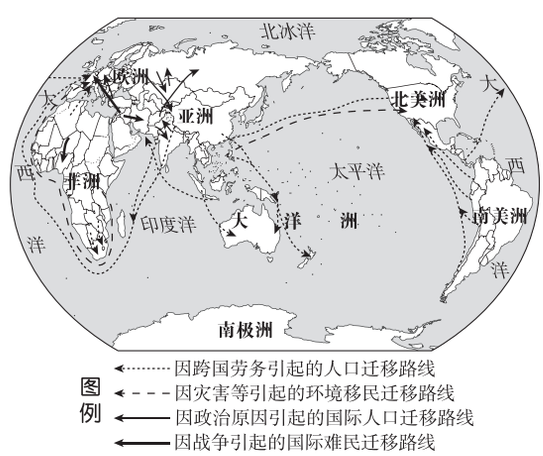
课中探究

核心探究　素养形成

主题一　国际人口迁移的特点

情境感知

人口迁移受生产力水平的制约明显，第二次世界大战结束后，世界人口迁移呈现出许多新特点。下图为第二次世界大战后国际人口迁移示意图。



[思考 1]（1）（区域认知）第二次世界大战以后，世界人口迁入地区主要是_____、_____、_____。（填写大洲名称）

(2)(综合思维)概括第二次世界大战以后国际人口迁移的新特点。

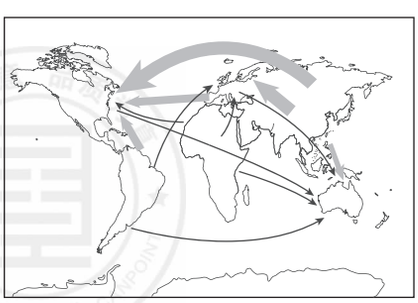
核心整合

现代国际人口迁移的主要形式

在目前复杂的国际形势下,国际人口迁移表现出了新的特点,科技移民、劳务输出和国际难民迁移是三种常见形式。

形式	劳务输出	国际难民	专业人才移民
迁移人口类型	廉价劳动力	战争难民、政治难民	高素质人才
迁移的原因	发达国家劳动力不足,寻找更多的就业机会	战乱、种族冲突、政治迫害	寻找更好的学习、工作和生活条件
迁移的方向	由发展中(贫穷)国家流向发达(富裕)国家,由人口稠密国家流向人口稀疏国家	流向和平国家、能为其提供避难需要的国家	由发展中国家流向发达国家
产生的影响	使发展中国家缓解就业压力,赚取外汇	给迁入国的政治、经济和社会带来许多问题	发展中国家在人才和经济上蒙受双重损失

例 1 读某时期国际劳动人口流向示意图,回答(1)~(2)题。



注:箭头的粗细表示移民人数的多少。

(1)下列叙述错误的是 ( )

A. 拉丁美洲到北美的国际劳动人口流动是北美三大移民流之一

B. 由贫穷区域流向富裕区域是国际劳动人口流动的主要方向

C. 欧洲到北美的移民主要来自西欧

D. 图中主要反映的是第二次世界大战后的人口迁移

(2)图示时期,下列大洲中人口迁出数量最多的是 ( )

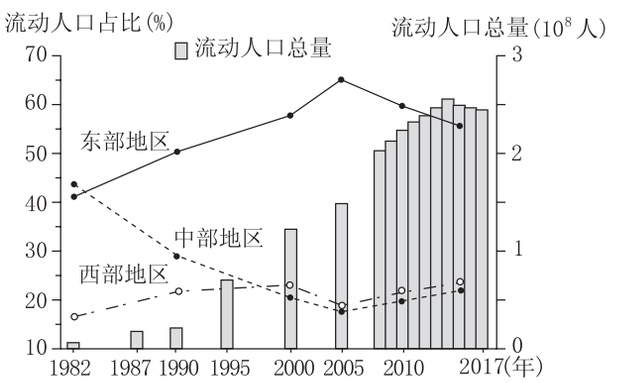
A. 欧洲 B. 非洲

C. 北美洲 D. 亚洲

主题二 国内人口迁移及特点

情境感知

下图为 1982—2017 年我国流动人口总量与 1982—2015 年分区比例图。



[思考 2](1)(区域认知)1982—2017 年,我国流动人口变化的主要特点为 ( )

A. 东部地区占比先升后降

B. 中部地区占比持续下降

C. 西部地区占比先降后升

D. 全国流动人口增长率 2014 年前增大,之后减小

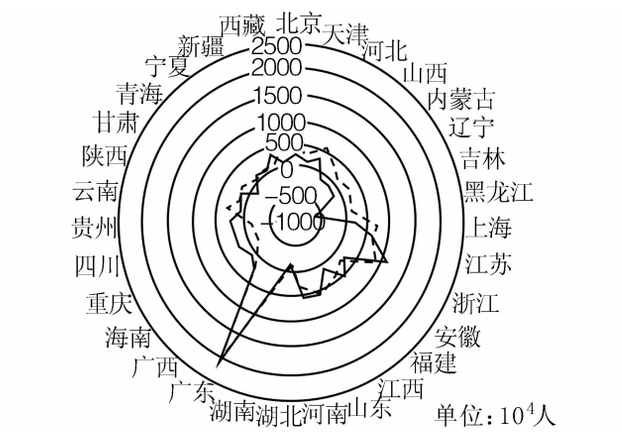
(2)(综合思维)简述 1982—2005 年我国东部地区流动人口变化的主要原因。

核心整合

国内人口迁移及其特点

阶段	迁移方向	原因	特点
历史上	迁往社会环境及自然条件较好的地区	深受统治者及其行政力量的束缚、自给自足的农业经济的脆弱、频繁的战争和自然灾害等影响	大规模迁移
中华人民共和国成立后到改革开放前	大批技术人员、退伍军人、干部和知识青年等被有组织地移民到东北三省、内蒙古、新疆、青海和西藏等地	开发内地和边疆，支援那里的工农业建设	有组织地移民
改革开放后	人口向城镇迁移，人口向东部迁移	国家改革开放政策的影响，沿海经济发达地区需要劳动力，农村大量劳动力获得解放	数量大、规模大

例 2 [2024·浙江瑞安期中] 下图为2010年第六次全国人口普查和2020年第七次全国人口普查我国部分省级行政区跨省级行政区流动人口数量统计图。流动人口数量变化以上次普查为基准，负值为流出。据此完成(1)～(2)题。



图例 ----第六次全国人口普查 ——第七次全国人口普查

(1)关于图示时期各省级行政区的说法正确的是 (　)

A. 东北地区人口外流较严重

B. 黑龙江常住人口最少

C. 人口主要由东部流向西部

D. 北京市人口外流明显

(2)广东是跨省级行政区人口流入最多的省份，主要原因是 (　)

A. 交通发达，流动便利

B. 生态环境好，人口容量大

C. 政府鼓励，政策引导

D. 经济活力强，就业机会多

课堂评价

基础巩固　素养检测

叙利亚多年内战造成了人数巨大的难民群体，大多数的难民涌向欧洲，引发欧洲难民危机。下图为叙利亚难民迁移路径图。据此完成1～2题。



图例 ------→ 难民迁移路径

1. 叙利亚难民迁入欧洲属于 (　)

A. 国内人口迁移　　B. 国际人口迁移

C. 短距离人口迁移　　D. 跨大陆人口迁移

2. 叙利亚难民借道土耳其进入欧洲的原因是 (　)

①土耳其战争难民较多　②土耳其生态环境优越

③两国文化相近　④迁移路径较短且安全

A. ①②　　B. ②④　　C. ①③　　D. ③④

[2024·广东深圳月考] 2020年全国人口普查数据显示，西藏常住人口364.81万人，与2010年相比，增加64.59万人。省级行政区外流入人口数为40.71万人，比2010年增加24.17万人。从人口城乡结构上看，西藏10年间城镇常住人口增加了62.29万人。据此完成3～4题。

3. 2010—2020年，西藏自治区内人口迁移的主要方向是 (　)

A. 由东部向西部迁移

B. 由河谷向高原迁移

C. 由农牧区向城市主城区迁移

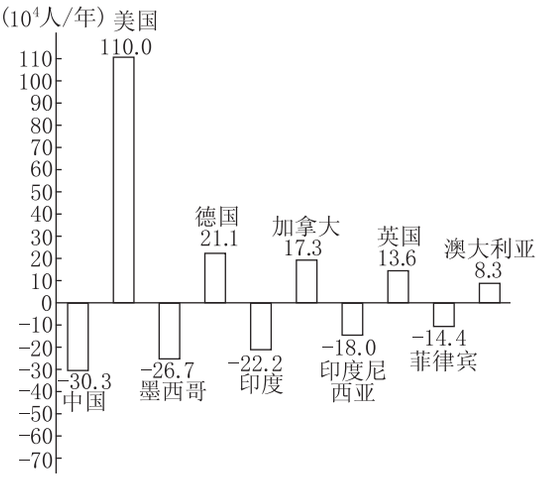
D. 由种植业区向畜牧业区迁移

4. 2010—2020年，西藏外来人口增加的主要原因有（　）

①西藏社会经济发展速度不断加快　②高寒缺氧的气候得到改善　③对外开放水平不断提高　④投资、创业环境趋于良好

A. ①②③　B. ①②④　C. ②③④　D. ①③④

［2024·江苏盐城五校联考］下图是根据联合国2000年发布的预测报告绘制的2001—2050年部分国家迁入人口趋势图。读图，完成第5题。



5. 图示人口迁移　（　）

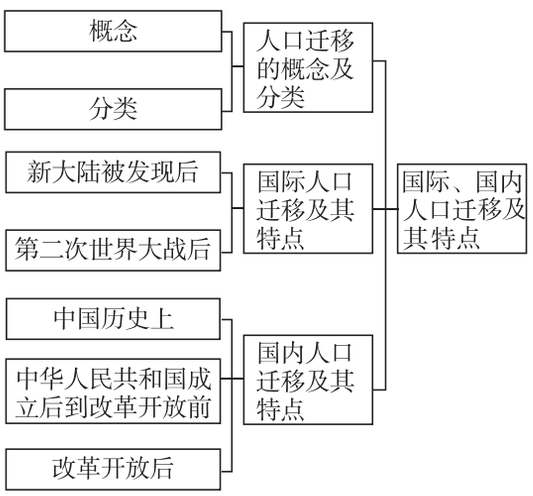
A. 由人口多的国家迁往人口少的国家

B. 由发展中国家迁往发达国家

C. 全球迁出人口少于迁入人口

D. 由东半球国家迁往西半球国家

当堂小结



第2课时　影响人口迁移的主要因素

【学习目标】

1. 运用世界、国家或地区等图文资料，说明人口迁移的影响因素。

2. 运用实例或资料说明人口迁移给迁出地和迁入地带来的影响。

课前导学

知识梳理　素养初识

◆ 知识点　影响人口迁移的主要因素

人口迁移既受特定地区的_____、政治、_____和生态环境等系列因素的影响，也受_____的支配，同时还与迁入地和迁出地之间的_____等因素有关。具体分析如下：

影响因素	对人口迁移的影响
经济因素	人口迁移大多是由_____因素造成的。人们追求更好的生活条件，于是那些就业机会较多、经济收入较高的地方往往就成为人口_____区
政治因素	政治因素能引起大规模的人口迁移，_____也会引起人口迁移。我国历史上曾采取过_____措施，将内地的人口迁移至_____地区

（续表）

影响因素	对人口迁移的影响
社会文化因素	_____、种族等社会文化因素会造成人口迁移；外出求学对人口迁移也会产生一定影响；文化程度较高的人选择工作的机会多，较容易迁移
生态环境因素	生态环境因素的影响有两个方面：一方面，生态环境的变化，尤其是_____的变化常会引起大规模的人口迁移；另一方面，生态环境_____地区的人口也会向生态环境较好的地区迁移
其他因素	迁移者的_____等因素对人口迁移也有一定影响，青年比儿童和老人更易于迁移

自主判断

1. 人口迁移受迁移障碍，如语言、移民法等因素的影响。（　）

2. 某一地区人口数量的变化只与人口迁移有关。（　）

3. 优越的自然环境对人口迁移产生的拉力作用不如经济因素强。（　）

4. 自然因素和人文因素都可能成为人口迁移的推力因素或拉力因素。（　）

5. 在影响人口迁移的诸多因素中，经济因素起决定作用。（　）

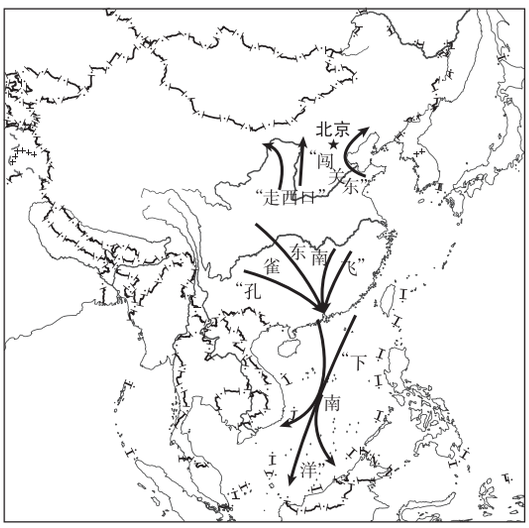
课中探究

核心探究　素养形成

主题一　影响人口迁移的因素

情境感知

历史上，我国出现了“下南洋”“闯关东”“走西口”等人口大迁移，20世纪80年代后出现了更大规模的以“孔雀东南飞”为标志的人口迁移潮。下图为我国不同时期人口迁移示意图。



[思考1]（1）（区域认知）导致我国出现以“孔雀东南飞”为标志的大规模人口迁移潮的主导因素是（　）

A. 政治因素　　B. 环境因素

C. 经济因素　　D. 战争因素

（2）（综合思维）联系相关历史，简述山东人“闯关东”的主要原因。（至少答两点）

核心整合

1. 人口迁移的“推拉理论”

一个地区吸引人口迁入的因素称为拉力因素，排斥人口迁入的因素称为推力因素。对于迁入地，拉力因素大于推力因素；对于迁出地，拉力因素小于推力因素。

因素	推力（排斥力）	拉力（吸引力）
经济因素（起重要作用）	经济发展水平低	就业机会多，经济收入高
政治因素	政局动荡、战争	优惠的移民政策
社会文化因素	宗教矛盾，种族、民族矛盾	良好的文化教育，家庭、婚姻
生态环境因素	环境恶化、自然灾害	自然环境和资源条件好

2. 影响人口迁移的因素

（1）经济因素

因素	对人口迁移的影响	举例
经济发展	多数情况下人口迁移是为了追求更好的就业机会、更高的经济收入和生活水平，拥有更好的生活	发展中国家从农村到城市的人口迁移，高学历人员到发达国家工作并定居
	宏观经济布局的改变也造成了大量人口迁移	
交通和通信	交通和通信的发展相对缩小了地区间的时间距离，促进了人口迁移	几百年来，人口迁移的规模越来越大，范围越来越广

（2）政治因素

因素	对人口迁移的影响	举例
战争	战争破坏人类正常的生活环境和秩序，并引发人口迁移	第一次世界大战和第二次世界大战及当代局部战争和冲突引起的人口迁移
国家政策	国家有关人口迁移政策的实施，直接影响人口迁移的数量与流向	我国：①20世纪50年代有组织地移民，支援边疆；②20世纪70年代知识青年“上山下乡”运动；③20世纪80年代知识青年大量返城
社会变革	政治迫害、政治变革、政治中心的改变常引起人口迁移	1972年乌干达亚裔被驱赶迁往英国，韩国政府工作人员从首尔迁移到世宗市，历史上我国都城变换和朝代更迭引起的人口迁移

（3）社会文化因素

因素	对人口迁移的影响	举例
宗教、种族	宗教问题、种族之间以及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	印巴分治导致1000多万穆斯林从印度迁往巴基斯坦

（续表）

因素	对人口迁移的影响	举例
文化教育	改变人们的生活态度、生活期望及认识外部世界的态度，促进了人口迁移	第二次世界大战后，美国接受了大批来自其他国家的科技人才和著名学者
	文化程度较高的人选择工作的机会多，更容易迁移	

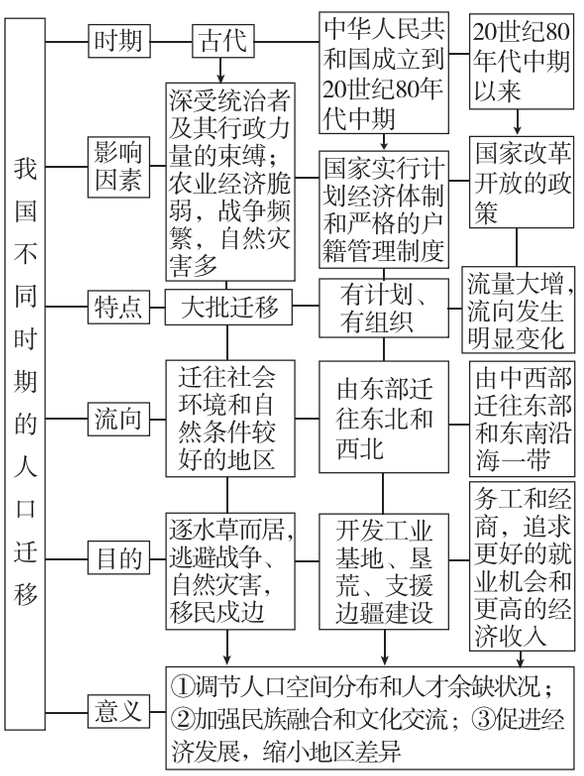
(4)生态环境因素

因素	对人口迁移的影响	举例
生态环境的变化	生态环境的变化，尤其是灾难性的变化会引起大规模的人口迁移	非洲萨赫勒地区干旱导致人口向南迁移，爱尔兰连年水灾使成千上万的农户举家迁往美国
生态脆弱地区	生态环境脆弱地区的人口会向生态环境较好的地区迁移	甘肃东南部地区人口的外迁

其他因素，如年龄、婚姻家庭、投亲靠友等因素对人口迁移也有一定的影响。一般来说，青年比儿童和老年人更容易迁移。

3. 我国人口迁移的影响因素

人口迁移是社会经济发展水平、国家政策、自然灾害等因素共同作用的结果，不同的历史时期，影响因素不同，进而导致人口迁移的方向、特点及目的存在差异。



4. 影响人口迁移因素的发展变化

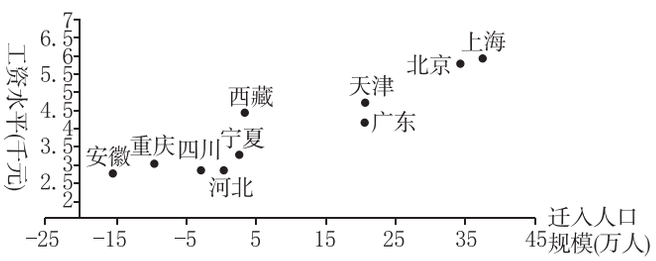
(1)社会经济因素已然成为影响人口迁移的主要因素

自然环境曾经是影响人口迁移的最主要因素，随着生产力的发展和人类对自然适应力、控制力的增强，自然环境对人口迁移的影响正在逐步减弱，社会经济因素成为影响人口迁移的主要因素，但是自然环境仍是影响人口迁移的基础因素。

(2)产业结构调整对人口迁移的影响

产业结构调整对劳动力的数量和素质要求发生变化。高新技术的发展促进高端技术人员的迁入，加快普通劳动力技能的提升；伴随着需要大量劳动力的工业的转移，劳动力迁移方向发生变化。

例 1 下图是我国部分省级行政区某时期迁入人口规模与工资水平相关性示意图(图中数据越大，表示规模越大，水平越高)。读图，完成(1)～(3)题。



(1)下列因素中对迁入人口规模影响最小的是 (　)

A. 工资水平　　B. 房价

C. 空间距离　　D. 教育资源

(2)根据图示信息，推测未来下列省级行政区人口回流规模最大的是 (　)

A. 北京　　B. 上海

C. 广东　　D. 安徽

(3)图示西藏人口迁移状况的形成原因是 (　)

①国家政策的影响及交通的快速发展

②迷人的风土人情及文化魅力

③高寒缺氧的自然环境

④与沿海差异较大的工资水平

A. ①②　　B. ③④　　C. ①④　　D. ②③

主题二　人口迁移的影响

情境感知

根据交通部运输部统计，为期 40 天的 2024 年春运期间，公路人员流动量超 78 亿人次，创历史新高。下图示意某站内乘车旅客。



[思考2](1)(地理实践力)春节期间回乡过年或外出旅行的人口移动_____(属于/不属于)人口迁移,原因是_____。

(2)(综合思维)春运期间大规模人口移动会对社会、经济等造成较为严重的压力,试举例说明。

核心整合

1. 对迁入地、迁出地产生的影响(可用下表进行分析)

	有利影响	不利影响
迁入地	为迁入地提供劳动力,促进迁入地商品流通和经济的发展,促进迁入地第三产业的发展	大量人口迁入,增加了公共设施的负担和城镇管理的难度。尤其在住房、交通、卫生、教育、城镇环境方面产生巨大压力
迁出地	加强了迁出地与外界社会的经济、科技、文化等联系,有利于社会经济的发展;人口迁出可缓解当地人地矛盾;可以更好地开发利用土地资源	人口迁出导致当地人才外流,劳动力不足,从而影响迁出地经济的进一步发展
迁移者	获得更多的就业机会和更高的经济收入	可能失掉原有的人际关系,增加了生活成本

2. 人口迁移影响的分析思路

(1)从辩证的角度:有利影响与不利影响。

(2)从区域角度:迁出地和迁入地。

(3)从要素角度:对生态环境、社会、经济三个方面的影响。

(4)从具体方面:人口迁移对人口数量、性别比、职业构成、产业结构、交通、社会治安、城镇化等都具有重要影响。

例2 下表为2000年、2010年、2020年我国四大地区常住人口比重统计表(%)。乙地区人口约0.98亿,耕地总面积大,约占全国六分之一。完成(1)~(2)题。

	甲	乙	丙	丁
2000年	35.57	8.44	27.84	28.15
2010年	37.78	8.18	27.18	26.86
2020年	39.93	6.98	25.97	27.12

(1)甲是 ( )

A. 东部地区　　B. 西部地区

C. 东北地区　　D. 中部地区

(2)乙地区常住人口比重变化对地区发展产生的影响有 ( )

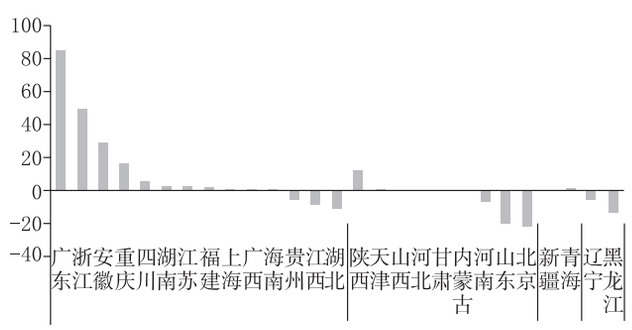
①农业集约化程度降低　②资源利用率提高　③老龄化程度增加　④经济发展滞缓

A. ①②　　B. ①④　　C. ②④　　D. ③④

课堂评价

基础巩固　素养检测

[2024·辽宁朝阳月考]人口流动是重要的国情信息,它对人口布局、资源分配、国土资源规划都具有重要意义。下图为某时期我国部分省级行政区人口流动分布(单位:万人)示意图。据此完成1~3题。



1. 近些年影响我国人口流动的主要因素是 ( )

A. 地形　　B. 文化　　C. 经济　　D. 气候

2. 我国人口净流入最多的地区是 ( )

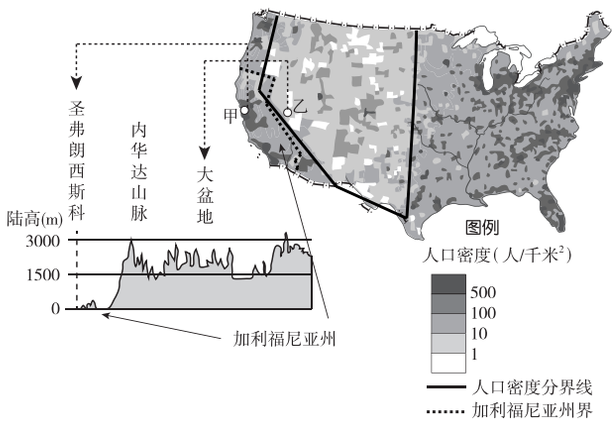
A. 东北　　B. 南方　　C. 西部　　D. 北方

3. 近年来东部沿海地区人口增幅逐渐减小,其主要原因可能是东部沿海地区 ( )

A. 消费意愿下降　　B. 经济发展停滞

C. 生活压力增大　　D. 自然环境改善

［2024·浙江余杭中学等校期中联考］下图为美国本土沿37°N的地形剖面图(局部)和美国本土人口密度图。与中国的人口地理分界线——“胡焕庸线”不同，美国本土的人口密度分界线大致呈“U”形。据此完成4～5题。



4. 与甲地相比，乙地人口稀疏的主要原因是 (　)

A. 纬度较高，气候阴冷

B. 内陆地区，气候干燥

C. 地处高原，地势平坦

D. 开发较晚，环境优美

5. 目前，美国本土东北部年轻人口大量向甲地迁移，主要目的是 (　)

A. 开发当地石油资源

B. 寻找宜居的“阳光地带”

C. 寻找新兴职业岗位

D. 可与家人、朋友团聚

近年来，北、上、广、深等一线城市陆续推出以落户优惠为主导的一系列人才政策，其意图为吸引各类优秀人才。在这些城市之间正进行着一场空前的“抢人大战”。据此完成6～7题。

6. 中小城市人口迁入一线城市的“推力”是 (　)

A. 生活成本低　　B. 发展空间小

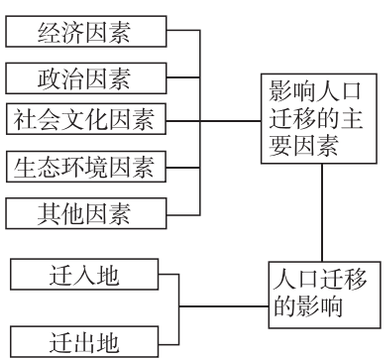
C. 安稳的生活　　D. 社会福利好

7. “抢人大战”引发的人口迁移给迁入地造成的影响是 (　)

A. 缓解人地矛盾　　B. 促进经济发展

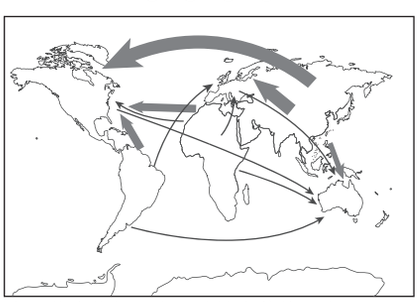
C. 生态环境变好　　D. 居住条件改善

当堂小结



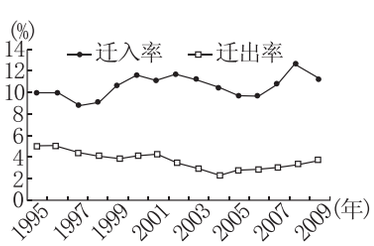
拓展微课1　人口迁移模式图的判读

拓展微讲



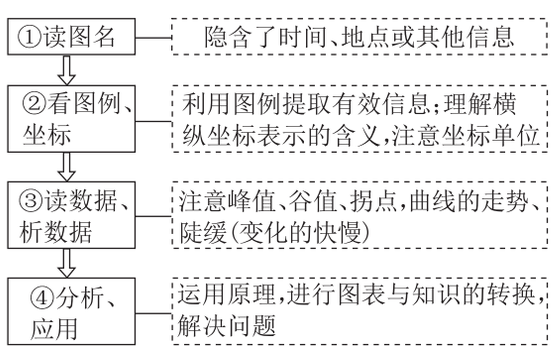
注：箭头的粗细表示移民人数的多少。

甲　第二次世界大战后的国际劳动人口流向示意图



乙　1995—2009年我国某省级行政区户籍人口迁移变动情况图

人口迁移模式图主要包括人口迁移示意图和人口迁移坐标图两大类。判读的一般规律为：



1. 人口迁移示意图的判读

(1)可以根据箭头方向判断迁出区域与迁入区域，注意迁移方向及其变化；还可以根据箭头粗细判断迁移人口数量和规模大小。

(2)根据人口迁移的时间差异判断人口迁移的特征。

(3)分析影响人口迁移的因素。

(4)分析特殊的人口迁移。例如人口向西亚迁移主要是由石油资源开发引起的,另外国际战争、宗教等都会引发大规模的国际人口迁移。

(5)分析人口迁移和流动对社会、经济和环境的影响时,要从有利和不利两方面辩证地进行。例如乡村人口大规模迁往城市促进了城乡交流及经济发展,但给乡村带来“空心化”现象,造成土地荒芜;在促进城市经济发展的同时,也会给城市带来环境、生态以及管理等多方面的问题。

2. 人口迁移统计图的判读

采取“读轴—看线—抓点”三步法,具体如下:

(1)读轴:如图乙中横轴表示时间,纵轴表示迁移率。这样就可以根据坐标轴判断人口迁移随时间的变化。

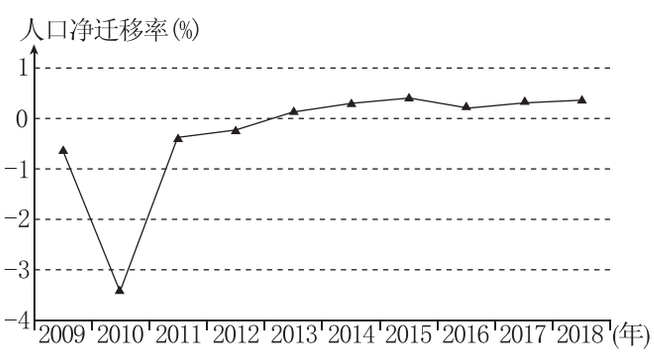
(2)看线:如图乙中迁入率折线波动上升,迁出率折线波动下降。迁移差额率(两折线之间的垂直差值)呈波动上升,意味着人口净迁入,且净迁入人口比重波动上升。

(3)抓点:抓住特殊点,如迁入率峰值、谷值等。如图乙中2008年为该区域人口净迁入率最高的年份。

(4)分析影响因素及其对人口迁移的影响。分析影响因素仍然是从自然因素、人文因素等方面入手。分析影响要从有利和不利两方面辩证地进行。

拓展微练

[2024·重庆铜梁月考]人口净迁移率是指一个地区在一定时期内迁入人口数和迁出人口数的差额与总人口数的百分比。下图示意安徽省2009—2018年常住人口净迁移率变化。据此完成1～2题。



1. 安徽省常住人口从净迁出转变为净迁入的年份是 (　　)

A. 2011年　　B. 2013年

C. 2015年　　D. 2018年

2. 2011年以后,安徽省常住人口净迁移率的变化反映了该省 (　　)

A. 外出务工人口数量增加

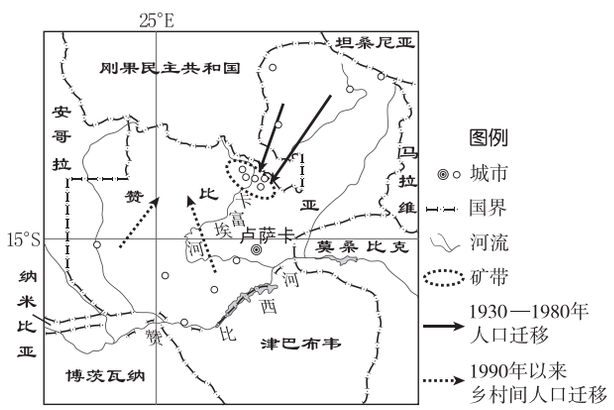
B. 老年人口数减少

C. 常住人口数量不断减少

D. 投资环境的改善

3. (14分)阅读图文材料,完成下列要求。

人口迁移是一种普遍的人口地理现象,对协调人地关系具有明显的影响。下图示意赞比亚两个时段国内人口迁移变化。



(1)推测赞比亚人口的空间分布特征。(4分)

(2)分析1930—1980年赞比亚人口迁移的主要原因。(4分)

(3)说明1990年以来赞比亚乡村间人口迁移对迁入地的有利影响。(6分)

第三节　资源环境承载力与人口合理容量

【学习目标】

1. 结合实例，理解区域资源环境承载力与人口合理容量的概念及差异。

2. 结合实例，理解制约区域资源环境承载力与人口合理容量的因素。

3. 运用资料，分析资源环境承载力与人口合理容量之间的关系。

课前导学

知识梳理　素养初识

◆ 知识点一　资源环境承载力

概念	在一定时期内，特定区域在_____功能处于相对稳定的状态下，所能承受的某一人口规模下各种_____活动的能力
分类	资源承载力主要包括_____资源、水资源和_____资源等的承载力；环境承载力主要指自然_____承载力，包括_____环境、水环境和_____环境等的承载力
影响因素	_____、环境因素、经济水平、_____、社会文化和_____等
提高资源环境承载力的措施	发展生产力和科学技术，提高_____利用率，开发_____，改善环境使其更加适合人类生存；_____的提高会带来更多的外界资源，也在客观上提高了资源环境承载力

◆ 知识点二　人口合理容量

概念	按照合理的_____，保障健康的_____，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_____的人口数量	
意义	(1)反映了人口与_____的协调发展 (2)体现了人口数量与社会、_____和_____发展的相适应性	
主要影响因素	(1)_____和资源的状况	一个国家或地区自然环境的优劣和自然资源的数量与_____对人口合理容量具有重要影响

（续表）

主要影响因素	(2)社会经济发展水平	社会经济的发展、生产力水平的提高为人类提供了更多的物质财富，可以使人口的_____大幅提高
	(3)科学技术水平	科学技术水平提高，会扩大资源的_____，不断发现新的资源，并提高资源利用的效率，从而提高人口合理容量
	(4)地域的开放程度	在一个开放地域中，资源的_____可以大大提高一个地区的人口合理容量
特点	具有_____性 (1)在同一历史时期，不同地区，不同的社会、经济和科学技术水平下，人口合理容量_____ (2)在不同的历史时期，同一地区人口合理容量_____	

自主判断

1. 某区域所承载的人口数量是由当地最丰富的资源决定的。（　）

2. 人均消费水平与资源环境承载力呈负相关。（　）

3. 随着科技的进步，资源环境承载力会无限增大。（　）

4. 人口合理容量是指某地区的环境所能容纳的最大人口数量。（　）

5. 生活消费水平越高，相同资源环境条件供养的人口数量越多。（　）

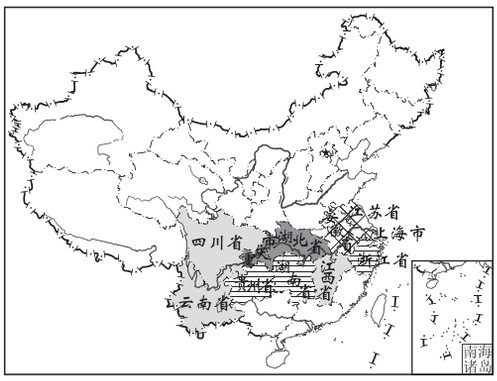
课中探究

核心探究　素养形成

主题一　资源环境承载力

情境感知

长江经济带水资源虽然总体上比较丰富，但由于经济快速发展，水资源消耗量大。下图为长江经济带水资源人口承载力等级示意图，等级1的水资源人口承载力最大，等级4的水资源人口承载力最小。



图例 等级1 等级2 等级3 等级4

[思考 1](1)(区域认知)长江经济带水资源人口承载力总体上 ( )

A. 中部高,两侧低　　B. 西部高,东部低

C. 东南高,西北低　　D. 东部高,西部低

(2)(综合思维)为了提高上海市水资源人口承载力,当地政府可采取哪些合理措施?

核心整合

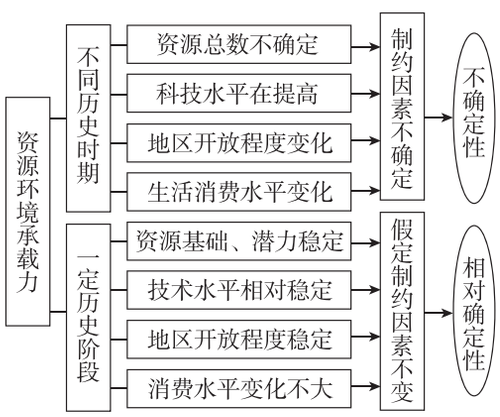
1. 影响资源环境承载力的因素

影响资源环境承载力的因素主要有资源、环境质量等自然因素及经济水平、科学技术、社会文化和地域开放程度等社会经济因素。这些因素与资源环境承载力的关系如下表所示。

因素	相关性	影响
资源	正相关	是影响资源环境承载力的主要因素。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
环境质量	正相关	环境质量越优越,资源环境承载力越大;环境质量越恶劣,资源环境承载力越小
经济发展水平	正相关	经济发展水平越高,资源环境承载力越大;经济发展水平越低,资源环境承载力越小
科学技术	正相关	科学技术水平越高,资源环境承载力越大;科学技术水平越低,资源环境承载力越小
地域开放程度	正相关	地域开放程度越高,资源环境承载力越大;地域开放程度越低,则资源环境承载力越小
人口受教育水平	正相关	受教育水平越高,资源环境承载力越大;受教育水平越低,资源环境承载力越小
生活消费水平	负相关	生活消费水平越高,资源环境承载力越小;生活消费水平越低,资源环境承载力越大

2. 区域资源环境承载力的特性——不确定性和相对确定性

资源环境承载力的不确定性主要是由它的制约因素不确定而引起的。时期不同,制约因素必然会发生变化,从而造成资源环境承载力的变化。但在具体时间内,假定制约资源环境承载力的因素保持不变,可以对资源环境承载力进行相对定量的估计,这就是资源环境承载力的相对确定性。如图所示。



例 1 截至 2020 年底,河北省某地区总人口为 711.1 万人。下表为该地资源环境承载力评价结果一览表(预测)。据此完成(1)~(3)题。

	近期(2025 年)	中期(2030 年)	远期(2040 年)
土地承载力	789 万人	792 万人	799 万人
环境承载力	1084 万人	1088 万人	1094 万人
水资源承载力	740 万人	770 万人	805 万人

(1)基于资源环境承载力分析,近期该地最大人口规模约为 ( )

A. 711.1 万人　　B. 789 万人

C. 740 万人　　D. 1084 万人

(2)研学小组发现,南水北调工程使当地中期资源环境承载力明显提升。该工程体现的影响资源环境承载力的因素是 (　　)

A. 对外政策　　B. 资源丰富程度

C. 人口受教育水平　　D. 消费水平

(3)远期当地资源环境承载力提升的关键是 (　　)

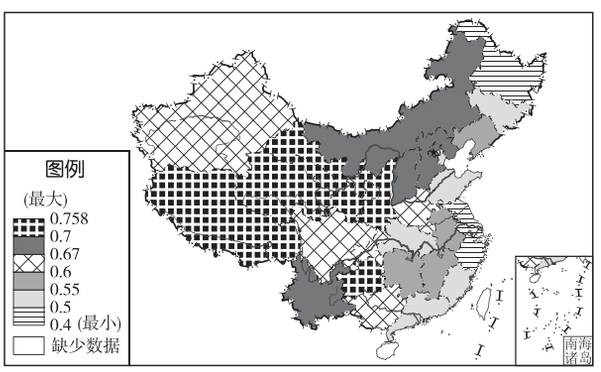
A. 开垦土地　　B. 节约用水

C. 控制人口　　D. 发展科技

主题二　人口合理容量

情境感知

下图是我国某年综合人口压力指数分布示意图。人口压力指数是指一个区域现有人口数量与经济人口容量之比。当人口压力指数小于1时,人口容量相对富余,说明该地区相对人口压力不大,还有一定人口扩容余地。



[思考2](1)(区域认知)我国南方地区人口压力指数最大的省级行政区是_____,东北地区人口压力指数最小的省级行政区是_____。

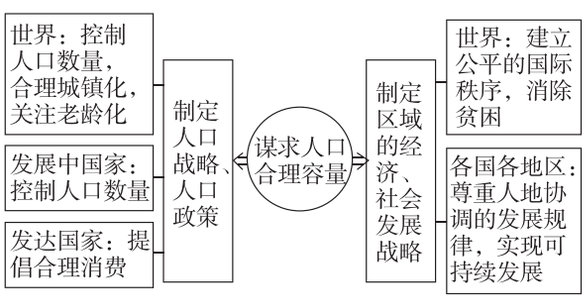
(2)(人地协调观)作为新时代中学生,请针对减轻我国人口压力、提高合理人口容量拟定可行性措施。(至少答两点)

核心整合

1. 人口合理容量的影响因素

因素	相关性	影响
自然环境和资源的状况	正相关	资源越丰富,人口合理容量越大;资源越贫乏,人口合理容量越小
社会经济发展水平——生产力水平	正相关	社会经济的发展、生产力水平的提高为人类提供更多的物质财富,可以使人口的合理容量提高
社会经济发展水平——消费水平	负相关	不考虑节约资源和保护环境,片面追求经济发展,盲目追求更高的生活质量,消费水平不断提高,超过社会经济发展水平和资源供给能力,人口合理容量会降低
科学技术水平	正相关	科学技术水平越高,人口合理容量越大;科学技术水平越低,人口合理容量越小
地域的开放程度	正相关	地域的开放程度越高,人口合理容量越大;地域的开放程度越低,人口合理容量越小

2. 谋求人口合理容量的措施

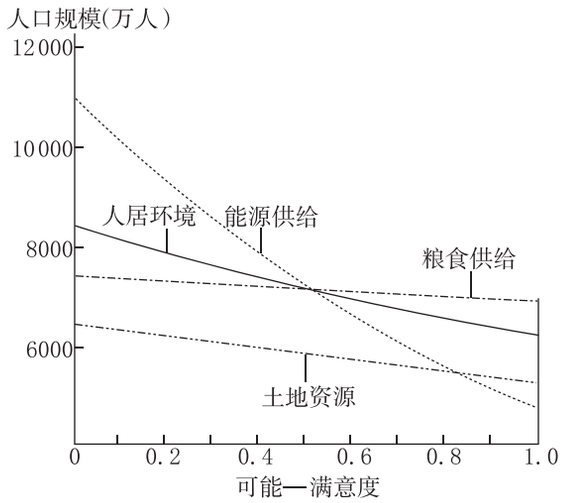


3. 资源环境承载力与人口合理容量的区别与联系

资源环境承载力与人口合理容量是两个既有联系又有区别的概念,具体表解如下:

	资源环境承载力	人口合理容量
概念	国家或地区 + 可预见的时期内 + 利用资源、智力、技术条件、在保证符合社会文化准则的物质生活水平的条件下 → 持续供养人口数	国家或地区 + 合理生活方式、健康的生活水平、不妨碍未来人口生活质量 → 最适宜人口数
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,二者具有不确定性;但在具体时期,制约因素相对稳定的情况下,可以对二者进行相对定量估计,即具有相对确定性	

例 2 在测算区域人口合理容量时，可能—满意度法是应用较为广泛的方法。可能—满意度 0.9 为最满意临界点，0.6 为可接受临界点。下图为 2015 年基于可能—满意度法绘制的某省级行政区人口合理容量图。读图，完成(1)～(2)题。



(1)可能—满意度为 0.6 时，制约该省级行政区人口合理容量的主要因素是 (　)

A. 能源供给　　B. 人居环境

C. 粮食供给　　D. 土地资源

(2)下列措施中可以提高该省级行政区人口合理容量的有 (　)

①提高资源利用率

②山区全面开垦

③扩大对外开放

④降低消费水平

A. ①③　　B. ①④

C. ②③　　D. ②④

课堂评价

基础巩固　素养检测

[2024·云南师大附中月考] 沙特阿拉伯王国国土面积为 225 万平方千米，除西南高原和北方地区属亚热带地中海型气候外，其他地区均属热带沙漠气候。夏季炎热干燥，最高气温可达 50℃；冬季气候温和，年均降雨不超过 200 毫米，人均水资源严重不足。沙特阿拉伯人口数量为 3617 万人(截至 2022 年 9 月)，经济发展对劳动力需求大，因此，每年有大量外籍劳工迁入。据此完成 1～2 题。

1. 制约沙特阿拉伯王国人口容量的最主要因素是 (　)

A. 经济水平　　B. 对外开放程度

C. 营养水平　　D. 淡水资源

2. 沙特阿拉伯王国扩大人口容量的途径有 (　)

①鼓励外籍劳动力迁入　②海水淡化　③降低消费水平　④发展节水农业(喷灌、滴灌)

A. ②③　　B. ①④

C. ②④　　D. ①③

[2024·广东湛江月考] 下表是我国中部某省级行政区人口总数、可承载人口数、人均耕地面积和人均粮食消费量随时间变化(含预测)统计。据此完成 3～5 题。

年份	人口总数(万人)	可承载人口数(万人)	人均耕地面积(平方千米)	人均粮食消费量(千克/年)
2016 年	3574	2415	0.121	400
2021 年	3718	2273	0.120	480
2026 年	3782	2226	0.118	540

3. 2023 年该省级行政区的资源环境承载力约为 (　)

A. 2415 万人　　B. 2270 万人

C. 2221 万人　　D. 3718 万人

4. 该省级行政区资源环境承载力变化的主要原因是 (　)

A. 人口迁出增大　　B. 科学技术进步

C. 消费水平提高　　D. 资源跨区域调入

5. 提高该省级行政区资源环境承载力的可行性措施有 (　)

①大量开垦荒地

②提高科技水平

③加大矿产资源开采

④提升该省级行政区的开放程度

A. ①③　　B. ①④

C. ②③　　D. ②④

[2024·河北沧州月考] 西宁市位于青海省东部的湟水谷地，平均海拔 2655 米，夏季凉爽宜人，被誉为“夏都”。下表示意西宁市不同因素约束下的适度人口数量。据此完成 6～7 题。

约束因素	城市建设用地	人均居住用地	人均绿地面积	水资源
适度人口(万人)	400.1	426.72	171.45	203.29
实际人口(万人)	248(2022 年)			

6. 现阶段限制西宁市适度人口发展的最主要因素为（　）

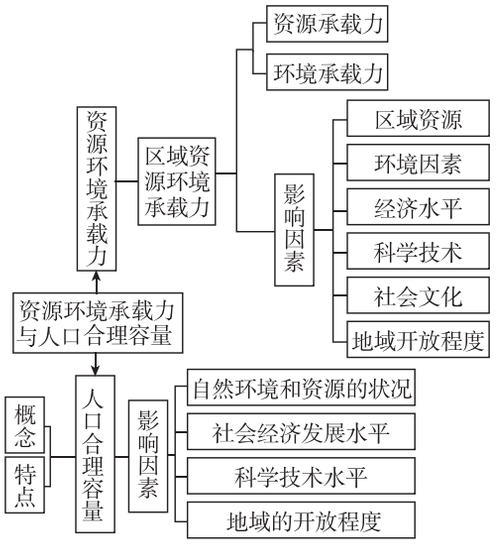
A. 城市建设用地
B. 人均居住用地
C. 人均绿地面积
D. 水资源

7. 西宁市资源环境承载力高于青海省其他城市的主要原因是（　）

①资源丰富
②气候条件优越
③对外开放程度高
④生活消费水平高

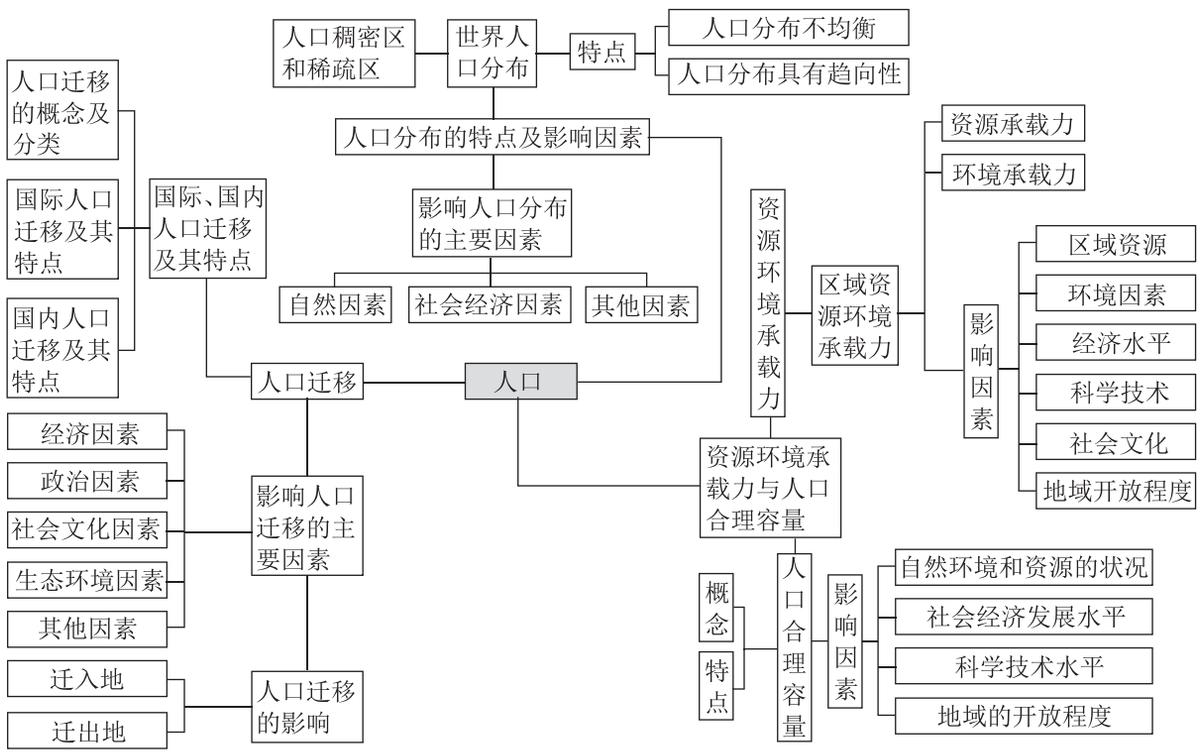
A. ①②　　B. ③④
C. ②③　　D. ①④

当堂小结



章末总结提升

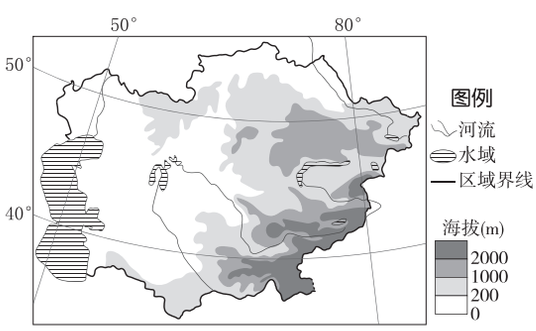
知识构建

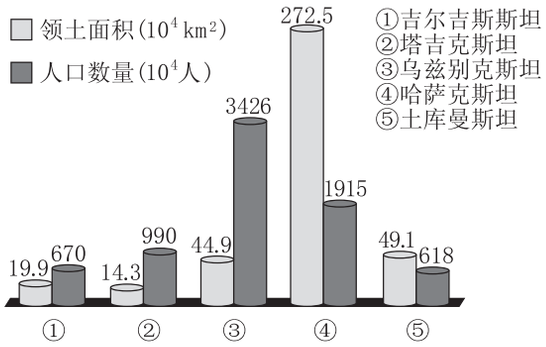


冲A突破

◆ 考向1　人口分布区域差异及其影响因素

［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。





1. 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

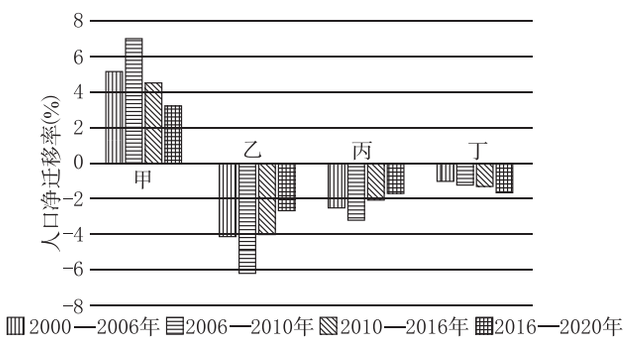
C. 吉尔吉斯斯坦　　D. 塔吉克斯坦

2. 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

◆ 考向 2　人口迁移率统计图判读

［2024·江苏苏、锡、常、镇四市调研］21 世纪前 20 年中国人口迁移的地理格局稳中有变，但未发生根本性改变，中部地区人口迁出强度长期领先，东北地区人口迁出强度不断增强。下图示意2000—2020年中国四大地区人口净迁移率（迁入率与迁出率之差）统计数据。据此完成 3～5 题。



3. 图中甲、乙、丙、丁分别为 （ ）

A. 东部地区、中部地区、西部地区、东北地区

B. 东部地区、西部地区、中部地区、东北地区

C. 东北地区、中部地区、西部地区、东部地区

D. 东北地区、西部地区、中部地区、东部地区

4. 乙地区人口迁出率长期高于丙地区的主要原因是 （ ）

A. 人口总量大　　B. 经济水平高

C. 迁移距离近　　D. 生态环境差

5. 21 世纪前 20 年，我国四大地区人口迁移格局的变化为 （ ）

A. 不平衡的趋势增强　　B. 空间集聚程度减弱

C. 区域差异缓慢加大　　D. 迁移势头持续增强

◆ 考向 3　人口迁移的综合分析

6.（18 分）［2024·陕西咸阳月考］阅读材料，完成下列要求。

2020 年，我国流动人口达 3.76 亿人，比 2010 年增长约 70%，其中省级行政区际流动人口为 1.25 亿人，占比为 33.2%（比 2010 年下降 5.6%）。人口流入（出）率为流入（出）人口占本省级行政区人口的比重。下表为 2020 年浙江、新疆、安徽、吉林四省级行政区流入和流出人口统计表。

省级行政区	流入人口（10^4 人）	流入率（%）	流出人口（10^4 人）	流出率（%）
甲	155.1	2.5	1152.1	18.9
乙	1618.7	25.1	236.2	3.7
丙	339.1	13.1	60.3	2.3
吉林	100.2	4.2	241.4	10.0

（1）指出甲、乙分别代表的省级行政区，并说明乙省级行政区人口空间流动的特点。（6 分）

（2）分析吉林省人口流出率较高的原因。（6 分）

（3）概括丙省级行政区吸引人口流入的要素。（6 分）