

## 模块整体感悟



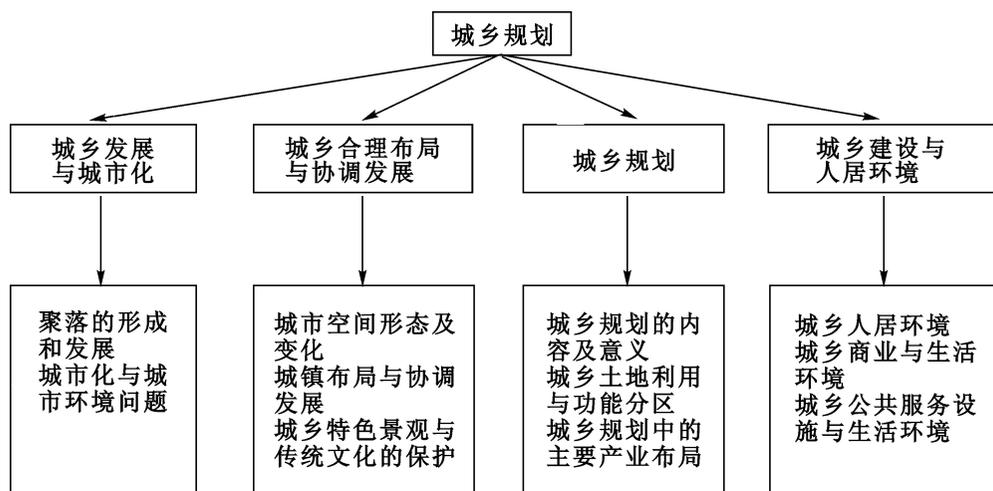
### 模块知识梳理

贯彻整体认知原则和学科思想

高中地理课程是我们学习地球科学知识、认识人类活动与地理环境的关系、进一步掌握地理学习和地理研究方法、树立可持续发展观念的一门基础课程。课程内容的设计以可持续发展观为指导思想，以人地关系为主线，以当前人类所面临的人口、资源、环境、发展等问题为重点。

本模块侧重人文地理知识，主要介绍居住地与地理环境的关系。聚居不仅是人类生存和发展的一个基本起点，也是人类文明成果的集中体现。研究人类聚居就是从具体的方面来考察人类的生存和发展问题。本模块从聚落的形成和发展入手，认识乡村和城市面临的主要问题，关键是城市环境问题。合理的规划和布局，是缓解环境危机、实现可持续发展的重要保证。进行城乡规划，营造和谐舒适的人居环境是为了实现人类生活、生产与周围环境的和谐统一，走可持续发展之路。

本模块包括城乡发展与城市化、城乡合理布局与协调发展、城乡规划、城乡建设与人居环境四部分内容。本模块知识结构如下图所示。





### 学法点拨

贯彻整体认知原则和学科思想

❶ 建立正确的地理思维观。学好本模块知识首先要把握地理概念，理解城市空间形态形成的基本原理和城乡规划的基本原理。

❷ 抓住地理学科的特点。学会收集图表、运用图表、分析图表，学会文字与图表、图表与文字、图表与图表的转换。

❸ 注意联系实际、联系生活。通过观察生活中的地理事物和地理现象，加深对教材知识的理解。

❹ 多元化、多角度地学习地理知识。主要是观察、调查、收集、整理，利用网络媒体来学好本模块知识。

❺ 学习思路：联系实际、自学教材、教师指点、深化拓展、发现问题、合作探究。

# 第一章 城乡发展与城市化



## ★ 本章学习导航

先行一步，步步先行



### 内容概要

学前早知道，学后更知道

本章以聚落的形成和发展、城市化与城市环境问题为主要研究对象，介绍了乡村聚落和城市聚落的形成原因及其发展过程，以及发展过程中所面临的问题及解决措施。

本章在内容选材上的特点表现为：第一，从聚落的形成和发展入手认识乡村和城市所面临的主要问题：农村生态问题和城市环境问题；第二，合理的规划和布局是缓解城乡环境危机、实现可持续发展的重要保证。



### 点击《课标》

学业评价的标准，考试命题的依据

节	标准	活动建议
聚落的形成和发展	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 比较在不同地理环境中，乡村聚落的分布特点，并分析其形成原因。</li> <li>● 举例说明乡村集市的分布特点及其成因。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 举例说明城市环境问题的成因与治理对策。</li> <li>● 在乡村集市上对赶集人进行调查，粗略估计集市的服务范围。</li> </ul>
城市化与城市环境问题	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 举例说明中外城市的形成和发展，归纳城市在不同发展阶段的主要特征。</li> <li>● 比较不同国家城市化过程的主要特点及其意义。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 收集你所熟悉的城市的地图和有关资料，分析该城市城市化的过程。</li> <li>● 选择一个你熟悉的城市，讨论该城市存在的城市环境问题，提出具体的解决建议。</li> </ul>



### 学法指导

学海无涯，妙法为舟

1. 通过景观图片展示乡村聚落和城市聚落的形态，直观地认识不同的聚落形态。
2. 通过人口数据区分聚落形态的大小，分析我国城市的分布与地形的关系。
3. 运用坐标图来认识发达国家和发展中国家的城市化进程。
4. 针对不同的环境问题提出不同的解决方案，进一步提高我们对城市环境问题的认识，培养正确的环境观。

## 第一节 聚落的形成和发展

### 第 1 学时 乡村聚落及其分布 城市与城市的形成



#### 板块一 提出问题 引领目标

导入问题，直指课时重点

#### 城市的产生

人类最初是没有城市的，在部落与部落之间不断的思想交流和商品交换的过程中，形成了大大小小的交易市场。当农业逐渐占据生产中的主导地位时，最早的城市便产生了。公元前 3500 年～前 3000 年，先是在尼罗河流域，然后是两河流域，出现了人类历史上最早的一批城市。公元前 3000 年～前 1500 年，是城市产生的主要时期。在亚洲，中国长江、黄河流域以及印度河流域是人类文明的发源地，约公元前 2500 年～前 2000 年，出现城市的雏形。

城市的形成需要哪些基本条件？



#### 板块二 自学思疑 初探问题

尊重认知规律，亲历感悟知识生成



#### 问题呈现

重点问题，统领性的问题，直指学习目标的问题

问题

**【问题一】** 聚落的形成和发展是人类社会经济和文化发展的结果。聚落可分为乡村聚落和城市聚落两大类型。

★ 填表，比较不同地理环境中乡村聚落的分布特点及其成因。

	特点	形态特点	成因	分布
平原	规模大，人口多，房屋密集		农耕条件优越，开发历史悠久	平原及湿润的盆地内部
丘陵		带状、串珠状	地形比较平坦，水源充沛	坡麓地区
山区	分散，规模小，具有流动性	分散型		山间谷地和盆地
干旱区	规模小而集中	团状、带状	泉水和河流附近	
湿润区	规模小而分散		便于排灌，就近管理	水稻种植区

交通发达区	狭长，沿交通线延伸	带状		临近交通线
商贸繁荣区		团状	商贸活动对人口的吸引	经济发达、交通便利的地区

2. 简述城市的形成过程。

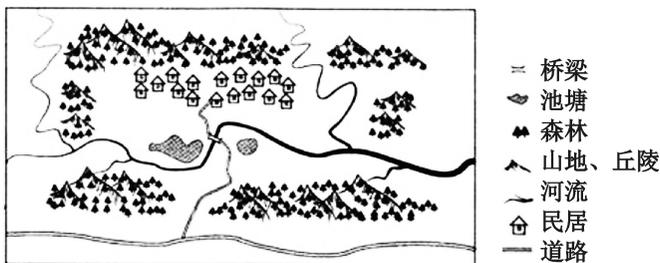


自主测评

检测自主学习效果，“学而时习之，不亦说乎”

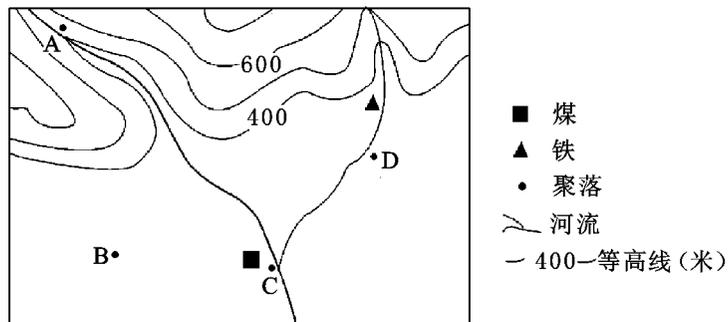
乎”

聚落是一种人工复合生态系统，包含民居及其周边的地理环境。中国传统聚落受“天人合一”思想的影响，塑造了一种背山临水、阳光充足、交通方便，兼顾供水、排水的理想聚落模式，四川盆地东部的宝胜村就是该模式的典型代表。下面为宝胜村聚落分布示意图。完成 1~3 题。



- 传统聚落发展过程中，优化聚落空间布局的基本出发点是 ( )
  - A. 增加耕地面积
  - B. 控制人口增长
  - C. 提高生活品质
  - D. 改善交通条件
- 从合理利用资源的角度考虑，宝胜村的布局有利于 ( )
  - A. 汇聚坡面径流
  - B. 增加大气降水
  - C. 收集生活污水
  - D. 预防洪涝灾害
- 影响宝胜村生态系统和谐发展的关键因素是 ( )
  - A. 植被、土壤
  - B. 地形、地质
  - C. 气候、土壤
  - D. 植被、河流

4. 读我国某地区略图，回答问题。



(1) 分析 A 处聚落形态及其形成条件。

(2) 与 A 处相比, B 处聚落密度较\_\_\_\_\_, 大致呈\_\_\_\_\_状分布。

(3) A、B、C、D 四个聚落中, C 聚落最有可能发展成为城市, 试分析其成因。



### 板块三 合作互助 共析问题

发展创新思维, 形成主动探究与合作的意识和能力

**【问题二】** 乡村聚落是农业环境中的居民聚居地。例如, 我国的集镇和乡村。



填表, 分析影响乡村聚落形成、分布与发展的自然因素。

自然因素	乡村聚落的区位	区位优势条件
水源、地形		有足够的生活和生产用水, 防范洪涝灾害的侵袭
气候、地形、水源、土壤	原始的采集、渔猎时期, 分布在山林、河湖沿岸、海滨等地	气候、地形、土壤、水源条件良好, 成为天然的“食物仓库”
地形、水源、土壤	农耕社会, 选择在地形平坦、土壤肥沃、灌溉条件良好的平原地区	

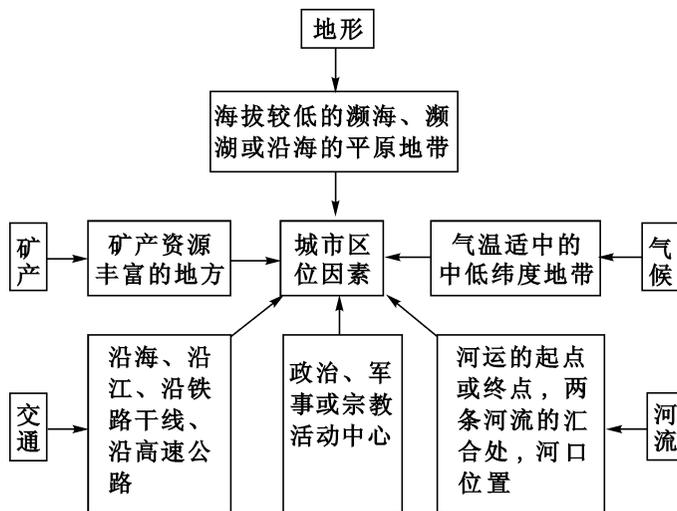


社会因素是如何影响乡村聚落的形成、分布与发展的?

**【问题三】** 城市是达到一定人口规模, 并以非农业人口为主的居民聚居地。城市的发展与分布主要受自然条件和社会条件的共同制约。



读结构图, 分析影响城市发展的区位因素。



2 填表，比较乡村聚落、城市聚落。

差异指标	乡村聚落	城市聚落
景观差别		景观复杂，建筑物密度大、楼层高，交通线路纵横交错，表现为地上、地面、地下空间的立体式利用
功能差别	功能比较单一，第一产业在经济活动中占重要地位	功能多样，以第二、第三产业为主，是区域的政治、经济、文化中心
规模差别	人口规模小、密度低，建筑用地规模小	
环境差别		是人类利用、改造自然环境最强烈的场所
其他差别	主要还有生活方式、价值观念等社会文化特征的差别	



#### 板块四 展示交流 探究问题

提高分析问题、解决问题的能力，科学答题

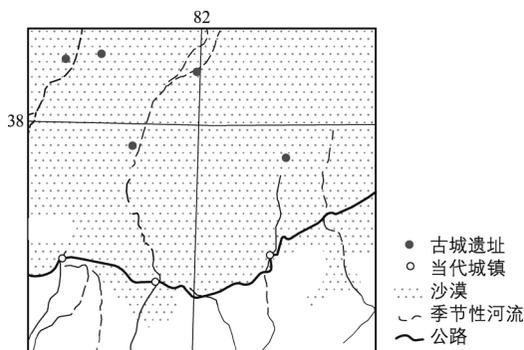


#### 精题设计

精选精展，展一

反三

【精题一】 读图，制约图示区域城镇分布及城镇人口规模的主导因素是 ( )

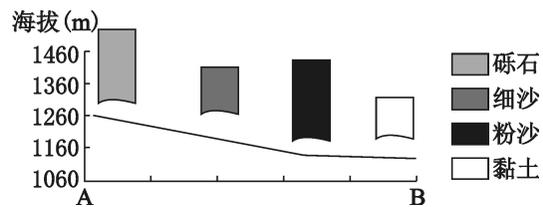
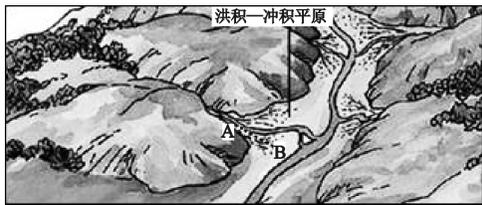


- A. 交通线分布及线路等级  
B. 地表形态及土地面积  
C. 热量条件及农作物产量  
D. 水资源分布及数量

**思路点拨：**依据图示的地理特征及经纬度数值判断，该区域位于塔里木盆地。该盆地距海遥远，受海洋影响较小，再加上高大山地的阻挡，降水稀少，气候干旱，水资源是制约该区域城镇分布及城镇人口规模的主要因素。

**答案提示：**D

【精题二】 左图为洪积—冲积平原示意图，右图为左图中沿 AB 方向的地形剖面及组成物质图。读图，回答问题。



1. 据右图概括左图中沿 AB 方向的海拔变化和沉积物的分布特点。

2. 说明洪积—冲积平原的形成过程。

3. 简述洪积—冲积平原易形成聚落的原因。

**思路点拨：**1. 读图可知，从 A 至 B 海拔逐渐降低，沉积物经历了砾石、细沙、粉沙、黏土的变化，这些沉积物颗粒逐渐变小。

2. 在山区，由于地势陡峭，洪水期河水流速快，搬运能力强；当河水流出山口（由山区向平原过渡的区域）时，由于地势突然变缓，河道变开阔，河水流速减缓，河流的搬运能力下降，其搬运的物质在山麓地带堆积，形成冲（洪）积扇；随着冲（洪）积扇的不断扩大而彼此连合，形成广阔的洪积—冲积平原。

3. 洪积—冲积平原地形平坦、开阔，大量的泥沙淤积形成肥沃的土壤，利于耕作；河流为聚落提供了充足的生产、生活水源，满足生产、生活的用水需求；河流可以作为交通通道，方便对外联系和运输。

**答案提示：**1. 从 A 到 B 海拔逐渐降低；沉积物颗粒逐渐变小。

2. 在山区，地势陡峭，洪水期河水流速快，携带大量的砾石、泥沙；当河水流出山口时，由于地势突然变缓，河道变开阔，水流速度减缓，河流搬运的物质在山麓地带堆积，形成冲（洪）积扇；冲（洪）积扇不断扩大而彼此连合，形成广阔的洪积—冲积平原。

3. 洪积—冲积平原地形平坦，土壤肥沃，利于耕作；河流为聚落提供了充足的生产、生活水源；河流作为交通通道，方便对外联系和运输。



### 探究问题

领悟性的问题，评价性的问题，挑战性的

问题

**【问题四】** 中国和美国城市规模划分的标准很不一致，试分析其原因。



## 板块五 归纳总结 应用演练

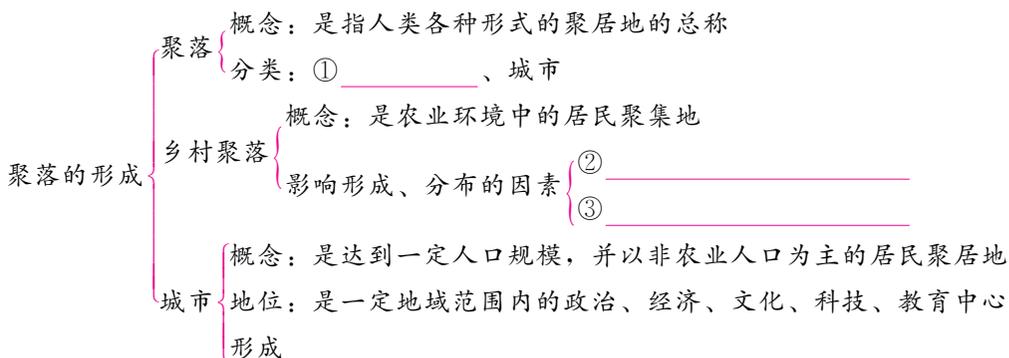
归纳总结，直指课时要点



### 归纳总结

扎实地掌握本课知识的重点和要点，理解知识之间的逻辑

关系



### 应用演练

应知应会的知识和

技能

行进在大峡谷，满眼的大山架起凝重厚实的躯体，脚下的江水发出低吟的浪涛。险恶的地理环境中，傩傩族同胞生息劳作在这里，除了江边有少许的水田外，傩傩族人在陡峭的大山上垒石造地，在飘游的白云间扎木盖房，真可谓山高、地多高、人多高。为在山上立稳脚跟，坚不可摧的傩傩族人发明了千脚落地式的建筑，即用众多高高低低的木桩支撑着房屋。完成1、2题。

1. 文中描述的地点位于 ( )

- A. 青藏高原      B. 天山北麓      C. 江南丘陵      D. 横断山区

2. 千脚落地式的建筑主要与当地何种自然条件相适应 ( )

- A. 地形      B. 气候      C. 水源      D. 土壤

3. 阅读图文材料，回答问题。

通常人们把聚落分为乡村和城市两大类型。从表面上看，城乡聚落都是房屋建筑的集合体，是人们的居住场所，但实际还包括与居住直接相关的其他生活、生产设施。聚落既是人们居住、生活、休息和进行各种社会活动的场所，也是人们进行生产的场所。下面A、B两图为城乡聚落景观对比图。



A



B

(1) 填表。

类型	生产活动方式	建筑等人文景观	基础设施完善度	人口主体	规模大小	形成时间
A	农业活动	分散		农业人口为主	较小	较早
B			相对完善			

(2) 联系你身边的城市或乡村，推测聚落是怎样形成的。

**4** 阅读图文材料，回答问题。

开平地处珠江三角洲西南部，开平碉楼鼎盛时期达 3000 多座，现存 1883 座，其数量之多，建筑之精美，风格之多样，在国内乃至在国际的乡土建筑中实属罕见。下面为开平碉楼景观图。



(1) 碉楼属于乡村聚落还是城市聚落？

(2) 开平碉楼的兴起除与过去的社会治安因素有关外，还与当地的地理环境密切相关。推测当地的地形、气候等自然条件特点。

(3) 我国许多典型的、保存完好的民居村落，像皖南的宏村、西递等，都集中分布在南方地区，而北方地区较少，简析其自然原因。

## 第2学时 世界城市的发展 中国城市的发展



## 板块一 提出问题 引领目标

导入问题，直指课时重点

## 平遥古城

建于公元前827年~前782年的西周宣王时期的平遥古城，迄今已有2700年的历史了。平遥是中国汉族地区目前保存最完整的古城。平遥古城的城墙最早由泥土构筑，后改为巨大砖石垒砌，明朝洪武年间又大加扩建，形成了目前的规模。平遥古城曾经与“晋商”“票号”相伴，这里曾是中国金融业的中心，在中国金融史上占有重要地位。

中国是世界四大文明古国之一，也是世界上最早出现城市的国家之一。中国和世界的城市分别形成于什么历史时期？



## 板块二 自学思疑 初探问题

尊重认知规律，亲历感悟知识生成



## 问题呈现

重点问题，统领性的问题，直指学习目标的问题

问题

**【问题一】** 城市是地球上人口、产业的集聚地，是人类社会发展到一定阶段的产物，也是人类文明进步的标志。

1 世界上早期的城市诞生在哪些地区？有什么特点？

2 中国古代城市发展表现出哪些特点？

3 填表，归纳世界城市发展不同阶段的特点。

历史阶段	时代背景		城市特点		
	社会制度	生产力状况	职能	规模	形态结构
城市发展早期	奴隶社会		行政、军事		四周城墙圈围
中世纪时期	封建社会			较大	以教堂或广场为中心
工业革命后	资本主义社会	大工业生产	多种职能并存		



## 自主测评

检测自主学习效果,“学而时习之,不亦说

乎” 珠江三角洲某中心城市周边的农民竞相在自家的宅基地上建起了“握手楼”(下图)。完成 1、2 题。



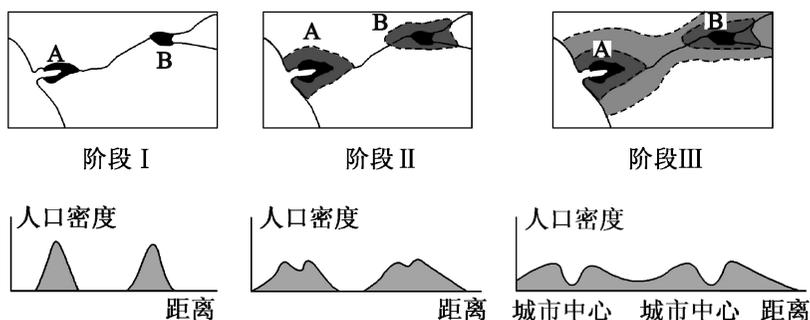
1 农民建“握手楼”的直接目的是 ( )

- A. 吸引外来人口定居                      B. 吸引市民周末度假  
C. 增加自住房屋面积                      D. 出租房屋增加收入

2 “握手楼”的修建,反映了该中心城市 ( )

- A. 居住人口减少                              B. 城市房价昂贵  
C. 人居环境恶化                              D. 城区不再扩大

3 城市化是社会经济发展的重要表现和必然结果。读某地区 A、B 两个城市的城市化发展过程示意图,分析 A、B 两个城市的发展演变过程,回答问题。



(1) 阶段 II 中, A、B 两个城市城市化处于什么阶段?

(2) 分析阶段 III 中, A、B 两个城市城市化的特点。



## 板块三 合作互助 共析问题

发展创新思维,形成主动探究与合作的意识和能力

【问题二】 城市起源的根本原因就在于生产力的发展以及生产方式和生产关系的改进。在生产力发展的不同阶段,世界城市发展的状况有所不同。

1. 美索不达米亚平原、尼罗河下游平原、印度河平原和黄河—长江流域所处的纬度范围大致在北回归线至北纬 40° 之间，这样的纬度位置为什么有利于城市的形成和发展？

2. 从农业生产、交通运输水平以及水源供应来看，为什么这些早期城市出现在河流的泛滥平原上？为什么早期城市数量少、规模小？

3. 早期的城市为什么多建有城墙？



#### 板块四 展示交流 探究问题

提高分析问题、解决问题的能力，科学答题

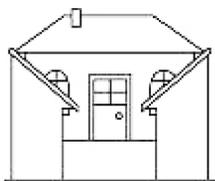


#### 精题设计

精选精展，展一

反三

【精题一】 山西省旧城区内有一些老式四合院，其房屋的屋顶由外向内单面倾斜，如图所示。用当地老百姓的话说，为的是“肥水不流外人田”。完成 1、2 题。



1. 这种由外向内单面倾斜的屋顶，反映当地的自然环境是 ( )

- A. 气候干旱，终年缺雨                      B. 雨季较短，降水集中  
C. 降水丰沛，分配均匀                      D. 冬冷夏热，夏干冬雨

2. “肥水不流外人田”反映当地老百姓的社会心态是 ( )

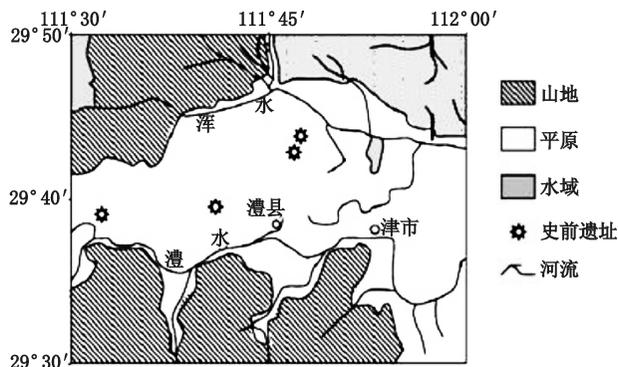
- A. 自私自利              B. 勤俭持家              C. 老实憨厚              D. 精明乖巧

思路点拨：1. 山西省处于我国季风区边缘，年降水量较少，雨季较短且比较集中，水资源短缺。因此人们珍惜水，建房时把水截留到院里，不使其随便流失到他处。

2. 山西省地处大陆内部，降水偏少，为了充分利用水资源，在长期的生活过程中，山西人养成了节约用水的好习惯，居住的房屋形式也反映出节水的意识。

答案提示：1. B      2. B

**【精题二】** 位于澧水中下游地区的澧阳平原，存在多处史前遗址，并被确认为世界水稻最早的种植地。下面为澧阳平原及史前遗址分布示意图。完成1~3题。



1. 澧阳平原主要是 ( )
- A. 向斜谷地 B. 背斜谷地  
C. 河漫滩平原 D. 三角洲平原
2. 澧阳平原成为世界水稻最早种植地的主要自然条件是 ( )
- A. 气候暖湿 B. 地形平坦  
C. 土壤肥沃 D. 河网密布
3. 相较于周边城镇，史前遗址多分布于地势较高处，其主要原因是 ( )
- A. 便于农耕 B. 便于聚居  
C. 防御洪水 D. 防御滑坡

**思路点拨：**1. 材料没有给出地层剖面图，故不能判断是否是向斜还是背斜；三角洲平原是在入海口的的位置，澧水河的水最后注入洞庭湖。河漫滩平原是由河流的侧向侵蚀和堆积作用形成的，即由河流的横向迁移和洪水漫堤的沉积作用形成；澧阳平原是由澧水河的横向迁移和洪水漫堤的沉积作用形成的，故是河漫滩平原。

2. 该地区属亚热带季风气候，暖湿，适合种植水稻。  
3. 史前遗址多分布于地势较高处。因为在地势较高处，可以免受洪涝之害。

**答案提示：**1. C 2. A 3. C



### 探究问题

领悟性的问题，评价性的问题，挑战性的问题

问题

**【问题三】** 我国地域辽阔，自然环境复杂多样，城市分布很不均匀。

1. 填表，分析我国大城市的分布特点。

	城市分布特点	自然环境条件	社会经济条件
东部地区	大城市多，城市分布密集	多平原、三角洲、丘陵，地势低平；属季风气候，雨热同期，水热条件好；河湖众多，水源充足，有利于农业发展，适宜人类居住	人口众多，分布密集；城市发展历史悠久；水陆交通便利；工农业产值高，经济发达

中部地区	大城市较多，分布较集中		人口众多，城市发展历史较早；资源丰富；经济水平较高；陆上交通发达，是通往东部和西部地区的枢纽地带
西部地区	大城市数量少，分布稀疏	多山地、高原；西北地区气候干旱，西南地区地形崎岖，自然条件差异较大	

2. 归纳影响我国城市分布的主要因素。



### 板块五 归纳总结 应用演练

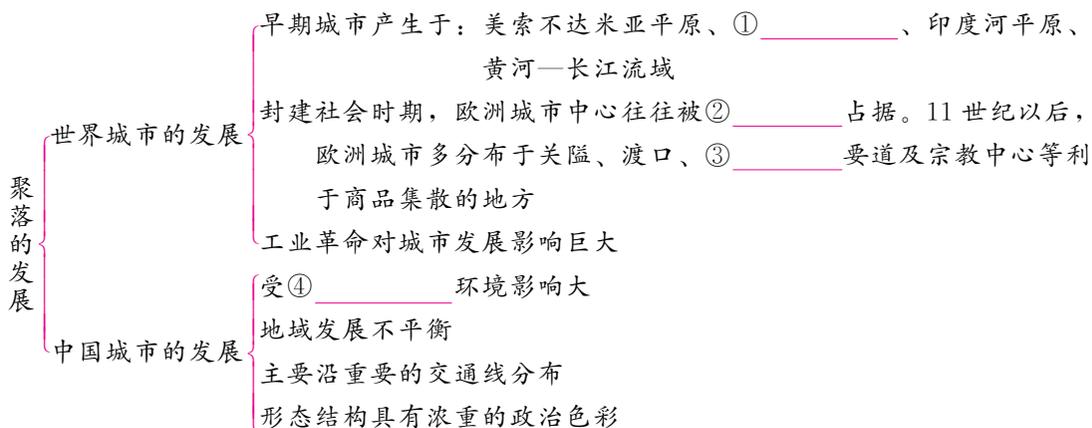
归纳总结，直指课时要点



#### 归纳总结

扎实地掌握本课知识的重点和要点，理解知识之间的逻辑

关系

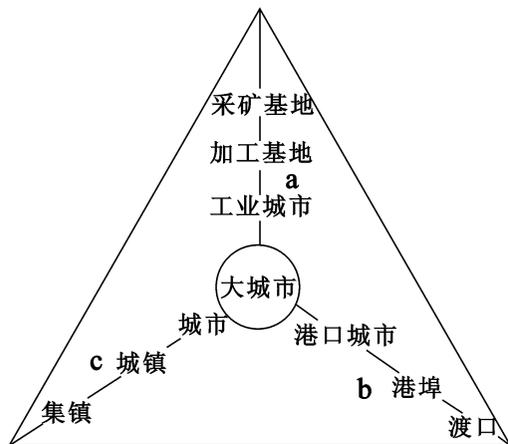


#### 应用演练

应知应会的知识和技能

技能

读城市形成与发展的区位示意图（图中 a、b、c 表示城市发展过程），完成 1、2 题。



不向前走，不知路远；不努力学习，不明白真理



## 第二节 城市化与城市环境问题

### 第 1 学时 城市化与城市化进程



#### 板块一 提出问题 引领目标

导入问题，直指课时重点

#### 城市化

1900 年，世界上只有大约 14% 的人口居住在城市；1950 年，世界上接近 30% 的人口居住在城市；2000 年，城市人口约占世界总人口的 47%。预计到 2030 年，世界城市人口的比重将上升到 60%。我们生活在一个日益城市化的世界，有人将 21 世纪称为“城市世纪”。

什么是城市化？城市化的标志是什么？



#### 板块二 自学思疑 初探问题

尊重认知规律，亲历感悟知识生成



#### 问题呈现

重点问题，统领性的问题，直指学习目标的问题

问题

**【问题一】** 一般来说，一个国家或地区的城市化水平反映了其工业化程度和经济发展水平。发展中国家和发达国家的城市化处于不同的阶段。

**1** 填表，比较发达国家与发展中国家城市化的特点。

	发达国家	发展中国家
起步时间	18 世纪中叶	第二次世界大战以后
目前速度		快速增长
城市化水平	70% 左右	
城市化与经济发展		不适应
原因	农业现代化的发展，大批劳动力向城市转移	城市经济畸形发展，人口增长过快，农村劳动力过剩
后果		出现许多社会问题

2. 填表，归纳发达国家的城市化进程。

时间	阶段	原因
19 世纪至 20 世纪上半叶	城市化	
20 世纪 50 年代至 70 年代	郊区城市化	
20 世纪 70 年代至 80 年代	逆城市化	
20 世纪 80 年代以后	再城市化	

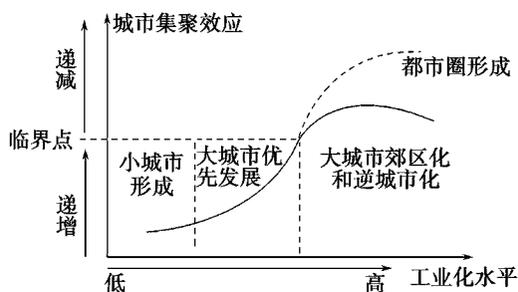


### 自主测评

检测自主学习效果，“学而时习之，不亦说乎”

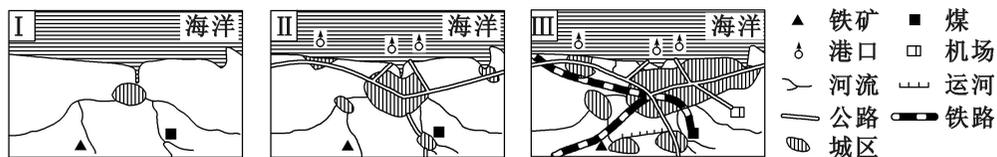
乎”

1. 读工业化、城市化与城市集聚效应的关系示意图，下列说法正确的是 ( )



- 伴随着工业化水平的提高，城市集聚效应增强
- 都市圈的形成增强了城市集聚效应
- 大城市郊区化和逆城市化导致城市集聚效应减弱
- 第三产业比重超过第二产业时，人口由大城市向小城市迁移

2. 读某区域三个发展阶段示意图，回答问题。



(1) 说出阶段 I 该城市形成的主要区位因素。

(2) 阶段 III，在铁矿产地与煤矿产地开挖了人工运河，分析其主要原因。

(3) 说出阶段Ⅱ该地区人口迁移的主要方向。如果该地区为发达国家的某地区，说出阶段Ⅲ可能出现的人口流动现象。

(4) 说出该地区交通运输发展呈现出的特点。

(5) 分析该地区在阶段Ⅲ可能产生的环境问题。



### 板块三 合作互助 共析问题

发展创新思维，形成主动探究与合作的意识和能力

**【问题二】** 当前，世界上许多国家都经历了或正在经历着城市化过程。各个国家由于经济发展水平、历史背景和文化传统等方面的差异，城市化过程也不尽相同。

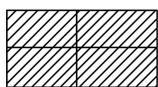
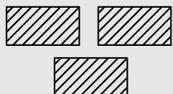
**1** 填表，比较世界城市化进程不同发展阶段的特点。

城市化 发展阶段	特征	出现的问题	发展新趋势	出现的 国家和地区
初期阶段	城市化水平较低、发展较慢	问题较少，处于城市化低水平时期		发展中国家
加速阶段	人口和产业向城市迅速聚集，城市化进程推进很快	出现了劳动力过剩、交通拥堵、住房紧张、环境恶化等问题		
后期阶段	城市化水平比较高，城市人口比重的增长趋缓甚至停滞	中心区表现出衰落的迹象		发达国家

**2** 发达国家与大多数发展中国家分别处于城市化过程的哪个阶段？分别说出其主要表现。

**3** 分析促进非洲国家城市化的主要因素，以及城市化所面临的主要问题。

【问题三】 填表，比较团块状、组团式和条带状的城市空间形态。

地域形态	团块状	组团式	条带状或放射状
图示			
影响因素	平原地形，市中心的吸引作用	城市用地限制或河流地形阻隔，规划控制等	
地域形态		城市由几片组成，每片就近组织各自的生产和生活，各片互不连属	城市沿主要交通干线或地形区延伸
主要优点	便于集中设置比较完善的基础设施，各种设施的利用率高，方便生活，便于管理，节省投资		城市各部分接近郊区，亲近自然
主要缺点		用地分散，各片区联系不方便，市政建设投资大	城市交通主要集中于某一方向，且运距很长
城市举例	我国成都市、合肥市，美国华盛顿	重庆市、上海浦东新区	



#### 板块四 展示交流 探究问题

提高分析问题、解决问题的能力，科学答题

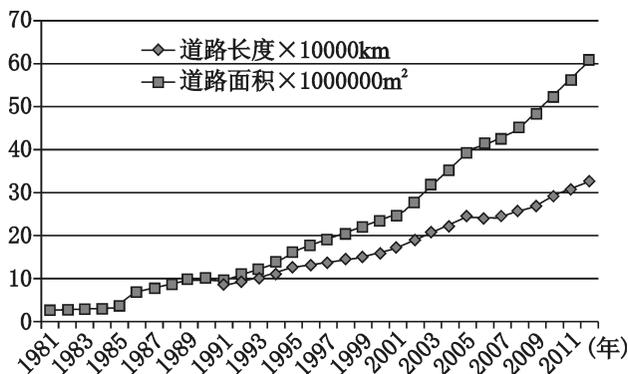


#### 精题设计

精选精展，展一

反三

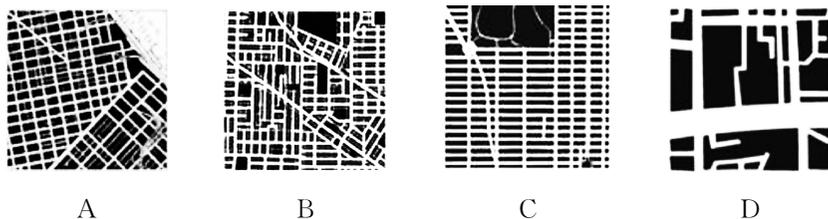
【精题一】 2016年2月21日，《中共中央国务院关于进一步加强城市规划建设管理工作的若干意见》提出要树立“窄马路、密路网”的城市道路布局理念，建设快速路、主次干路、支路合理配置的道路网系统。另外，我国新建住宅要推广街区制，原则上不再建设封闭住宅小区。下面为全国城市道路面积和道路长度各年度变化图。完成1~3题。



1. 关于全国城市道路面积和道路长度的变化，下列说法不正确的是 ( )

- A. 道路面积的增长一直比道路长度的增长速度快
- B. 城市道路的宽度越来越宽
- C. 20 世纪 80 年代，道路长度、面积都在相对缓慢增长
- D. 1991 年之后，道路长度、道路面积不断攀升

2. 推测北京市的路网分布图为 ( )



3. 关于街区制住宅与封闭式小区相比的优点，说法不正确的是 ( )

- A. 街区制住宅增加了城市交通的毛细管，有利于交通拥堵问题的解决
- B. 街区制住宅与封闭式小区相比，街区制住宅更具有安全性
- C. 街区制住宅可以增加公共道路和路网密度，达到土地资源的集约利用
- D. 街区制住宅能带来更多的公共空间，使邻里往来更加密切

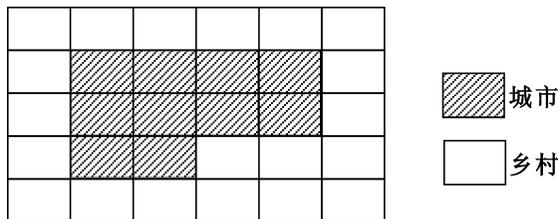
**思路点拨：**1. 读图可知，道路面积的增长总体比道路长度的增长速度快，但 20 世纪 80 年代个别年份除外；由道路面积的增长总体比道路长度的增长速度快，可以推断出城市道路的宽度越来越宽；20 世纪 80 年代，道路长度和面积增长相对缓慢；1991 年之后，道路长度、道路面积增长都较快。

2. 多年来，我国城市规划建设者在努力增加道路供给的过程中，重视尺度而忽视密度，导致道路尺度越来越膨胀，“宽马路”成为许多中国城市的典型配置。

3. 街区制住宅与封闭式小区相比，进出方便，提高了路网密度，有利于解决交通拥堵问题；实现内部道路公共化，节约利用土地，也拉近了邻里关系；但与封闭式小区相比，安全隐患大。

**答案提示：**1. A 2. D 3. B

**【精题二】** 读我国某地区城乡人口比例示意图（图中每个方格代表 1 万人）。下列说法正确的是 ( )



- A. 该地区城市人口约占总人口的 50%
- B. 该地区农业人口数量较大

C. 该地区产业活动高度密集

D. 该地区郊区城市化现象严重

**思路点拨：**根据图例可知，该地区城市人口占总人口的比重约为33%，乡村人口比重大，城市化水平较低，反映出产业活动以第一产业为主，聚落以乡村为主。产业活动高度密集是城市的主要特征。

**答案提示：**B



### 探究问题

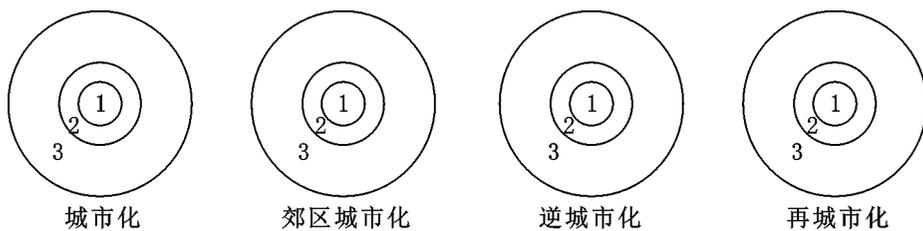
领悟性的问题,评价性的问题,挑战性的

问题

**【问题四】** 目前,世界各国相继走上了各具特色的城市化道路。中国作为世界大国、发展中国家中的人口大国,城市化发展情况具有自己的特色。

**1** 不少专家认为,尽管我国的城市化水平还比较低,但是上海市在经历长时间的发展后,目前已开始出现逆城市化现象。上海为什么会出出现逆城市化现象?

**2** 世界城市化进程经历了城市化、郊区城市化、逆城市化、再城市化四个阶段,试用示意图表示出这个过程。(请在图中画箭头表示)



注: 1. 中心城区  
2. 城区外围(近郊)  
3. 农村



## 板块五 归纳总结 应用演练

归纳总结,直指课时要点



### 归纳总结

扎实地掌握本课知识的重点和要点,理解知识之间的逻辑

关系

城市化 { 概念: 人口向城市聚集和乡村地区转变为城市地区的过程  
重要指标: ① \_\_\_\_\_  
经历阶段: 初期阶段、② \_\_\_\_\_、后期阶段



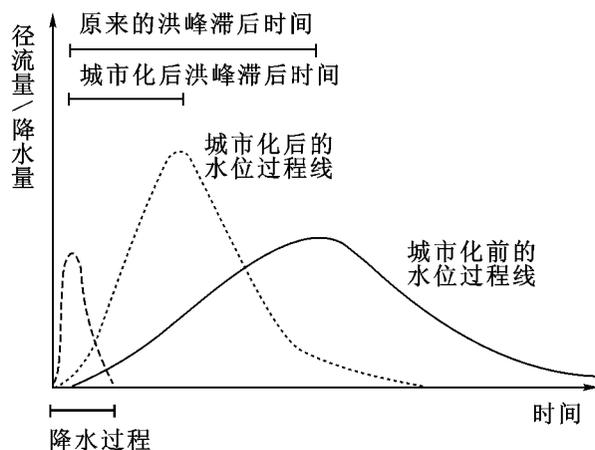
### 应用演练

应知应会的知识和

技能

改善城市生态环境的举措,必须符合可持续发展的原则,否则会引发城市生态问题。读图,完成1、2题。





1. 导致城市水位过程线提前的因素是 ( )

- ①水泥路面多 ②下水道多 ③绿地多 ④人口多

A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

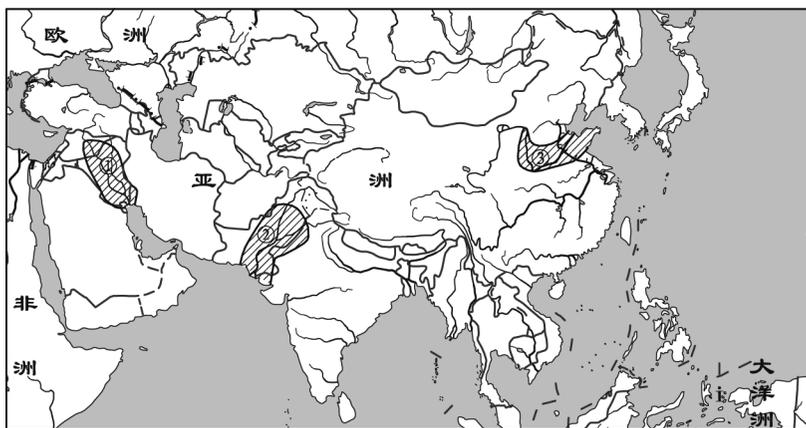
2. 下列能够有效防御城市洪水的措施是 ( )

- ①在人行道改造中采用透水砖 ②禁止开采地下水 ③城市建设中尽可能保护天然池塘、河道 ④扩大城市绿地面积 ⑤营造“绿色屋顶”和“绿色阳台”

A. ①②④ B. ②③④ C. ①③④ D. ①④⑤

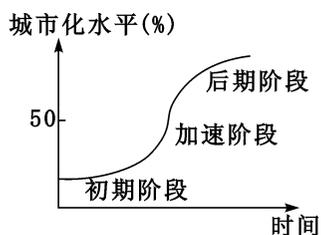
3. 阅读图文材料，回答问题。

材料一 亚洲三大人类文明发源地示意图



材料二 城市化是经济发展的必然产物。农村富余劳动力向非农产业和城镇转移，是工业化和现代化的必然趋势。城市化建设已成为推动我国经济增长、社会进步的手段。

材料三 城市化发展阶段示意图



- (1) 分析世界上最早出现城市地区的区位特征，并分析其最早出现城市的原因。
- (2) 我国新增城市人口的主力是什么？
- (3) 我国正处于城市化进程的哪个阶段？该阶段有哪些特征？

## 第 2 学时 城市环境问题及其成因 城市环境问题治理对策



### 板块一 提出问题 引领目标

导入问题，直指课时重点

近年来，一到雨季，“到某某城市看海”就成了许多城市居民的口头禅。暴雨以它独有的方式，给一座座现代化城市留下了深刻烙印。街道成河、汽车没顶、交通拥堵、人员伤亡……内涝似乎已成为我国许多城市遭遇强降雨后的普遍现象。

1 城市内涝频发的主要原因是什么？

2 城市内涝可能带来哪些危害？



### 板块二 自学思疑 初探问题

尊重认知规律，亲历感悟知识生成



### 问题呈现

重点问题，统领性的问题，直指学习目标的问题

【问题一】 人们在享受城市化带来的好处的同时，也感受到了城市环境问题带来的困扰。采取哪些治理措施才能改善城市环境，这是世界各国正在研究的共同课题。

1 城市环境问题主要表现在哪些方面？

2 针对城市环境问题，人们采取了各种各样的对策。归纳起来，主要有哪些普遍的做法？

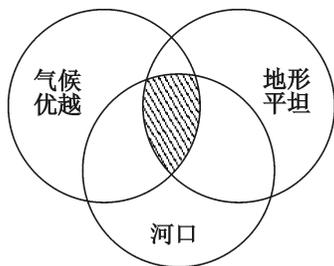


### 自主测评

检测自主学习效果，“学而时习之，不亦说

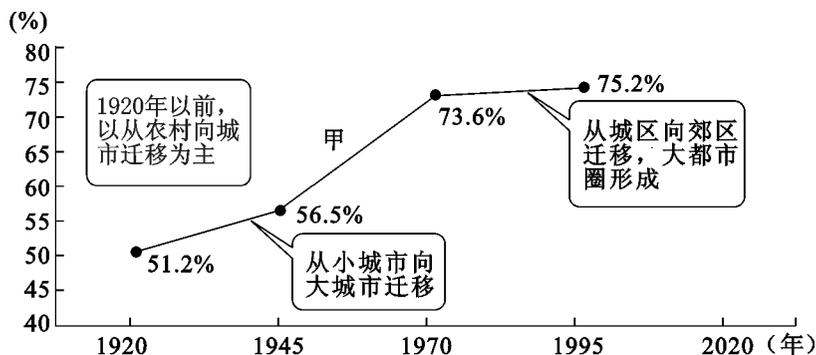
乎”

1. 读影响城市布局的自然地理因素图，关于城市区位与自然地理要素关系的叙述，正确的是 ( )



- A. 世界上的城市都位于平原地区，且有临海优势  
 B. 高寒区、荒漠区、热带雨林区无城市分布  
 C. 沿河设城是我国南方城市分布的一般规律  
 D. 世界上的大城市主要分布在中高纬度的沿海地区

读美国城市化进程图，完成2、3题。



2. 在后期阶段，城市化的发展速度减缓的主要原因是 ( )
- A. 能源短缺，导致工业发展迟缓，影响了城市化的发展速度  
 B. 原有城市化程度已经非常高，可加速发展的空间不大  
 C. 工业基础弱，延缓了城市化速度  
 D. 政府采取政策进行宏观调控
3. 美国城市化在甲阶段时，下列叙述错误的是 ( )
- A. 城市人口总量增长缓慢  
 B. 东北部老工业区的人口大量迁往南部和西部  
 C. 许多城市出现劳动力过剩问题  
 D. 形成城市密集地区和城市群



### 板块三 合作互助 共析问题

发展创新思维，形成主动探究与合作的意识和能力

**【问题二】** 城市是人类对环境的影响最深刻、最集中的地区。城市化对地理环境的影响表现在资源短缺、生态破坏、环境污染等方面，还会引发一系列的社会问题。



问题		成因	措施
资源短缺	土地面积减少	城市数量增加，规模扩大，占用大量土地	
	水资源短缺	产业、人口大量集中，用水量增加	节约用水，提高利用率，治理水污染
生态破坏		过量开采地下水，导致地面沉降、海水入侵、水质恶化	
环境污染	大气污染	家庭炉灶、工矿企业、交通工具等燃烧煤、石油、天然气等排放大量烟尘、废气	合理布局大气污染严重的企业；实行集中供暖；建立绿化隔离带；开发使用新能源、清洁能源，节约能源
	水污染	工业废水、生活污水、城市地面径流	
	固体废弃物污染	建设规模扩大，工业生产发展，居民消费水平提高	分类回收、利用；采用填埋、燃烧、堆肥处理方法
	噪声污染	交通运输、工业生产、建筑施工、社会活动	
社会问题	交通拥挤，居住条件差	城市人口急剧膨胀，汽车数量不断增加	控制城市人口增长；合理布局城市道路；公共交通优先；加快住房建设
	就业困难，社会秩序混乱	乡村人口无序迁入，城市人口急剧增长	



#### 板块四 展示交流 探究问题

提高分析问题、解决问题的能力，科学答题



#### 精题设计

精选精展，展一

反三

【精题一】 阅读图文材料，回答问题。

材料一 生态城市模式是一种理想模式，技术与自然充分融合，人的创造力和生产力得到最大限度的发挥，居民的身心健康和环境质量得到最大限度的保护。

材料二 漫画“城市病”



- ❶ 图中“城市病”的表现有哪些？
- ❷ 导致上述“城市病”的病因是什么？
- ❸ 试从环境、交通、能源利用等方面设想如何将你所生活的城市改造为生态城市。

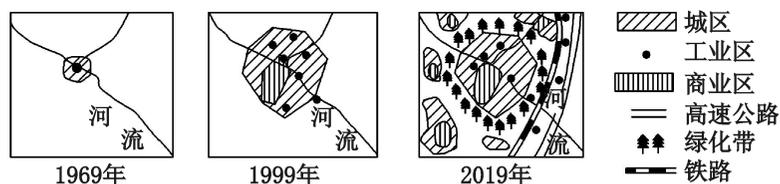
**思路点拨：**1. 根据图中漫画提示“入托难”“房价高”“堵车”“就医难”“幸福感”，可分析得出答案。

2. “城市病”的产生与城市规模扩大、城市规划不合理等因素有关。

3. 抓住材料一中“生态城市”的含义，即可正确作答。

**答案提示：**1. 居住困难，交通拥堵，受教育费用高，就医困难，环境质量恶化，幸福感下降。 2. 城市发展过快，城市规模过大；城市规划不合理；城市发展与经济发展不相适应等。 3. 环境方面：经济发展以清洁生产为主，合理布局有污染的企业。交通方面：大力发展公共交通，增加立交桥等交通设施，合理布局城市道路。能源利用方面：使用清洁能源、可再生能源，提高能源利用率，节能减排。

**【精题二】** 读某大城市 1969 年、1999 年、2019 年的平面示意图，回答问题。



- ❶ 说出该大城市从 1969~1999 年城市的变化特征。
- ❷ 说出该大城市 1999 年前后容易出现的环境问题。
- ❸ 说出该大城市从 1999~2019 年城市的发展变化特征。
- ❹ 说出该大城市市中心工业向郊区迁移的原因。
- ❺ 分析未来该大城市变化的主要趋势。

**思路点拨：**1. 读图可知，从 1969~1999 年，城区面积扩大，工业区增多；由于城市规模扩大，城市人口占总人口的比重增加。

2. 1999 年前后，由于城市化的发展，出现城市交通拥堵、住房困难、失业人口增多等问题。

3. 读图可知，从 1999~2019 年，工厂开始向郊区迁移，人口也随之向郊区迁移。郊区新建绿化带、高速公路和卫星城。

4. 出现这种现象的原因是市中心地价上升、环境状况较差，而郊区的基础设施日益完善。

5. 由以上分析可知，城市的空间分布动态实质就是郊区城市化。

**答案提示：**1. 城市面积由小到大，城市工业区由少到多，城市人口占总人口的比重增加。 2. 环境质量下降，交通拥堵，居住条件差，就业困难，社会治安较差等。 3. 人口向郊区迁移，工厂向郊区迁移，城区周围新建绿化带，郊区建卫星城和高速公路。 4. 市中心土地价格升高；城市对环境质量的要求提高；郊区基础设施日趋完善，土地价格较低。

## 5. 郊区城市化。



## 探究问题

领悟性的问题,评价性的问题,挑战性的

问题

**【问题三】** 从城市环境保护角度考虑,分析工业用地布局的基本原则。



1. 布局在城内或居民区内:



2. 布局在城市远郊:



3. 对大气有污染的工业:



4. 对水源有污染的工业:



## 板块五 归纳总结 应用演练

归纳总结,直指课时要点



## 归纳总结

扎实地掌握本课知识的重点和要点,理解知识之间的逻辑

关系

城市环境问题及其治理对策

城市环境问题及其成因

成因:城市是产业活动高度集中的区域。长时期和高强度的人类活动,使城市地区的生态环境遭到严重的破坏

表现:人口过度密集,①\_\_\_\_\_拥堵,居住条件差,就业困难,社会秩序混乱等

城市环境问题治理对策

依据②\_\_\_\_\_法规,加强城市综合管理

依靠科学技术,完善城市环境设施

加强③\_\_\_\_\_教育,提高环保意识

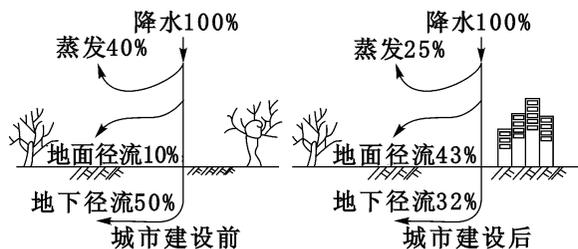


## 应用演练

应知应会的知识和技能

技能

读某城市建设前后水量平衡示意图,完成1、2题。



1. 城市建设导致了当地

( )

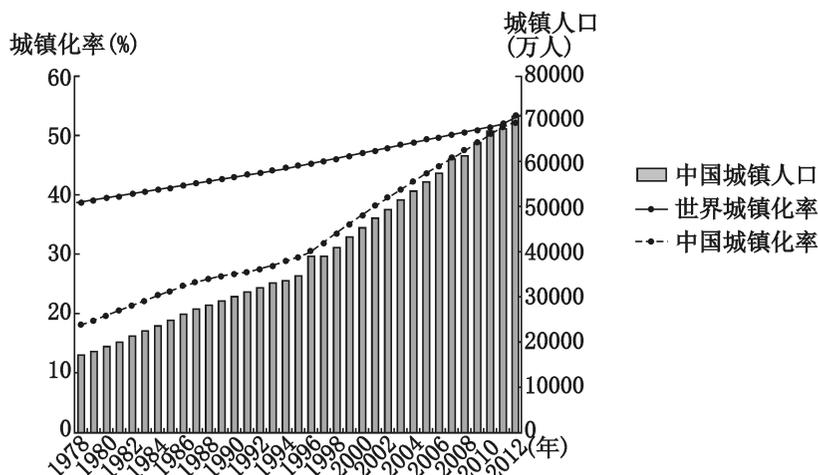
- A. 地下水位上升
- B. 地面径流汇集速度减慢
- C. 蒸发量增加
- D. 汛期洪峰流量加大

2. 城市建设后地面径流发生变化的主要原因是 ( )

- A. 生活用水量增加                      B. 植被覆盖率增加  
C. 降水下渗量减少                      D. 城市热岛效应

3. 阅读图文材料，回答问题。

材料一 改革开放以来，伴随着工业化进程的加快，我国城镇化经历了一个起点低、速度快的发展过程。下面为我国城镇化水平变化图、我国城市（镇）数量和规模变化情况表。



年份	1978 年	2010 年
城市	193	658
1000 万以上人口城市	0	6
500 万~1000 万人口城市	2	10
300 万~500 万人口城市	2	21
100 万~300 万人口城市	25	103
50 万~100 万人口城市	35	138
50 万以下人口城市	129	380
建制镇	2173	19410

材料二 我国城镇化目前存在许多突出问题。例如，土地城镇化快于人口城镇化，建设用地粗放低效；城镇空间分布、规模结构不合理；“城市病”问题日益突出，自然历史文化遗产保护不力，城市建设缺乏特色等。

(1) 分析材料一，说明我国城镇化从 1978 年到 2012 年的变化特点。

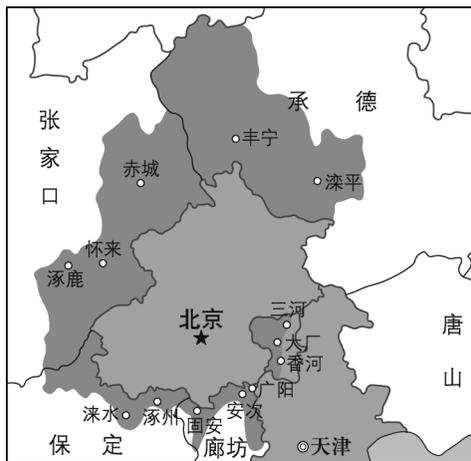
(2) 分析城市化水平提高的社会经济意义。

(3) 结合材料二，列举我国存在的“城市病”。

4. 阅读图文材料，回答问题。

**材料一** 北京加强与周边城市的合作，共同推进区域一体化和首都经济圈的形成。河北省利用环绕首都北京的优势区位，构筑“环首都经济圈”，加快京津冀一体化进程，实施环首都和沿海“新城战略”，打造京东、京南、京北三座新城，其中京东、京南两座新城的城市人口将超过100万。

**材料二** 环首都经济圈规划图



**材料三** 2012年7月21日，北京市出现强暴雨天气，降水量为1951年以来最大。此次暴雨使北京多个区域一片汪洋，导致数十人死亡。现代城市在暴雨面前，显得尤为脆弱。今天，内涝，就是城市的伤口。

(1) 有人把首都称为“首堵”，反映出北京城市化发展过程中出现的主要问题是什么？除此之外，北京市在发展过程中，还存在哪些问题？

(2) 为了减少“城市病”的出现，可以采取哪些措施？

(3) 在“环首都经济圈”的发展过程中，土地利用方面可能出现的主要问题是什么？

(4) 结合北京等城市的水灾，谈谈应如何防治城市内涝。

# 第一章核心知识点

## 知识点一 城市化进程和城市化问题

### 1 城市化进程的特点

阶段	原因	特点
初期阶段	生产力水平低	城市化发展速度缓慢，城市化水平经过较长时期才达到 30%
加速阶段	生产力水平提高，经济实力明显增强	在短期内城市化水平达到 60% 或 60% 以上
后期阶段	农业现代化的过程已基本完成，农村剩余劳动力已基本转化为城市人口	城市化水平维持在稳定的高水平

### 2 发展中国家的城市化进程

(1) 各国相互独立，城市化的进程取决于各国实现民族独立的时间和民族经济的发展状况。

(2) 内部差异大，“过度城市化”和“滞后城市化”并存。

差异	过度城市化	滞后城市化
表现	城市化水平超过了本国的工业化水平和经济发展水平，又称为“虚假城市化”	城市化进程落后于本国的工业化进程和相应的经济发展水平
分布地区	拉丁美洲的国家比较典型	印度、印度尼西亚、马来西亚等国家比较典型

(3) 城市化水平低。

### 3 城市化问题

	问题表现	产生原因
发达国家	城市环境污染严重	城市化起步早，人口过度集中，城市工业发达
	城市中心区衰弱	汽车工业快速发展和高速公路网络建设
发展中国家	人口膨胀，导致交通拥堵、环境污染、就业压力大等	国家独立较晚，投资多集中于城市，城市生活和经济条件较好，农村人口大量涌入城市

## 第一章综合测试题

有人把城市楼房超过 90 米部分的高度之和称为“城市个头”。2011 年，香港和重庆“城市个头”在中国排名靠前。完成 1、2 题。

1. 香港“城市个头”比重庆高，下列原因更合理的是香港 ( )

- A. 洪涝灾害更少                      B. 淡水资源更多  
C. 经济水平更高                      D. 土地成本更低

2. 近年来，重庆“城市个头”不断长高，其主要积极影响是 ( )

- A. 节约建筑用地                      B. 缓解交通压力  
C. 降低建筑能耗                      D. 扩大用地规模

城市渠化是指将城市内河河道取直，硬化河堤、河底，改造岸坡为直立砌墙或混凝土墙，把天然河道变成人工明渠，如图所示。完成 3、4 题。



3. 我国各地在城市化进程中均存在不同程度的城市渠化现象，其主要作用是 ( )

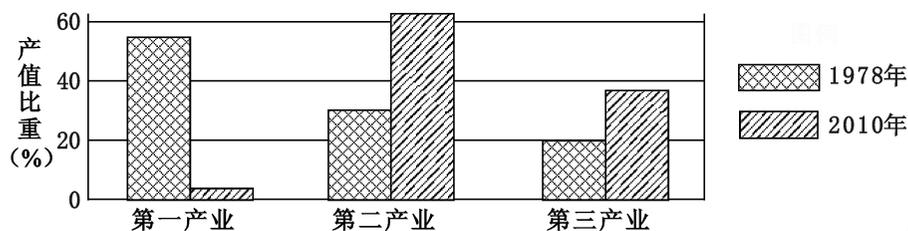
- A. 改善城市供水条件                      B. 增加休憩娱乐场所  
C. 提升内河航运能力                      D. 增强排污排涝能力

4. 城市渠化对地理环境的负面影响是 ( )

- A. 河流流速减慢，泥沙淤积加重  
B. 底栖生物生存环境变化，生物多样性减少  
C. 阻断与地下径流的联系，地下水位上升  
D. 河道取直，水质恶化

5. 就地式城市化是指农村人口一般不离开居住地，而农村逐步向城镇转化，这是城市化的一种新趋势。阅读图文材料，回答问题。

材料一 1978 年和 2010 年乐清市产业结构变化图



**材料二** 乐清市地处浙江省东部沿海，2010 年常住人口约 138.93 万人，其中农村人口约占 82.6%。据 2009 年统计，农业、林业、牧业、渔业的从业人员为 16.31 万人，比 1999 年减少了约 25%。

**材料三** 2009 年以来，乐清市实现了电话、有线电视家家通；自来水受益村数达到 858 个，比重为 94%；垃圾集中处理村数达 811 个，比重为 89%；村级全民健身苑达 715 个，篮球场 506 个。“十一五”期间，该市实行城乡免费义务教育，60 周岁以上农村居民基础养老金享受率达 100%。

(1) 归纳乐清市城市化过程中劳动人口结构、产业结构发生的变化。

(2) 在城市化进程中，乐清市就地式城市化方式起到了显著作用。分析乐清市就地式城市化进程中采取的主要措施。

(3) 乐清市农村就地式城市化进程对我国城市化发展有什么意义？

### 6. 阅读图文材料，回答问题。

**材料一** 城市化过程使我们的生活发生了很大的变化，也对环境产生了深刻的影响。下面为某大城市 1949 年~2002 年发展统计图。

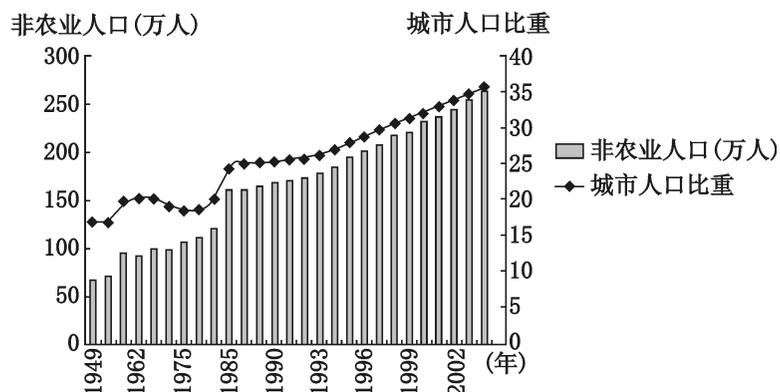


图 1

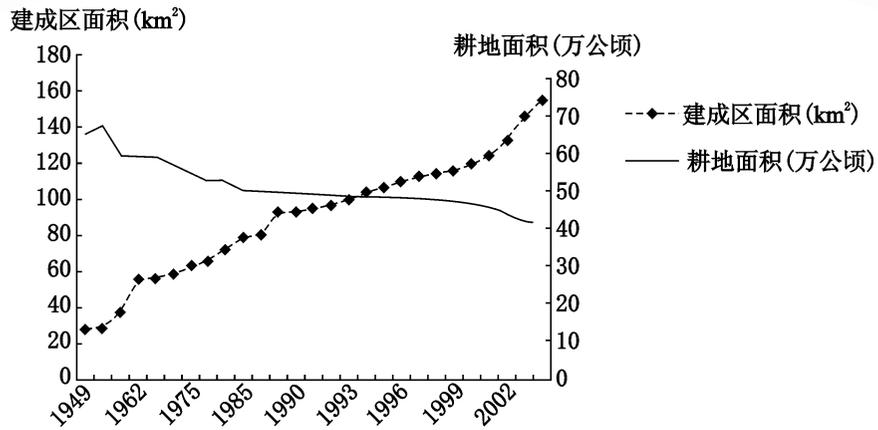
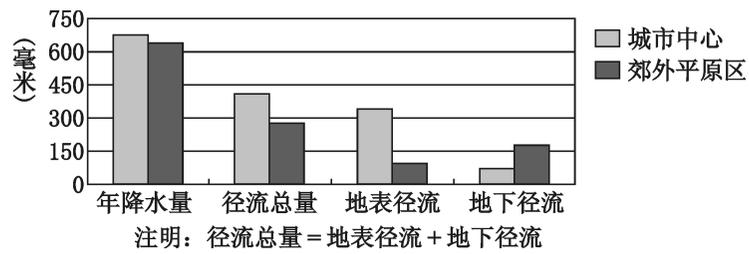


图 2

材料二 该城市中心与郊区平原的数据比较表



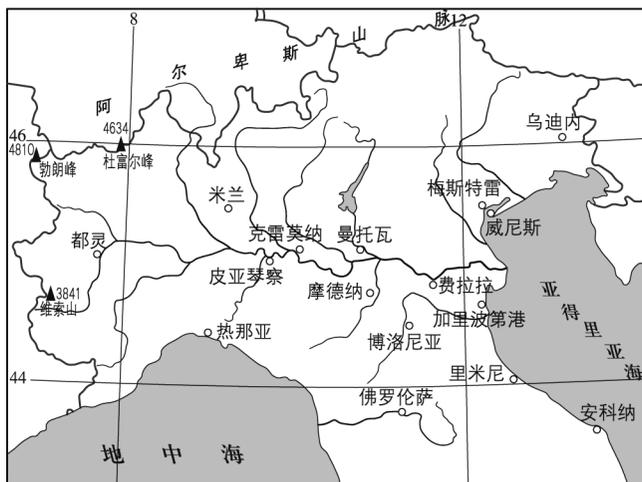
(1) 据材料一描述该城市的发展特征。

(2) 据图 2，说明该城市发展对郊区农业的影响。

(3) 据材料二，运用水循环知识分析城市发展过程中出现的问题，并提出解决措施。

7. 阅读图文材料，回答问题。

材料一 意大利北部及其周边地区示意图

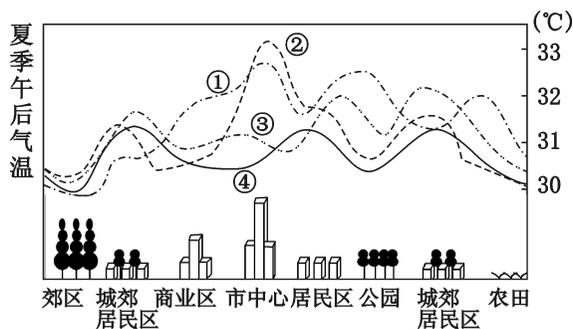


材料二 位于乌迪内省的曼萨诺集群被誉为“椅业三角”，包括11个区，有4万人口居住。这里有1000家家具制造企业，每年生产椅子4400万张，相当于意大利全部椅子产量的80%，欧洲椅子产量的50%，全球椅子产量的30%。

- (1) 简述图示地区城市的分布特点及其原因。
- (2) 我国哪个地区的城市化过程与曼萨诺地区类似？请说明理由。
- (3) 试分析上题所述地区在城市化过程中可能对城市环境产生的影响。

8. 阅读图文材料，回答问题。

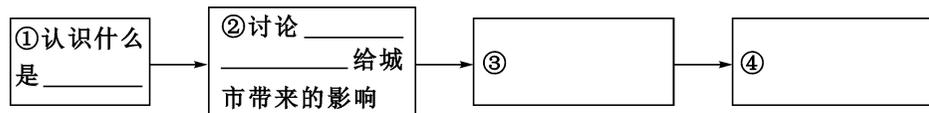
由于城市化的影响而使城市气候呈现出所谓的“多岛效应”，即“热岛”“湿岛”“干岛”“雨岛”“混浊岛”等。下面为珠江三角洲某市区、郊区、近郊农村夏季午后气温变化示意图。



(1) 图中①~④四条曲线中,能正确表示市区、郊区、近郊农村夏季午后气温变化的是哪条曲线?说出在这种午后气温现象作用下,如不考虑其他因素,市区与郊区近地面的风向特点。

(2) 在缓解城市热岛效应的讨论中,一名高中生提出可在郊区增加生态林面积来改善市区绿地面积少、大气质量差的问题。此做法能否有好的效果?说出判断依据。

(3) 根据图文材料,选择“多岛效应”中的某一项作为主题词,就这一主题进行研究,并补充完成基本研究思路。



## 第二章 城乡合理布局与协调发展



### ★ 本章学习导航

先行一步，步步先行



### 内容概要

学前早知道，学后更知道

合理的城乡规划和布局，是城乡缓解环境危机、实现可持续发展的重要保证。

本章内容突出可持续发展的观念和人文精神，具体包括三部分知识。第一节从城市个体角度入手，阐明了城市空间形态的概念、类型、变化及其理想模式；第二节通过案例分析，重点探讨了区域内多个城镇布局的合理性及城乡如何协调发展；第三节突出人文精神，结合具体案例，分析在城乡发展过程中，如何保护特色景观和传统文化。



### 点击《课标》

学业评价的标准，考试命题的依据

节	标准	活动建议
城市空间形态及变化	● 运用资料，分析现代城市或村镇的空间形态、景观特色及其变化趋势。	● 收集你所熟悉的城市或村镇的地图和有关资料，分析其空间形态，并预测其变化趋势。 ● 运用有关资料，进行一次城乡规划的模拟练习。可把全班学生分成几个小组，分别提交规划方案，开展比较评价。
城镇布局与协调发展	● 举例说明在一定的区域范围内，如何实现城镇的合理布局和协调发展。	
城乡特色景观与传统文化的保护	● 举例说明在城乡发展过程中，为了保护特色景观和传统文化应该采取的对策措施。	



### 学法指导

学海无涯，妙法为舟

1. 通过典型的区域案例分析，理解城镇规模体系、功能体系、空间体系、联系网络等概念，进而理解如何实现城镇的合理布局。

2. 结合生活实际，列举自己所了解的城乡差别，综合分析其利弊，理解城乡如何实现协调发展。

3. 通过了解学校所在地的传统文化和特色景观等实例，分析保护城乡特色景观和传统文化的意义。

4. 借助电视、互联网、报纸杂志等多种媒体，分析保护城乡特色景观和传统文化的对策和措施。

## 第一节 城市空间形态及变化

### 第1学时 城市空间形态及其形成



#### 板块一 提出问题 引领目标

导入问题，直指课时重点

#### 意大利的水城“威尼斯”

威尼斯是一个美丽的水上城市，它建筑在最不可能建造城市的地方——水上。这个不到8平方千米的城市，却被100多条蛛网般密布的运河隔成100多座小岛，岛与岛之间只凭各式桥梁错落连接。初来乍到很快便会迷失在这座“水城”中，好在有大运河呈“S”形贯穿整个城市，沿着这条号称“威尼斯最长的街道”，可以饱览威尼斯的精华而不用担心迷路。沿岸的近200栋宫殿、豪宅和7座教堂，多半建于14世纪至16世纪，有拜占庭风格、哥特式风格、巴洛克风格、威尼斯式等，所有的建筑地基都淹没在水中，看起来就像水中升起的一座艺术长廊。

威尼斯的城市空间形态属于哪种类型？



#### 板块二 自学思疑 初探问题

尊重认知规律，亲历感悟知识生成



#### 问题呈现

重点问题，统领性的问题，直指学习目标的问题

问题

**【问题一】** 城市空间形态是城市的政治、经济、社会、文化要素分布密度与布局形式的综合体现。

1 城市空间形态有哪几种主要模式？

2 读教材中兰州和北京的三维影像图，两者各有什么特点？促使这种特点形成的主要自然因素是什么？

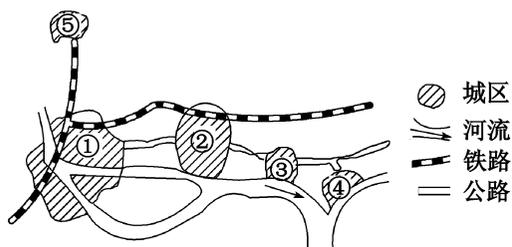


#### 自主测评

检测自主学习效果，“学而时习之，不亦说乎”

乎”

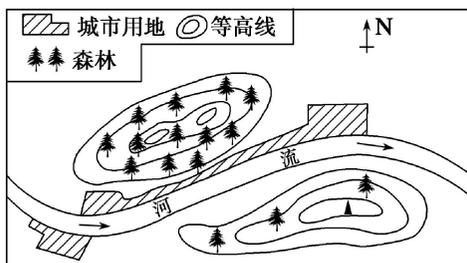
读图，完成1、2题。



1. 该城市的空间形态是 ( )
- A. 组团型      B. 带型      C. 集中团块型      D. 放射型

2. 该城市空间形态的优点是 ( )
- A. 城市比较接近自然, 减少市内的绿地用地
- B. 各部分接近郊区, 接近自然, 环境污染小
- C. 便于行政领导和管理, 节省市政建设投资
- D. 各种设施利用率高, 方便居民生活

3. 读某城市平面图, 回答问题。



- (1) 描述该城市的形态特征。
- (2) 简述该城市形态的形成原因。
- (3) 简析此类城市形态存在的缺点。



### 板块三 合作互助 共析问题

发展创新思维, 形成主动探究与合作的意识和能力

**【问题二】** 不同空间形态的城市, 其用地结构和空间布局各具特点, 城市的交通、居住、市政建设、生态环境等各种要素的表现和组合差异明显。

1. 填表, 比较城市空间形态类型的差异。

类型		形态特征	优点	缺点
集中型	团块型、长条型、放射型	各项建设用地集中连片, 空间布局上是一个连续的整体		城市工业用地、商业用地、住宅用地等容易出现相互混杂甚至冲突的现象, 城市发展余地小
分散型	组团型、星座型、散点型	各项城市建设用地呈现不连续分布的特征, 城市空间被分割成若干块不连续的部分, 通过交通干线连成一个整体	用地条件灵活, 接近自然, 城市各部分的发展余地较大	



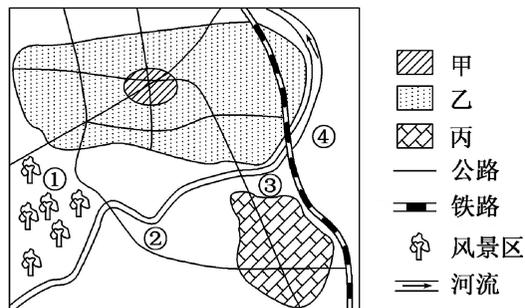
甲区域曲线显示其分布地夜间、日间中午停车多,说明该区域夜间、日间中午人口多,居住区符合这一人口分布日变化特点,因此甲区域为居住区;乙区域曲线显示其分布地白天停车多、夜晚停车少,说明该区域白天人口多、夜晚人口少,商业区符合这一人口分布日变化特点,因此乙区域可能为商业区。

2. 一方面,出于人身安全考虑,一些中学不允许学生骑单车;另一方面,城市里一部分中学生单车驾驶技术不强,很少骑单车。

3. 对于乱停乱放、随意破坏共享单车等人为问题,可以加大宣传力度,提高使用人群的认识水平,以纠正不当行为;对于出现的找车难问题,可以利用 GIS 技术,合理分配单车数量加以解决;提高使用费用、增强操作技术难度不是解决共享单车存在问题的合理措施。

答案提示: 1. B 2. C 3. D

【精题二】 读南亚某城市主要功能区分布示意图,完成 1、2 题。



1. 图中甲、乙、丙对应的功能区,正确的是 ( )

- A. 商业区、工业区、住宅区      B. 商业区、住宅区、工业区  
C. 住宅区、工业区、旅游区      D. 住宅区、绿化区、工业区

2. 关于该城市的规划及原因,叙述正确的是 ( )

- A. ①处建中心商务区——交通便利      B. ②处建大型仓库——地价较低  
C. ③处建绿化带——减少污染      D. ④处建食品加工厂——靠近水源

思路点拨: 1. 由图可知,甲位于市中心,市场条件好,地价较高,最可能是商业区;乙位于甲周围,最可能是住宅区;图示城市位于南亚,丙位于城市的外缘,且位于与城市盛行风向垂直的郊外,靠近铁路,交通条件好,最可能是工业区。

2. 中心商务区应建在城市的中心地带,不宜建在位于郊区的①处;②处离工业区较远,远离铁路,不宜建大型仓库;③处位于工业区与住宅区之间,可以建绿化带,以减少工业区对住宅区的污染;④处的水源可能会受到城市和工业区的污染,不宜建食品厂。

答案提示: 1. B 2. C



### 探究问题

领悟性的问题,评价性的问题,挑战性的

问题

【问题三】 我国有 600 多座城市,不同城市的自然环境和经济发展各有其特点,空间

形态也表现出很大差异。

布局形态	特征	成因	模式类型
集中紧凑式			
分散疏松式			



## 板块五 归纳总结 应用演练

归纳总结，直指课时要点



### 归纳总结

扎实地掌握本课知识的重点和要点，理解知识之间的逻辑

关系

- 城市空间形态及其形成
- 概念：城市一经产生，就占据着一定的地表空间，并在各种自然、人为因素的制约和影响下，形成一定的用地轮廓形态
- 影响因素：自然、经济、政治、历史等
- 主要类型
- ①         型：各种功能活动向中心区集聚，城市用地呈同心圆向外延展
  - ②         型：受自然条件或交通干线所限，呈单向或双向发展
  - ③         型：城市建成区的主体部分有 3 个以上明确的发展方向
  - ④         型：受自然环境（河流、地形）或人为因素的影响，城市用地被分为若干块，每一块都形成功能相对独立的组团
  - ⑤         型：以一个较大的城市为中心，包括周围若干城市形成的空间布局形态，类似于行星周围围绕若干卫星的情况
  - ⑥         型：没有明显的主体城区，各个基本单元在较大区域内呈散点状分布



### 应用演练

应知应会的知识和技能

技能

皖江城市带承接产业转移示范区是国家实施区域协调发展战略的重大举措之一。读图，完成 1、2 题。



皖江城市带的发展在空间布局上所依托的最主要的区位优势条件是

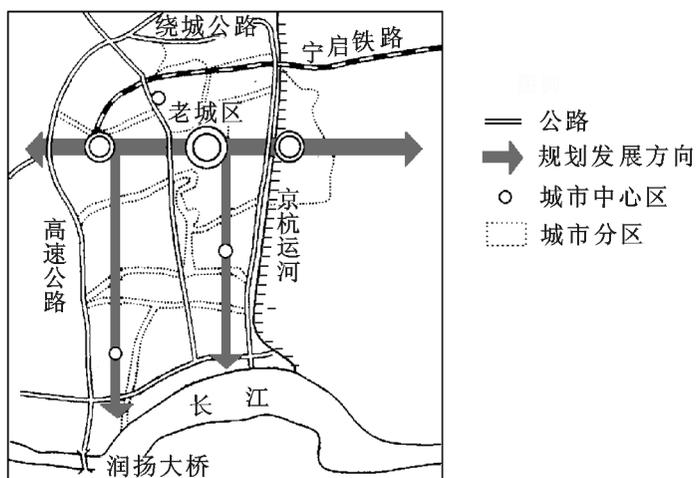
( )

- A. 长江的“黄金水道”条件  
B. 区域内丰富的人力资源  
C. 区域内丰富的自然资源  
D. 区域内雄厚的经济基础

2. 产业转移对皖江城市带的影响是 ( )

- A. 推动安徽省工业化和城市化进程, 有利于提高环境质量  
B. 全面接纳高新技术产业的转移, 促进中部地区崛起战略的实施  
C. 可促进安徽省与长江三角洲地区的分工合作、优势互补、一体化发展  
D. 可以使安徽省快速融入我国东部经济地带

古扬州城因大运河的兴起而兴起, 因大运河的衰落而衰落。21 世纪随着宁启铁路和润扬长江公路大桥的贯通, 改变了扬州地区的交通运输状况, 扬州再次崛起成为长江三角洲地区的重要交通枢纽城市。读图, 完成 3、4 题。



3. 促使扬州再次崛起的交通背景条件是 ( )

- A. 润扬长江公路大桥的贯通  
B. 宁启铁路替代长江航运  
C. 铁路沟通扬州与长江三角洲地区  
D. 形成综合交通运输体系

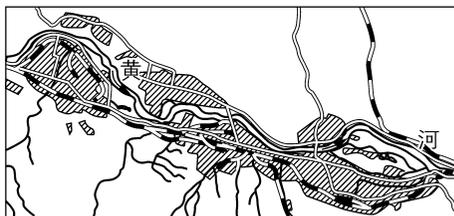
4. 图中城市地域扩展的方向及其影响因素是 ( )

- A. 南北扩展——平原地形  
B. 东西扩展——铁路线  
C. 向南扩展——京杭运河  
D. 向东扩展——绕城公路

5. 读我国甲、乙两个城市布局形态示意图, 回答问题。



甲



乙

(1) 说出甲、乙两个城市的名称。

(2) 说出甲城市的形态名称，这种类型的城市形态其优点有哪些？

(3) 说出乙城市的形态名称，该城市形成这种形态的原因是什么？

## 第 2 学时 城市空间形态的变化及其调控



### 板块一 提出问题 引领目标

导入问题，直指课时重点

#### 太原市城市空间发展

《太原市总体空间发展策略》中确定南部为中心城区发展的主要方向，中心城区空间发展的基本取向为：北调南拓、内优外设。城市总体布局采用“一河、四片、五带”的结构形态，突出汾河的景观功能和服务功能。沿汾河组织各城市功能，成为太原城市空间拓展的主轴线和景观主动脉，形成“一河两岸”的城市总体格局；结合目前的发展态势，扩大城区规模，同时充分利用自然河流、高速公路绿化隔离带等作为主要生态廊道，将城区有机分为 4 个相对独立、集约发展的城市功能组团（北部组团、中心组团、西南组团、东南组团）；重新梳理现有城市功能布局，在现实的基础上，结合中心城区空间带形成拓展趋势、交通导向、主导风向，从西向东逐渐形成西部产业带、西部居住带、汾河综合服务带、东部居住带、东部产业带五大城市功能带。

由材料可知，城市的空间形态会随着社会经济的发展而变化。城市空间形态的变化有怎样的规律？



### 板块二 自学思疑 初探问题

尊重认知规律，亲历感悟知识生成



#### 问题呈现

重点问题，统领性的问题，直指学习目标的问题

问题

**【问题一】** 在多种因素的作用下，不同城市空间形态的变化是千差万别的。



城市空间形态的变化呈现出怎样的过程？

2. 武汉市的城市空间形态发展经历了哪几个阶段？

3. 上海市的城市空间形态发展的模式是什么？

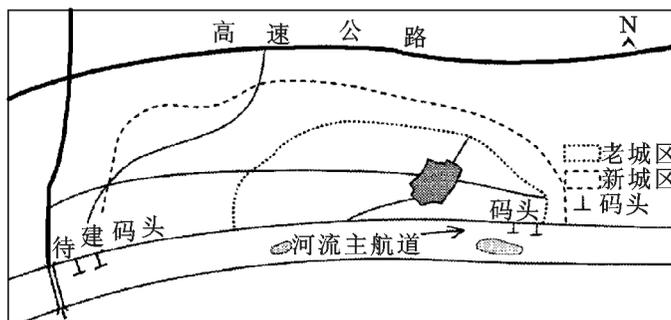


### 自主测评

检测自主学习效果，“学而时习之，不亦说

乎”

读我国某城镇发展变化示意图，完成1、2题。



1. 位于老城区东南的码头选址考虑的因素是 ( )

- A. 码头位于河流凸岸，不易淤积      B. 码头位于河流凹岸，不易淤积  
C. 码头对面有沙洲，利于避风      D. 码头受水流冲击小，航行安全

2. 随着新城区的建成，区域交通格局改变，待建码头的主要作用是 ( )

- A. 实现各类交通有效衔接      B. 减轻城镇人口压力  
C. 拉动城镇向西迅速扩展      D. 完善区域城镇体系



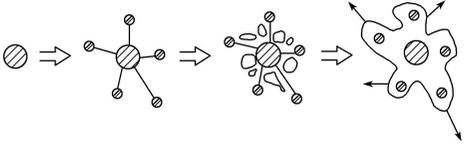
### 板块三 合作互助 共析问题

发展创新思维，形成主动探究与合作的意识和能力

【问题二】 城市空间形态的现状及其动态变化，将对城市居民的生产、生活等产生巨大影响。

填表，了解城市空间形态的变化。

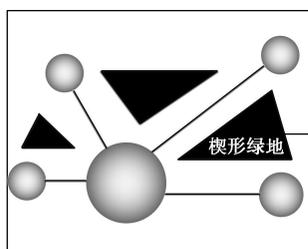
演变过程	最初的居民点	呈放射状拓展	作内向填充	成为更大的块状并继续发展
------	--------	--------	-------	--------------

图示	
经济实力	
人口、用地规模	小→大
演变规律	

**2** 填表，归纳城市空间形态的调控原因、方法及措施。

城市空间形态的调控	
原因	
方法	分析城市形态布局现状的利弊
	从实际出发，运用城市空间形态发展的一般规律，规划引导城市空间形态合理发展
措施	合理规划和控制大城市的用地规模，以郊区环状绿化带限制其无序蔓延
	保持强大的城市中心服务功能，同时建立城市的次级中心，引导城市向多方向扩展，形成更大的放射型形态
	适当分散城市功能，在郊区绿化环带外围培育一系列新开发区和卫星城镇

**3** 读多核心的发展模式示意图，分析较为理想的的城市空间形态模式——开放式多核心结构的优点。



城市沿对外交通线呈放射状扩展，可以在扩展轴间留出农田、森林等以形成楔形绿地，为市民就近休憩提供环境和场所



#### 板块四 展示交流 探究问题

提高分析问题、解决问题的能力，科学答题

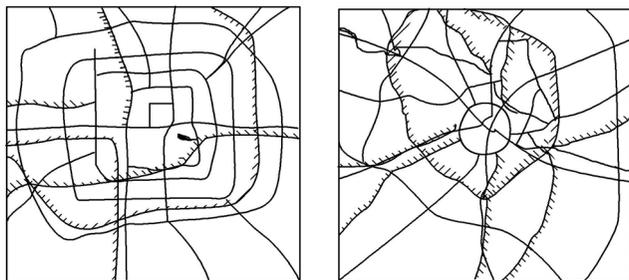


#### 精题设计

精选精展，展一

反三

**【精题一】** 读北京、莫斯科城市交通示意图，回答问题。



甲

乙

1. 甲、乙两幅图中，表示北京城市交通的是哪一幅图？说出判断依据。
2. 说出乙图中道路网的形式。如果没有环形道路，说出其对人们出行的影响。
3. 说出甲图中设置对角线道路的有利之处。如果没有环形道路，人们的出行会带来哪些问题？
4. 进行城市路网规划时，需要注意哪些事项？

**思路点拨：**北京城区主体采用方格式布局，外设方形或多边形环路，再加放射对角线式直通道路，这也是我国大中城市采取的道路布局方式；欧洲的许多大城市如莫斯科、巴黎、伦敦、慕尼黑等都采用环行放射式道路网。

城市道路网的不同布局形式是在一定的自然、历史等条件下形成的。满足人们出行的需要、节约用地、合理利用地形和水文条件、保护环境等是需要共同遵循的原则。回答对角线、放射状、环行道路的影响时要从市内与市外的联系，以及对解决市中心交通拥堵的影响等方面分析。

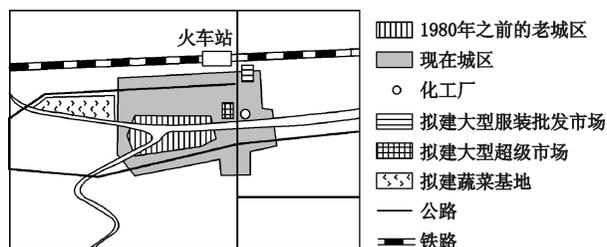
**答案提示：**1. 甲图。 依据：北京历史时期为棋盘式格局，道路多以方格状为主体。

2. 环行放射式。 影响：由于放射状线路大多集中在市中心，如果没有环行线路，人流、车流不能适时疏散，势必造成城市中心拥堵，影响人们顺利出行。

3. 有利于对角方向的人们直通市中心。 问题：会造成市中心人流、物流汇集，形成拥堵，使各端点间联系不便，不利于城市与对外公路以及小城镇、郊区县镇的联系。

4. 城市道路规划要考虑城市的地理环境因素；在城市规划中要合理布局不同类型的道路及相关的城市用地；加强城乡各功能区之间的有机联系，提高城乡环境的运行效率；交通场、站的布局应尽量满足人们出行的便利，同时考虑城市环境的要求。

**【精题二】** 读太湖平原某大城市平面略图，回答问题。



1 该城市空间形态的变化明显受哪种因素的影响？

2 随着社会经济的发展，该城市拟建大型服装批发市场、大型超级市场、蔬菜基地。请分析其选址的有利条件。

① 拟建大型服装批发市场的有利条件。

② 拟建大型超级市场的有利条件。

③ 拟建蔬菜基地的有利条件。

3 说出城乡规划的原则。

**思路点拨：**1. 该城市的老城区位于河流交汇处，现在的城区主要沿公路线分布。

2. 服装批发市场应依据交通最优原则选址；大型超市的选址原则是市场最优原则；蔬菜基地应建在近郊区且靠近交通线分布。

3. 城乡规划的原则是促进经济发展，推动社会进步，节约用地，保护环境。

**答案提示：**1. 交通。

2. ① 靠近铁路、公路，交通便利；位于郊区，地租便宜。② 接近市中心，市场广阔；靠近公路，交通便利。③ 靠近城市，市场广阔；靠近公路，交通便利。

3. 促进经济发展，推动社会进步，节约用地，保护环境。



### 探究问题

领悟性的问题，评价性的问题，挑战性的

问题

**【问题三】** 城市空间形态的形成和发展是自然因素和社会经济因素共同作用的结果，城市的发展应与周围的自然景观协调适应。

填表，分析下列城市空间形态的形成原因。

	空间形态	原因
石家庄	简单集中式	
南京	复杂集中式	
武汉、十堰	组团型	
北京、上海	星座型	



## 板块五 归纳总结 应用演练

归纳总结，直指课时要点



### 归纳总结

扎实地掌握本课知识的重点和要点，理解知识之间的逻辑

关系

城市空间形态变化及其调控

**空间形态变化**

变化的一般模式：最初的居民点→呈放射状拓展→作内向填充→成为更大的块状并继续发展

变化的原因：经济实力、用地规模、人口、交通条件等的变化

**空间形态调控措施**

理想的的城市空间形态模式：① \_\_\_\_\_

合理地规划和② \_\_\_\_\_ 大城市的用地规模，以郊区环状绿化带限制其无序蔓延

保持强大的城市③ \_\_\_\_\_ 功能，同时建立城市的④ \_\_\_\_\_ 中心，引导城市向多方向扩展，形成更大的放射型形态

适当⑤ \_\_\_\_\_ 城市功能，在郊区绿色环带外围，培育一系列新开发区和卫星城镇



## 应用演练

应知应会的知识和

技能

近年来，我国有些农村出现了“有院无人住，有地无人种”的空心化现象。完成1、2题。

1. 这种空心化现象形成的主要原因是 ( )
- A. 城市自然环境好                      B. 农村人均居住面积小
- C. 城乡收入差距大                      D. 农村人口自然增长率低
2. “有院无人住，有地无人种”带来 ( )
- A. 土地资源的浪费                      B. 农业发展水平提高
- C. 城乡协调发展                        D. 农村老龄化程度降低
3. 读我国某城市空间形态变化示意图，回答问题。



(1) 概述河流对该城市早期形成、发展的影响。

(2) 概述仓储区布局的特点。

(3) 试从城市发展轴推断该城市未来的空间形态特征。

(4) 该城市在规划目标中提出，将建设成生态环境良好、具有地方特色的现代化城市。请为该城市的发展献策。