

2025年高考地理人教版配套课件

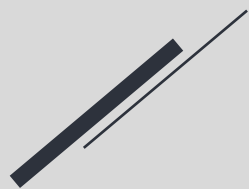
第一讲 环境安全对国家安全的影响 环境污染与国家安全

课程标准	结合实例,说明污染物跨境转移对环境安全的影响
基本概念	环境安全、突发性环境安全问题、累积性环境安全问题、突发环境事件、环境安全冲突
基本原理	环境安全问题与国家安全的关系、突发环境事件对国家安全的影响、污染物跨国转移对国家安全的影响及应对

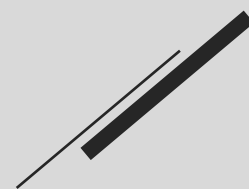
目录索引

强基础必备知识

提素养关键能力



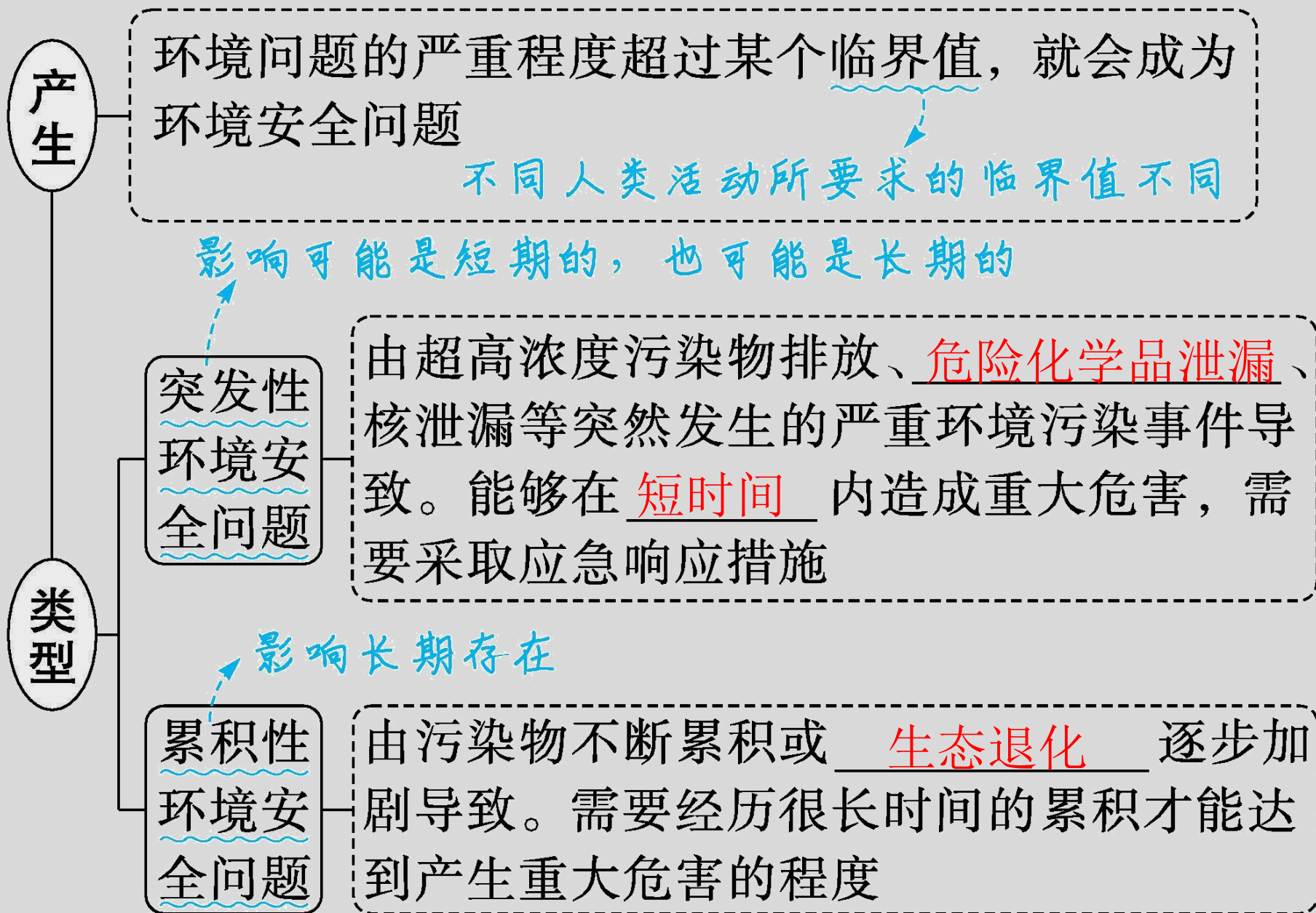
强基础必备知识



基础落实

一、环境安全对国家安全的影

1.环境安全问题



2.环境安全问题对国家安全的影响及其应对

可能来自他国

(1)环境安全问题影响国家安全的途径

- ①通过危及生命和财产安全、损害自然环境的各种 服务功能 影响国家安全。
- ②可能成为经济、政治和军事等安全问题的触发器和放大器,影响国家安全。

(2)应对环境安全问题、降低环境安全风险的措施

①加强环境保护,改善环境的调节功能,减少环境问题出现的概率,
降低环境问题演变成环境安全问题的可能性。

降低环境问题严重程度

减少人类社会受危害的可能

②人类要尽量避免在高环境安全风险区从事生产和生活活动,提高承受环境安全风险和应对环境安全问题的能力。

思维拓展·再提升

说明你对“环境安全”的理解和认识。

提示 “环境安全”并不代表环境不存在问题,而是代表环境问题可控,解决问题付出的代价小。

教材图表·再利用

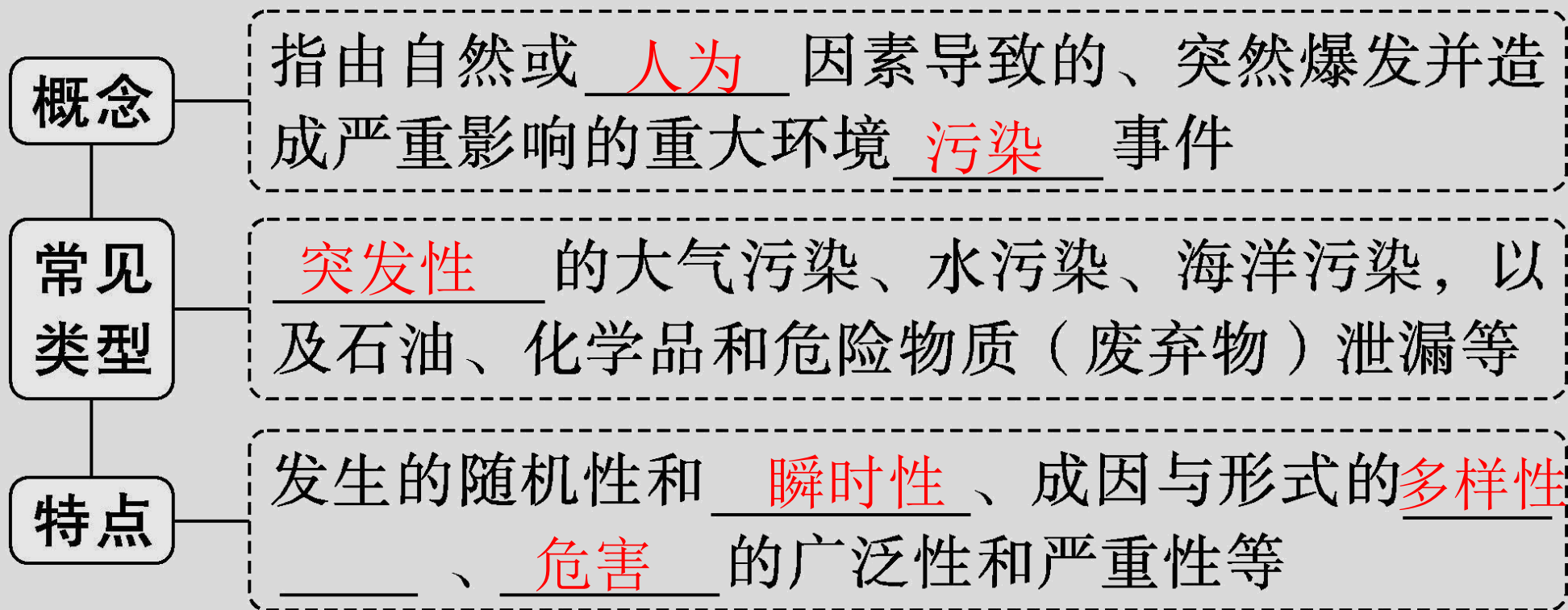
读教材选择性必修3第59页图3.3“2021年我国地表水质状况及各主体安全用水范围”,思考说明的问题。

提示 不同的人类活动,所要求的环境安全临界值不同。

二、环境污染与国家安全

1.突发环境事件影响国家安全

(1)突发环境事件 ----->一般发生在局地或区域



(2)突发环境事件对国家安全的影响

- ①在短期内严重威胁生命财产安全和基础设施安全,导致重大健康损害及人员伤亡,造成严重经济损失。
- ②使区域自然环境的各种服务功能在短期内受到严重损害,甚至导致一定时期内区域环境质量或宜居性恶化、经济发展衰退乃至难以为继。
- ③导致公众对环境恶化的担忧和不满情绪,诱发环境群体性事件。

2. 污染物跨国转移影响国家安全

方式

主要传输途径有大气环流和河流径流

污染物跨国传输、废弃物跨国转移、含有毒有害物质的产品贸易

主要传输途径是国际贸易

影响

以某种跨境转移方式输入到其他国家或地区的污染物，可能对输入国家或地区的环境安全造成威胁，进而引发跨境环境污染物输出国与输入国之间的矛盾或外交争端，甚至演变为政治、经济和军事冲突，对双方的国家安全均造成影响

3.跨国污染问题的应对

监测预警

(1)从污染物的源头防范、事中风险控制、事后治理等环节采取措施。

(2)国家之间应对跨国环境安全问题有冲突和合作两种方式。

严格环境准入

教材图表·再利用

读教材选择性必修3第69页案例“我国禁止‘洋垃圾’入境从源头上控制境外污染物的输入”,思考我国禁止“洋垃圾”入境的原因。

提示 “洋垃圾”存在严重的环境安全隐患,是我国环境问题的重要源头之一。

思维拓展·再提升

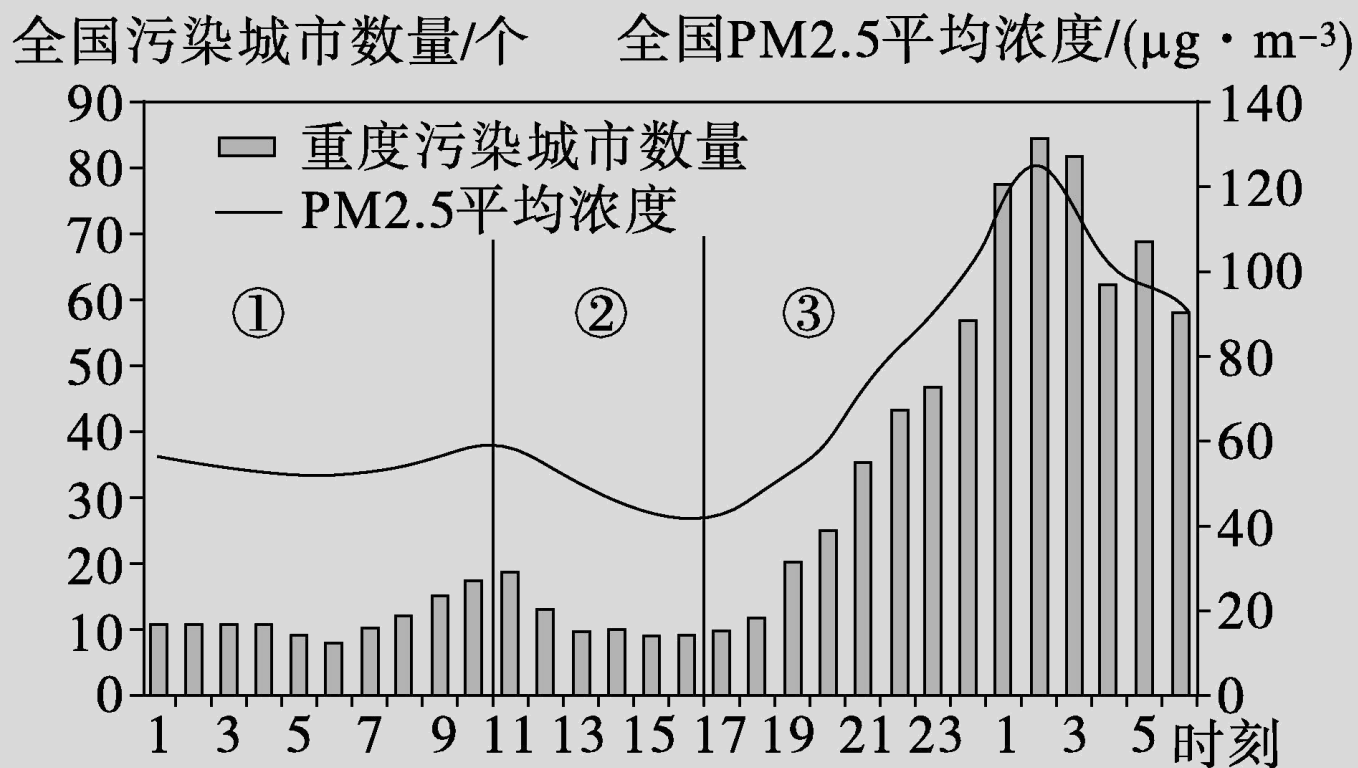
分析重大突发环境事件对社会稳定产生的影响。

提示 一些重大突发环境事件可能诱发环境群体性事件,影响正常的经济秩序和社会稳定。

实践应用

1. 烟花爆竹与大气污染

燃放烟花爆竹是人们庆祝节日、表达喜庆之情的传统习俗之一,尤其在春节期间,燃放量超过全年的一半。这个习俗在我国已有2 500多年的历史,殊不知一声声震耳欲聋的巨响背后潜藏着危害。下图示意某年除夕至初一期间全国重度污染城市数量及PM2.5平均浓度。



(1)①时段重度污染城市主要集中在北方地区,推测该时段主要的污染源。

提示 据图可知,①时段是除夕1时至10时,重度污染城市主要集中在北方地区,此时正是我国北方地区的冬季,天气寒冷需要燃煤取暖,夜间地面降温快,近地面出现逆温现象,污染物不易扩散。

(2)从大气运动的角度分析②时段空气质量变好的原因。

提示 ②时段是11时至16时,空气质量变好,是因为地面接收太阳辐射温度迅速上升,逆温层消解,大气的对流运动旺盛,污染物易扩散。

2.绿色贸易

绿色贸易是指在贸易中预防和制止由于贸易活动而威胁人民的生存环境以及对人民身体健康的损害,从而实现可持续发展的贸易形式。其表现形式有:环境友好产品贸易、资源集约型产品贸易和安全健康产品贸易等。绿色贸易是“一带一路”建设的重要任务。2017年,中国与“一带一路”沿线64个国家的绿色贸易总额达到了642亿美元。

(1)说明发展绿色贸易对污染物跨境转移的影响。

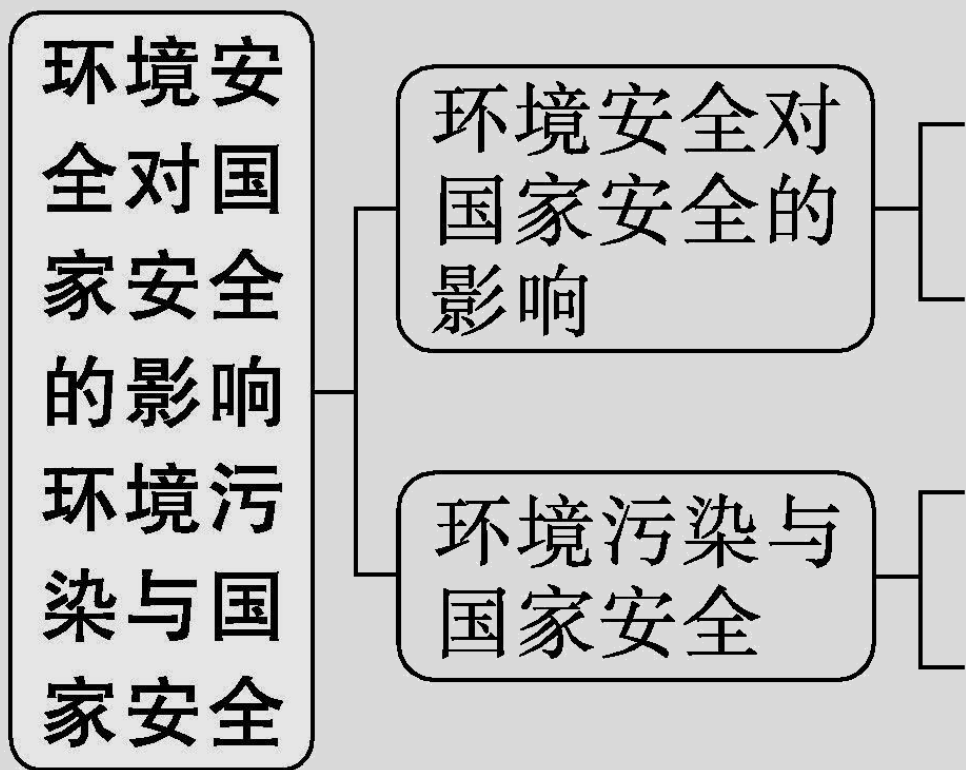
提示 ②时段是11时至16时,空气质量变好,是因为地面接收太阳辐射温度迅速上升,逆温层消解,大气的对流运动旺盛,污染物易扩散。

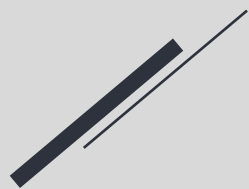
(2)促进我国与“一带一路”国家绿色贸易的关键措施是什么?

提示 我国与东南亚地区绿色贸易量大,应构建绿色产业网络。

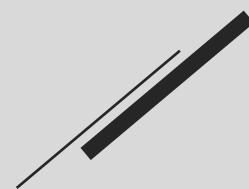
网络自建

将思维导图补充完整





提素养关键能力





考点一 环境安全与国家安全

核心归纳

1.我国主要环境安全问题

主要环境安全问题	内容
国土安全问题	国土是一个民族赖以生存的最基本条件,国土资源的多少和优劣是决定一个国家安全程度的重要因素。我国水土流失、荒漠化、土壤酸化、土壤盐渍化严重,耕地面积减少、土壤肥力下降等严重影响我国国家安全

主要环境 安全问题	内容
水资源 安全问题	我国水资源总量居世界前列,但人均水资源占有量仅为世界平均水平的1/4,且现有水资源浪费、污染严重。河流污染由局部逐步发展到整体,由城市发展到乡村,由地表发展到地下
生态安 全问题	人类的生命是适应环境的产物,当环境质量发生不良变化时,人类的健康也就相应受到影响,甚至难以生存。我国目前向环境排放的各种废弃物数量很大,远远超过环境的承载能力
生物物种 安全问题	人类是靠自然界的生物群落而生存和发展起来的,但是人类在开发利用大自然的过程中不顾后果,进行掠夺式开发,造成生态破坏,庞大的生物群落因失去了适宜的环境而急剧消亡

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/885234112334012010>