

第3讲 以地理视角分析自然灾害

重点难点·突破解疑

考点一 自然灾害的地域差异

【疑难剖析】

1. 世界主要自然灾害带

世界两大自然灾害带的主要自然灾害、致灾因子和承灾体特性的对比，如下表所示：

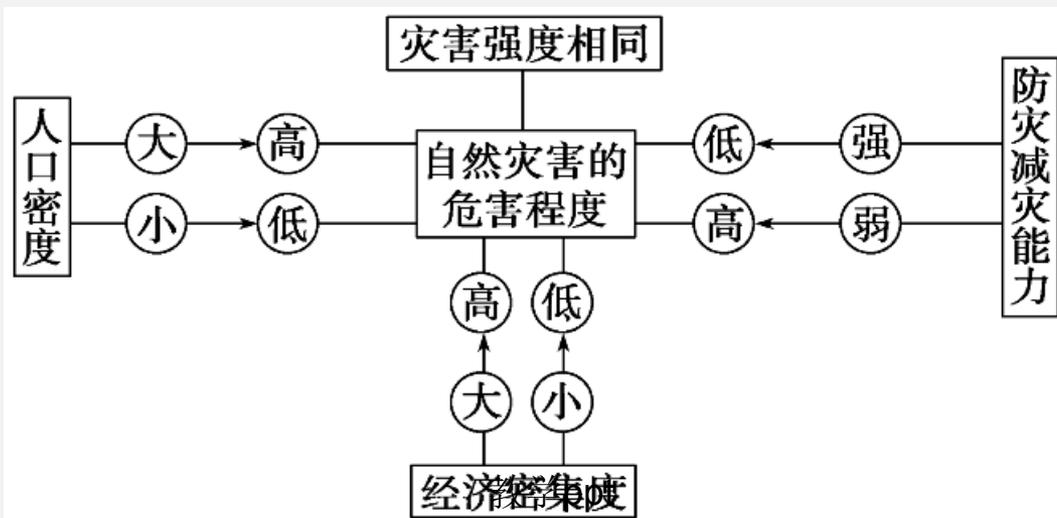
灾害带	主要的自然灾害	致灾因子	承灾体特性
环太平洋灾害带	火山、地震、台风、海啸、风暴潮	板块交界处→多火山、地震→多海啸；热带、副热带海域→台风→风暴潮	人口集中、经济发达地区

北半球中纬度灾害带	水旱、风暴潮、台风、地质灾害(滑坡、泥石流、地震等)	不同气候带的边缘→水旱灾害；热带、副热带海域→台风→风暴潮；地势高差大，地形复杂→山地地质灾害	位于中低纬度地带，人口稠密，经济密度大
-----------	----------------------------	---	---------------------

2. 自然灾害危害的地域差异

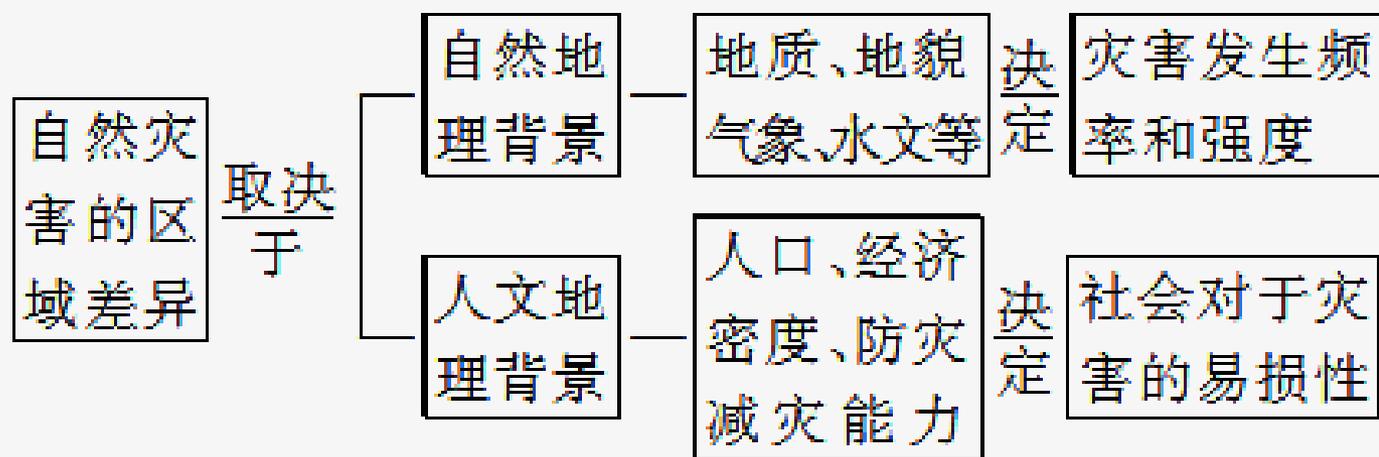
(1) 差异表现

①从个例看：强度相当的同种灾害发生在不同的时间和地点，其损害程度可能大不相同。如下表所示：

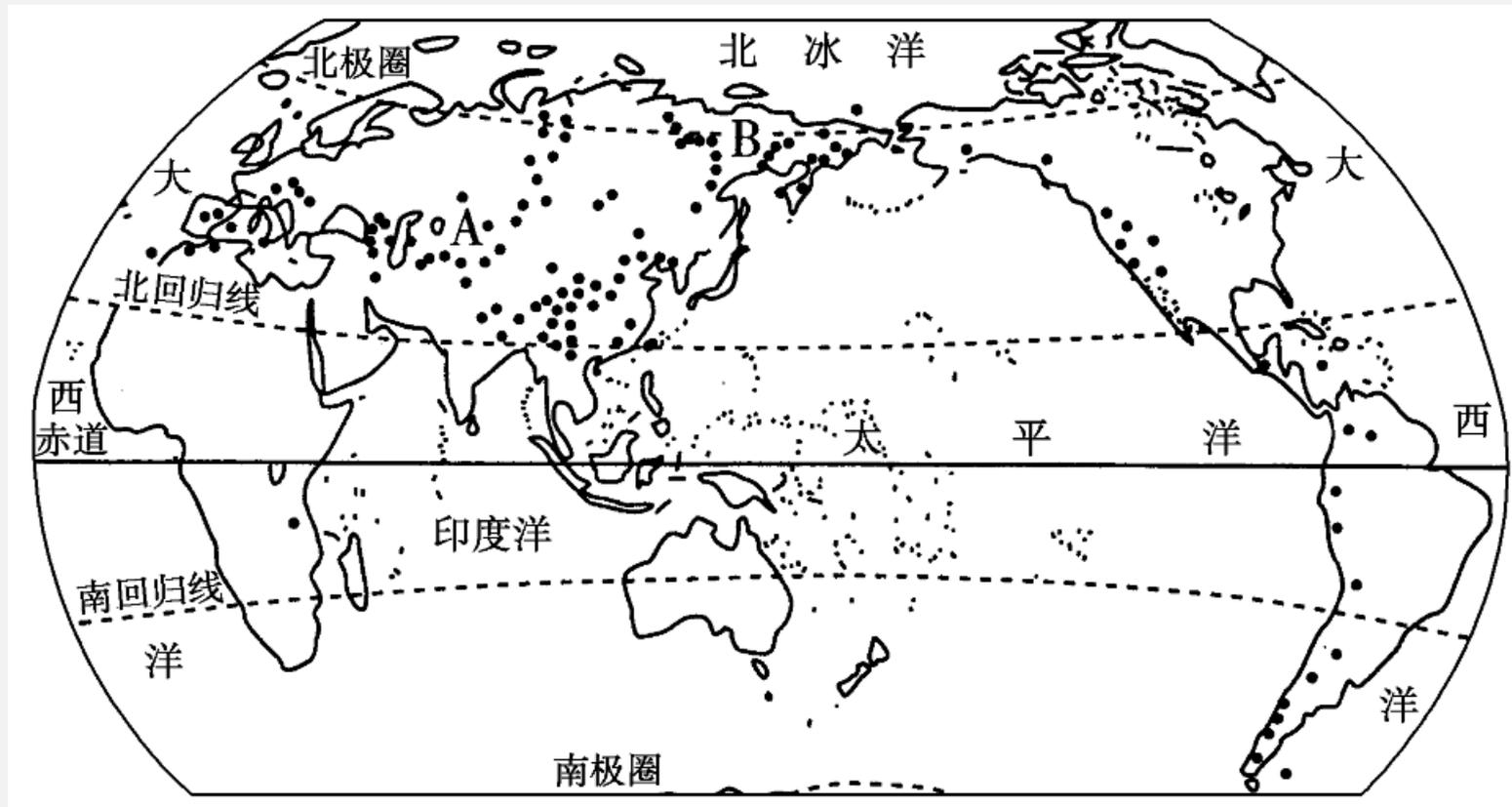


②从总体看：灾害损失的区域分布差异极大，与灾害发生次数相呼应。

(2)因素分析



【即时训练】 1. 下图是“世界泥石流多发地分布示意图”，据图回答。



- (1)从地形条件看，泥石流多发地的地形主要是高原和山地。说明山地泥石流多发的原因。
- (2)从降雨条件看，泥石流多发生在降雨变率大(多暴雨)的地区，其原因是什么？
- (3)图中A地并不是世界著名的山脉分布区，但为什么这里是泥石流多发地？
- (4)图中B地并不是世界著名的多暴雨地区，但却是泥石流多发地，其原因是什么？
- (5)在泥石流多发地，要避免和减轻泥石流危害，你认为应该采取哪些措施？

解析 泥石流的形成有三个条件：①陡峭的沟谷；②大量松散的堆积物；③充足的水源。在山区、高原地区、地表起伏，因风化作用，产生的碎屑物质多，为泥石流提供了充足的物质，一旦遇有暴雨或大量冰雪融水，就易形成泥石流。

答案 (1)原因：①山地坡度陡，泥石易被雨水冲走；②山地风化作用强，产生的碎屑物质多等。

(2)小雨时，地表泥石不能被雨水带走，泥石逐渐积累。一遇暴雨，积累的泥石便随水而下，形成泥石流。

(3)①这里气候干旱，风化作用强，地表碎屑物质多；②在干旱地区，往往降雨变率大；③干旱地区地表植被缺乏。

(4)①B地地形以山地、高原为主；②B地气候寒冷，冻融、风化作用强，易产生较多的松散物质。③冬季多冰雪，夏季冰雪融化易产生较大的水流。

(5)①开展植树造林；②工程建设和村落应避开泥石流易发的沟谷地带。

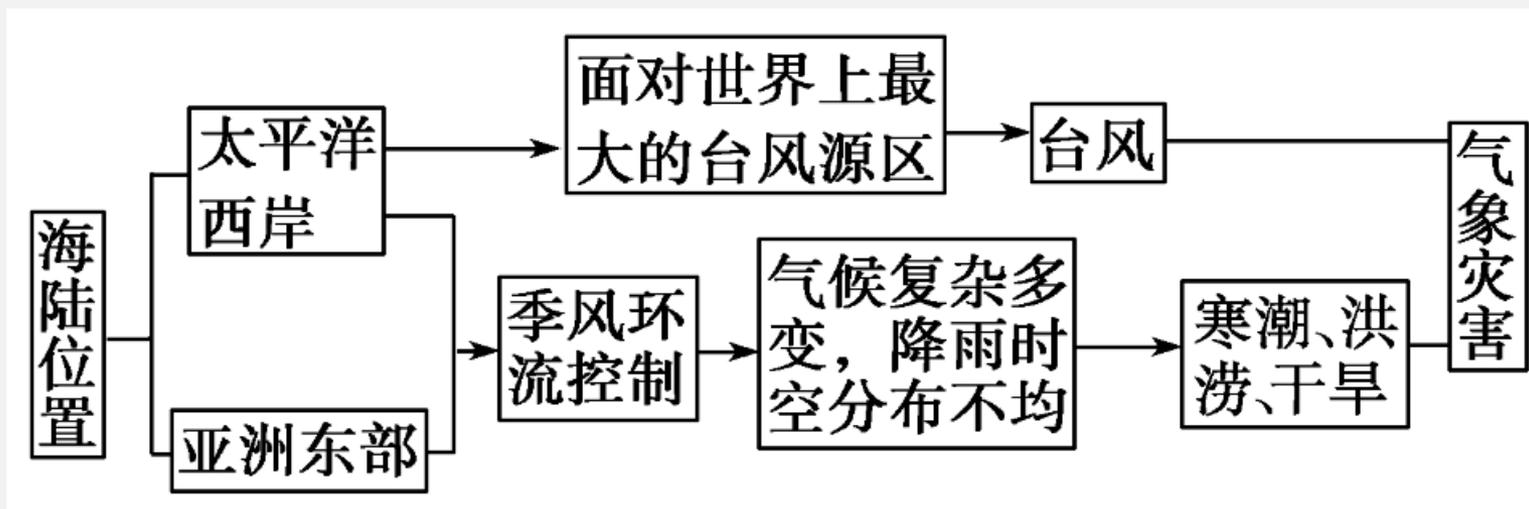
考点二 我国自然灾害的地理背景

【疑难剖析】

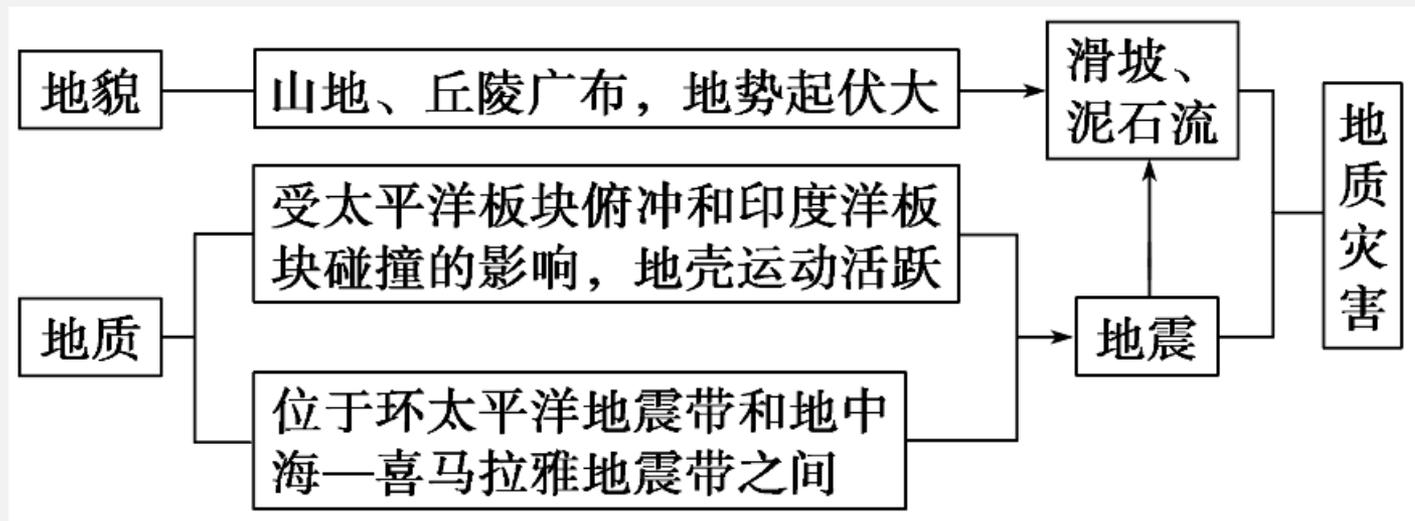
我国自然灾害的分布及其地域组合，与自然地理环境和人文地理环境的区域差异之间有很强的相关性。

1. 自然地理背景

(1) 气象灾害



(2) 地质灾害



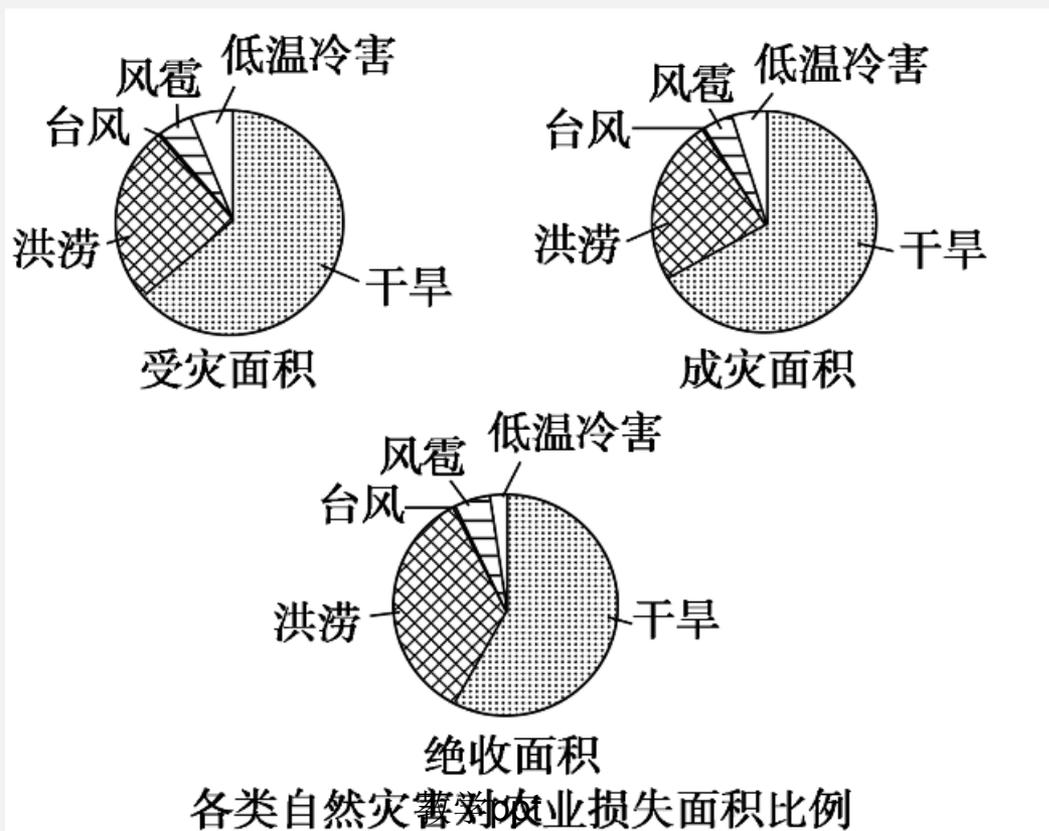
(3) 生物灾害

我国地域辽阔，多种多样的气候、土壤、植被为多种有害生物滋生和繁殖提供了必要的条件。

2. 人文地理背景

- (1)我国是一个历史悠久、人口众多的农业大国，长期积累的对自然的过度利用，形成了相对脆弱的生态环境。
- (2)社会经济系统对自然灾害的承受能力和防御能力低下。
- (3)我国人口和经济密度高度集中在自然灾害多发、易损的东部地区，加剧了自然灾害的严重性。

【即时训练】 2. 我国是世界上自然灾害最为严重的国家之一，灾害种类多、分布地域广、发生频率高、造成损失重。读“各类自然灾害对农业损失面积比例图”，回答问题。



从“各类自然灾害对农业损失面积比例图”上看出：危害我国农业生产最严重的自然灾害是_____和_____；
形成这两种灾害的自然原因是什么？

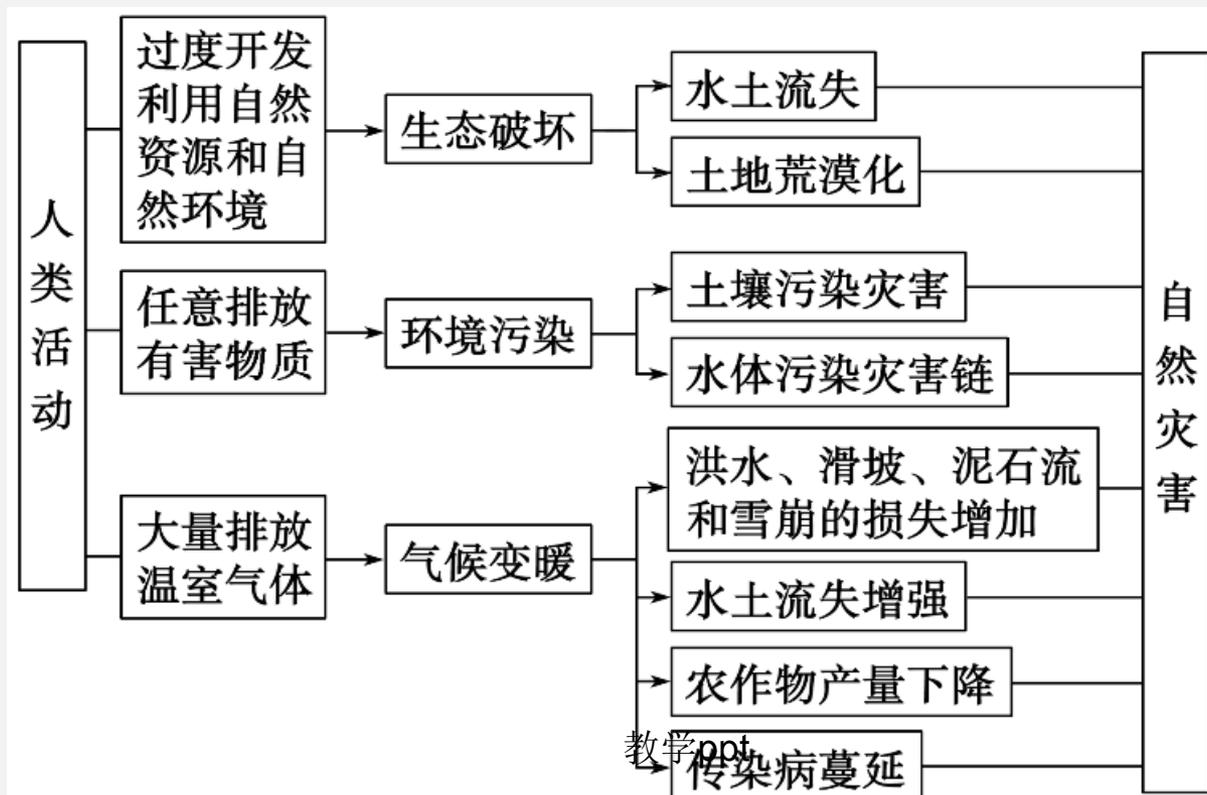
解析 由图示明显看出危害我国农业生产最严重的自然灾害是干旱与洪涝；这与我国季风气候的降水不稳定性有关。

答案 干旱 洪涝 我国主要是季风气候区，季风不稳定，降水变率大，容易引起旱涝灾害。

考点三 人类活动对自然灾害的影响

【疑难剖析】

人类的经济和社会活动对周围环境施加了多方面的影响，在一定程度上影响着自然灾害灾情的时空分布和演化过程。这种影响对人类而言，既有积极的一面，又有消极的一面。



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/567140035031006103>