



台州第二中学
TAIZHOU NO.2 MIDDLE SCHOOL



第二节 自然灾害与人类

——以洪灾为例

地理组 马斌

2021/10/10

1





一、自然灾害的含义及分类

1、含义（概念）基本属性：

自然属性：自然界发生的

社会属性：对人类构成危害





2、自然灾害分类：

- (1) 气象灾害： 寒潮、干旱、台风等
- (2) 地质灾害： 地震、滑坡、泥石流等
- (3) 水文灾害： 洪涝、海啸、风暴潮等
- (4) 生物灾害： 病害、虫害、鼠害、草害等





练习：

1、下列哪些属于自然灾害（ **CD** ）（多选）

A. 在无人区登陆的台风

B. 发生在路上的车祸

C. 08年5月12日汶川地震

D. 98年长江中下游地区的特大洪水

2、下列自然灾害中属于气象灾害的是（ **D** ）

①滑坡、泥石流 ②台风 ③火山 ④干旱

A. ①②

B. ②③

C. ①④

D. ②④





新华网
WWW.NEWS.CN



二、认识洪水与洪灾

1、什么是洪灾？

洪水 ——> 洪灾
(现象) (灾害)

2、洪灾会造成哪些危害？

直接危害：

间接危害：





3、洪灾形成的原因

(1) 引发洪水的自然因素

1、强降雨、大量冰雪快速融化、冰凌堵塞河道







3、洪灾形成的原因

(1) 引发洪水的自然因素

- 1、强降雨、大量冰雪快速融化、冰凌堵塞河道
- 2、滑坡、泥石流堵塞河道
- 3、自然原因导致堤坝溃决





4、汇水速度与排水速度

	地面坡度	地面坡度越大，汇水速度越 快	正 相关
	土壤含水率	土壤含水率越高，汇水速度越 快	正 相关
	植被覆盖率	植被覆盖率越低，汇水速度越 快	反 相关
	顺直程度	河谷越顺直，排水速度越 快	正 相关
	通畅程度	河道越通畅，排水速度越 快	正 相关
	纵向坡度	河道纵向坡度越大，排水速度越 快	正 相关





该图片由 北京战区陆军大校 上传至 Tiexue.Net 图片版权归原

1938年6月9日，蒋介石下令在花园口扒开黄河大堤阻击日军，造成人为的黄河决堤改道，**89**万百姓葬身洪水，**390**万灾民无家可归，黄河在中华大地上肆虐咆哮了九年。

2021/10/10

TAIZHOU NO.2



11

该图片由 北京战区陆军大校 上传至 Tiexue.Net 图片版权归原创者所有



(2) 引发洪水的人为因素

1、人为导致堤坝溃决（直接）

2、人为诱发或加剧洪灾发生（间接）

人类活动在一定程度上诱发或加剧了洪涝灾害的发生，主要包括流域内植被破坏导致的水土流失、河道淤积，大规模围湖造田、建筑物占据河道、占用分洪滞洪区等，降低了排水能力和调蓄水量的能力。





小结：

引发洪灾的原因有哪些？

自然原因：气候、地貌、水文、
生物、土壤

人为原因：直接作用
间接作用



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/605314113114011131>