

# 逃离泥石流



## 学习目标

- ☑了解泥石流灾害；
- ☑遭遇泥石流时能正确逃生。



## 案例

# 甘肃陇南“8.7”特大泥石流

2017年8月6日14时至8月7日15时，甘肃陇南文县、武都区、礼县、西和、成县、康县等县区突发强降雨天气，局部地方出现大暴雨，部分地区日降水量破历史极值，强降雨引发暴洪、泥石流。陇南受灾最新统计数据显示，截至8月9日24时，暴洪灾害共造成陇南6县区87乡镇785村45034户185160人受灾。因灾死亡8人，失踪1人，受伤4人，紧急转移安置9868人。直接经济损失78057.1万元，其中，农业经济损失12806.2万元，基础设施损失50102.4万元，工矿企业损失483.5万元，公益设施损失1085.7万元，家庭财产损失13579.3万元。

来源：中青在线



# 灾难现场



## 案例

### 广州降雨致泥石流地质坍塌，3人被埋

2020年6月7日晚，广东省广州市花都区某一停车场处发生泥石流地质坍塌灾害，一栋村民房被泥石流压塌，3名群众被埋。消防员徒手刨挖，经过近1个小时的全力救援，被埋的3人被成功救出，并立即移交120医护人员救治。

来源：新快报



交流

什么是泥石流？  
它有哪些危害？



# 一、认识泥石流



泥石流是山区或者沟谷中由暴雨等水源激发的，含有大量泥沙、石块的特殊洪流。



泥石流经常突然爆发，来势凶猛，破坏性极大。



泥石流能摧毁途中的一切障碍，甚至将所经之处夷为平地，造成村毁人亡的悲剧。



想一想

除了自然因素，引发泥石流的人为因素有哪些？

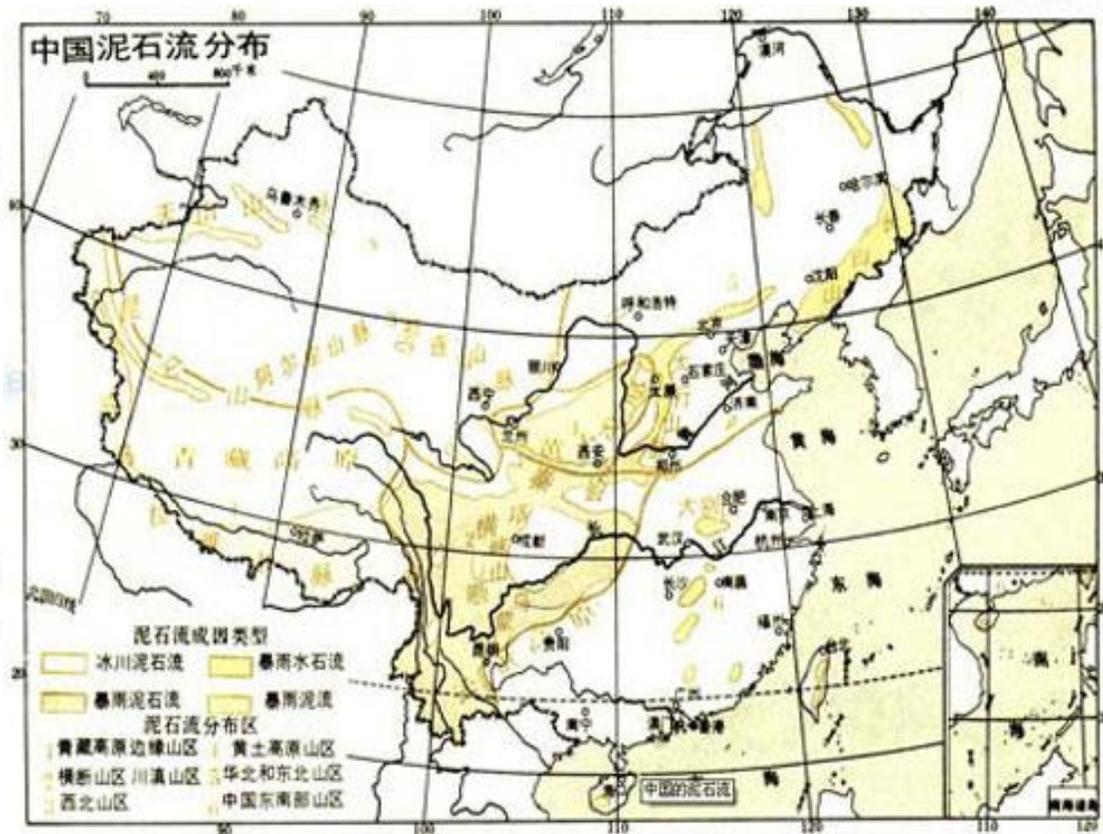


过度砍伐，植被减少，不合理的挖掘开发等违反自然规律的人类活动都可能使土地退化异常严重，诱发泥石流。



泥石流的暴发主要是受连续降雨、暴雨，尤其是特大暴雨的激发。因此，泥石流发生的时间规律与集中降雨时间规律一致，具有明显的季节性。一般发生在多雨的夏秋季节。





我国泥石流的分布，明显受地形、地质和降水条件的控制。泥石流在我国集中分布在两个带上。一是青藏高原与次一级的高原与盆地之间的接触带；另一个是上述的高原、盆地与东部的低山丘陵或平原的过渡带。



## 二、泥石流的征兆



你知道吗

一般出现什么情况，  
预示泥石流可能到来？



1.暴雨或连续降雨时，要提高警惕。



2.河水突然断流或洪水突然增大，  
并夹有较多的柴草、树木。



3.沟谷深处变昏暗并伴有巨大轰鸣声或轻微震动感。



泥石流的发生是人类无法阻止的，在面对这种严重的灾害时，我们要能够保护自己的安全。



# 三、预防泥石流伤害



- 发现泥石流袭来时，要往与泥石流成垂直方向的两边山坡上爬，撤离地点应越高越好，跑的速度越快越好。



- 逃离时不要顺着泥石流方向奔跑；
- 不要躲在房屋等建筑物内。



## 安全小广播

在山洪泥石流多发地区居住的同学要随时注意暴雨预警预报，选好撤离路线，留心周围环境，积极做好防范山洪泥石流的准备。





## 情景模拟

### 情景创设：

当你和同学在山区旅游的时候，暴雨持续下了10多个小时，被困山中，随之，从远处，泥石流滚滚而来。此时，你们该怎么办？

### 讨论说明：

- 1.前后桌四人为一组，展开小组讨论，五分钟左右；
- 2.每组写出讨论后的建议或想法；
- 3.最后老师点评和总结。



**同学们，  
今天所学的内容都记住了吗？**





### 随堂测评

**1.下列属于泥石流发生前兆的是：**

- A.沟谷的水突然变得清澈
- B.持续性干旱
- C.沟谷深处变得昏暗并伴有轰鸣声

**2.预防滑坡和泥石流，下列做法正确的是：**

- A.选择安全场地修建房屋
- B.随意在斜坡上堆砌土石
- C.大量砍伐树木

**3.如果在山上遭遇泥石流，我们应该怎么做：**

- A.向山体的上方逃离
- B.向垂直于泥石流的方向逃离
- C.向山体的下方逃离

参考答案：  
1.C 2.A 3.B





随堂测评

4.泥石流发生时，下列地点适合躲避的是：

- A.河道弯曲的凹岸
- B.山脚下的房屋
- C.山坡的高处

5.关于泥石流的描述，下列说法正确的是：

- A.泥石流的破坏性强，但行进的速度很慢
- B.泥石流可裹挟巨大的石块，以高速前进
- C.泥石流破坏力不大

参考答案：4.C 5.B



谢谢观看

