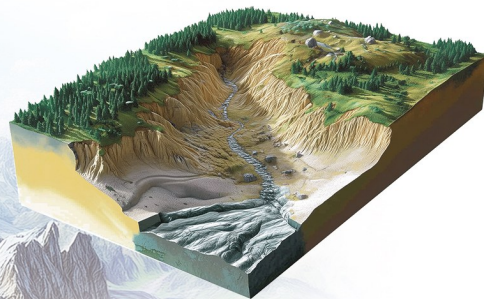


科普
图解
002期

地球的“山崩地裂”： 常见的地质灾害有哪些？

古人用“山崩地裂”来形容重大的变故。现实生活中，也真的会有山崩地裂。

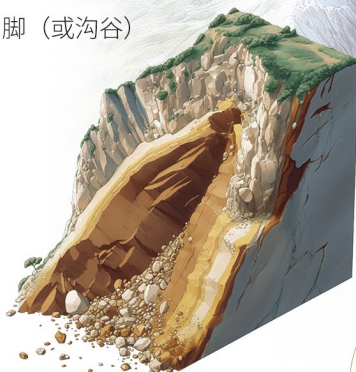
成都市气象台8月9日11时就曾经发布暴雨黄色预警，并提醒市民汛期暴雨天气易造成洪涝灾害，还会引发山体滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害。请大家远离山区、河道等地质灾害高风险区域。



Q | 崩塌

什么是崩塌？

也叫塌方，指岩土体在重力作用下，突然崩落、滚动、堆积在坡脚（或沟谷）



崩塌的前兆

- 崩塌的前缘不断发生掉块、坠落
- 崩塌的脚部出现新的破裂痕迹
- 不时听到岩石的撕裂摩擦声
- 出现热、气、地下水异常
- 动物出现异常

遇到崩塌怎么办？

- 注意绕行
- 处于崩塌下方，应迅速向两边逃生
- 感觉地面震动，应立刻向两侧地形平缓地区逃离

Q | 泥石流

什么是泥石流？

在山区或者其他沟谷深壑、地形险峻的地区，因为暴雨、暴雪或其他自然灾害引发的山体滑坡并携带有大量泥沙以及石块的特殊洪流



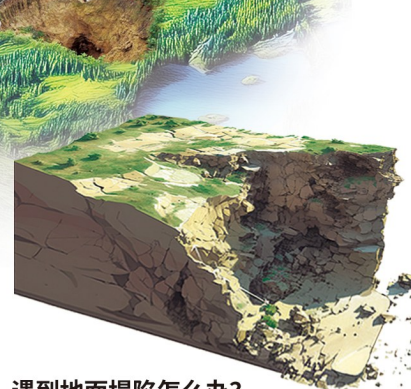
泥石流的前兆

- 河(沟)床中正常流水突然断流
- 山洪突然增大并伴有较多的柴草树木
- 深谷或沟内传来类似火车轰鸣声或闷雷声
- 沟谷深处变得昏暗并伴有轰鸣声或轻微的振动声

Q | 地面塌陷

什么是地面塌陷？

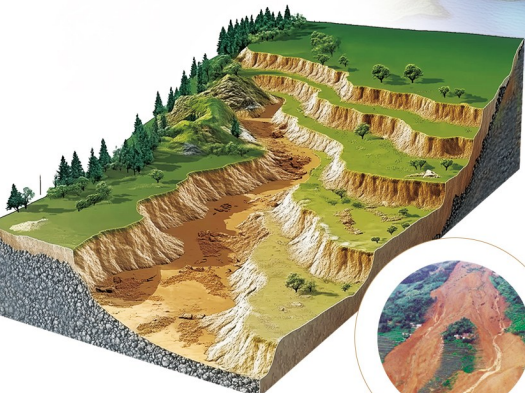
地表岩、土体在自然或人为因素作用下，向下陷落，并在地面形成塌陷坑（洞）



遇到地面塌陷怎么办？

- 小心地移动身体，以防更大的塌陷物砸到自己身上
- 向地面较平稳的方向逃离
- 若汽车落入塌陷区内，待车辆静止后迅速解开安全带破窗逃离，寻找逃生路线

Q | 滑坡



滑坡的前兆

- 滑坡前缘出现横向及纵向裂缝，前缘土体出现隆起
- 滑体后缘裂缝急剧加宽加长，新裂缝不断产生
- 有堵塞的泉水复活或泉水、井水突然干枯
- 动物出现惊恐异常现象
- 房屋倾斜、开裂和出现醉汉林（林木倾斜）、马刀树（下部弯、上部直的树）

遇到滑坡怎么办？

- 处于滑坡体上部时：要用最快速度向山坡两侧稳定地区逃离
- 处于滑坡体中部时：尽可能向坡体两侧高处逃离
- 处于滑坡体前缘时：迅速向两边逃生

什么是滑坡？

岩土体受河流冲刷、地下水活动、雨水浸泡、地震等影响，整体或者分散地顺坡向下滑动

综合应急管理部、国家减灾网、

贵州省应急管理厅

图示设计 罗乐 何琦 苏佳馨 郭可馨