

# 火山

火山是地表下在岩漿庫中的高溫岩漿及其有關的氣體、碎屑從行星的地殼中噴出而形成的，具有特殊形態的地質結構。

它們漂浮在地函的軟流層之上，在板塊的交界處岩石圈比較破碎，地下岩漿容易在此噴發形成火山。[1] 火山可以分為死火山、休眠火山和活火山。在一段時間內，沒有出現噴發事件的活火山叫做睡火山（休眠火山）。另外還有一種泥火山，它在科學上嚴格來說不屬於火山，但是許多社會大眾也把它看作是火山的一種類型。



火山爆發可能會造成許多危害，常伴有地震，影響範圍不僅在火山爆發附近。其中一個危險是火山灰可能對飛機構成威脅，特別是那些噴氣發動機，其中灰塵顆粒可以在高溫下熔化；熔化的顆粒隨後粘附到渦輪機葉片並改變它們的形狀，從而中斷渦輪發動機的操作。大型爆發可能會影響氣溫，火山灰和硫酸液滴遮擋太陽輻射並冷卻地球的低層大氣（或對流層）；然而，它們也吸收地球輻射的熱量，從而使高層大氣（或平流層）變暖。歷史上，火山冬天造成了災難性的饑荒。

中國國土空間上常見的自然災害種類繁多，主要：包括洪澇、乾旱災害，颱風，冰雹，暴雪，沙塵，暴等氣象災害，火山，地震災害，山體崩塌、滑坡，泥石流等等地質災害，風暴潮，海嘯。 . . . . .

另外火山的成因是因為板塊相互作用，比如在板塊的俯衝帶或者碰撞帶，由於摩擦形成了區域性高溫，一些含水礦物的脫水降低了岩石的熔點，岩石融化的時候，就會膨脹