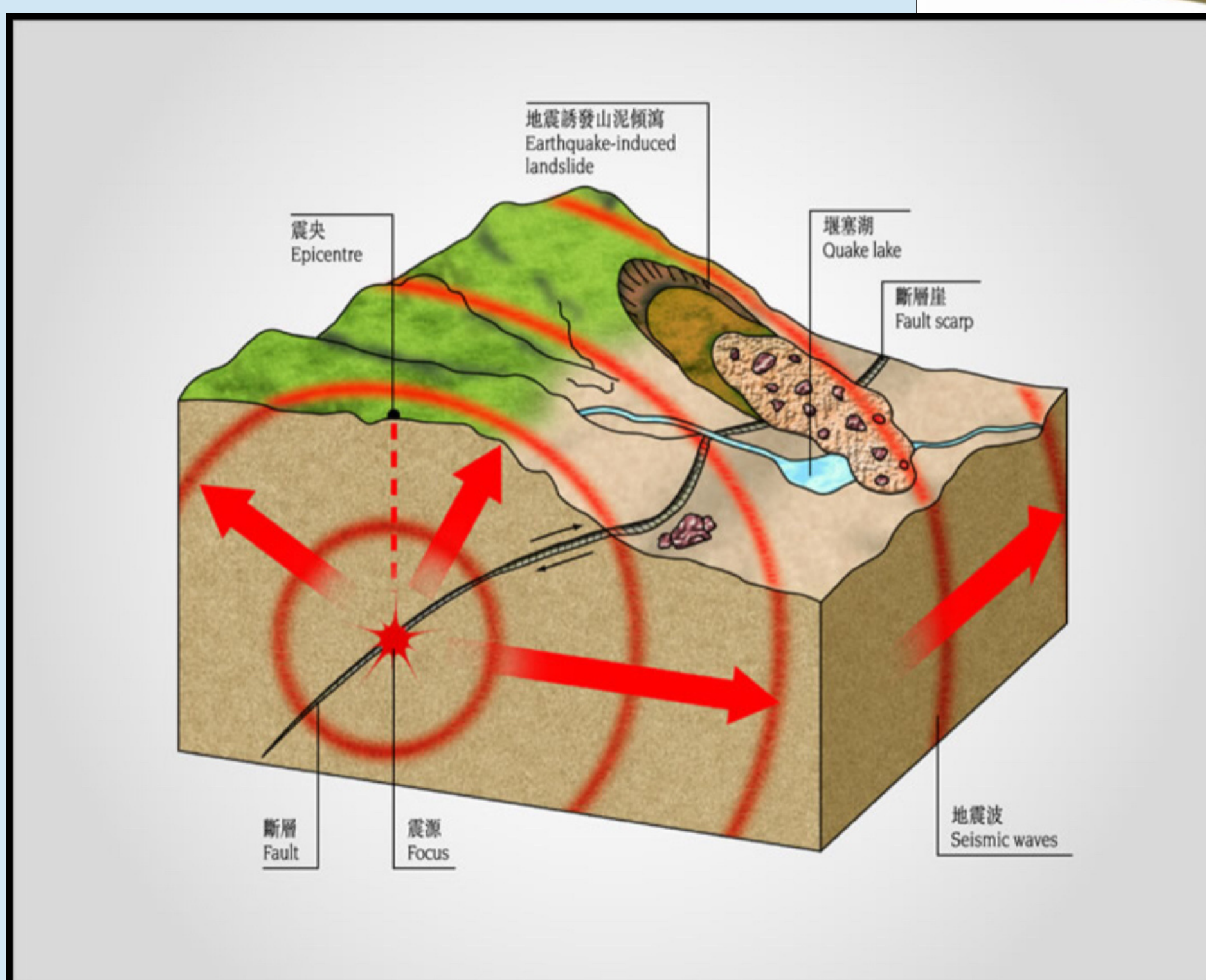
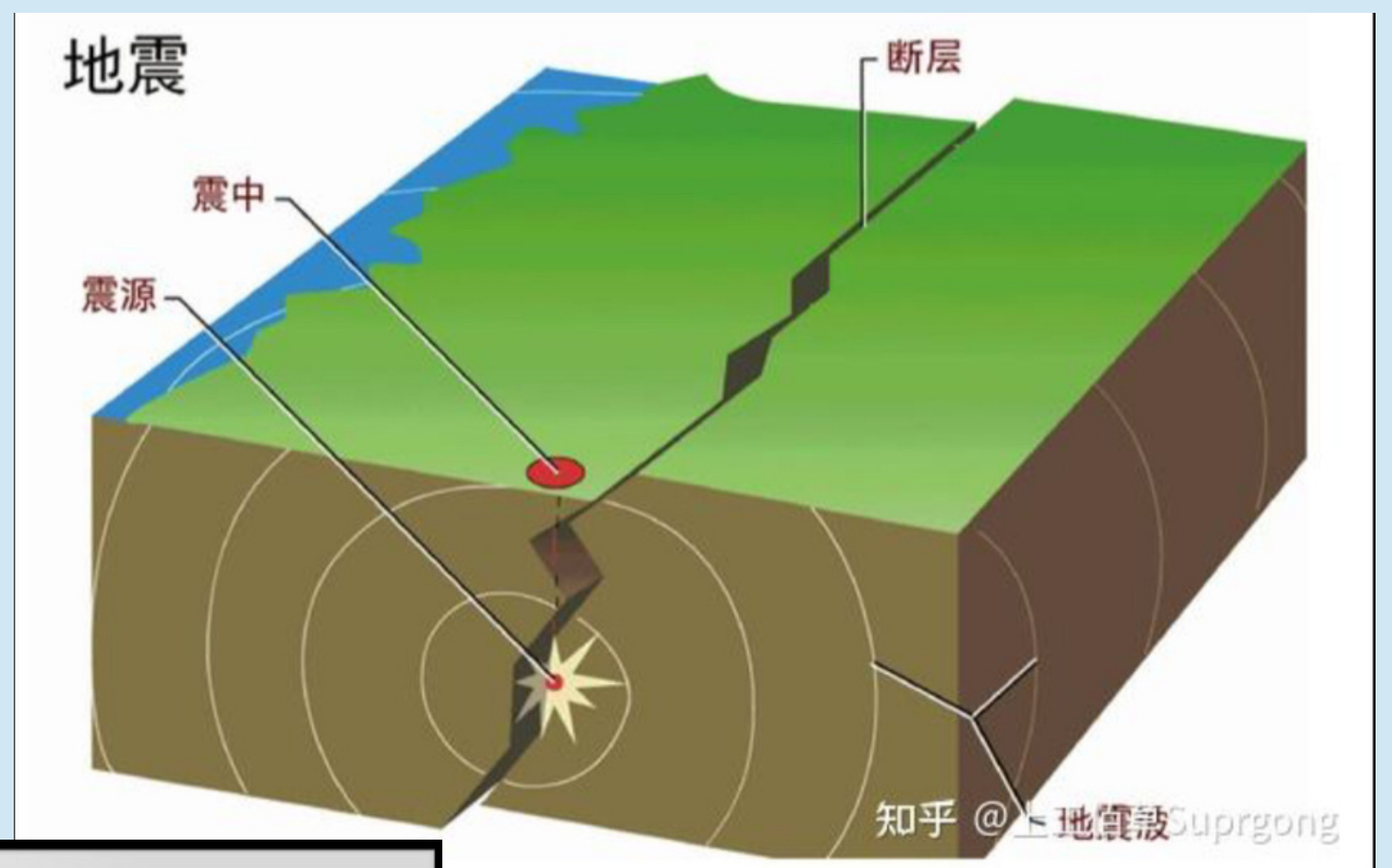


Earthquakes

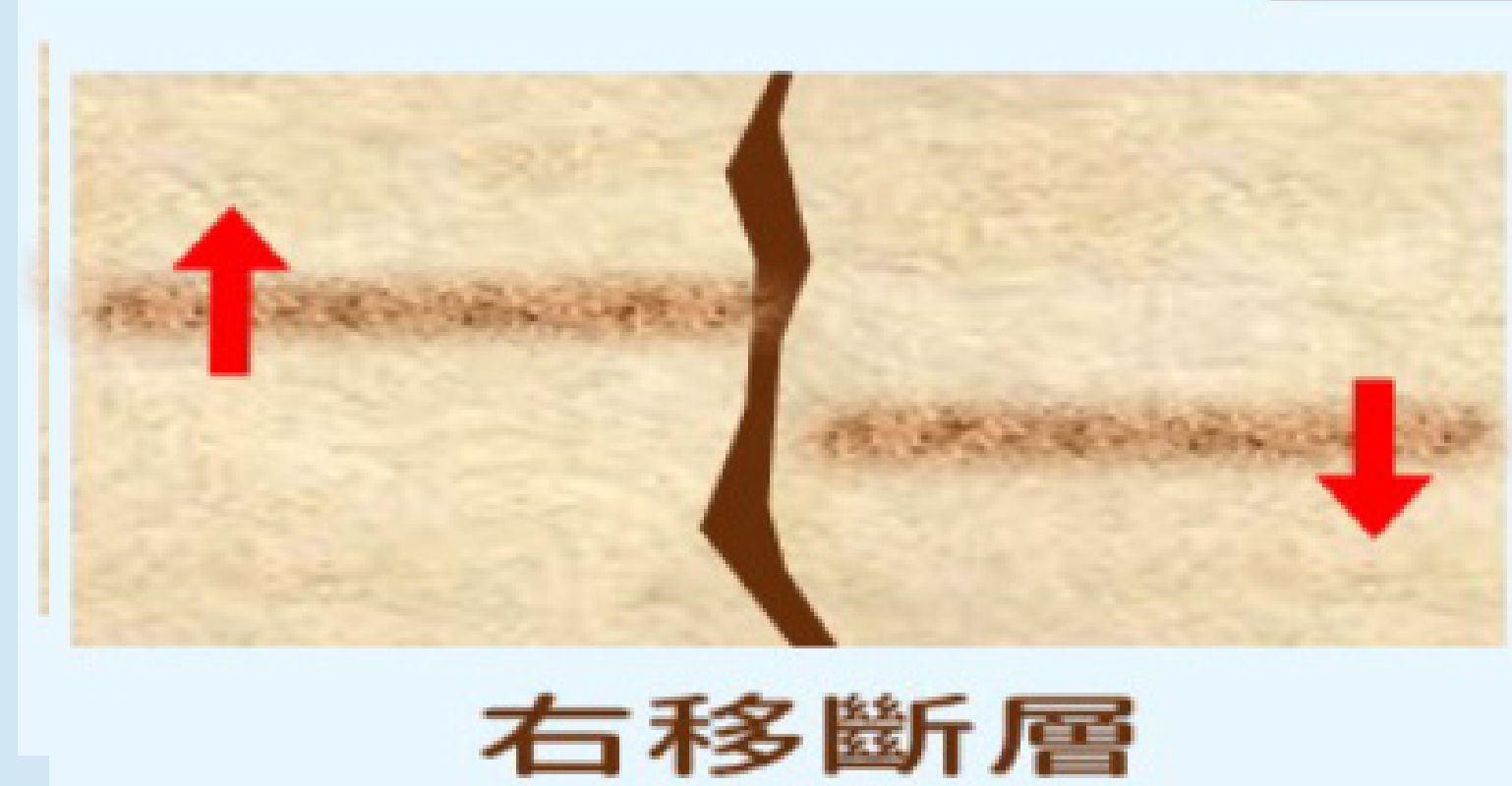
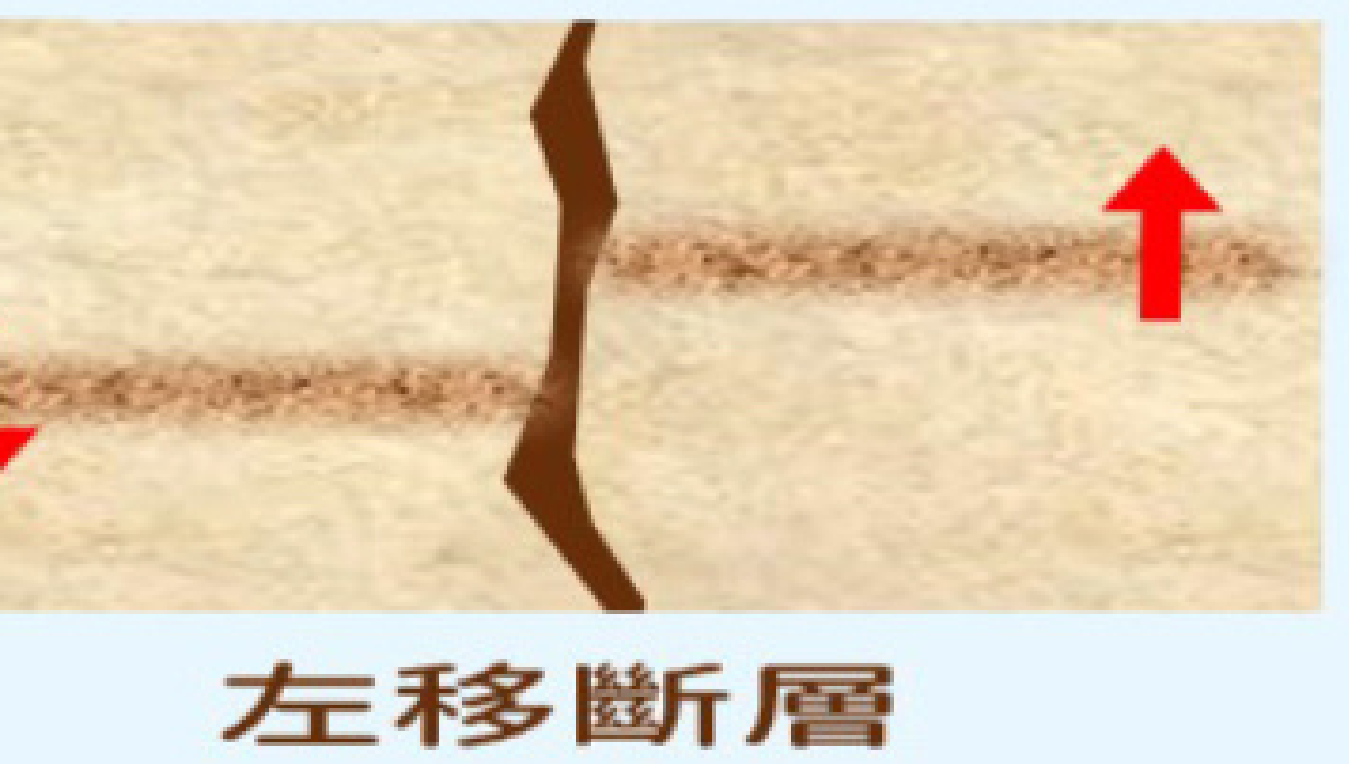
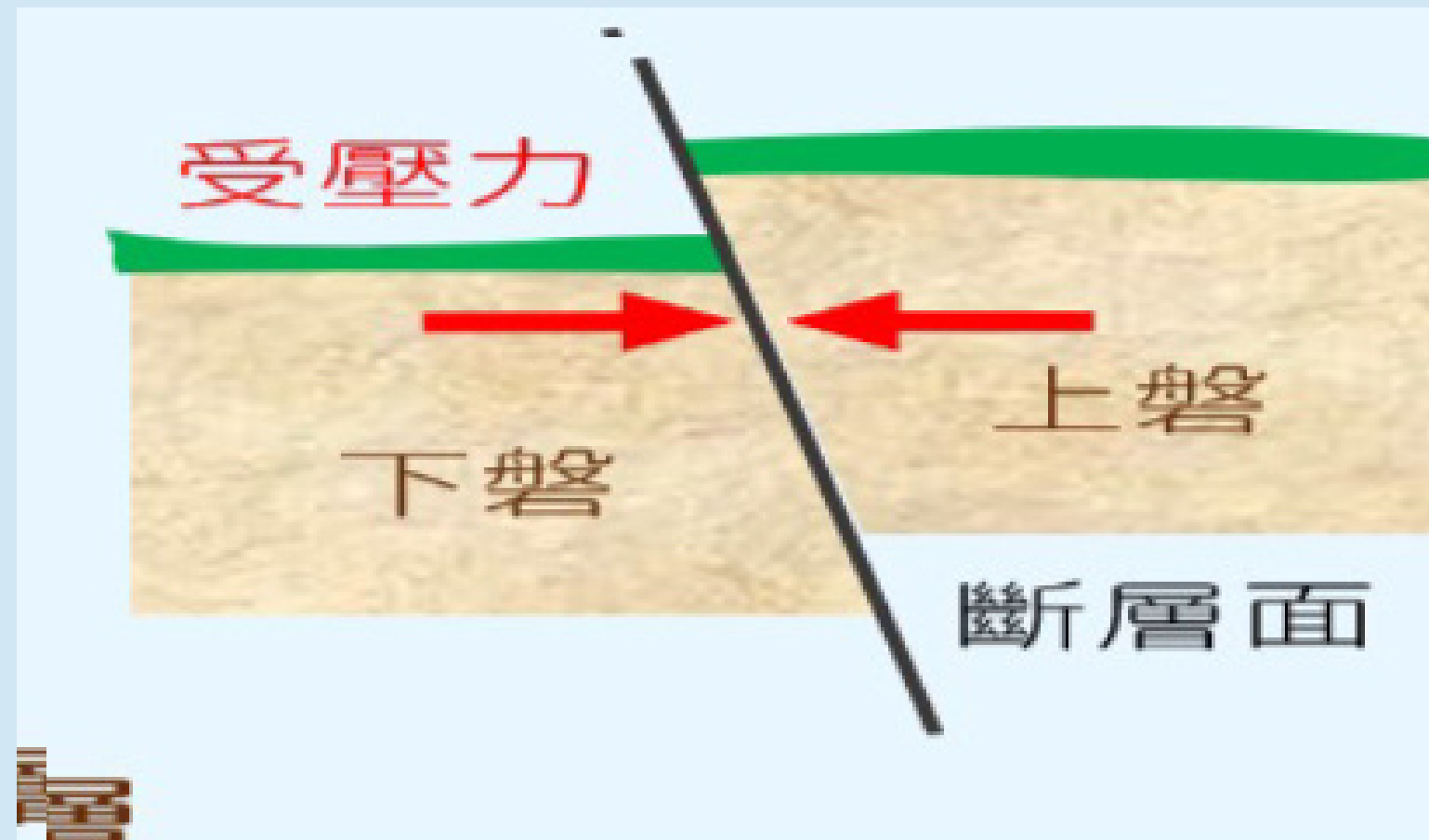
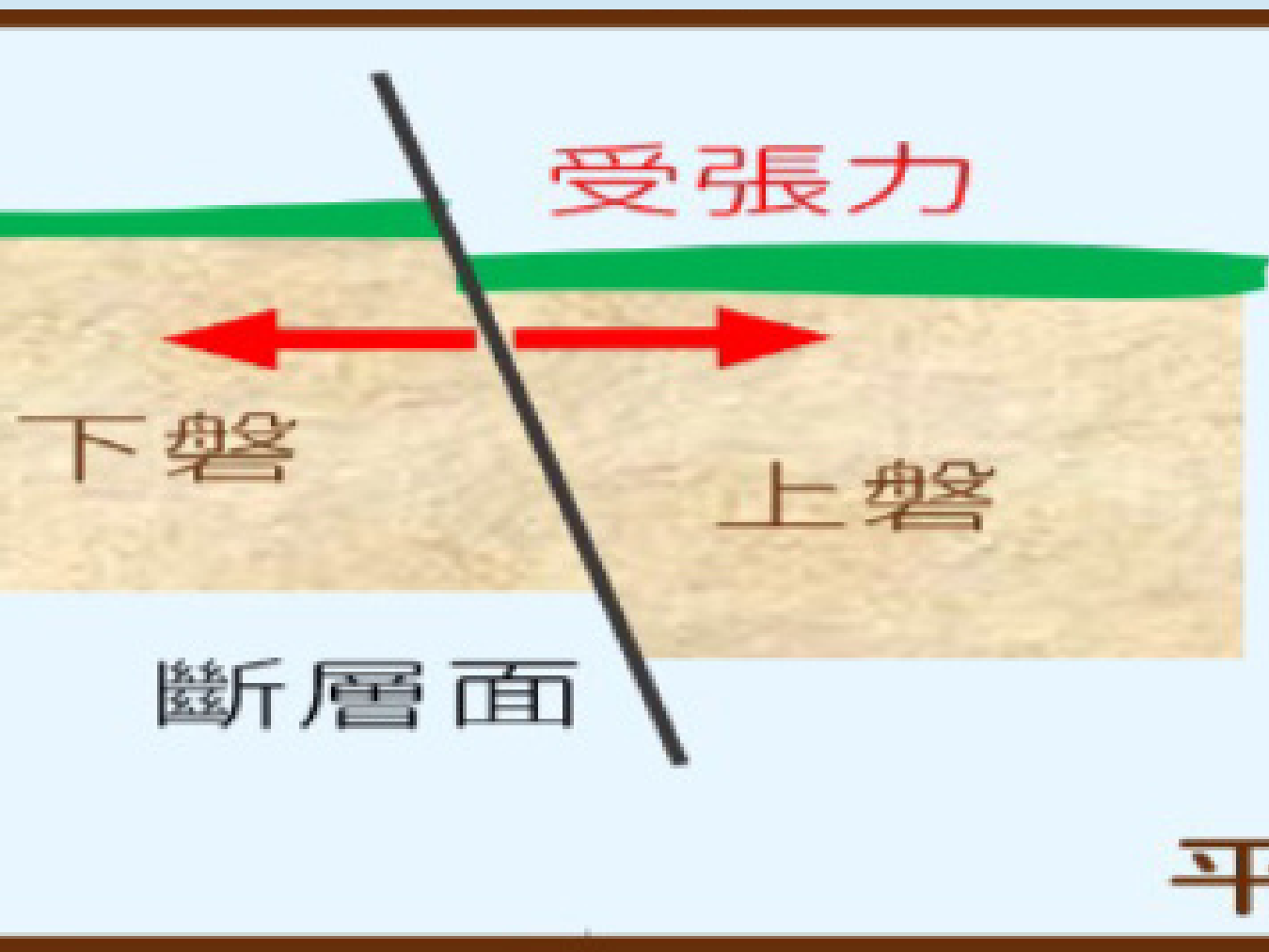
黎文軒

地震

地震的原因：
地殼板塊移動



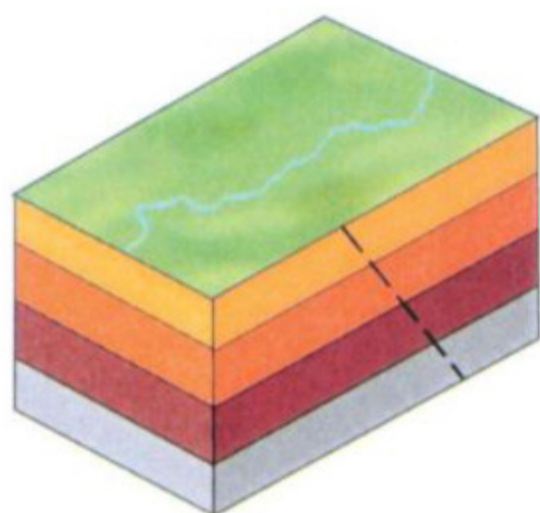
地震不同種類的斷層



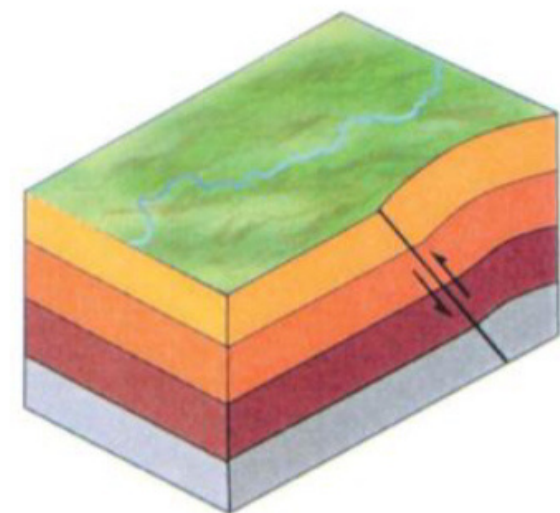
分為：正斷層、逆斷層、
平移斷層

地震發生的原因—斷層 彈性反彈理論

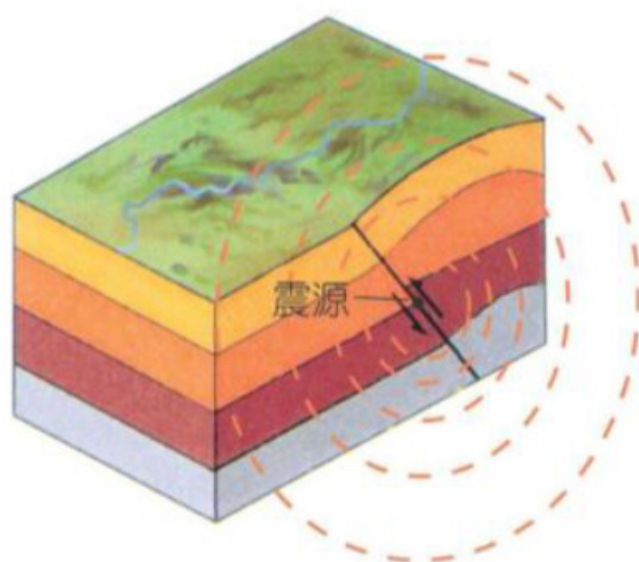
A. 岩層未受外力作用時的狀態。



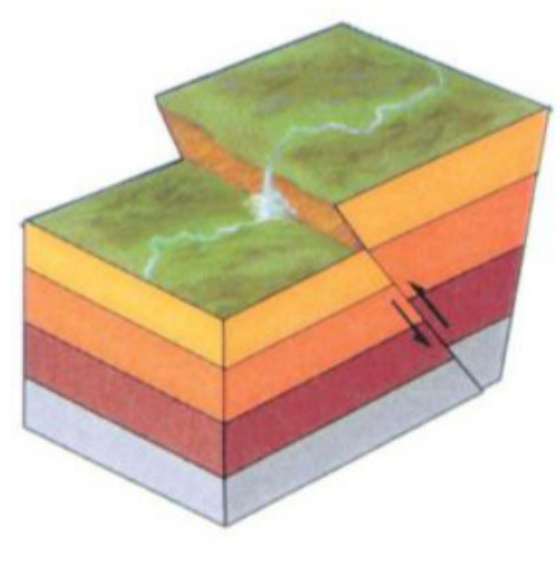
B. 岩層受壓力時，岩層產生彎曲變形。



C. 經長期外力作用，引起岩層斷裂，首先破裂點稱為震源。



D. 隨後，其餘岩層相繼斷裂滑動，斷層兩側岩石反彈恢復平直。



地震級別

黎克特制震級一覽

震級	人感	全球發生比率
0-1.9	沒感覺，力量如手榴彈爆炸	每日約8,000次
2.0-2.9	沒感覺，但監察儀器會錄得記錄	每日約1,000次
3.0-3.9	有感，但甚少造成人命及財產損失，能量如小型原子彈爆破	每年約49,000次
4.0-4.9	室內東西搖晃	每年約6,200次
5.0-5.9	可對建造質素欠佳的建築物帶來破壞	每年約800次
6.0-6.9	可摧毀震央100里內建築物	每年約120次
7.0-7.9	如氫彈爆炸般的威力，震央附近大範圍地區受影響	每年約18次
8.0-8.9	可摧毀震央數百里外建築物	每年約1次
9.0-10	可摧毀震央方圓千里外區域，若達10級，威力如隕石高速撞地球一樣	約20年1次
10以上	從未有記載	極罕見