

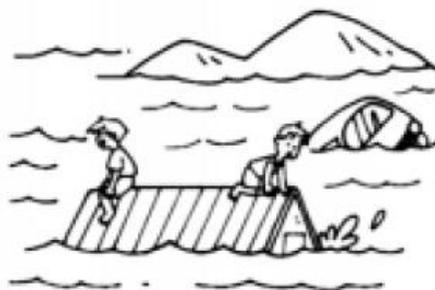
防災教育

台灣常見災害

1. 風災



2. 水災



3. 地震



4. 火災



5. 海嘯

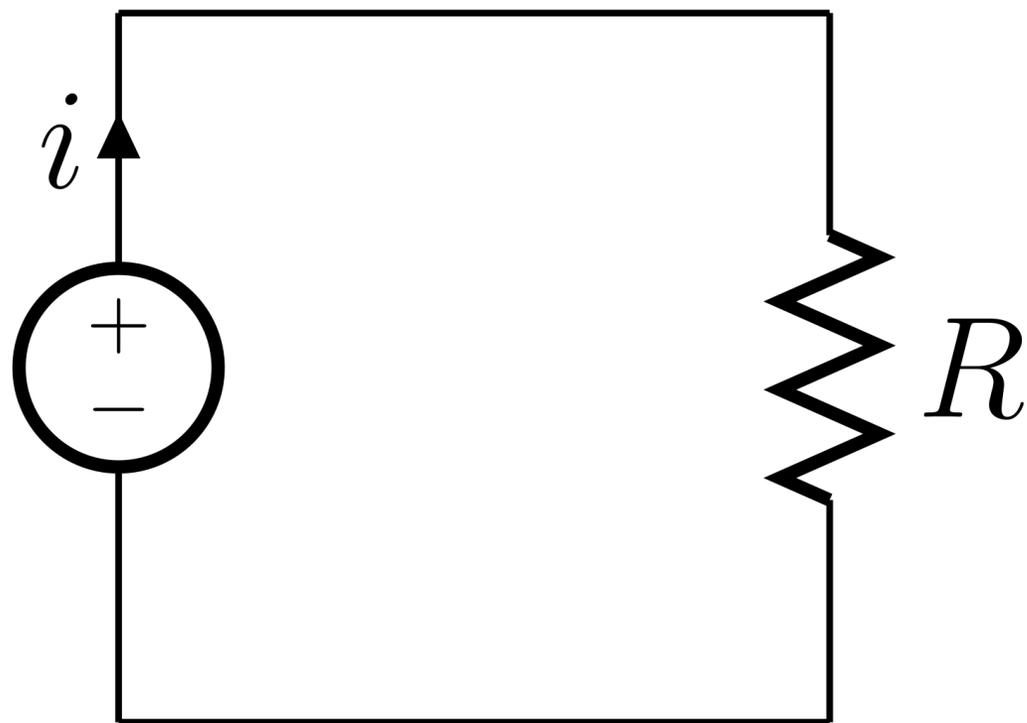


6. 土石流



火災

- 常見火災發生原因：電線走火 (可由物理觀念解釋)



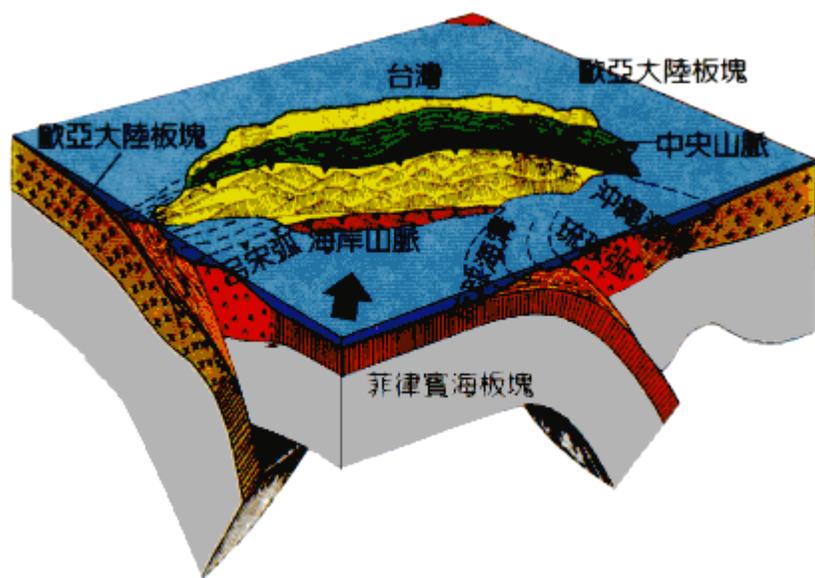
$$P = IV = I^2R = V^2/R$$

通常電流大，電阻感受到的熱功率就大，導致會友電線走火的可能

防止電線走火方式

- 1.電器用品之插頭不得同時插在同一回路插座上，以免超負載。
- 2.插座與插頭應保持緊密，不可有鬆弛現象。
- 3.用電量大之電器(冰箱、烤箱、冷氣機)不得採用花線。

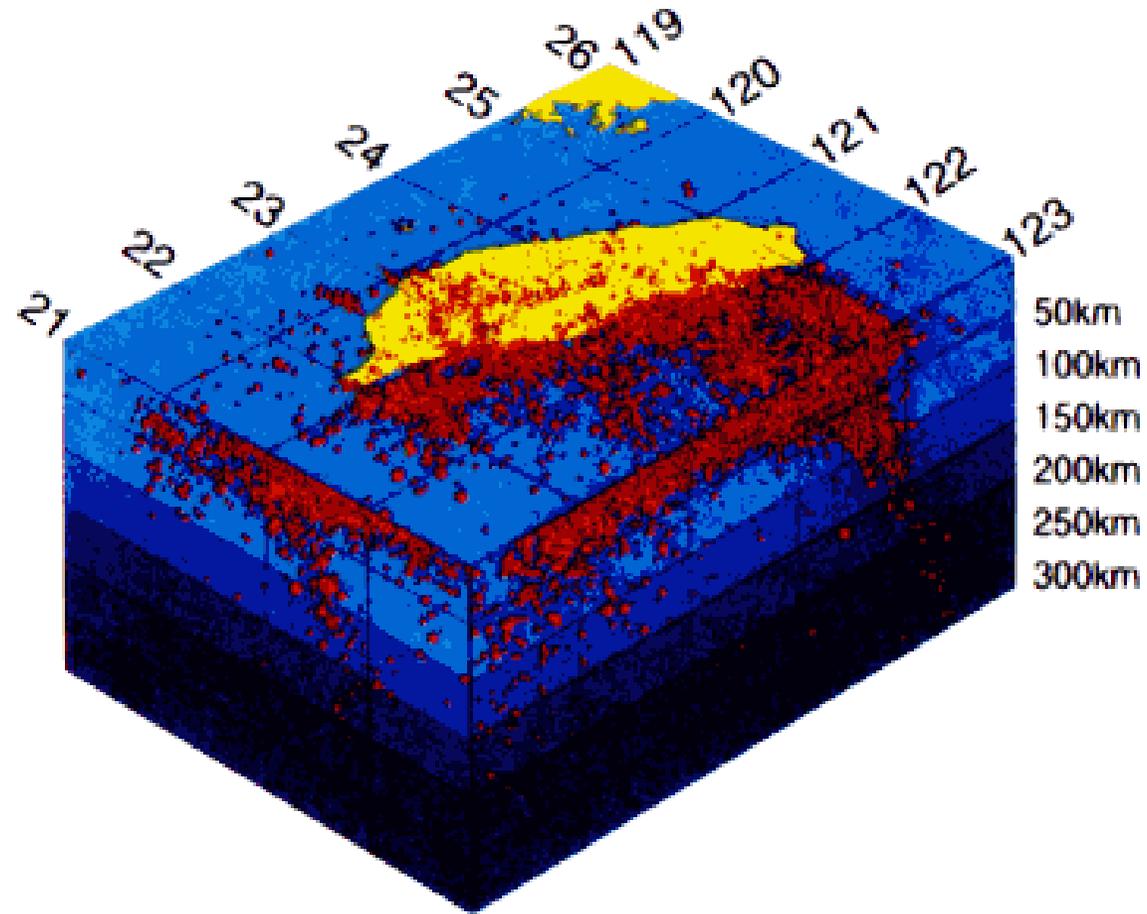
地震



台灣是地震非常多的地方，每年可能有8,000多次的地震。不過每年大約只有一次地震會造成災害。台灣的地震這麼多，是因為台灣剛好位於兩個板塊碰撞的地方。這兩個板塊是構成歐洲與亞洲的「歐亞板塊」與比較小的「菲律賓海板塊」。

事實上，就是因為這兩個板塊的碰撞，才造成台灣從海洋中隆起，成為島嶼。只要有碰撞就會造成地震。所以我們可以說：沒有地震，就沒有今天的台灣。因為菲律賓海板塊與歐亞板塊還在繼續碰撞、推擠當中，所以整個台灣還在不斷地升高，當然地震也就會常常發生。

台灣地震發生頻率

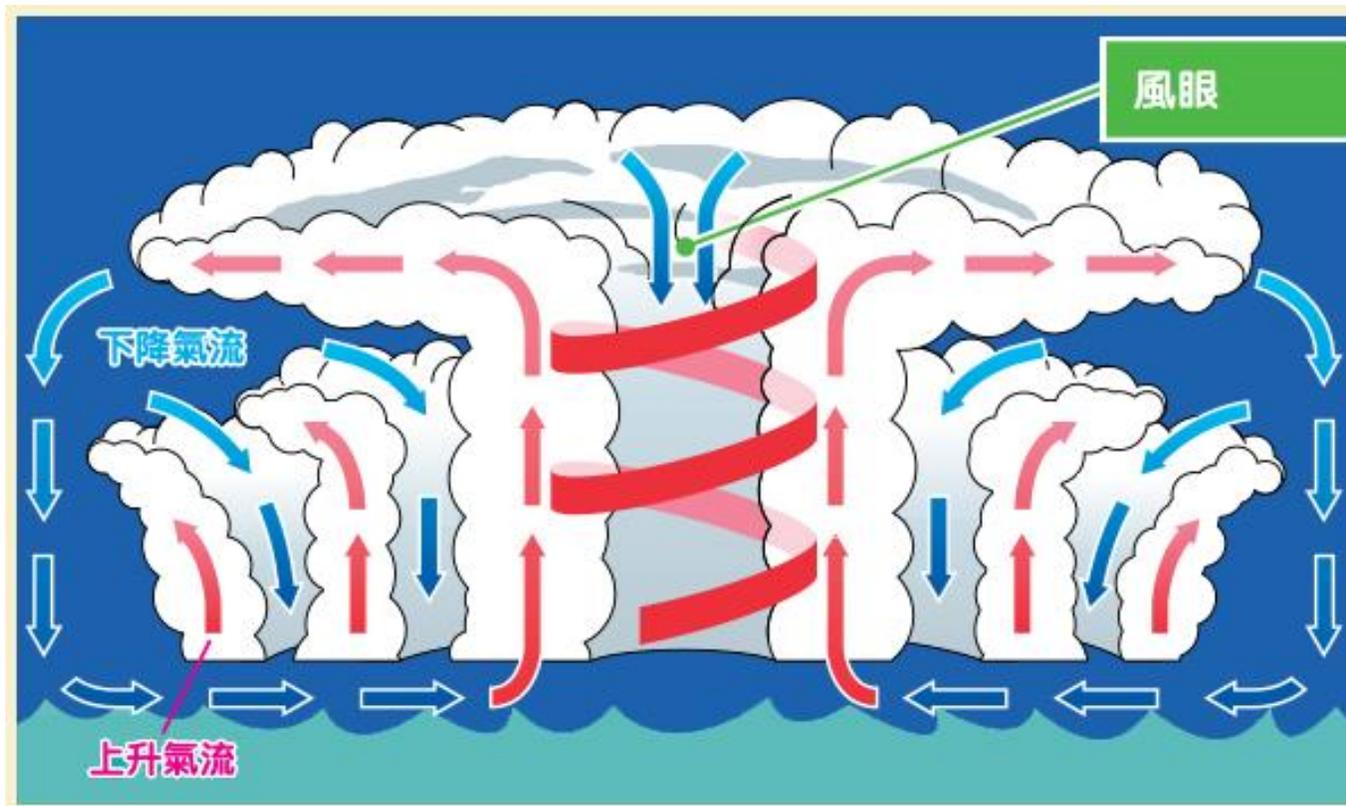


預防地震帶來災害的方法

1. 教師（尤其是中、小學校）應經常在課堂宣導防震常識並教導學生避難事宜，舉行防震演習。
2. 教室的照明燈具、實驗室的櫥櫃及圖書館的書架應加以固定。
辦公室及公共場所經常檢驗防火和消防設備。

風災 (颱風為例)

- 颱風形成原因



預防颱風帶來災害的方式

- 颱風來時應注意事項：
 - 1.如住宅堅固又不受海嘯、洪水影響，應留在家中。
 - 2.若停電時，請儘量使用手電筒，若使用燭火應遠離可燃物，小心造成火災。
 - 3.千萬不可至海岸、溪流或堤防上觀浪、戲水、撿拾石頭及釣魚，也不可前往登山，以免發生危險。
 - 4.看到街上或室外斷落的電線，不可用手觸摸，應通知電力公司。
 - 5.如果住家是安全的，沒有特殊必要，請不要涉險外出，以維自身安全。
 - 6.颱風期間若不得已在外駕車應減速慢行，注意交通安全。
 - 7.行駛中車輛遇強風侵襲，應停於路邊或找安全處所掩避，不可強行駕駛。
 - 8.發生緊急事故可向**119**請求支援協助。