

交通部中央氣象局網頁資訊-避免雷擊的方法

根據科學家的估計，在一場大雷雨中，所放出的能量，遠比一顆原子彈所產生的能量還高，此即為雷雨時，時有雷擊事故發生的原因。至於雷雨時，應如何避免雷擊？

- 一、 在人方面：下雷雨時，不要靠近孤立的高樓、鐵塔、電桿、煙囪等，更不可站在空曠的高地上或大樹下，因為這些孤立而突出的目標物最易遭到雷擊；也不要再在打雷的時候，在河中游泳或在湖上划船，因為水面上的人和船也是相當突出的物體，易成為放電的目標。此外，金屬和潮溼物體最容易導電，所以打雷時不可接近電線、自來水管、銅器、鐵器等易導電的東西，此外要避免穿汗水浸濕或雨水淋濕的衣服和靠近潮濕的牆壁。
- 二、 在建築物方面：在高大建築物上裝置避雷針，可免除雷擊。避雷針是一根金屬棒，尖端向上，下端用銅線和埋在地下的銅板相連；當雷雨雲接近地面時，地面受感應而產生的導電性，使電荷集中在避雷針的尖端，徐徐將電釋出，這樣就可避免劇烈放電所造成的危害了。
- 三、 在森林風景區：許多人都怕被雷擊中，雖然雷擊會造成人畜的死亡，其實因雷擊而死亡的人很少，而雷擊引起的森林火災，也會造成很大的損失，同樣地不容忽視。例如民國62年4月7日由於雷擊阿里山香林國小旁邊的檜木林而引起一場大火，蔓延很廣，損失慘重。台灣森林區內有許多很大很高的老樹亦常受到雷擊，我們如想要保護森林風景區內的神木，最好亦應替它們裝置避雷針。
- 四、 在電力等公共設施方面：電力設施也是最易受雷擊，因雷擊時常會突然增加電力線路之負荷，終致電桿、變壓器和輸電線路等設施的損壞，故對經常發生中到大雷雨的地區，電力公司應減低其電力線路的負荷。

資料網址：<http://www.cwb.gov.tw/V7/knowledge/encyclopedia/me027.htm>。

資料位置：首頁/常識/氣象百科/氣象常識/天氣現象/雷雨