

gustav / March 06, 2010 11:08AM

[\[轉錄\]\[地震防治\] 地震如何緊急應變 專家傳授秘訣 / 客家電視台 2010-03-05](#)

地震如何緊急應變 專家傳授秘訣

客家電視 更新日期:"2010/03/05 20:15"

<http://web.pts.org.tw/hakka/news/detail.php?id=52273>

[hr]

Highlight:

1. 當地震來時，如果民眾還能感應到上下震動，那就表示震央距離自己，只有3、40公里左右，這時別懷疑要趕緊逃出屋外
2. 南北向的建築物，會比東西向容易倒塌，應特別留意
3. 地震來時建築物的一樓，是最容易倒塌的部分，民眾萬一受困在建築物時，記得就要趕緊爬上二樓，才會增加生存的機會

[hr]

【陳文霖/高雄】

南台灣歷經了百年強震，許多民眾仍餘悸猶存，地震專家要教導大家，如何從地震的震動模式，判定震央距離，以及在地震時如何緊急應變，才能在建築物倒塌後，為自己預留生存的空間。

震動台模擬實驗開始，建物模型立即上下左右晃動，有地震專家指出，地震垂直波傳遞的距離，比水平波還要短，當地震來時，如果民眾還能感應到上下震動，那就表示震央距離自己，只有3、40公里左右，這時別懷疑要趕緊逃出屋外。

高應大土木工程系副教授

彭生富：「挫動的那一剎那，因為它的上下波，會先到達那比較遠的地震，上下垂直波傳遞會衰減。」

由於台灣是南北狹長的島嶼，通常地震發生時，東西向震動的加速度，會比南北向還強，因此地震專家要提醒大家，南北向的建築物，會比東西向容易倒塌，應特別留意。

高應大土木工程系副教授 彭生富：「東西方向的加速度，來攻擊你的建築物的時候，假如你的建築物是坐北朝南，那東西向的加速度，來攻擊你的時候，你就容易被推倒。」

地震專家還發現，不管是實驗室模擬還是實際案例，地震來時建築物的一樓，是最容易倒塌的部分，因為一樓除了承受，所有建築物的重力以外，還要對抗地震的衝擊，當強震來襲時，劇烈的搖晃容易造成，一樓的門窗變形扭曲，讓民眾受困屋內，因此專家也呼籲，民眾萬一受困在建築物時，記得就要趕緊爬上二樓，才會增加生存的機會。