

認識地震預警

地震預警：

地震發生後，預估在各地可能產生的影響（震度）及發生的時間（離震央愈遠，發生時間愈晚），這樣的測報作業就是地震預警，依目前的地震科技預估作業（地震定位）最快在20-30 秒，因此預警發布時，有些地方可能已超過了發生時間。對於海外地震預警作業時間將更長，如能將地震儀放在越靠近地震的地方，可適度縮短作業時間。

應用與局限：

2011.3.11 日本 9.0 大地震，東京距地震發生地方約 300-400 公里，東京感受最大振動的時間在地震發生後約 2 分鐘，如果預警作業需 30-40 秒，則東京可有 1.5 分鐘的預警時間，作各項應變措施，但鄰近震央的地方，則仍無預警功能。台灣的地震環境不同於日本，地震常發生的地方更靠近台灣及都會區，預警時間非常短甚至沒有。

李正昂