



# 新聞公報

香港政府新聞處印發  
皇后大道中  
拱北行  
電話：五二三三一九一

一九七二年十一月廿六日

星期日

## 國際地震研究計劃

### 天文台亦有貢獻

地震是嚴重的天災之一，會造成龐大的生命財產損失。本年四月十日伊朗發生的大地震，據說有數以千計的人死亡。

幸而本港位在地震圈之外，所以一向沒有這種威脅。由地震引起的海嘯，嚴重影响本港的可能性亦極微。

但是，本港天文台是國際地震研究計劃中的一個研究站，又是太平洋區海嘯警告網的一份子，因此本港對地震嚴密注意，並跟世界許多地方，互通有關地震的消息。

天文台每日將比較重要的地震波的抵達時間，用專用電報打字機通知華盛頓的美國國立海洋及大氣總署，以便他們在斷定地震中心時作參考資料。

載有較重要地震的詳細資料，則每月彙集一次，送往愛丁堡的國際地震研究中心。

天文台在接到請求的時候，亦會將有關地震的資料，供給本地工程師，和海外某些科學研究學院，作特別研究或調查之用。

天文台擁有很敏感的地震儀器共十二具，它們都放在密室裡面，把震波錄在感光紙上，每日上午取出來沖晒一次。

這些紀錄，每三張為一組，一張顯示地震來自本港東面或西面，一張是南面或北面，一張則是跟地面的高低距離。

將這三種的資料一併研究，就可以相當準確的斷定地震的中心。

那十二具地震儀器中，有兩具又利用設在普通辦公室的分機，將震盪力的強弱用黑線在圓筒紙上表現出來，使到當值人員在遇到比較強烈的地震發生時，能夠立即看到，從而初步斷定地震的中心。

在每次記錄得比較劇烈的地震時，天文台都會立即向新聞界發表消息，使市民知道。

事實上，本港天文台每年所記錄的地震很多，但市民則只有在地震的強度到達本港時仍然高的情形下，才會感覺到。

例如本月七日本港市民感覺到的地震，在今年已經第七次。

根據天文台的統計，在一九七一至七二年度，記錄得震源來自世界各地的地震，共有五百八十多次，對上一年度則有八百多次。

在過去十年來，市民感到地震的次數，以一九六二年的十一次為最多。一九七〇年及一九七一年完全沒有。其餘各年則一次至六次不等。

就今年來說，除十二月初的一次外，一月份市民感到地震四次，四月份兩次。

這七次地震，強度都在修訂梅加里表二級至四級之間，震源都在本港東面四百二十公里至八百公里的範圍內。

根據市民各次的報告，他們感覺到的是房屋有輕微動搖，或是懸掛着的物品會左右擺擺。至於建築物則未有受到任何損失。