



外星地牛 也翻身

對於臺灣的民眾而言，地震是再熟悉不過的自然現象了。然而，地球雖是人類唯一的家，卻不是太陽系中獨一無二的行星。你可曾想過，在其他星球，也有類似地震的現象嗎？

撰文／黃相輔

圖上來源：NASA，繪圖：曾建華

今年2月6日，在臺灣南部發生了傷亡慘重的大地震，令許多人餘悸猶存，也再度提醒大家居安思危、地震防護的意識。臺灣位於環太平洋地震帶上，天天有頻繁的地震活動，民間也有「地牛翻身」的傳說來解釋地震的成因。害怕地震的讀者，或許會夢想搬到沒有地震的地方居住。但你有沒有想過：假如未來人類搬到外星球，星際拓荒者需不需要擔心外星球上的「地震」呢？

在地球之外的行星或衛星，包括火星、金星等，也有類似地震的活動。科學家調查得最詳盡的地外天體震動是「月震」，也就是在月球表面發生的震動。早在1969年阿波羅登月計畫時，太空人便在月表設立儀器，用來長期記錄月震活動。地外天體震動的成因和地震並不完全相同，也呈現出與地震迥然不同的風貌。不過，在我們尋找其他翻身的「外星牛」之前，先讓我們摸熟腳下這頭「地牛」的習性，再與它的外星親戚互相比較。

月震了！
快逃！

是能逃去
哪啊~~~~

