

指南針——「彗星撞地球」的省思◎張建邦

瀛苑副刊

全球各大媒體最近以醒目的標題刊登兩則世人關注的消息。一是天文學家預測公元2028年一枚直徑1.609公里的XF11彗星將以四萬多公里的近距離掠過地球，屆時地球可能被撞，後果將不堪設想。另一是美國太空總署宣稱，大約六千五百萬年前，因一枚行星撞擊地球，導致塵雲密佈，陽光阻絕，天地變色，進入冰河期，不但恐龍全數滅絕，地球上多達百分之七十五的物種相繼淪亡。

這兩則訊息同時在媒體上出現，不免令人憂心忡忡，萬一這一行星撞地球的惡夢成真，人類如何承受此天大浩劫？雖然國際天文學會聲稱：「真正發生相撞的機率很小，但並非絕無可能。」這樣的解釋還是令人難安，畢竟關於天災的事，人類無法絕對的掌控，尤其是屬於宇宙間星球相撞的事，更是超乎我們的想像，所能做的只有祈望那微乎其微的機率不要發生，否則天文學家估計其相撞的機率不亞於廣島原子彈同時爆炸，我們生存的地球將面目全非，人類無可避免陷入空前悲劇。

距離2028年還有三十年，以宇宙時光計算，只是一剎那。在此瞬間時光裡，目前地球上的嬰兒屆時「三十年而立」，在現者，躬逢星球相撞，無疑是人類關心的大事。所幸當今太空的科技發展神速，當彗星朝地球飛來，或許可派出核武的太空船，在離彗星表面約二公里的範圍引爆核彈，減緩其速度，以改變航向。這些科學上的構想正是好萊塢科幻片的最佳題材，所以當許多人對浩劫預警憂心不安時，片商們反而樂不可支，因為有助此類地球災難電影票房。今年暑假就有「深度衝進擊」和「世界末日」兩部彗星撞地球影片將在臺上映，雖屬於科幻片，但虛構之中往往有

真實存在，隨著太空科技的進步，人類對宇宙的探尋更
深入，我們將步入一個立足地球、放眼太空，走向宇宙的
新時代。

天文學家馬朗特別提醒世人，即使XF11彗星對地球不構成
天威，但太空中還有成千上萬的小行星，理論而言，擔
一類在地球上運轉，包括各種意外，如大能宇宙和生
的名言死，渺小的，人類對宇宙和生命地球時以人生
，相憐擁有的，那麼對宇宙和生命地球時以人生將
產生更深的體切。

對星不，其類和因，宙唯創命
而地一們任意絕，私願，互好將
言，之驚地，不世，太可惜來人
，最說，而遭取的仍下科球彼否自
懼舉是遇予是充無技以及尊不手
之世深不測。幾殺錯發其重用中
事觸刻反，我千戮誤展他，一無待
莫。省平們年戾，一無待
於但和日恐的氣傷大切私彗
地願覺卻懼人和害家生相星
球此醒毫世類戰地能靈待降
毀天。不界歷爭球體，臨
滅文「疼末史。和認都才，人
，預天惜日卻回同在是能人
，所言之這降未顧類茫生共類
以，大顆臨能過。茫命存和地
此帶德星，彰去展無共共地
次給曰球造顯，望際同榮球
「彗人生」對人與類來宇，共
生