「宇宙探索」觀後感——迷思、謎思 ⊙ 洪毓民

瀛苑副刊

孩提時代的星空——幻想與幻滅

猶記得那首童謠是這麼吟唱著「一閃一閃亮晶晶，滿天都是小星星，放在天上放光明，好像許多小星星……」。

在童言童語的歌聲中，充滿著孩子們對天空的想像，一個擁有許多神話的人性化國度，他們總是假想著——太陽爸爸一大早起床辛勤的工作，為家庭奔波，月亮媽媽在夜幕低垂時，領著一大群可愛的星星寶寶不停地歌唱，玩著眨眼睛的遊戲，讓原本靜寂的天空活絡起來。這樣的想法，伴隨著你我度過一段值得回味的良好童年。

但科技的日新月異，帶動人類在太空探險的突破，教育的日漸普及，促使知識的快速成長。以上所云，徹底地粉碎了無數巧心編織的想像，隨之而來的則是殘酷的事實——太陽是一團為熔岩所包覆的火球，月亮亦不過是滿佈坑洞的地球衛星，更不用說是那遙遠地難以衡量的無數星體哪！

這種種天文科技新知，雖迫使你我對童年印象作一百八十度的大轉變，但這也使得人類好奇心再度被激發起來，這會兒，我們不再仰賴想像找尋答案，而是化為更有力的行動，太空儼然成為人類另一項欲征服的目標。

天文之興起與發展

天文乃是一門古老的科學，在人類文化發展史上有著不可磨滅的地位與成就。

在東方的赤縣神州——中國，卻也在穩定中求發展，延續著上古農業社會的精神，中國的天文首重實用，如渾天儀、日晷的發明。在實用之餘，還不忘探索新知識，如星座之初繪黃道與赤道之夾角等。張衡、祖沖之等人功不可沒。

二十世紀中葉，太空梭的發明，將人類帶出「天」，帶離地球，接踵而來的登月，探訪九大行星等。太空歷險之旅，更有意把研究的主軸伸向整個宇宙，追尋的不再是天時四季，而是更為浩瀚無垠的宇宙邊際。在此之時，天文的發展已由原先的傳統天文科學走向現代的太空科學，亦有發展成未來宇宙科學之趨勢。(上)