



太空旅行 的行前說明會

太空人的生活和地球上的我們有什麼不一樣呢？要到太空旅行要準備什麼？歡迎參加「科學少年太空旅行團」，讓我們一起身歷其境。

撰文／邱淑慧



繪圖：黃榆儒

嘿！歡迎你報名參加這次的太空旅行，也恭喜你通過了嚴格的體檢，正式成為我們「科學少年太空旅行團」的候選團員。在這裡向各位說明我們的行程和重要的注意事項，畢竟太空中可不像地球環境那樣適合人類生存，為了您和大家的安全，請務必注意聆聽與遵守。

首先，您必須參加行前訓練，這包含了適應在無重力環境飄浮、戴上虛擬實境頭盔模擬太空飛行、長時間和一群人關在狹小環境中等等。至於複雜的飛行和操作技巧，請放心，本旅行社安排了專業的太空人，不但曾經是傑出的戰鬥機飛行員，更曾經參與多次載人的太空任務。每位太空人在上太空前，都要執行嚴格的篩選和訓練，除了要對太空站的儀器操作很熟悉，還要了解上太空要進行的各項實驗和維修工作，並且通過各種心理測驗，以確定可以承受

在太空中的巨大心理壓力。

發射升空

在完成一系列的訓練後，我們就會載大家到發射台準備升空。這時請緊緊繫好你的安全帶，當火箭引擎開始點燃時，你會開始感覺到極為劇烈的搖晃和震動，請不要擔心，只要你有把安全帶繫好，除了可能有頭暈甚至想吐的感覺外（就像是超級升級版的暈車），是不會摔出去的。

當耳機裡傳來倒數結束，開始發射升空，你會有牢牢釘在椅子上的感覺，這是因為下方有極大的推力，就像搭電梯上樓時，電梯提供的向上力必須大於你的重力，把你往上撐，這也是為什麼在電梯裡量體重會比較重。在火箭上，這個力量可比電梯大上許多，因為要脫離地球的重力，需要極快的速度，因此火箭需要有非常強大的推進力。

