

## 移民火星可能嗎？

09-18

今天的天氣很適合放風箏－風速每小時 90 公里。但要穿上毛衣，因為室外溫度為攝氏零下 80 度，有點冷；也別從事太激烈的活動，因為空氣比人類能忍受的還稀薄一百倍。這種日子在火星上很常見，或許你最好待在室內。目前火星環境會瞬間致人於死，但相較於太陽系的其他行星，火星仍是作為第二個地球的最佳選擇，只是必須略做調整，才能讓它適合人類居住，以下是可能在火星上採取的步驟：

第一階段：提升溫度。科學家考慮空降機器來抽取灰塵及空氣，再將其轉變為溫室氣體，以提高氣溫，進而融化極地冰帽，產生不可或缺的水。

第二階段：將氧注入空氣。先將強健的微生物送過去，再送植物、樹木過去。它們會吸入二氧化碳，吐出珍貴的氧氣，使空氣適合人類呼吸。

第三階段：殖民火星。我們會先把營建人員送過去，開始成立殖民地，一旦可以運作，首批火星居民便會遷入。

先別打包行李，大概還需幾百年，此一願景才能實現。在那之前，我們仍得住在地球上。如果我們能夠善待地球，便能在兩個行星之間作選擇。