

## 輪椅上的天文奇才——史蒂芬·霍金

### 01-20

他是位數學家、宇宙學家及舉世聞名的天才，現年 67 歲的史蒂芬·霍金早已比他原本預計壽命多活了 45 年。事實上他大部分的成年生活都侷限在輪椅上，但這卻無法阻止他的心靈徜徉於浩瀚無垠的宇宙中。

很多人都因為這樣的矛盾才認識他，當代最聰明的人之一，卻受困於癱瘓的軀體。但是，對霍金而言，除了絕頂聰明，他和其他人並無兩樣。他說：「如果你曾像我一樣凝視著星辰，努力為眼睛所見找到合理的解釋，你就也已經開始思索宇宙存在的問題了。」

霍金在 1942 年 1 月 8 日出生於英格蘭，這天正是「現代科學之父」——天文學家伽利略逝世 300 週年的日子。霍金曾於牛津及劍橋大學就讀，他將時間都花在回答他所謂的「重大問題」上，且從未離開學術界。1979 年起，他接受了備受尊崇的劍橋盧卡斯數學教授職位，而牛頓也曾擔任該職。

霍金的研究圍繞在主宰宇宙運行的科學定律。他曾解釋宇宙如何在最初的一段時間急速擴張，並表示它目前仍持續擴大。你以為可能只在科幻小說中出現的東西，像是黑洞和大爆炸等，霍金也都一一證實了。想到這些重要發現都出自一位身體受限的人，就令人覺得更加不可思議了。

### 11-21

霍金 21 歲時行動愈來愈不便，被診斷出罹患肌肉萎縮症。他的智力與情感能力雖不受疾病影響，但漸漸地，大腦傳遞給肌肉的訊息停止運作。然而，即使當時醫生宣告他只能再活兩年，他在診斷確定後不久便與他的第一任太太珍·懷爾德完婚，婚後育有 3 名子女。

隨著時間過去，這位科學家越來越仰賴他人的幫助。他開始得用電子輪椅，且在 1989 年時失去說話能力。他有一部配有聲音合成器的特製電腦，這個以及他的輪椅都成了他的招牌形象。目前，霍金只剩臉部少數肌肉還能動，他靠眨眼的方式，使能偵測他臉頰動作的裝置將訊息傳送至合成器。雖然他仍能溝通，但即使再短的句子，也得花上 20 分鐘才能表達。

霍金得過無數獎項，包括 12 個榮譽學位、英國女王授予的大英帝國司令勳章，及美國總統歐巴馬頒發的總統自由勳章。然而，對一般大眾而言，他最重要的功績或許是他的科普書《時間簡史》。該書打破紀錄，蟬聯最佳銷售排行榜冠軍達 237 週，且據說全世界每 750 人便擁有 1 冊。如此非凡的成就顯示，只要有像霍金一樣鼓舞人心的人物存在，我們就會不停地尋求生命存在的原因與起源。