



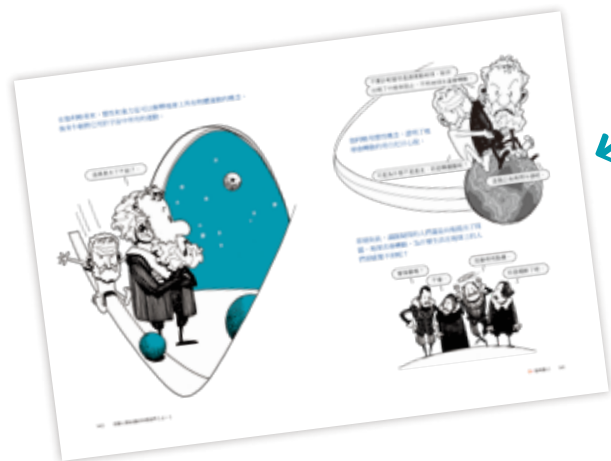
穿越時空 探訪科學家

科學家用自己的一生，努力找出大自然運作的原理。
和我們一起坐上時光機，認識這些聰明又有趣的科學家吧！



《改變人類命運的科學家們》系列
金載勳 著
啟動文化出版(2019年5月)

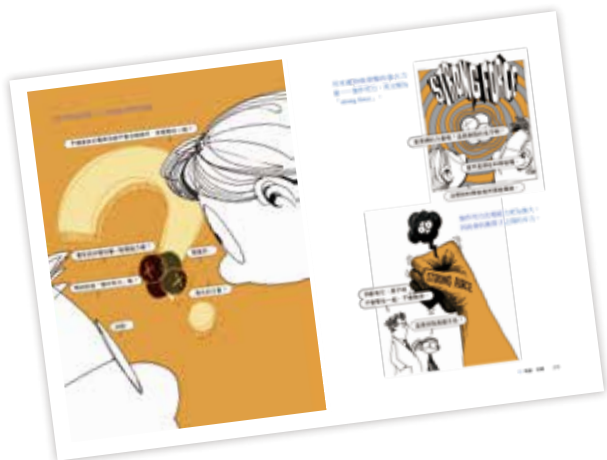
學習科學知識時，是否會好奇，發現這些宇宙規則的科學家是什麼樣的人呢？其實，科學家也和一般人一樣，活生生的，有獨一無二的興趣和想法。這套書用漫畫介紹了許多科學家們的故事，例如牛頓、愛因斯坦等，他們的故事與科學研究透過有趣的圖文躍然紙上，科學家的個性與價值觀，也在漫畫的對話中生動的展現了出來。這次特別挑選了荷蘭科學家雷文霍克的故事，想與你分享，趕快翻開下一頁，閱讀這個精采的故事吧！



除了介紹科學家的故事，也用生動的插圖說明科學家們的寶貝：他們的科學研究！



用有趣的漫畫，畫出每個科學家獨特的個性和傳奇的一生。



圖源：《改變人類命運的科學家們》（啟動文化出版）

雷文霍克——看見的不是全部

最早觀察單細胞生物、細菌、酵母、人類精子的人，不是大學研究室或皇家學會的科學家，而是在 17 世紀，一位荷蘭的布店老闆，他手工自製最佳性能的高倍率顯微鏡，走進了微生物世界的深處。

雷文霍克是荷蘭台夫特商人的兒子。以他的家庭情況和周邊環境來看，學問和科學研究是件奢侈的事。雷文霍克年輕時開了一家布店，因為熟練的裁縫技術與生意技巧，生意興隆，賺了不少錢。



人有閒暇時間就會尋找增添生活樂趣的興趣，不過他選擇的興趣十分與眾不同。虎克觀察木栓細胞壁後寫下的暢銷書籍《微物圖誌》，雷文霍克也許是受到這本書的啟發，他喜歡用顯微鏡觀察事物，把科學當作興趣。



做研究的科學家，他們的觀察都是來自假設和目的。



我想觀察什麼就觀察什麼。

雷文霍克的顯微鏡觀察是一種沒有義務感的興趣，因此他與科學家們的觀察不同。最重要的是顯微鏡鏡片上放的對象都不同。