



看見細胞的發明大王

虎克

虎克（Robert Hooke）是英國博物學家、發明家。他發現了彈簧的受力和伸長的長度成正比的「虎克定律」，他也設計出第一臺複式顯微鏡，並且以顯微鏡發現了「細胞」，他亦是早期探索萬有引力的科學家之一。虎克一生貢獻的成就很多，在英國人民的心目中，他的地位與達文西無異。

撰文／水精靈

1635年，虎克出生在英國南方的威特島，島上有一座嚴密管理的監獄，專門關重大罪犯，天然而原始的環境，就如同臺灣的綠島。他的父親是當地一所小教堂的牧師，一家人過著非常窮困的生活。體弱多病的他，自小就與貧窮、偏僻、罪犯、孤島為伍，虎克對「受苦」就有深刻的體驗。他常常反覆思考著，上帝的愛在哪裡？一個為上帝犧牲的家庭，為何要遭受如此對待呢？

一生的轉捩點

在他 13 歲時，父親過世了。臨終前父親將畢生的積蓄一百英鎊交到虎克的手中，要他前往倫敦找一位肖像畫家萊利爵士（Sir Peter Lely）拜師學藝。萊利爵士收他為學徒，並教導他如何修復古代的陶器與名畫等藝術品。在這裡，虎克學到一副精巧的手藝，為日後做實驗與發明儀器打下基礎。

經過一年短暫的學徒生涯之後，虎克進入西敏公學（Westminster School）就讀。

繪圖：楊綠早