

★《大自然的獵人》挑戰任務

1. 善於觀察：

威爾森從小對大自然的各種生物就非常有興趣，每次發現不同的物種就會滿心歡喜。年紀輕輕，卻可以靠著觀察細微的顏色和光澤的差異，分辨出數種不同的蝴蝶。對常人來說都是一樣的橘色蝴蝶，可是在他眼裡，可能是橘紅色的安達安蛺蝶或是橘黃色的粉蝶。

他還透過觀察蒼蠅，在高一一小時的課程中，創下活捉 20 隻蒼蠅的紀錄，與一般人胡亂拍打不同，威爾森經過觀察後，發明了自己獨特的捕蠅技術。由於蒼蠅對於側向運動的物體非常敏感，所以靠近蒼蠅時要直線移動；手掌則要在蒼蠅上方三到五公分處，讓蒼蠅起飛時，角度剛好飛進掌心。因為細心地觀察，威爾森發現了外來火蟻用尾部針刺，會釋放出費洛蒙的行為，才有了之後大獲成功的研究成果。

2. 勤於寫作：

1954 年時，威爾森與剛訂婚的凱莉分離，獨自踏上前往新幾內亞及其他南太平洋群島從事田野調查之旅。在旅行的途中，威爾森每到一個新的地區，他都會寫一篇田野日誌，裡面詳細記載了當地的氣候、人文、歷史和調查的經驗。從 1954 年 12 月的維提島寫到 1955 年 5 月的沙拉威吉山脈中央山頂，一篇篇的田野日誌紀錄了威爾森獨特的南太平洋巡禮。

而他在旅遊期間也把對凱莉的思念化作一個個文字，每天固定寫一封信給對方，最後累積了大約六百封日記般的長信。再加上威爾森不間斷的研究，發表了不少的論文。甚至和研究夥伴霍德伯勒一起出版《螞蟻》，這本巨著榮獲普立茲獎。

從研究日誌、論文到專家級的科學書籍，威爾森的種種人生經驗，造就了他勤於寫作的特質，也讓後輩在之後的研究中有更多的參考資料。

3. 成為螞蟻專家：

螞蟻一直是威爾森研究的對象，他的研究中，收穫最豐富的就是有關螞蟻的溝通方式。在一場勞倫茲的動物固定行為模式演講後，他開始進入未知的螞蟻溝通世界。他把螞蟻的社會行為分解為固定行為模式，接著找出引發物後，就可以找出真正起作用的化學物質。他在完成博士論文後，便著手研究外來火蟻用費洛蒙通知同伴而找到食物的行為，經過多次的試驗，發現是「杜氏腺」內費洛蒙留下的路徑記號。但由於費洛蒙的含量太低，沒有辦法達到實驗所需的最低劑量，所以到了二十年後，才由化學家凡得米爾確定火蟻的路徑費洛蒙成分。自從威爾森找出螞蟻路徑物質的腺體來源後，他也持續研究對螞蟻有吸引力或警告作用的費洛蒙，還和伙伴霍德伯勒一起出版闡述「目前有關螞蟻的全部知識」的著作《螞蟻》，他真是個名副其實的「世界螞蟻權威」。

4. 超強的意志力和行動力：

1948 年是二戰結束後的首次奧運，威爾森癡迷於「一英里賽跑」。當時的最高紀錄是四分鐘一英里，於是威爾森有了「要靠著意志力和嚴格紀律來破紀錄」的想法。他特別買了一雙陸軍軍靴，增加自己的負重和耐力，日復一日獨自一人默默地練習。雖然力，但最後還是跑出了五分多鐘的成績，當時的他失望了好一陣子。直到 1970 年，為了減肥、增進健康，他再次練習跑步。他這次的目標則是一英里六分種和兩英里十三分鐘。一番努力後，最好的成績分別是六分零一和十二分五十八秒。經過跑步一事，威爾森更能客觀認清自己的能力極限，並不斷加強長處，盡量迴避短處。

我很佩服威爾森的意志力和行動力，為了達成目標而堅持不懈，即使二十年後也沒有放棄，選擇捲土重來。