

1. 善於觀察

七歲時，站在天堂海灘外的淺灘上，低頭凝視水中的一只大水母，水母身上每一處細節都展現在我面前，我盡可能地從水面上由各個不同角度去端詳牠，牠那乳白般的粉紅鐘罩上面布著許多細細的紅線，這些紅線由中央輻射像鐘罩的邊緣。鐘罩邊緣垂下一圈觸手牆，環繞並稍微遮蓋裡面的一條攝食管以及其他器官，這些器官翻來翻去的，就好像溼答答的窗簾布似的。

※觀看水母不只多角度並且鉅細靡遺的觀察之

2. 勤於寫作

有一天霍德伯勒與我決定要合寫一本書，闡述我兩所知的一切有關螞蟻的知識，當我們開始著手時，不禁自問，我們何不貫穿歷史，試著寫一本書來闡述「所有的人」所知的一切有關螞蟻的知識？這樣一個計劃會非常耗時、費力，而且最後也可能達不到原先設定的目標。但是，這個構想值得一試！挑戰的結果是《螞蟻》這本書，牠的內容包括七百二十二雙欄頁、數百張教科書圖表和彩色插圖以及三千條參考書目。總重 7.5 磅，符合我所謂的「巨著」標準。

※對於自己設下的目標，即使知道費時、耗力仍能不馬虎的完成達成目標。

3. 成為螞蟻專家

滿十六歲我忽然體認到必須更嚴肅面對昆蟲學家的職志，我相中可以裝在酒精瓶裡的昆蟲-螞蟻。我在田野、森林到處打轉，蒐集一系列種類可觀的螞蟻，並對它們的習性和巢穴一一加註說明，我也曾寫信告訴一位早年致力於研究密西西比州的螞蟻專家，為我採集的到的標本找出學名給史密斯先生鑑定，他的回應：「你有一半都弄對了，你已經有了一個好的開始」，從那之後我更加倍努力，也開始發現一些罕見又有趣的螞蟻品種-行軍蟻，迷你蟻兵突襲隊看起來和一些深棕色螞蟻沒兩樣，仔細看你會發現它們其實是一支正在行軍的軍隊，會入侵其他種螞蟻的窩巢，我多次在不同的地方遭逢並研究這類蟻群，後來我也撰文討論世界各地的行軍蟻。

※專家的回信讓他對於研究螞蟻更有信心、行動力，更專注於螞蟻研究。

4. 請再列出一個特質並舉例說明

我有一隻眼睛失明，而且我沒有辦法聽見高頻率的聲音，然而我卻成為昆蟲學家。我記不住詩文，也不擅長把別人一個一個字母拼出來的單字具像化，此外，我在讀數字或抄號碼時也常把次序弄錯。於是我設法另闢一些途徑，來表達別人用一段例證或公式就可以表達的想法，我很擅長比較迥然不同的事物進而整合出原先與之無關的訊息。就這樣我不斷加強我的長處並且盡量迴避我的短處。

※人格特質正向、積極，客觀認清自己能力極限由各方面來探索個人能力及特長，為自己爭取可能達到的最佳成果，這樣的態度很值得學習。