

影響全世界的電腦天才-比爾·蓋茲

文 / 謝其濬

在美國西岸的西雅圖，據說有一座六百呎高的太空塔豪華旋轉餐廳。

如果有機會到這裡用餐，就會感覺自己像是在踩在雲端上，居高臨下的俯看著西雅圖的城市風景。這裡是西雅圖最體面的餐廳之一，經常可見上流社會的人物出入其間。

「如果你們有人能把聖經中《馬太福音》的第五章到第七章內容，全部背出來，我就請你們到太空塔餐廳聚餐。」牧師戴爾·泰勒宣布。

泰勒牧師，來自西雅圖大學社區大學公理會教堂，是位德高望重的神職人員。每學期開始，他就會要求學生背誦《馬太福音》中的這部分內容，因為這段文字很長，不容易背誦，在他多年教書經驗中，還沒幾個人能夠完整背出來。

也正因為難度不低，泰勒牧師才給學生到太空塔餐廳吃飯的「好康」獎勵。

這天，有一個男孩自信的舉起手，接受了泰勒牧師的挑戰。

「耶穌看到這許多人，就上了山，既已坐下，門徒到他跟前來，他就開口教訓他們：『虛心的人有福了！』……」

他背完了《馬太福音》的第五章到第七章內容，清清楚楚，一字不漏。

男孩的名字叫作比爾·蓋茲。

沒錯，就是那個你應該耳熟能詳、創辦「微軟」公司、影響力遍及全世界的比爾·蓋茲。當時是一九六六年，比爾·蓋茲十一歲。

泰勒牧師很驚訝，他沒想到比爾·蓋茲居然有這麼驚人的記憶力。

「你是怎麼背下這麼長的文字？」泰勒牧師問蓋茲。

這是蓋茲的回答：「只要我竭盡全力，我就能完成任何我想做的事。」

當蓋茲終於如願登上太空塔豪華旋轉餐廳，望著窗外的夜景，心中突然湧現一個想法：「我也許要做另一種人，要創造出在另一個高度上直接跟上帝交流的另一種語言……」

兒提時代的比爾·蓋茲，腦袋裡所裝的世界，就比同年齡的孩子要來得更豐富。

為什麼呢？

當然，這跟他從小生長的家庭環境有關。

比爾·蓋茲的母親瑪麗原本是個老師，比爾·蓋茲出生後，瑪麗為了專心照顧家庭，就不再到學校教書，轉換成社區服務人員工作，去西雅圖歷史和發展博物館擔任義務解說員。每次到地方學校為學生們講解本地文化和歷史時，她經常會把當時才三、四歲時的比爾蓋茲帶在身邊，讓他跟著一起聽講，因此，比爾·蓋茲很早就從母親那邊得到歷史、文化方面的薰陶。

比爾·蓋茲的父親有個大書房，擺滿了藏書，這也養成他熱愛閱讀的習慣，而且，他

不像一般的孩子喜歡看漫畫、童話，而是看為成人寫的書籍。

最早吸引他的，據說是跟人猿泰山、火星人有關的幻想類型作品，這些書就像是為他打開一扇門，通向一個充滿無邊無際想像力的世界，因此他每次待在父親的書房裡看書，一看就是好幾個小時。

後來，比爾·蓋茲發現家中有一本圖文並茂的《世界圖書百科全書》，裡頭講的全是現實世界中的事物，雖然不是人猿泰山、外星人那種奇幻內容，但是比爾·蓋茲反而覺得這類書更有趣，立刻就津津有味的讀了起來。這部《世界圖書百科全書》的內容雖然很豐富，但是比爾·蓋茲還是稍微感到不滿足。

第一個原因，就是書本很笨重，攜帶不方便。

第二個原因是書本這麼笨重，卻只能「裝載」文字和圖片，在內容的呈現上，就有了限制。

比方說，在發明家愛迪生的留聲機的這個章節，書上雖然有留聲機的照片，卻沒有辦法讓比爾·蓋茲聽到留聲機裡的聲音。或是像他讀到毛毛蟲變成蝴蝶的介紹，雖然有照片，卻是靜態的畫面，無法栩栩如生的呈現蛻變的過程。

「如果，百科全書還可以就我閱讀的內容進行測驗，或是隨時更新內容，那就更棒了！」比爾·蓋茲的腦袋中，浮現了好幾個點子。

隨著年紀漸長，比爾·蓋茲又一頭栽進富蘭克林、羅斯福、拿破崙、愛迪生等大名鼎鼎的科學家、政治家、軍事家、發明家的傳記中。他認為，讀這些名人傳記，可以幫他了解，成功的人到底是如何思考。

另外，比爾·蓋茲也讀文學作品，以及科學著作、商業書籍。廣泛的閱讀，讓他的思考和行為，在同儕之中顯得特別突出。

荒坡上的橡樹，以及，綠野中的小草，如果讓你選擇，你要當哪一個？

「小草千人一面，毫無個性，橡樹岸偉挺拔，頂天立地。」比爾·蓋茲曾經跟他的朋友說：「我不想做小草，而是要當橡樹。」

因為有著非凡的進取心，加上好勝心強，比爾·蓋茲不管做什麼事，一定是力求完美，不達目的，絕不罷休，而且一定要超越所有人。

據說，有一次，老師要全班學生寫一篇作文，談人體的特殊作用，篇幅只需要四、五頁，但是比爾·蓋茲交了三十多頁，還有一次，老師給的功課是寫一篇二十頁以內的短篇故事，比爾·蓋茲硬是寫了超過百頁的長文，連老師也目瞪口呆。

當一般人自我要求的標準，可能只是「六十分」過關，比爾·蓋茲的要求恐怕不只是「一百分」，而是「一百二十分」，甚至是「兩百分」。

除了學業上的表現，比爾·蓋茲不論做什麼事，都要證明自己的能耐。

從跟姊姊玩拼圖遊戲、參加家庭體育比賽，或是在鄉村俱樂部游泳，比爾·蓋茲一定是竭盡全力去獲得勝利。對比爾·蓋茲來說，做任何事，就是要做到「第一名」，屈居第二名絕對不是他的行事風格。

電腦在你的生活中扮演著什麼樣的角色？

寫報告、查資料、看影片，發電子郵件，或是用通訊軟體和朋友聊天，已經是多數人日常生活中的一部分，如果沒有電腦，一定會非常不習慣。

不過，在四十幾年前，電腦還相當罕見，而且不像現在這麼輕巧方便，一部電腦就要占掉一個大房間的空間，而且造價很昂貴，要數百萬美金，一般人根本負擔不起。

比爾·蓋茲就讀湖濱中學時，校方非常有遠見，他們買不起電腦，於是向擁有電腦的企業租用，學生透過電話線連結，就可以使用電腦，然後才按使用的時間計費，在當時算是一大創舉。

很幸運的，比爾·蓋茲就是第一批接觸電腦的學生。當他在終端機輸入幾條指令，對這些指令處理的結果，立刻能從電腦傳回來時，讓他感到十分驚訝，簡直不敢相信「機器」可以具備如此神奇的魔力。

於是，只要有時間，比爾·蓋茲就去電腦機房，不斷做各種試驗和練習，他也不放過任何電腦相關的書籍，把他找得到的文章都仔細閱讀，研究文章中所提到的程式編寫方式和問題，再到電腦上做檢驗。

因為勤於「練功」，比爾·蓋茲在電腦上的「功力」每天都在進步中，甚至因為太迷戀電腦，加上年輕人難免喜歡惡作劇，在學校租用的電腦上，惹了不少大麻煩，父母也很擔心他，於是比爾·蓋茲決心離開電腦一陣子。曾經有長達一年的時間，他都沒碰過電腦的鍵盤。

不過，他心裡總是有個聲音在提醒著：「你是無法擺脫電腦的，你的命運註定是跟電腦聯繫在一起。」

一九七三年，比爾·蓋茲遵從父親的心願，考進了知名的哈佛大學。

從小就在數學方面展現天賦的他，曾經想過未來要當數學家，因此他在哈佛求學時，也把重心放在數學上。不過，他發現有些同學比他更有數學方面的天分，而他即使再努力，也不一定能達到世界水準的成就，於是比爾·蓋茲開始考慮，數學可能不是他應該獻身的領域。

那麼，未來該怎麼走下去呢？

他曾經想學法律，去當一名律師；或是，踏入生理學，去研究大腦的科學；或是，試試人工智慧，說不定有所作為……。

每一個選項看起來都有可能成為選項，可是選哪一項？無數的選項，反而讓比爾·蓋茲覺得徬徨不安。

最後，他想到自己長期以來投注了龐大熱情的「最愛」——電腦。

一九七五年七月，比爾·蓋茲毅然離開讀了一半的哈佛學業，轉而投入電腦事業，和好友保羅艾倫 (Paul Allen)，成立「微軟公司」。

當時，比爾·蓋茲僅二十歲，保羅·艾倫也才二十二歲。

「微軟 (Microsoft)」這個字眼，是「微型電腦 (Microcomputer)」和「軟體

(Software)」的縮寫，也就是為個人電腦提供軟體服務。經過長久的努力，微軟——已經是全世界最有影響力的電腦軟體公司之一，比爾·蓋茲也因為事業成功，長期以來在世界富豪榜居高不下。

他在童年時期閱讀《世界圖書百科全書》，所感受的種種不足，三十年後，透過「微軟」的軟體技術，讓一張小小的光碟片可以裝進整部百科全書的內容，除了文字和圖片，還有聲音和動畫，每讀完一個段落，還能幫你測驗，看看你學會了多少，閱讀也變得更生動有趣。

自我期許不要當小草、要當橡樹，比爾·蓋茲實踐了對自己的承諾，而他也因此改變了這個世界。

思 問 時 間

問題一 () 根據本文，比爾·蓋茲的家庭讓他培養了什麼習慣？【統整解釋】	
①使他理解並且接受中庸之道	
②使他將成就歸功於自身信仰	
③使他對於科技保持忌憚之心	
④使他習慣並熱衷於獲取知識	
問題二 () 本文透過《世界圖書百科全書》指出了紙本書的哪些侷限？【擷取訊息】	
甲、笨重不方便隨身攜帶	乙、承載資訊的類型有限
丙、一般人沒辦法負荷價格	丁、資訊來源有誤且不明確
①甲、乙	
②甲、丙	
③乙、丁	
④丙、丁	
問題三 () 請問文中的橡樹象徵了什麼事情？【統整解釋】	
①比爾·蓋茲處於不同人生階段的成長	
②比爾·蓋茲受到親朋好友給予的恩澤	
③比爾·蓋茲感興趣並投入的學科範圍	
④比爾·蓋茲積極進取想要達到的成就	