人生就是發明、發明、再發明！
－白佳原教授 專訪



所謂「發明」，是天才特斯拉交流電所迸發的火花、美國萊特兄弟的飛機劃過天際、更可以是中國蔡倫造紙的嶄新扉頁。打從世上第一件石器被敲打而出，人類就代代相傳了這項天賦。

想當然爾，既有偉大的跨世紀發明改變世界，當然亦有許許多多充滿巧思的發明，無分大小或重要與否，只來自於發明人一顆熾熱的心——在我們中山醫，正有這麼一名全心投入夢想的發明家。

熱情的發明家

白佳原教授是我第一次採訪的對象。幸好他本人非常友善，像個鄰家長輩一樣，說著等會兒還要去接孩子云云，或多或少緩解了我初次訪談的緊張。於是我打開錄音軟體，試圖在千言萬語中描繪出白教授的專屬人生。

身為一位採訪者，事前我先行搜尋過白佳原教授的檔案，結果一查之下不得了，我五體投地看著電腦：中山醫大附設醫院院長特助、國家醫療精算學會理事長、中山醫人文暨社會學院長.....滿噹噹一整排頭銜，光我一台筆電的螢幕實在裝不下。然而，最重要的還是「發明」！

白佳原教授表示，他踏入發明界的契機與中山醫緊密相扣。某天他查看研發處文件時，覺得有趣極了，便命中註定般地進入了這個領域。他平時總有許多點子在腦中盤桓，被介紹給專利師之後，立刻刷刷畫了三四十張圖稿，就算被退稿到只剩十一二個也不氣餒。我想正是這種熱情，為白佳原教授往後的發明奠定了一條堅毅之途。

果不其然，白佳原教授這樣的人，彷彿天生要成為發明家。如今他已經擁有許多專利，國內外的獲獎紀錄也相當輝煌。說起某年參展，他與他的團隊拼命在展場重現出開刀房場景；甚至拆了真正的開刀房一角，直接運往場地佈展；可惜文件方面有待加強，只拿到了一個銀牌。累積了足夠的經驗後，白佳原教授與其團隊，隨之在一項

國內競賽中勇奪三面金牌！談到當年三金牌大滿貫橫掃全場，白教授臉上依然會露出一抹發自內心驕傲的笑。

品質的堅持



除了發明，白佳原教授對於自己產品的品質同樣相當嚴苛，堅持每一樣零件都要自己檢驗購買。好比製造醫療器材時，為了各種狀況保險起見，連使用的螺絲釘都必須是無毒的。他信心滿滿保證，「把它放進嘴裡舔也沒有問題！」使得我與陪同的館員們不禁莞爾。

然而極高品質與原創發明所帶來的，是順理成章高於一般市場的價格，導致出售的狀況不如理想。例如：白教授的產品總選用最高級的直流無刷變頻馬達，壽命長達五萬小時，相較於一般市售之有刷馬達壽命僅有五千至八千小時；而其中奈米銀也採用最高銀含量的產品，在成本的投入上就差了至少五倍之多。如果有追求品質勝於價位的購買者，僅需到Ｉ＆Ｊ便能夠買到白教授的產品。坦白說，若非自己窮到快要去吃大慶運動場的土，否則白佳原教授設計的隨身空氣清淨機，在空汙嚴重的台中市，我還真想買一台來用用。

白教授講述告一段落，我似乎稍稍可體會發明路上的艱辛和悲喜交加。讓夢想不再是夢想，果真不是件容易之事。

「不過，人總要有夢想嘛。」白佳原教授笑咪咪補上一句：「創意是無所不在的。」

我倏忽明白了，每個男人心裡都住著一個小男孩。對於白教授而言，興許是那位小男孩令他永不放棄吧。

採訪時間才僅僅過了二分之一，白佳原教授便展現出十足的熱情與幽默，使我如同面對的不是一位師長，開始隨心所欲發問。

「請問老師，您目前為止最滿意的作品是哪件？」

「很多都很滿意！每個小孩都是獨一無二的。」

「那如果它們同時掉進海裡，你會先救哪幾個？」標準媽媽女友你要救誰的千古難題。

他哭笑不得：「為什麼我的產品會掉進海裡啊？.....應該是醫療空氣清淨機、電子口罩、還有電漿放電的迷你空氣清淨機吧！」

人因夢想而偉大

問起倘若有學生想踏入醫療發明業界，會有什麼話想送給對方時，他不假思索道：「除非是在職場上，要不然這條路是很辛苦、很不容易的。不要講賺錢，應該說燒錢，因為研發本來就是很燒錢的行業。」「但還是要有夢想，人因夢想而偉大。也不能說投資報酬啦，但有時候你會得到很多不是帳面上的投資報酬。也就是說，有很多榮耀來是自於各方面的。就像我剛剛講的那些，有許多產生的設計面、製造面、研發面.....你得到了就是你自己的，然後可以站在這裡，繼續往上。」

「那老師有沒有想過，假如不做發明的話.....」

「那我的人生好像變成黑白的。」我還來不及問完，白佳原教授便秒答：「我那個時候 2008 年，剛好升完教授，好像人生突然喪失目標，會很想自殺.....不是啦！就是有一個契機吧，然後想說做一點事情看看。」

做一點事情看看。

就做一點事情看看吧！或許會有種種收穫，又或許將遭受打擊，甚至一事無成，完全是浪費時間。但正如我謹記的一句話——「當你試圖去改變一件事，它可能變得更好或更糟；可是若你從不試著去改變，它永遠都會是那個樣子。」白佳原教授用經歷告訴我們，敞開心胸便無須畏懼改變。

所以，你準備好做點什麼了嗎？

（心理系 106 級　黃思瑜　撰文）

Chung Shan Medical University