

廢物英雄—劉大潭(Liu Ta-Tan)【廢物利用、創造發明】

速跑得機械股份有限公司董事長劉大潭，是全球第一位身障發明家，榮獲全國發明展金頭腦獎第一名、瑞士日內瓦國際發明金牌獎、德國國際發明金牌獎、國科會十大傑出科技人才獎等殊榮的肯定。他是一位打不倒的勇士，也是一位利用廢物創造發明的英雄。他2歲時罹患小兒麻痺，從此以爬行走路，像鱷魚把胸部貼在地上爬行，所以膝蓋、腳盤常常流血，到現在還留有許多疤痕，一直到7歲，他爸爸才教導他用兩手托著鞋子走路，在大家的異樣眼光下成長，數不盡的艱難向他一波又一波撲過來，他卻發揮勇於挑戰生命極限的本質特性——遇到困難，想辦法解決。



他自立自強、自助助人，突破求學、就業、追女朋友三大人生困難，從南投縣西嶺國小、鳳鳴國中到台中高工、逢甲大學機械工程系都是全校第一名畢業，也從被200多家工廠拒於門外，到升任工場薪水最高的研發部經理，甚至自己創業當上速跑得機械股份有限公司董事長，生產由他自己發明的蜘蛛高樓緩降機、安全電梯、緩衝啟動馬達、電動控制閥、四面八方電風扇、焚化爐專用高溫橢圓碟片閥等轟動全球的得意產品，更感動逢甲大學校花張秀惠，又說服岳父母，娶得美嬌娘賢內助，生下健康的三千金分別就讀大學、高中、國小。

由是，劉大潭董事長，克服身障、自立自強，廢物利用、發明創造，積極樂觀、提攜後進，不愧為「廢物英雄」。劉大潭的生命故事，深獲周大觀文教基金會「2007年全球熱愛生命評審委員會」的感動與肯定，從全球1829件熱愛生命獎章候選人中脫穎而出，定於5月22~30日，與來自全球的第10屆全球熱愛生命獎章得主一起授獎，並展開台灣、金門走透透關懷生命系列公益活動。

周大觀文教基金會秘書長孫心怡表示，劉大潭，男，51歲，1956年7月21日出生於南投縣，七歲時，劉大潭懇求媽媽帶他去讀小學，可是大潭媽媽擔心別人會嘲弄、欺負大潭，沒有讓他去入學，八歲時大潭問媽媽，還是得到同樣答案，大潭問媽媽我將來怎麼辦？媽媽說：『沒有關係，我和爸爸努力生產，再生一個弟弟，將來弟弟和他的小孩可以扶養你』，本來生了兩個姊姊和大潭，媽媽就想要去結紮，因為大潭殘障了，所以媽媽繼續生，結果生一個是妹妹，再來也是妹妹，一直到第七個才生出弟弟，這個弟弟的任務，就是將來要扶養大潭的，九歲時大潭再找媽媽問上學的事；還是一樣的答案，大潭改變主意，找爸爸商量，爸爸去向國小校長請教，校長很熱心，特地來家庭訪問，建議買一部小孩玩的三輪車，然後在朝會時拜託全校同學，幫忙推大潭去上學，能夠上學大潭感動哭了好多天，因為得來太不容易，所以讀書很用功，國小都是第一名，畢業時領到縣長獎，大潭一輩子都感恩這位張校長。

南投山區沒有柏油路，一下雨三輪車會陷入泥沼中，所以下雨天沒有人願意來推大潭，每次早上起床看到下雨了，大潭的眼淚也會跟著雨水一直流，大姊看到了，也都陪著大潭哭。

因為家裏很窮，所以大姊國小畢業就去當女工，她偷偷省下零用錢，到處去打聽，幫大潭訂作一部手搖三輪車，要大潭可以靠自己的力量去上學，姊姊帶回來三輪車，大潭感動得抱著她大哭，靠這部三輪車一直讀到高工畢業。

感恩大姊送他三輪車，所以國小很快就要畢業了，南投山區沒有國中，大潭問爸爸再來

怎麼辦，爸爸請教很多人，有人建議去擦皮鞋、有人說去刻印章、還有一個當著他面前說，這孩子已經是廢人了，不用讀書，也不用學手藝，我送他一個臉盤，每天帶去車站，趴在臉盤旁邊，就會有人丟銅板給他——大潭偷偷跑去樹下流眼淚，一直告訴自己——我不要當廢人。

大潭開始禱告，上帝啊！觀世音菩薩！媽祖啊！請引導我有國中可以讀，可能神明有聽到他的誠心禱告，不久聽說國小旁邊要蓋一所國中，果然三四個月就蓋好了，他能上國中感動得哭了好多天，從此更加認真，大潭還是以全校第一名畢業於鳳鳴國中。

國中將畢業時，大潭還是去問爸爸，爸爸勸他不要再禱告了，免得讓上帝為難，因為山區不可能蓋高中的，爸爸希望大潭去學修手錶，可是大潭還是希望升學，既然不能求神，只好去請教老師，老師拿給他一堆簡章，大潭發現台中高工有儀錶修護科，如果考上了，就同時符合爸爸和他的期望，努力一個月後，第一志願考上台中高工儀錶修護科，可是新生訓練時，科主任要大潭準備轉科，他說這裡是學習工業儀錶的，將來是修飛機、輪船和大工廠的儀錶，要爬很高的，不是修手錶的，後來大潭轉到機械製圖科，才發現非常適合自己的興趣。

高工暑假大潭都去鐵工廠幫人畫圖，打工賺點學費，雖然當時他也會埋怨，為什麼同學都去參加夏令營，他卻在打工，後來才發現打工學到很多很多技術，是學校沒有教的；到了寒假，因為期間較短，沒有人需要打工，想了很久才想到自己毛筆字很漂亮，於是在過年時去賣春聯，可是菜市場租金很貴，大潭騎著手搖三輪車到處去賣，還幫店家和工廠用店名作對聯，本來一對三十元，老闆發現大潭的對子作得不錯，通常會給一百元免找，無形中註冊費就有著落了。

升學時，他選擇機械工程，因為他行動不便、動作較慢，多多少少影響大家上課進度，所以高工和大學時期都被排拒，學校要大潭讀文學或商學科系，但他沒有放棄興趣，極力爭取，最後學校被他的真誠感動，才能完成大學機械工程學位，現在他頭腦想到什麼，幾乎都設計得出來，而且都可以用電腦 3D 動畫真實的呈現出來。

學校畢業後，本來滿懷熱誠，想要為台灣工業貢獻些許技術，可是找工作卻到處碰壁，甚至曾經在工廠大門就被守衛趕出來，但大潭用平常心面對，心想這是正常的一人之常情，繼續努力，找了兩百多家工廠，終於皇天不負苦心人，有人願意試用，在慶幸之餘，大潭用所有時間和精神，認真工作，不計酬勞，免費加班，別人設計東西都只畫出一種方案，大潭都加班設計五六種方案供老闆圈選，終於得到老闆的賞識，由組長、設計課長，一直升到研發部經理，而且薪水是全廠最高的。

大潭追女朋友更是困難，她的父母、親戚、朋友沒有人贊成，尤其她父親更是反對到底，可是大潭沒放棄，用同理心面對，用他的誠心去和岳父大人溝通，大潭說他大學畢業，工作認真，人格完整，心理樂觀，除了雙腳不便外，身體很健康，最重要的是，他很愛岳父的女兒，終於說服老人家願意把女兒嫁給他，而且婚後老人家對他特別好；因為自己的不怕困難，才能讀書，才有工作進而創業，才有老婆和三個女兒，所以遇到困難，沒有關係，一定要想辦法解決。

大潭這一生中作得最好的是『廢物利用』，首先就是他的身體，原本已是殘廢的軀殼，可是他堅持不放棄，好好地利用剩餘的頭腦和雙手，才有機會為台灣工業貢獻一點力量，他的

外號叫『馬蓋先』，因為他可以利用身邊的一些破銅爛鐵，在很短的時間內，作成有用的東西，例如：十五年前他要買汽車，爬進汽車展示場，五六個業務員看到了都紛紛走避，深怕他是來化緣的，他向一位小姐說要買車，還是沒人願理他，第二天他請銀行經理幫他提六十萬過來，把鈔票放在桌子上，這時情況完全改觀，泡茶、咖啡都來了，付完錢之後，他把手提袋內早已準備好的工具和零件，安裝在油門和煞車上，用一些鐵條和螺絲起子，連接到方向盤下方，此時汽車只要兩支手就可以操作，三十分鐘就把汽車開走，這時發現他們好像有點驚訝。

大潭住在一個二千多戶的公寓社區，早上有時會起來散步，一天有位很漂亮的小姐，抱著她心愛的小狗，跑到草皮上去方便，仔細一看，遍地漂亮的韓國草都是狗的大便，大潭想這是發明工作者的責任，他跑到社區的資源回收桶，找到一支大雨傘，一個香皂盒，拿到他的發明工作室，把大雨傘的大骨頭取下當拐杖，把香皂盒放在拐杖底部，加上一些鋼線和彈簧，此時人只要站著，用手扳動拐杖上端的把手，把手牽動鋼線可以帶動拐杖底部的香皂盒，只要香皂盒內放張衛生紙，就可以輕易地將狗大便夾到垃圾桶，第二天他起了個大早，把拐杖送給那位小姐，並教她如何操作，第三天她遇到大潭時，就直誇『先生!你那只很好用!』，這時他發現韓國草上變得非常乾淨。

一個暑假他去朋友家唱 KTV，五六個朋友汗流夾背在爭一支電風扇，有人就說：『發明家想想辦法吧!』，他又跑到資源回收場，找到一支只有腳座壞掉的電風扇，一個正方形的餅乾盒，一些百葉窗，到他的發明工作室，作成一座可四面八方同時出風的電風扇，請這些朋友試用的結果，每個人都說：『讚!』；有一次要出國參加國際發明比賽時，媽媽擔心他的雙腳不便如何出國?大潭帶著工具箱跑到資源回收場，拔下三個十二吋的腳踏車輪子和一些變速齒輪和煞車，加上一張沒有腳的旋轉辦公椅子，只花兩百元，組裝成一部可以開上飛機的二十一段變速手搖三輪車，開到德國，有人要出五百馬克(約新台幣一萬元)買這部三輪車。

二十年前大潭在電視新聞上看到一群大學生，在外租房子，一場火災居然燒死七八個，他們父母哭得死去活來，他想一定要發明一樣東西，讓火災時這些人可以輕易逃生，設計了五六個方案，結果沒有一個滿意的，一天到朋友家採葡萄，發現一隻蜘蛛從葡萄棚上滑下來，他高興得不得了，這就是他要的啦!衝回家趕快設計一隻蜘蛛，吊在窗口測試，結果非常理想，申請專利很快就核准了；一天報紙上登出有全國發明比賽，趕快報名並把蜘蛛拿出來整理一下，結果四百多件發明品參賽，大潭幸運的得了第一名，被派出國參加國際發明比賽也得到金牌。

有一天電視新聞報導，連戰先生到圓山飯店開會，下樓時被關在電梯內兩個小時，大潭又發明一個在停電或電梯故障時，還可以安全下降到一樓的安全電梯，也很快得到專利和金頭腦獎—發明的靈感和動機就是這樣來的，發明就是這樣的簡單，尤其，用愛發明、自助助人，連上帝、菩薩都會送來靈感。