**熱愛生命 發揮潛能--生命鬥士巡迴演講記**

 **主任輔導教師 林斐旻**

**前言：**

**100年9月16日下午，高一班會演講來了一位特別的貴賓--劉大潭先生。
 他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。從他的身上，我們感受到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。
 在2小時的演講中，聽到他不向命運屈服的鬥志，也感受到他為了解決生活不便的問題而努力鑽研、不斷發明的熱誠，再再引起現場學生熱烈的掌聲。劉大潭先生克服身障、自立自強，廢物利用、發明創造，積極樂觀、擁抱生命，不愧為「生命鬥士」，是我們學習的好榜樣。**

9月16日這一天下午，**我在高捷出口站等著要接劉大潭老師〈大潭老師先從台中搭高鐵到高雄，再轉搭高捷到前中〉，遠遠看他騎著那台自己設計的代步車出現時，瞬間我才明瞭，今天的這場演講，將會與大家這輩子所聽過的其他演講都與眾不同。**

 校長引領著劉大潭先生進到忠孝7樓演講會場，當他騎著小三輪車進場的那一刻，在場師生心中都有著一股深深的悸動。在一片熱烈的掌聲中，劉大潭先生「拖著腳步」「敏捷地」上台了；我想這大概是我看過最有魅力的講者── 一句話都還沒講，但從出場到上場，大家的目光從來沒有離開過他，而這也大概是我聽過最熱情的掌聲──不只持續了好久，並且隱含著激動與感動。蜷曲的身軀，能夠背負多少責任，多少夢想，他的身體沒有比在場的任何一個人健全，但是他的心理卻比我們還要開闊，他堅定的眼神和態度，渾身散發出非常有魅力的光芒，讓大家都很期待今天的演講。
 所有的師生漸漸安靜下來，我們跟著樂觀積極、幽默風趣的劉大潭先生進入了一個充滿艱苦與奮鬥的生命歷程：

**【英雄不怕出身低】**
　　不需言說，就可以從劉大潭先生的外表看出他一路走來的辛苦。
　　小時候原為打疫苗預防疾病，想不到打完疫苗的隔天，雙腿便癱軟，從此再也沒有辦法站直。村人看到他這樣貼地爬行，都取笑他是「廢人」，認定他未來也合該像個乞丐般就這麼過完一生。
　但劉大潭不願真成為他人口中的「廢人」，從小學、中學一直到大學都自己爭取。他知道自己要什麼，堅持遵從自己興趣念機械，希望做出全世界最偉大的發明，終於完成了學習之路。
【**才小學就畫下人生的三大目標－把夢想視覺化的重要**】

  劉大潭先生當初因為還不會寫字，上國小的第一天他就在紙上畫了三張圖，並貼在房門後，還在圖旁寫了三十，表示這些人生目標在三十歲前就要達成，那三張圖 分別是學士帽(因為親友告訴他不讀書就真的會變廢人，而他立志要當個殘而不廢的人，所以不管別人怎麼說都一定要讀書)、裝滿米飯的碗公(要有飯吃)、以及可愛的小寶寶(要有自己的家庭)，此後他時刻都在提醒自己人生所要追求的目標，二十七歲時，他就已經大學畢業，結婚生子，並有穩定的工作，努力一一完成了當年所畫的目標。

**【面對別人懷疑的眼光，也要自立自強】**
　　劉大潭先生現在多半以車代步，但他與汽車的緣分也是一段充滿著困擾與無奈的故事。買車時因為看起來像個乞丐，竟沒人願意搭理。後來車是買到了，但體檢卻因身高限制（１２５公分）無法通過。但有了車總不能無照駕駛，於是劉大潭想到，「身高」通不過，量「身長」總可以了吧！最後以１６５公分的「身長」通過體檢，考到了駕照。
　　雖然現在的劉大潭名利雙收，但劉大潭在大學剛畢業時，儘管一身武藝卻沒有人要用他。最後終於有一個老闆願意讓他考試，但必須簽署切結書，如果三個月之後公司對他不甚滿意，就得無條件接受遣散。之後的每一天，下午五點其他員工都下班了，劉大潭還繼續回到公司設計出一項項商品的各種樣式，並做了詳盡的分析。三個月之後，劉大潭不但沒有被遣散，還得到了加薪，並當上了設計組的組長，之後又升任為設計科科長，最後變成了研發部的經理。之後劉大潭先生雖然自己創業，但老闆仍一直聘請他擔任顧問到現在，因為在他離開公司前，他便把所有會都的都無私教給別人，這些態度很值得時下青年學習，捨得捨得，能给的人永遠可以得到最多快樂與信任。劉大潭強調，機會不是人給的，要自己去爭取、把握。在他成長的路上，也的的確確驗證了這一點。
**【充滿創意的馬蓋先--發明的動力來自「關懷」，在別人的需要上看見自己的責任】**

  劉大潭先生用「關懷」當作自己創業的中心理念，他以用自己設計的專長，去幫助社會上所有需要幫助的人，劉大潭先生覺得發明沒有極限，只要社會還有需求，他就有新的創意發明產出，以下是他眾多發明中的幾項：
**［緩降梯與代步車］**　　某天看新聞報導了成大的火災，有幾名大學生被活活燒死了，劉先生看了便想做個可以逃生的東西，並且要能夠讓老人、孕婦、殘障人士都可以使用。於是他開始了緩降梯的發想與設計。
　　所需要的綁帶他使用了車子的安全帶，但順利完成第一步之後就面臨了瓶頸：災害時無法用電，那該怎麼辦呢？創意總是來得很是時候；有一天他邊騎車邊想，想得太入神結果竟然出車禍了!但車禍幫助他想到了「離心力」這個解決方法；用這個原理，可以設計出又快、又不致讓人感到害怕的「等速」下降的緩降機。緩降機勇奪全國發明比賽第一名後，接著代表國家前往日內瓦比賽，日內瓦的比賽，劉大潭一樣得了金牌。之後劉大潭先生進一步在緩降機的齒輪地方加了燈泡與風扇，利用動能發電，在沒有電的逃生時候還是有光與風扇，於是在德國的紐倫堡又光榮地得到了世界發明比賽的金牌獎。
**［自動翻身床］**
　　有一天劉大潭接到范可欽的一通電話，說他的朋友楊玉欣得了肌肉萎縮症，沒人幫忙就無法翻身，希望劉大潭幫忙設計一個可以用按鈕控制翻身的床。于美人覺得這個設計有趣，便邀請劉大潭上節目。電視一播出，劉大潭就接到了三百多通電話，大家都希望可以幫家裡的植物人或老人製作一張專屬的床。有人只剩眼睛可以眨，就放一個感光的設計，讓他用眨眼控制左右翻轉；但有植物人全身沒地方可以動，最後只好用定時翻身的方法。

**［死亡預防裝置］**　　為什麼可以源源不絕地發明呢？劉大潭說重點就是「關懷」。因為還有很多的目標，還想幫助很多人，因此不會失去興趣或創意。有一天他看到走山的新聞；順向坡到處都存在，萬一哪一天又走山了一定會犧牲很多人的，因此就與朋友一起連夜設計了一個大蜘蛛網，用樁釘住土壤，在前方幾百公尺放一個平交道的竹竿，發現樁移動竹竿感應到了就趕快放下，提醒大家不要再往前行。

**［火葬場的清新空氣］**
　　有一次又在新聞上看到高雄的一個火葬場被周圍居民抗議屍體腐爛以及不完全燃燒的臭味。因此劉大潭先生就想，如何消除火葬場臭味呢？他到市場買了兩隻雞，放兩天長蛆發臭之後拿去燒燒看。他發現最臭的地方是燃燒屍體冒出來的黑煙。劉大潭檢驗了黑煙的成分，發現是媒球，只要燃燒完全，不會產生味道。於是他訂購了一個耐高溫的器具，但是開關必須重新改造才能適應千度高溫；左試右試都找不到好辦法，發明再度陷入膠著。有一次在家幫老婆切香腸的時候，注意到圓形跟橢圓形剛好可以百分之百密合。因此劉大潭興奮地馬上製作了一個小模型，發現果然如理想中的狀態，臭味再也不會散出了。完成這個裝置後，高雄火葬場馬上花了六百多萬訂做了很多個，從此高雄火葬場再也沒有人抗議。
**【問渠哪得清如許，為有源頭活水來】**　　劉大潭先生說，殘障的人有個最大的優勢，就是時間很多。因為行動不方便，不能運動，也不太有娛樂，就多了很多時間看書。劉大潭一直都維持著每天看書的習慣，也固定參加勞委會的年度比賽，直到現在已經累積了許多競賽獎金。有了獎金又可以買書來看，讓劉大潭覺得很快樂。
　　常有人問劉大潭，他行動不方便，還會有朋友嗎？其實劉大潭的朋友很多，很多大老闆只要一遇到問題，就要約留大潭「吃飯」，一個個都要尋求劉大潭的幫助。而在劉大潭的指點下，這些大老闆也很順利的接到單、賺到錢。認識劉大潭先生都知道他左右逢源、無所不知，所以他朋友很多，「學生」更多呢！另外在演講中還可以發現到，劉大潭先生有一個非常好的特質，就是對於在他生命中曾經教導他、幫助他的人，都能夠非常的感謝，我想這也是他能夠如此成功的一個重要關鍵吧！
**【夢想與努力，態度與實踐】**　　劉大潭先生覺得人的「態度」很重要，對師長與對大自然的態度要恭敬，一個人的學習態度可以決定人生，劉大潭先生勉勵同學「人一定要有目標，不要在乎旁人的不信任與嘲笑，要努力追求自己的夢想」。
  劉大潭先生的發明事蹟輝煌，即使得過無數國際獎項，在他身上卻看不到一絲的恃才傲物，他的演講方式很特別，沒有無謂的說教，也不講表面、粗淺的概念，他用他的人生做為教材，說服力十足，整場演講，對於身障帶來的辛苦和淚水並沒有太多的著墨，而是讓我們看見他的積極、關懷與永不熄滅的熱情。儘管劉大潭老師身高只有常人的一半，又沒有家世背景，但他以正向思考的能力，凡事看到陰影背後的陽光，把自己原本陰暗的人生，用一座座獎牌點綴地光明燦爛，他所展現出來的樂觀、氣度與才識，是許多人一輩子都難以企及的高度。作為一個聽眾，我相信當天所有在場的師生都能感受到他的誠懇、勇敢、善良，他的故事也為我們的人生觀悄悄注入了某種物質，讓我們看到不一樣的世界，同時也學習到如何使自己的生命更有價值，每個人都應該給自己一個成長的機會，把眼光放得長遠，不要老是停留在「自己」身上，如此才能拓寬自己的見識，用自己的方式活出更精采的生命！