

十四、獲獎

我們很積極於推廣追瞳器，想讓它的曝光度能高點，並且看看是否有廠商能願意合作將之商品化，在未來才容易使每個需要使用它的人能夠容易購買減輕價格上負擔。



但如果一開始曝光是以醫療器材的角度去推廣，容易產生叫好不叫座的現象，因此在研究的發展上大家嘗試將它結合娛樂發展一些遊戲多媒體程式-- 光學追瞳器遊戲系統。這是一個以人眼去操控飛機飛行，並以眼球注視目標為瞄準目標的飛行射擊遊戲。由於是以 3D 寫作呈現，所以還蠻有看頭的，因此對於追瞳器的推廣就更具有賣點，希望藉此讓眾人能夠更加注意它的存在。



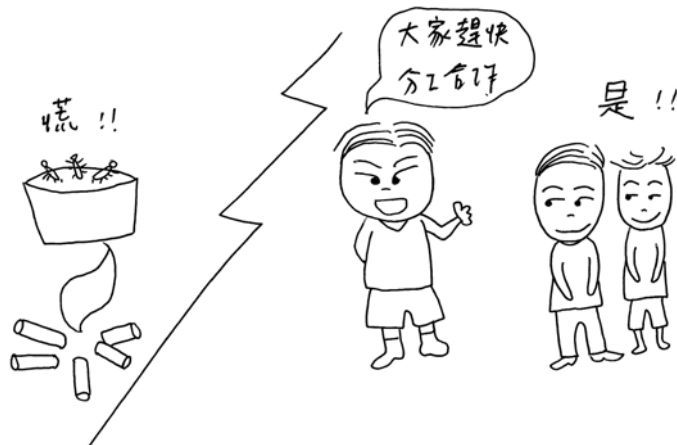
光學追瞳器遊戲系統

在一次的因緣際會下，我們參加了第二屆 TIC100 創業競賽。

在報名參加第二屆的 TIC100 創業競賽的過程中，印像最深刻的就是在我們完成大學畢業專題發表後，有一天到實驗室去找學長們，他們宣佈一個意外的消息：『老師幫我們報名第二屆 TIC100 創業競賽的比賽了』，由於今天是報名截止日，所以老師就先幫我們報名了，接下來需要我們準備去了解一下比賽內容，並在一星期的時限內完成產品企劃書面報告！



哇！太突然了吧！這的確是一個突然的意外事件，讓我們措手不及，如熱鍋上的螞蟻。還好追瞳器的研發那時也有 2 年的歷史，還有蠻多資料可以派上用場的，程式的可行性沒問題，要報名創業大賽應該還不錯，因此在討論之下我們決定分工的方式來完成這項任務。



這時候張凱傑學長就發揮他最專長資料撰寫，呂立文與黃朝群學長就忙著去尋找配對團隊，而我就將這個追瞳遊戲的技術架構上去撰寫一些文件，並且花更多時間去抓 bug，至少在展示的時候不能出槌。

就這樣子的忙起來，讓我想到高中時美術老師說的話：『人的潛能是無限的。』，此刻我深深體會這句話的涵意，在無到有能夠參與比賽，我們才花了一星期，每日的趕工也是為了將任務完成，我們有個意念，竟然要花時間參加就要把它做好。



在繳交完初稿之後，我們就接著這個比賽的下一個活動-- TIC100的冬令營，原先我以為這個冬令營很有趣，是像一般的夏令營聽聽演講啊，玩玩遊戲等類，但是他並不是想像中玩玩的餘興營隊。



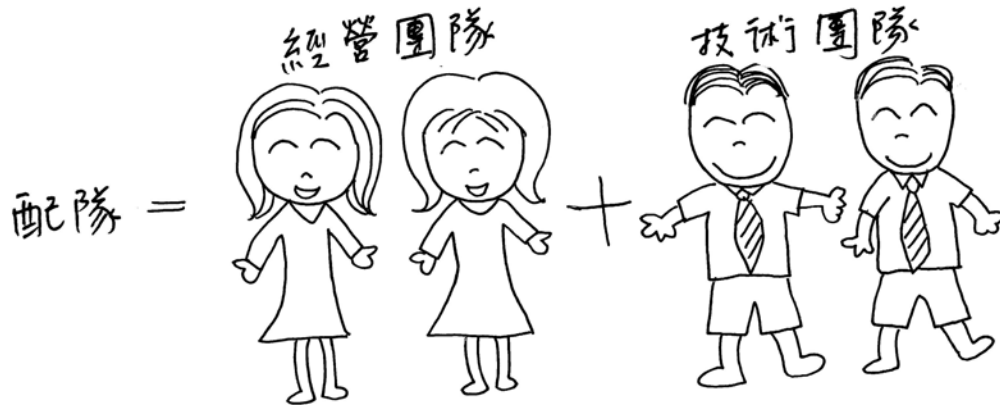
這個冬令營舉行地點在新竹工研院，記得那幾天一直下著小雨，但是場地裡的戰火可是如火如荼，為什麼呢？因為在一到營隊的時候發現它的行程，「不會吧」在我們這些人的嘴裡傳出。它每天都安排比賽耶，原來這不是玩樂型的營隊，在一開始看到別隊的美女讓我們有點快樂，因為想說也許有遊戲可以讓我們能夠進一步認識，可是現在.....我們還是快點準備我們自己的資料吧！再過幾個小時就準備要進行第一場的競賽了！天啊！出乎意料的營隊天兵！手上沒有準備任何資料的我們要怎麼上台去與人競賽啊？



凱傑這時候就說：「嘿嘿，還好我把所有資料都帶過來了！」，好感動的一句話，原來在凱傑學長的細心準備下，這一切都在他的掌握之中，這下子讓我們的士氣大增，心想至少不會上不了台面去丟臉了！



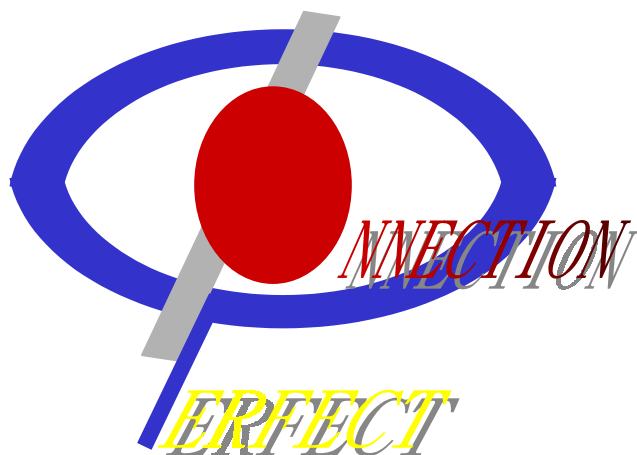
這個營隊是以比賽的性質去讓每個團隊去瞭解自己產品的特質，配隊完後共有 41 大組，細分後共分五大類組，我們的團隊被分在第三類的「工業服務組」，這一組共有九組，這裡的組是由兩個團隊所組成，一為經營團隊，另一則為技術團隊，如此去模擬一個真實公司的創立經營的實際運作狀況。



在這個比賽裡面我們必須面對各個在產業界深具經驗的主考官的考驗，去評估分析我們這個追瞳遊戲的產品之各種優劣勢，並且在經營上該如何推廣行銷，在營運上該如何規劃策略，在人力有限下人事該如何分配資源，而且該怎麼去籌備到資金等有關公司創業必須面臨到的問題。



就是有這麼多的問題，我們必須時時刻刻分分秒秒的掌握與團員一同討論，並且與我們的我們的另一個團隊—中山大學企研所的经营團隊--Thoth，建立共同的默契，各司所長的去把這些問題歸納整理出最好的表現方式，我們還在這個時候設計了一個 Logo，中山企研的同學果然蠻厲害的！

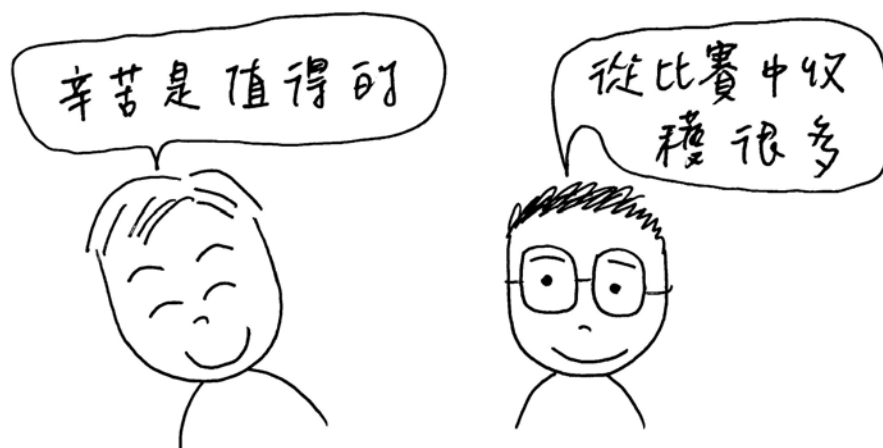


第二屆 TIC100 比賽 Logo

這幾天我們的睡眠狀況好糟糕，每個人的眼神都越來越像貓熊。但是辛苦是有代價的，我們擊敗了其他八組獲得分組冠軍!!! 此時的我們有如吃下定心丸，我們更具信心的把這個迫瞳器推廣至市場上。

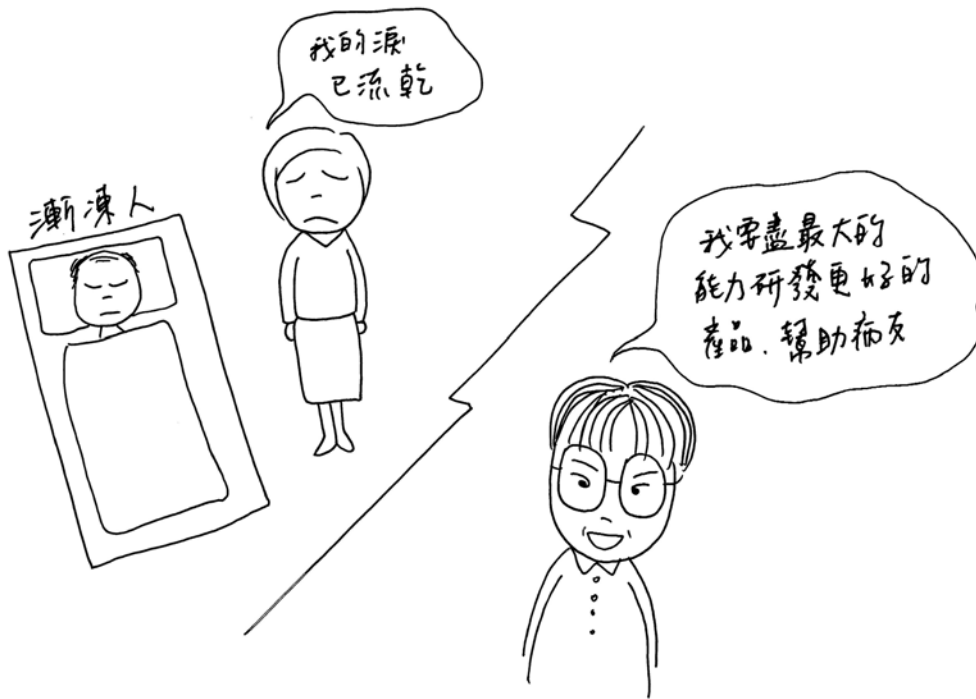


在營隊期間也很感謝研華科技的業師們指導我們，讓我們能夠有這個機會能夠拿下冠軍！雖然很辛苦很累，但是這樣的學習成長是前所未見的，因為它讓我們瞭解創業其實並不是那麼容易，但也不是很困難的，只要有心跟有技巧，就可以做的很好！比賽後還常常想念著這個營隊，有機會的人真的可以試看看去參加，因為這真的是不錯的營隊！



第二屆 TIC 競賽冬令營現場

由於我們在研發的過程中，都會直接接觸--漸凍人病友，看到他們常會有一種感觸，如果能夠以科技幫助他們的地方就盡量的去做好。因為漸動人是有思想的，但是因為肌肉的病變讓他們不能夠說話表達自己的想法，這樣的日子根本是一種無形的折磨，記得有一次參加病友的座談會，一位親屬說的一句話讓我感觸很深刻：他說「我的淚已經流到乾了。」我想他說的這句話讓我深深體驗到，他的痛苦，淚都來不及表達他的難過，因此我想追瞳器也許對他們不是生活的必需品，但是如果藉此去讓他們去表達自己的思想，在無法溝通下與家人溝通，這是相當有意義的。無論如何，假如我們能夠用工程人員的角度去幫助這些病友，我們一定會去努力，而希望能將整個研發團隊形成一個相當好的典範！



如果這次 TIC 比賽能得到前幾名就可獲得創業的幫助，完成商品化的產品推廣於市場。也就一定可以幫助這些病友，與需要的人，因此我們在營隊之後針對決賽去更加的努力準備資料，調查研究開發新的資訊與設計更多的利基以能夠在決賽裡獲得勝利！

在民國八十九年的暑假～決賽即將展開！決賽地點就在台北資訊科學展示中心。我們一群人抱著追瞳設備到這裡比賽，這裡的環境很方便就在捷運站旁邊，在科學展示中心裡比賽場地分為兩個地方，一個是展示區，一個是會議報告區。我們的在展示區佈置好我們的追瞳器之後，就進去會議室裡進行決賽報告，這次的裁判陣容越來越多人，問的問題也相當犀利，因此對於回答問題上大家都相當的謹慎。



攤位展示



會議報告



決賽備詢

準備要宣佈比賽結果了！『逢甲大學自動控制光電與機器視覺』榮獲本次的創意產品組特優獎！太好了，皇天不負苦心人，努力辛苦是有代價的，此時的我們欣喜如狂，有這次比賽的肯定對往後追瞳的推廣就會更順利了！！



第二屆 TIC100 競賽榮獲創意產品組特優獎

這次比賽在媒體的曝光下，讓追瞳器又讓更多的人能夠有認知與瞭解，讓我們對於可幫助漸動人的科技輔具推廣下有更進一步的利基。在這次比賽中，肯定有商業化價值的設計，相信在往後的發展能夠讓這套系統的成本壓到更低，提供更好的硬體介面，讓每一個能夠使用的病患能夠有更舒適的操作介面，因此，我們團隊也在逢甲成立了逢智科技公司。有興趣的朋友可以到逢智科技公司網站來看看。

<http://member.giga.net.tw/clsin/>

經由老師的推薦下，我們實驗室另組成一個全新團隊來參加第三屆 TIC100 與第二屆 WeWin 創業競賽。而這次參賽的作品是實驗室最新的研發成果「影像式頭控系統」。





確定以實驗室為主的研發團隊後，接下來開始尋找負責產品行銷、市場調查以及財務規劃等等的經營團隊。經由幾次討論後找到與我們同校 SunnyNet 為這次比賽的夥伴。

第一次開會～

時間：八十九年十一月初

地點：實驗室

問：什麼是影像式頭控系統啊？

答：簡單的來說，就是利用我們頭部的擺動，來操控電腦。影像式頭控系統是一種全新的人機介面。

問：它可以應用在那方面啊？

答：其應用範圍很廣泛。如：醫療輔具、電腦遊戲、軍事設備，所有跟電腦有關的，都算是影像式頭控系統的應用範圍。



問：要報名 TIC100 那一個主題呢？

答：這次的產品影像式頭控系統是以光學式瞳位追蹤器為核心來加以改良而成的。當初追瞳器就有跟漸凍人協會合作提供病友來使用，所以希望影像式頭控系統也能朝這一方向努力。提供身心障礙者另一項選擇，以期能給他們一個無障礙電腦的使用環境。

問：目前市面上有類似的產品嗎？

答：頭控系統的製作方法有很多種，例如：紅外線式、超音波式、影像式……等等。本系統利用光電與數位影像處理的方法發展成不同於其他方式的另一種新架構。經過多次的參展與使用後，確實比國內其他頭控系統有較好的操控性與穩定性，所以更適合身心障礙者來使用。

問：那團隊名稱呢？

答：威視科技。威是代表有 Power、有能量、有著必勝的決心。而視就是表示我們團隊很有眼界，能洞悉目前產業界的現況並掌握世界資訊的脈動。



第三屆 TIC100 跟前屆一樣，必須經過冬令營的洗禮、決賽與現場展示。為期 8 個多月的煎熬，雖然期間遭遇許多小問題、小挫折。可是我們不放棄，不斷地調整參賽的產品定位、發展、行銷、市場、財報等的方向，在比賽的前幾天，更是密集地簡報魔鬼訓練，一天比一天晚回家，甚至有好幾天我們都是在實驗室過夜，隔天早上七點一起吃完早餐後，繼續奮鬥。系上的老師與同學、朋友常常給我們鼓勵，甚至買了『增神』、『蠻牛』等提神的飲料請我們喝。好不容易撐到了決賽，雖然面臨許多強大的對手，我們還是盡全力去爭取勝利。



冬令營開幕會場



決賽簡報

冬令營中積極討論的我們



決賽備詢



我們的現場展示攤位

到了成績揭曉的時候...

所有的獎項一一出來，但是我們卻一直沒有被叫到~~~

剩下最後一個獎項，也就是首獎~~~

TECHNOLOGY INNOVATION COMPETITION & SMEs' TECHNOLOGY TRADING FAIR
TIC 100 科技創新暨技術專業化博覽會



身心障礙輔具首獎—「虎視科技……………
虎視科技……………????」



聽到這個名字，我們的心裡都想：完蛋了，一個獎也沒拿到，回去怎樣向老闆交待，還有學長??還有實驗室的同學…嗚嗚嗚~~~

此時精明的學弟，馬上察覺主辦單位念錯，不是“虎”視科技，而是“威視科技”，威視科技就是我們，我們就是威視科技!!!我們得了首獎!!天啊!這是真的嗎??趕快上台領獎就是了!!





參加第三屆 TIC100 得獎照片