



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303



【主 題】105 學年度資工系研究生學習心得與生活點滴分享(11)

【分享報導】

◎王偉任（國立中山大學資訊工程學系碩士班一年級，影像處理實驗室）



決定繼續升學就讀研究所時，先是面臨到底該往硬體還是軟體方面的抉擇。我在大學時期就讀外校電子工程系，修習科目多為硬體相關課程，但在最後時刻意識到自己軟體能力的不足，基於想接受更多挑戰的想法，所以決定轉往資訊工程領域發展，攻讀本系碩士班資訊組（甲組）磨練軟體能力。

碩士一年級學習方向以修課為重心，經過認真評估，扣除每學期「書報討論」必修課程，只要上、下學期修習其餘必、選修各 4 門課程，就能在第一學年完成系上規定的畢業學分數。上學期投入較多時間在程式方面的撰寫，身為影像處理實驗室的一員，「影像處理」課程絕對是必須選修，從每一個小功能慢慢地學起，直到完成包含各種功能的大型視窗程式。

「演算法設計與分析」必修課程讓我投入不少時間，由於大學時期沒有機會接觸演算法相關課程，分析演算法對我而言相當吃力，光理論就花費許多心血，加上學期末還需要實作 Voronoi Diagram 程式專題，一度以為自己無法跨越這次難關。Voronoi Diagram 實作基本上要先對演算法相當熟悉，還需仔細思考執行的步驟，如何從電腦的角度上實現，最後還要解決令人苦惱的交點精準度問題，只要稍為不注意，便很容易因為圖上的點太過相近或密集而產生錯誤。

研究生第一年的學習生活不外乎是修課、完成作業、撰寫程式，而我還擔任助教，及系上服務學習助理，再加上每天往返住家、學校通車時間就得花上將近 1 個小時，因此，屬於自己的時間被壓縮得很少，時間管理對我來說是非常重要的課題，如何在繁忙生活中取得一個平衡點，我選擇以適當的出遊來調適壓力，讓自己維持前進的動力，不僅增廣見聞，也讓我的人生更加豐富、踏實。

研究路上接受磨練是無可避免，哪怕是一丁點小事物都將成為「磨練」。它就像是製刀過程，當燒紅鋼片從高溫的爐中被夾出來時，磨練就已經開始，刀匠使出力量揮著金屬重錘往鋼片敲去，重覆敲打許多次之後，刀的形狀終將完成，而當完成泡入水中的剎那，斬刀終算



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303

現出它的色澤。磨練存在的世界，會使人們擁有著更堅強的信念，雖然它偶爾會帶給我們挫折或絕望，但我相信經歷過磨練，會使人生更加閃亮，能力方面也會因此而大躍進。

我很開心、很榮幸能陪著大家一起走過這段磨練的蛻變之路，最後，在此祝福畢業生畢業快樂！在校生課業順利！



單位：國立中山大學資訊工程學系
聯絡人：吳秀珍行政助理、黃莉萍行政助理
聯絡電話：(07)5252000 分機 4301、4303