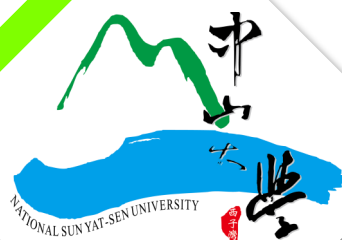




國立中山大學資訊工程學系
(07)5252-000 轉 4301, 4302, 4303

碩士班畢業生心路 歷程學習分享



發布日期：107 年 09 月 14 日



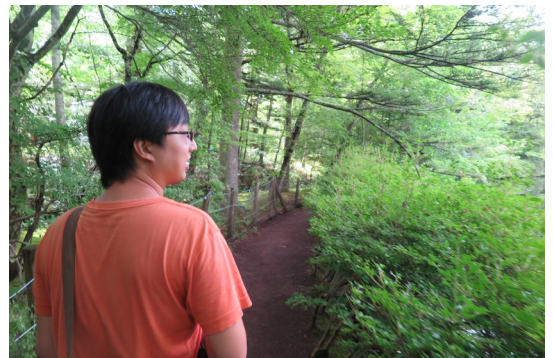
成允君

應用密碼實驗室

在中山資工研究所的兩年一轉眼就過去，現在回想起來真的是經歷了不少以往不曾接觸過的事物。不同於大學四年的生活，研究所必須長時間與同一群人待在同一空間，一起學習、合作與成長，實驗室的大家也都成為了幾乎朝夕相處的戰友。這兩年之中有需要嚴肅面對的計畫、課業、研究，也有讓人放鬆的各式節日活動。無論是誰在研究上遇到了困難，或執行計畫感覺勞累的時候都有人能一起討論、想辦法解決，並在一天結束前一起吃晚餐。

從推甄錄取後提早進入實驗室跟著學長們處理實驗室的計畫，到碩一各門勞心勞力的必修與選修課，再到碩二懷胎十月所產生的畢業論文，這

當中我都學到許多。研究所必修課程的要求相較於大學時期較為嚴格，「演算法設計與分析」、「電腦網路」，還有「高等作業系統」各門課的各式作業與考試都需要花費不少時間，而同一時間的每週還有所屬實驗



室固定的 Meeting 報告與應達到的老師研究計畫實驗室進度，也因此碩一時常與夥伴們徹夜待在實驗室，在實驗室迎接過許多個西子灣的日出。但是從這些困難當中都讓我們學習到要更懂得好好利用時間，及該如何規劃長期計畫，對於後來撰寫論文都非常有幫助。

在專業領域中，研究所與大學時期不同之處，在於更深度的研究。大學時期是在畢業專題中才第一次體驗，如何對一個問題從廣泛理解、深度研究，到嘗試解決的過程。而在研究所中我們也是選定方向就順著這一



條蜿蜒的小路前進，不達到目的地是不能停下來的。當然在這當中會經歷許多次好像找不到前進的方向的時候，但是總能從老師，還有學長那裏得到寶貴的指引，轉個身就又發現了可以繼續的可能，當完成畢業論文回首來時路，一切的困難都顯得合理了，而當中轉彎的地方也變成論文中巧妙之處。

能陪襯辛苦的研究生活就是與實驗室的好朋友們一起度過的時光。感謝實驗室的大學長帶領大家進行許多





團康活動，像是中秋烤肉、聖誕交換禮物等等，使得實驗室感情非常融洽，大家無論是執行研究計畫，或是撰寫各自的論文都會彼此扶持，而休閒活動也經常是一大群人同樂。在實驗室裡與來自不同學校、背景的人相遇，不論是從學長那邊得到的各方面提點，亦或與同屆同學的相處、課業及實驗的互相扶持，學弟妹們進入實驗室後帶領並協助他們儘早熟悉研究所生活，在在處處都讓我習得很多很多！雖說就讀研究所還算是在求學中尚未踏入社會，但另一方面也可以說提早接觸業界文化的小型社會，如何與同事、上司甚至是客戶應對、相處，絕對是未來無法避免的課題，而在這部分我想我也有非常大的收穫。

在中山資工從大學至碩士班總共度過了六年時間，即將離開熟悉的環境，進入人生的下一個階段，我一定不會忘記在這裡所學所見，未來無論身處何方都要發揮所長，盡力活出精采的人生！



陳冠穎

積體電路設計與自動化實驗室



經過兩年研究所教育的洗禮，幸能順利從中山資工這個大家庭畢業取得碩士學位，過程中學習到以前大學時期所沒有的能力，像是如何解決問題，大學時期製作專題時可以向實驗室學長姊尋求幫忙，但是到了碩士班就必須獨立面對並解決問題。遇到問題時會參閱期刊論文或是上網搜尋解決方法，但仍會遇到不符合預期的結果，於是嘗試把每次實驗結果紀錄保存起來後再加以分析，通常能在這些紀錄中發現問題，甚至可以找到優化的方式，如果仍然無解，我會選擇先休息一下，讓自己放假或是去運動

（例如游泳、重訓），通常休息或運動之後壓力會有所舒緩，使得研究能夠得到更多靈感，進度也能順利地進行。

碩班期間也有機會學習領導統御的能力，像是如何帶領學弟妹完成實驗室大小事務或研究計畫成果發表。為了讓學弟能夠信服我，我選擇身先士卒帶領大家做過一遍，接著放手讓他們自己處理，當他們遇有不懂的地方，我會適時協助解答或是引導方向，使學弟們在研究或是其它方面的表現更上一層樓，經過碩二這一年歷練，我已經不會抗拒帶人這件事。

我大學時期就讀電子工程，碩班則選擇研讀資工領域，初入中山資工便開始面對文化衝擊，不論是想法以及整個系的向心力，跟原來就讀的學校很不一樣，中山資工的碩士班雖然分成甲、乙兩組，但各實驗室之間跨組交流都相當熱絡，不會有自成小圈





圈的現象，與大學時期的風氣簡直天壤之別。此外，感謝系上願意給我為系上服務的機會，有幸貢獻自己所學擔任網路管理工作約莫五個月時間。雖然網路管理職務並非我大學專長，但在工讀過程，不難發現因為不同科系背景其思想的差異；由於我的原背景偏向電子電路領域，在查修線路時經常被問故障發生原因所在，便會了解不同背景有著不同思路，此時，我會以我所學知識去解釋故障發生原因，同時也會建議如何預防及改善（設備升級或改變接線方法），同時也學習到不同背景的人的思考角度，這個工讀經歷對我在與不同領域的人

溝通方面非常有幫助，也讓我在之後的求職路更為順利。

我很幸運、也很順利於去年 9 月獲得竹科某家 IDM 測試工程師的預聘 offer，雖然這份工作不全然與研究所所學相同，但至少一部份仍然與碩班所學相關，希望自己未來能成為一位卓越的工程師，也希望大家未來都可以找到自己心目中理想的工作。

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