

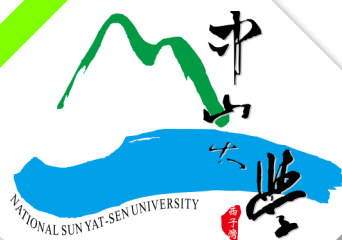


國立中山大學資訊工程學系

(07)5252-000 轉 4301, 4302, 4303

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號

陳坤志教授 專訪報導



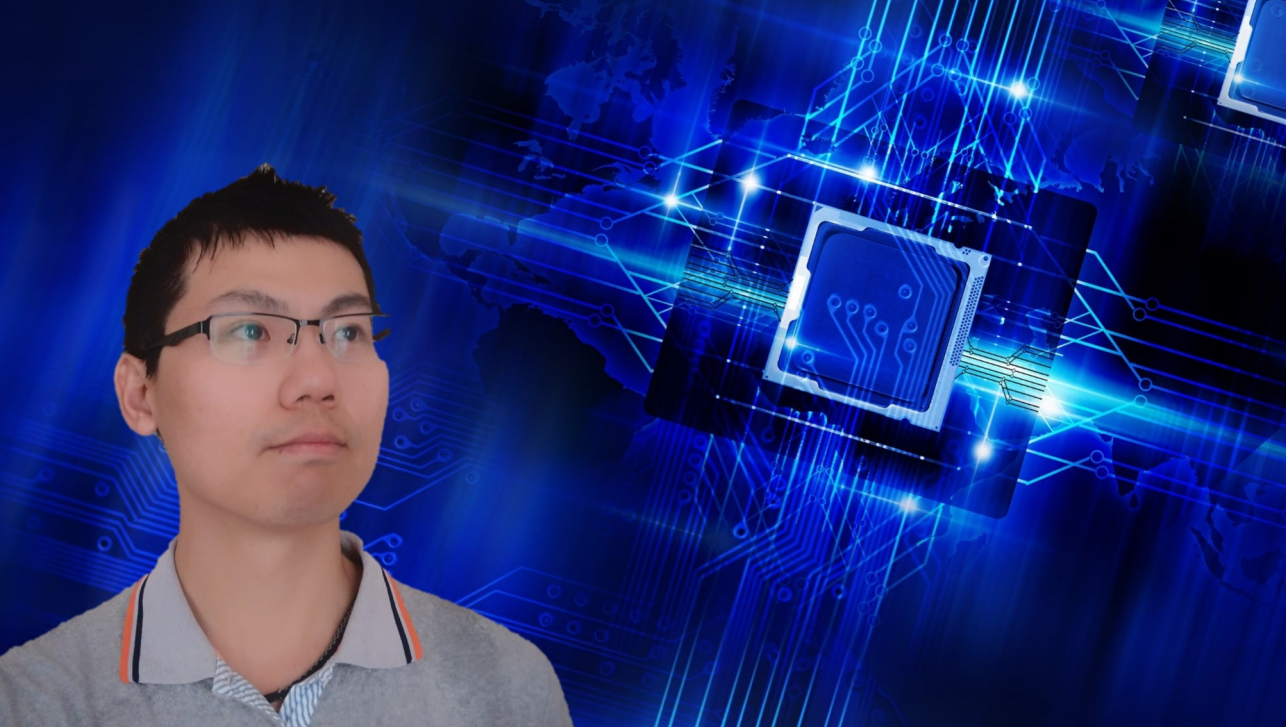
107 年 08 月 03 日(星期五)

11:00~12:00

中山大學電資大樓 5 樓



發布日期：107 年 08 月 30 日



專訪報導



特派記者



邱重憲



湯學文



王庭毅

碩士二年級/智慧型可靠度系統晶片實驗室

Q1

請老師簡述您的專長以及經歷。

我在 2009 年取得中山碩士學位後，隨即進入臺大電子所攻讀博士，2013 年取得博士。我的專長是多核心系統晶片的硬體與演算法設計，舉凡目前極為熱門的機器學習以及各位手機裡的中央處理器(CPU)都屬於這方面的研究範疇。與傳統的晶片設計不同的地方是，我在博士求學階段特別選

擇了一個跨領域的研究題目，我將晶片設計與溫度議題做了結合，這在當時是鮮少人注意，但卻是非常重要的研究議題，到了最近幾年大家才開始注意到晶片溫度的相關議題。博士畢業後我服役於位在高雄鼓山路的海巡署，每天都必須至高雄港進行安檢，以及進入柴山巡邏防止走私偷渡，這是一段很特別的體驗。退伍後我先任職於英特爾-臺大創新研究中心（現已改名為臺大智慧聯網創新研究中心）擔任博士後研究員工作，這是當時 Intel 在亞洲唯一設於學術單位的研究中心，我於物聯網綠能感測應用平台研究群負責整合開發工作。後於 2015 年在逢甲大學電子工程學系短暫任教一年半，2016 年返回母系任教。



Q2

原來老師是中山資工系友；請說說您於碩士班期間是如何增加學識涵養？這期間有什麼學習過程讓您印象特別深刻？您決定繼續攻讀博士學位的契機為何？



我很喜歡看書，尤其是研究以外的書籍，經常會到學校復文書局或是博客來網路書店上逛逛有無新書可以閱讀。每當研究做累時，則是把這些書籍當成閒書閱讀，以分散注意力的方式舒緩研究工作的疲累，也可以思考書中的內容，休息兼吸收別人的經驗，一舉兩得！另外，學生最大的資產就是「時間」，因此我也喜歡在周末時騎腳踏車接近大自然，例如爬少女峰，在這過程中我強迫自己有一段時間可以靜下心來思考許多事情，如研究方法、工作時程表、以及未來規劃等。我認為「靜下心」是作研究很重要的

的過程，心煩氣躁或是被太多雜事所干擾是做不好研究的，我有許多研究都是在很放鬆的時候所想出來的，例如碩士論文的主要方法，就是我在中山大



學翠亨山莊洗澡時所想出來的。另外，我也經常翻閱雜誌，看看企業家或是科學家最近發表的看法或經驗談。我記得有一天晚上，我在中山大學周邊臨海路上的「50 嵐」買飲料時，在店內看到天下雜誌刊出張忠謀董事長在交大畢業典禮時的演講稿，標題是「大學生要做的 11 件事」。

當時我是大學剛畢業的碩一新生，我認真檢視及思考張董事長所說的這 11 件事情我到底做了多少，又有多少還沒有做，印象最深刻的就是「培養志願，為自己許下一個更細微的志願」。在大學時我即已經決定好要讀博士了，一方面當科學家是我從小的夢想，另一方面就是當時看著系上老師每天在看海的環境中工作，感覺很愜意愉快，於是就以大學老師當作是我的一個職志。其實每個職業背後都有辛苦的地方，看表面是不夠的，不過我很享受這個過程。現在臺灣的科技產業正在一個轉捩點，需要有更多具有宏觀視野的研發人員加入推動，博士訓練正可符合這樣的挑戰，若有機會應該要多把握這個機會。



Q3

回到母系任教後有何感想？
發現學校不同之處了嗎？

我在中山求學時，常常與我的指導老師蕭勝夫老師一起爬山，我認為在課外時間與蕭老師去爬山，是很有收穫的經驗，在爬山過程中不僅能增加與老師的感情，也能在老師身上得到許多看待事情不一樣的角度。此外，我

當時也接待過法國交換學生，以及擔任過鴻海的駐校代表，這些經驗都讓我在學生時期有許多不同且特別的回憶，也是我很喜歡中山的原因。回到母校後，校園內許多的景色與以前不同了，但系上的老師依然很厲害，能回到母系與厲害的老師們共事真的很開心。希望能夠將過去所學的種種，回饋給現在的學弟妹們，除了系上的軟體改變以外，教室內也多了許多多媒體講桌，在教學上有更多有利的資源可使用。



Q4

陳老師回到母系任教已經兩年，請老師談談對中山資工這個大家庭未來的期許。



中山資工為國內少數軟硬皆具的資工系，我希望未來能在大學部及研究所課程上做些調整以善用這項優勢和特色，提升系上學生的競爭力。此外，我也發現，資工系的學生普遍排斥硬體的課程及知識，因此我常在課堂上告訴學生們軟體與硬體就如同手掌的正反面而已，

軟體設計要知道硬體的極限在哪裡，硬體設計則需要知道軟體的應用在哪裡，如此一來才能設計出又好又快的軟體系統或是硬體架構。我期許學弟妹們能夠勇於嘗試，在大學時多接觸每個領域，未來在處理軟硬整合時能夠比其他人看得更加全面，競爭力也能大幅提升。另外，我也發現現在的下課景象與以前的下課景象不同了，以前下課時大家會聊天或是睡覺，現在則變成玩手機或是睡覺，人與人之間的交流變少了，期許學弟妹能多走向人群，並且對每件事情勇於嘗試，充滿好奇。



學生最大的資產就是時間，以大學部同學來說，應利用這段人生中難得的時光好好靜下心來思考自己畢業後到底想要什麼生活？並以此為目標開始規劃許多事情，千萬不要讓電動與手機佔據了太多的時間。以碩博士班研究所同學來說，除了思考未來的生活模式外，獨立思考以及解決問題的能力培養很重要。產出一本畢業論文並不是念研究所最終的目標，相反的畢業論文是為了培養解決問題還有獨立思考能力的一種手段。許多同學把產出一本畢業論文當作目標，於是就會變成急就章以及應付了事，應在讀研究所時培養的最終目標反而沒有學好，這是比

較可惜的。最後，同學相聚就是有緣，人脈的培養相當重要尤其是學生時候的人脈，中山畢業的同學未來一定都會在各自的人生舞台發光發熱，並有傑出的表現。我們無法預知哪一天會需要那個行業的同學協助，因此，鼓勵大家都與同學有更深入의相處機會。

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