



## 從美術到科學的勇敢跨越

2015-10-09 記者 陳緯僑 報導



出生在雲林縣口湖鄉的曾映舜，從小學到大學這二十年來的學習旅途上，浸淫在美術的探索中，大學主修美勞教育的他，萬萬沒想到，自己多年後竟成為中山科學院研究員！

### 自小就有美術天分

曾映舜從小就展現對美術方面的天分。小學時代，曾映舜拿過多次繪畫與書法獎項，尤其書法，更多次代表雲林縣參加學生美展。他表示，由於當時他愛好書法，且擔任校長的姑丈教他寫書法，每逢寒暑假，更到姑丈的辦公室密集練習，幾乎每天寫12小時，寫到手都會疼痛。也因為這些訓練，讓曾映舜打下堅實的書法基礎。

此外，曾映舜也很有繪畫天份。國中時期，曾映舜常常以歷史課本上的人物做臨摹，不論使用鉛筆或原子筆，他都能將人物畫得維妙維肖。到了國三，為了考上嘉義高中美術班，母親讓他在聯考前三個月，去學習素描、水彩和水墨三種繪畫技巧。後來聯考放榜，他一舉高中，順利考上嘉義高中美術班。然而，考上美術班，曾映舜並沒有由衷感到喜悅。「其實那時候比較想去讀自然組。」他語重心長地說。

原來，曾映舜還有一個夢想。

### 曾映舜的科學夢

雖然在美術方面十分在行，但曾映舜小時候的夢想是成為一位科學家。曾映舜從小就喜歡思考自然問題，探索事物背後的道理。他說：「以前常常在夜晚，坐在庭院仰望天空、觀看星星，腦袋思考著『宇宙究竟有多大？』、『世界萬物怎麼運作？』。」此外，他也很喜歡看科學家的傳記，更希望自己未來能成為傑出的科學家。

然而，因為父母希望曾映舜讀美術班，所以他並未進入高中自然組就讀。歷經高中三年，他考上台北教育大學（今台北市立大學）美勞教育系。

從高中到大學，曾映舜都沒機會學習專業的科學學問，大學畢業後，更讓自己的科學夢遙遙無期。此時，曾映舜開始慎重地思考自己未來的人生。他說：「當時我常常問自己一個問題，在生命結束前，有什麼事情是自己沒去做會感到後悔的？科學這條路是自己一直想走的，何不給自己一個機會試試？」

### 全力衝刺 物理研究所

下定了決心，退伍後，曾映舜告訴父母，他想考物理研究所！

然而，這想法對曾映舜的父母來說難以接受，他們認為，曾映舜都已經二十五歲，應該開始去工作了，更何況他沒有自然科學基礎，要考研究所可說是難上加難。不過曾映舜告訴父母，從小到大，都是父母對他的生涯做決定，這次他想為自己做決定，儘管成功的機率非常渺小，但至少要嘗試看看！他還告訴父母，就讓他用一年半的時間努力，假如一年半後沒有考上研究所，就去工作。經過了一番討論與溝通，曾映舜的父母總算點頭答應。

不過，真正的困難才正要開始。曾映舜不僅沒有基礎的大學理工知識，連高中的自然學科也不熟，要考物理研究所，談何容易？但曾映舜不放棄，他下定決心追求自己的夢想，他請當時就讀交大電子物理系的二弟協助，指引他研究所的準備科目與方向，並推薦合適的補習班。為了不帶給家人經濟壓力，曾映舜帶著在部隊當士官時，省吃儉用存下的十萬元，獨自一人北上，報名補習班，為考試準備。

就這樣，曾映舜開始過著在補習班上課與租屋處苦讀的生活。不久後，曾映舜發覺自己基礎知識不足，為補強基礎，他決定旁聽大學的相關課程。在二弟的協助與建議下，曾映舜來到交大，旁聽電子物理系的相關課程。但這樣的上課方式，卻使曾映舜的日子更辛苦了，他也發覺，補習班

媒體歷屆廣告

#### 推薦文章

- 印度的女兒 反思性侵暴力
- 跨界 古典與流行交響
- 刻劃愛情的二十六種面貌

#### 總編輯的話 / 楊淑斐



本期為二二三期，共三十三篇稿件，其中以評論類文章及文化現象居多。本期側欄廣告以交大網路電臺goto&Play為題，帶大家鎖定即將開播的節目內容，令人十分期待。

#### 本期頭題王 / 胡浣莊



懶惰，卻有深如溪壑的慾望，我不在意開心快樂，我只要抵達目標，我是胡浣莊。

#### 本期疾速王 / 羅宛君



逃不過3.14的大臉 躲不過比胸部還大的肥肚 懇求我的眼睛可以流的不是淚 而是油

#### 本期熱門排行



平凡的故事 不平凡的音樂  
趙廣潔 / 影評



斷尾求生 陣前拔柱驗民心  
胡浣莊 / 社會議題



再年輕一次 追尋青春夢想  
姚煒哲 / 影評



馬頤 孤島上的音樂詩人  
唐宜嘉 / 樂評



十字架的開端 贖罪的終點  
呂安文 / 書評

與旁聽，使得自修時間大幅減少！「當時就想，那不然就睡少一點好了。」曾映舜笑著說。於是他調整作息，晚上十點半就寢，然後凌晨三點半起來讀書，就這樣堅持了一年。

然而，由於從退伍到考試這段時間，只有短短的半年，使曾映舜來不及充分準備，也因此這一次考研究所名落孫山。但曾映舜說：「這一次的考試使我累積了經驗，也較清楚考試的方向，有利於對明年考試的準備。」

此外，曾映舜在交大旁聽一陣子後，結識了一位電物系教授——陳永富。陳永富明白了他的處境，告訴他，如果他順利考上交大電物所，就願意收他為研究生！這一承諾，讓曾映舜以交大電物所為努力目標。

經過持續不懈的苦讀奮鬥後，在隔年研究所考試，曾映舜終於如願考上了交大電子物理所丙組！

## 電物所的考驗

進入了電物所，更多的考驗接踵而至。由於自身知識基礎不足，曾映舜難以銜接研究所課程。面對如此考驗，曾映舜得花更多的時間精力研讀更基礎的大學部教科書，彌補自身知識的不足。曾映舜提及，像是「電動力學」這學科，他就必須再去讀基礎的「電磁學」，甚至大一的「普通物理」；而「統計力學」也一樣，他必須先讀過大學部的「熱力學」書籍，才能順利銜接。

到了碩一下學期，曾映舜決定逕修博士，他認為，自己好不容易進入了研究所，若只研究兩年，未免有些可惜，因此想再花更多時間，接觸更多知識。於是他以優異成績取得逕修博士的資格，並開始以「雷射」為主要研究。

曾映舜在實驗室中十分積極認真，掌握早晨、中午、深夜這些沒人用實驗器材的時候作實驗，由於他實驗密集，短短一年半中，曾映舜便搜集完論文所需的實驗數據。之後更在實驗室學長的協助下，很快地在兩年半的短時間內，發表了四篇論文，達到博士畢業的門檻。

今年九月博士畢業後，曾映舜順利錄取了中山科學研究院的工作，成為一名科學研究員。

## 放棄與堅持

回首過去的時光，曾映舜也曾想放棄。像是在考研究所時，他發覺題目艱深困難，便很想放棄，因為很可能耗費大量時間精力後，仍無法考上研究所，而且以前的同學們現在都出社會賺錢了，自己卻還在苦讀，難免有些心理壓力，因此認為自己不該再如此耗下去了；而另一個讓他想放棄的時刻，則是在碩士一年級時，由於自身程度差異，曾映舜讀得很辛苦，再加上同儕都很優秀，自己在學習方面很難跟上，使得他挫折感很重，甚至常沮喪地問自己：「還要再繼續下去嗎？」

在對自我的要求與期許之下、不想被家族的親戚看笑話，以及不想丟父母的臉等因素，曾映舜總算熬過了這些挫折壓力，堅持下來。「幸好當時沒有放棄。」曾映舜回憶道。

現在的曾映舜，依然朝著自己的科學夢前進。他認為，現在出社會工作，某方面而言，依舊是學習的過程，只是場域從學校轉為社會，他仍會在社會上持續努力學習，精進自己的實力，並開始規劃人生的下一步，也期待著自己在未來有所發展。



曾映舜將持續朝著自己的科學夢邁進。（圖片來源／陳緯僑攝）



### 木工的彷徨與堅守

木工曾經是一個非常繁盛的行業，但因為工業化的衝擊，它和其他很多傳統工藝一樣，正日漸走向衰落。

### 鐵馬行古道 體驗竹風人文



新竹市政府結合定向越野與觀光至今來到第五年，每年參加的人數越來越多。不只輕鬆觀光，透過鬥智、鬥體力的競賽，讓民眾更深度體驗新竹在地特色與景點。

▲TOP

[關於喀報](#) [聯絡我們](#)

© 2007-2015 國立交通大學 傳播與科技學系 All Rights Reserved.

Powered by  DODO v4.0