

兩岸暑期專題 交流經驗分享

科技管理學院學士班
魏麗容

Q & A

- 請問你申請兩岸暑期專題的動機為何？如何選擇專題題目？
- 請問當時你如何找尋大陸交流校的指導教授？
- 暑期專題交流期間印象最深刻的事情為何？
- 請問你如何準備籌政年會代表校內甄選？獲選後如何準備年會專題及海報發表？
- 想給欲前往大陸交流校進行暑期專題同學的建議？



請問你申請兩岸暑期專題的動機為何？如何選擇專題題目？

我當時申請的目的是希望能夠利用大學的資源，前往其他優秀的海外姊妹校進行交流學習。同時因為科管院大學部，不像理工科系提供多種跟實驗室研究的資源；因此，為探索自己對研究的興趣並增加研究所推甄的競爭性，故當時便下定決心要爭取兩岸暑期專題計畫的機會。

事實上，我的專題題目是與北京大學教授討論過後才確定下來的，而非一開始自己在繳交初版的研究計畫中撰寫的題目方向。專題题目的抉擇上，我認為主題必須要是自己感興趣的領域，像我是尋找與財經領域相關的課題，最後做的是綜合零工經濟議題與產業分析的專題研究。

若實在無方向，建議可參考時下很夯的概念與事件去做發想，並在前往交換學校之前，尋找一些相關的文獻資料閱讀並進行基礎的了解，以便日後與教授的討論與題目主軸的選定。



請問當時你如何找尋大陸交流校的指導教授？

我想優先選擇與自己的專題方向有相關研究經歷、教學經歷的教授是必要的，但在挑出幾位與自己研究領域相關的教授後，我當時用一個滿好笑的方法進行選擇：看教授的面相，其實當時主要是考量與教授做研究，也必須相互間有相符的磁場，自己做專題研究也能做得比較自在。

另提供給學弟妹一些建議：我們團中有學生是依據教授本身經歷與頭銜進行選擇，但或許因這類的教授平時較忙，因此實際來交換的過程中，這類教授也僅能與學生進行一兩次的會面。就我自己而言，會希望能與教授有較多次的會面與討論機會，但我想這是個人權衡問題，提供給大家做參考。



暑期專題交流期間印象最深刻的 事情為何？

我認為此次專題交流中，我對與中國實業家進行訪談的經驗最有印象。因為專題方向的因素，我的教授協助我聯繫幾名北京區域的微商與公司幹部，使我的專題研究能更貼和實務界的運營型態。我認為這樣的經驗十分的可貴，與實務界人士訪談的過程也令我受益匪淺。



請問你如何準備籌政年會代表校內甄選？獲選後如何準備年會專題及海報發表？

當時準備校內甄選，主要有整理自己的專題報告(約31頁)的重點摘要，並提及自己的研究方法與結論。另也有與導師(徵選前)及張寶塔教授(獲選之後)約時間討論自己的專題研究報告呈現與簡報。

我想海報與專題報告主要可先利用幾分鐘介紹自己的研究方法、特殊經歷等，再切入研究成果與意義的部分。建議圖文並茂，並滿推薦學弟妹去爭取年會的名額的，會得到許多回饋與學習的機會！



想給欲前往大陸交流校進行暑期專題同學的建議？

我非常鼓勵學弟妹努力爭取這個交流的機會，因當時去北大時，我們不僅獲與教授一對一進行專題研究的機會，也積極去旁聽、參與北京大學的暑期課程(像我當時參與法律人工智慧的課程)與校內講座(如儒墨道法:中國企業管理、中國經濟史的結構與變遷)。簡單來說，你能利用這個計劃學到的能比你想到的還多，只看大家如何去選擇與意願。

而我想教授的抉擇真的十分重要，因若無法與教授取得良好的溝通與討論機會(像我們團有人幾乎是自己在進行專題研究)，可能無論是資源與想法都難以己之力去完善專題。因此若

實在擔心教授究竟在暑期期間是否有餘力能分點時間幫助自己研究，這邊建議可先寄信與教授進行諮詢。最後，真心推薦這個計畫，並祝學弟妹一切順利，有問題也歡迎向我諮詢。



兩岸暑期專題 交流經驗分享

工程與系統科學系
鍾佳辰

Q & A

- 請問你申請兩岸暑期專題的動機為何？如何選擇專題題目？
- 請問當時你如何找尋大陸交流校的指導教授？
- 暑期專題交流期間印象最深刻的事情為何？
- 請問你如何準備籌政年會代表校內甄選？獲選後如何準備年會專題及海報發表？
- 想給欲前往大陸交流校進行暑期專題同學的建議？



請問你申請兩岸暑期專題的動機為何？如何選擇專題題目？

期許自己在大二升大三的暑假可以做一些挑戰，因此申請兩岸著政計畫，希望透過不一樣的環境，可以有更多學術上的交流以及文化的刺激，而我的專題題目是關於半導體銅導線製程上材料的改善，因應現在半導體產業的蓬勃發展，電晶體尺寸越做越小，如何在更小的尺度依然可以維持相同性能，材料上的選擇與製備非常重要，因此我選擇這個專題題目做研究。



請問當時你如何找尋大陸交流校的指導教授？

當時確定自己獲選上海交通大學之後，我就開始搜尋上海交通大學材料工程系的教授，以及各個教授所做的研究領域，有非常多的教授以及多樣的領域可以選擇，當時我鎖定了電子材料領域的教授，可以從網頁上大概了解教授的研究領域進而寄信詢問，再從有回覆信件的老師中選擇出最符合自己興趣領域的老師。



暑期專題交流期間印象最深刻的 事情為何？

最印象深刻的就是遇到了一個很熱心溫暖的師姐，在大陸的學姊稱之為師姐，當時的教授分配了一位博班的師姐帶著我熟悉實驗室以及給我一些研究方向，在一個半月的這段日子，師姐每天都陪我從早上做實驗做到傍晚，有時還會做到晚上，師姐給了我很多想法還有幫助，也不嫌我麻煩，最後再做完實驗的最後一天還冒著風雨騎著電動車載我去吃小龍蝦，讓我覺得非常暖心及感謝，很幸運地遇到一位這麼好的學姐。



請問你如何準備著政年會代表校 內甄選？獲選後如何準備年會專 題及海報發表？

在得知自己可以參加著政年會的校內初選時，心情是既緊張又害怕，我將我一個半月做出的研究成果彙整成英文的簡報，在甄選前每天練習五遍，讓自己更熟悉且較不緊張，也上網查了許多相關資料準備評審可能會問的問題。

很幸運的獲得老師們的青睞後，更需要努力的還在後頭，我將我的專題整理成海報的形式，在不斷的練習口頭報告的內容，畢竟代表清華去北京參加年會，可要卯足全力準備，當時我也有請我們系上相關領域的老師們聽過我的報告，再不斷的進行修改，使報告內容更清楚完整。



想給欲前往大陸交流校進行暑期專題同學的建議？

很可惜今年因為疫情的緣故無法舉辦籌政計畫，我認為這對於大學生而言是一個非常好的機會，可以使自己的暑假生活不留白，不管事學術上還是文化生活方面，都開闊了許多。

我建議如果之後參與籌政計畫的同學可以放開一切包袱，就當作是重新認識一群朋友重新認識一個環境，會得到意想不到的收穫，希望疫情能夠趕快好起來，這個計畫真的是非常難得的機會。

