

台灣聯合大學系統學生出國交換計畫心得報告

年度	學校	姓名	出國交換學校	交換方式
103	中央大學	李眉臻	香港城市大學	暑期

近年來能源環境永續發展的議題成為眾所矚目的焦點，自己本身除了透過相關 NGO 或其他管道(ex:台灣氣候變遷聯盟、龍應台基金會、老街溪河川教育中心...) 時常接觸此議題之外，在專題題目也選擇進能源材料實驗室去提升自己的研究能力，雖然本科念的是化學，也早立志想要投入這個領域，而不只是從化學的領域去摸索，因此對於香港城市大學近年來亞洲數一數二新創的一個統合能源與環境兩大領域專業學院，十分感興趣，希望透過這次機會，期許可以拓展自己的專業視野，並且投入相關的研究領域去學習，除了化學專題是做燃料電池薄膜材料外，這次有幸成功申請到的 Project 亦即利用乾淨能源太陽能去處理水資源汙染問題。透過國際化的學習環境的洗禮，也希望讓有意出國深造的我，拓展自己的格局，並更清楚未來的自己將面對什麼樣的世界以及自己有哪些機會，朝著自己的夢想步步邁進！對於體驗不同文化及生活有高度興趣的我，過去透過各種管道，例如: AIESEC 志工研習、個人遊學、旅遊等方式，走過歐美及南美許多國家，也走過東南亞，卻對和台灣有很多雷同之處的香港十分陌生，因此也想藉此機會，試著以當地學生的身分用當地的生活腳步用心、身體力行，不只用既有的偏見去定奪香港的好壞，而是用心去認識香港及當地的一切。

過程

考完期末考隔兩天匆匆備好行李出發，順利到達香港時，外頭下著大雨，而我和同行的同學搭上了夢寐以求的便宜雙層巴士前往城市大學，卻沒料到雙層巴士堪稱所有交通工具的暈車之王，路途新奇又迂迴，好不容易到達學校拿了宿舍鑰匙，順著保安指的方向，看著高聳的宿舍，搬著沉重的行李，絕望的爬了好多的台階，納悶怎麼沒有電梯的同時，遇上了十分體貼的奈及利亞外籍生跑來幫我，講一口

非洲式英文的他試圖跟我介紹學校，走到宿舍他也熱心的幫我跟宿舍保安表達我的來意，比手劃腳卻無法溝通，此刻我才明白，原來這裡的保安只懂港式中文及廣東話不懂英文，而學校餐廳及道地的餐廳老闆也如此，年輕人才有所謂較高程度英語能力。城市大學位在九龍車站的旁邊，與車站的購物中心只有幾步路之隔，沒有醒目的學校大門，校園不大，宿舍十分高級，還可飽覽香港夜景，生活用品也只得去購物商場的超市買生活用品，消費平均比台灣高兩倍，學校餐廳則十分划算，在當地的生活必備四張卡：八達通- 交通、基本超商購物、大多餐館都包辦；學生證- 校園、實驗室、宿舍進出以及使用教學大樓公共空間自習空間的學生身分證明，宿舍卡：房間進出、洗衣烘衣。

到校隔天，在熱心的系辦小姐協助下拿到學生證後，和教授及指導我的博士後研究生見面，才明白原來，能源與環境學院因為是較新的學院，校園已經沒有多餘的空間容納，於是實驗室都在校外，而我則是有幸需要每天搭接駁車來回香港科學園區，在做實驗前要做嚴謹的實驗室安全介紹及實驗危險評估報告，審核通過才可以開始做研究。我的研究重心在探討特定半導體光催化劑材料之結構、物性、化性，以及其在染料廢水處理上的效能測試，在實驗上，細節要求與訓練都很紮實，而因為時間關係，題目是教授直接指定，並在六周內要完成將近 40 頁的英文小論文，及暑期期末英文口頭成果報告，有兩位教授做評分，每周和教授報告一次，為了如香港人在有限時間內有效率完成一切的工作，也在第二次和教授見面時，排出了進度表，可說是十分緊湊，雖然因為儀器大多需要和外校借，需要時間等，最後在材料鑑定上沒能完成，從頭找起文獻，分析並引用也十分有挑戰性，但還是成功盡我所能的完成了報告，也透過教授的協助及 Rehearsal 了解自己不足的地方，最後得到不錯的評價。

學院的教授通常有多元背景，也不見得是香港人，如替我評分的另一位教授就是埃及人，大多在教學上只使用英文，在實驗室由於香港人大多大學畢業工作幾年才讀研究所，而比例也不高，所以大多實驗室成員是大陸生及少數來自歐洲或東

南亞、南亞的學生，中英並用。城市大學經常會有許多外校來的參訪團，透過學校及教授來訪皆有可能，而我幸運的在第二周需要和大陸來的頂尖大學生分享及報告專題，同時也有機會聽到許多關於大陸及香港學界的差別，並更了解香港研究所的經驗談。

除了做研究及功課的時間外，透過一個人到離島的旅行，發現原來香港除了有國際化的環境，吸引外國人來的原因也是可以保留原有的生活習慣，在較有生活品質的離島居住(有沙灘及酒吧)，而跟著朋友闖蕩也發現原來不只是外國人，大多數的大陸人、香港人及東南亞籍勞工都各自有著自己的生活方式在香港生活，香港人晚睡晚起的生活習慣也符合香港越夜越美麗，市區、地鐵越晚越多人等等的情況。

心得

透過這次的交換機會，明顯能感受到自己短期內大幅度的成長，不曉得是不是因為香港做事快速的步調讓我無暇去擔心是否能夠克服如此大的挑戰，反而在做研究及報告時，更積極勇敢的去面對，不論實驗能力或是文獻分析邏輯思考及英文論文撰寫、報告能力都有非常顯著的進步；也許因為時間很短，特別珍惜和當地朋友相處的時間，也更努力的適應生活上所有的差異，身邊的人也都非常熱心給予協助，發現即便和不同文化背景的人們相處，隔著語言，卻不會因此隔著人心，而笑容及活力是拉近距離最好的工具，將熱情及溫暖發揮到極致才明白這也是台灣人最令他們印象深刻最喜愛的特質！

除此之外透過系上的人交流以及自己的所見所聞，更確定自己有哪些可能性，也讓我下足決心，在未來，再次到國外深造。整體而言，真心覺得城市大學是間十分有活力的學校，產學合作熱絡之餘，學生的積極度以及學校對教學及學生十分重視的態度令人佩服，而當地人對台灣人的友善程度真的讓人感到賓至如歸。

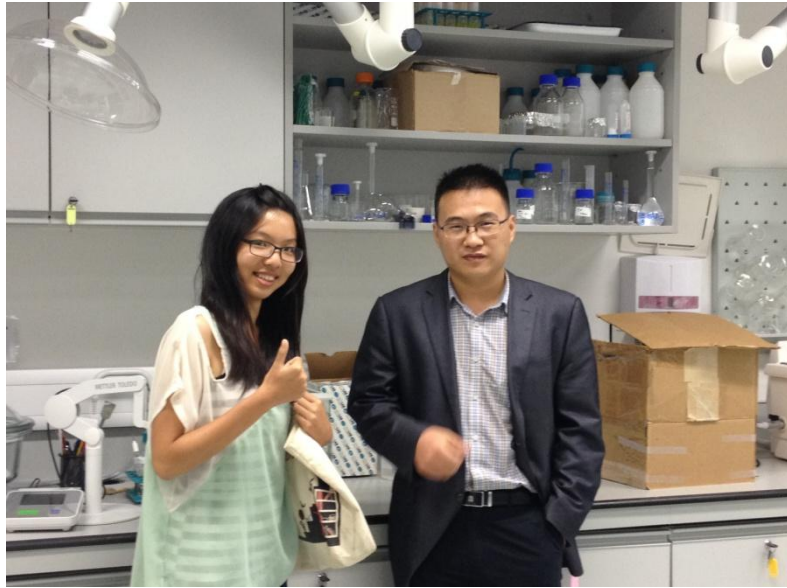
建議

對於城市大學學校的各項安排，我覺得很滿意，但對於未來有意想要申請城市大學的學生，會建議如果是選需要進實驗室做實驗的計畫，最好能去之前就閱讀一些相關的文獻，才可以盡快進入狀況，不會在六周內要做實驗又要做報告，時間太趕來不及完成。

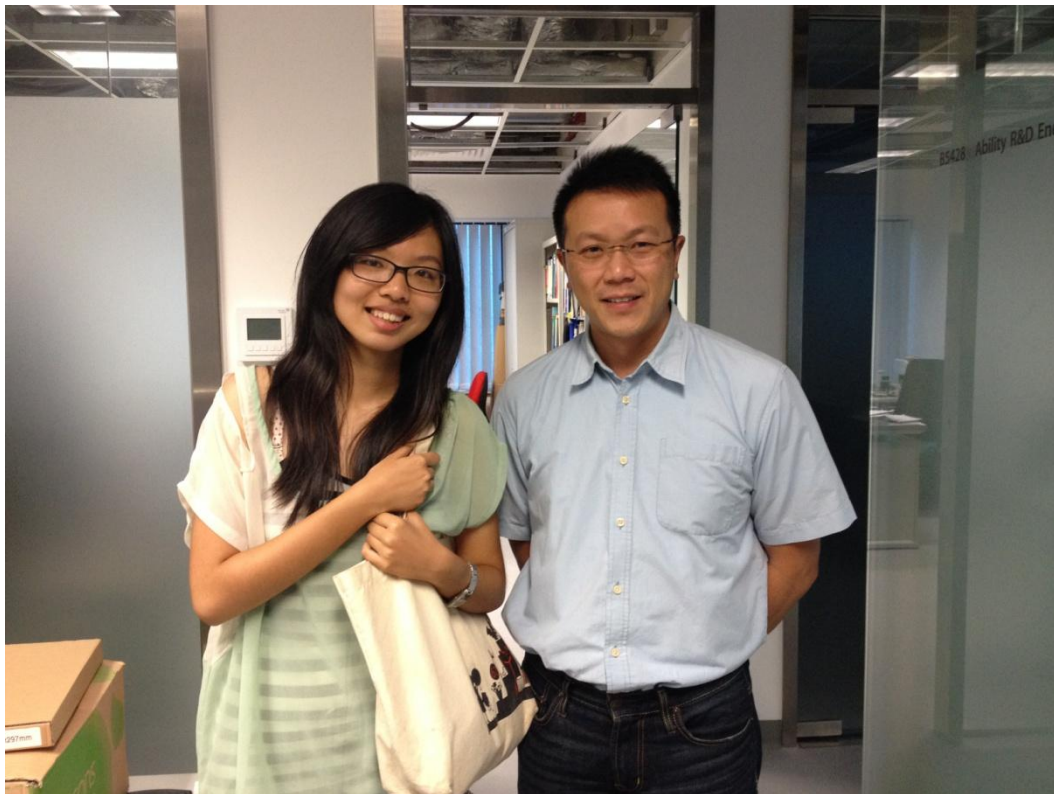
而參訪城市大學後，覺得他們在許多公共空間都設有很多公用桌椅跟插頭，除了圖書館自習室等安靜的空間之外，也有很多地方供學生在課餘時間有地方可以討論學業、報告等等，挺不錯的，也是中大比較缺少的，可以參考看看。



Hong Kong science park



Lab and my instructor from China



My supervisor and me



系辦小姐和研習生的合影



Academic 3 of City University of Hong Kong