

International Summer Research Program in UCSD

一、行前準備

● 申請

這次的交換申請要準備的東西有 UCSD application form, TOEFL or IELTS transcript, 在校成績等等，follow 工學院的指示即可，經台大錄取後，UCSD 會有很清楚的 timeline 告訴我們哪個時間點之前要完成什麼事，從這個時候開始有問題都可以直接寫信問 UCSD 負責的人，比較麻煩的是辦美國簽證，網路上有很多教學，建議申請簽證前可以先上網看看。至於選實驗室部分，建議在跟工學院申請時就可以先找好幾個自己有興趣的實驗室，把他寫在 application form 裡面，事後來看，這樣會有比較高的機率可以去你想去的實驗室，如果沒寫進 application form，那麼在你被台大錄取後，盡快寄信告訴美國學校你想進的實驗室，好讓他們為你安排。因為今年是第一次台大和 UCSD 合作這個計畫，更多的心得可以上網搜尋”台聯大 UCSD 交換心得”會有很多篇心得，寫得十分詳盡，也非常真實，可以當作要不要申請的參考。

● 出發

UCSD 會明確告知幾號可以入住，幾號要退房，知道日期之後就可

以盡早訂機票了，最後可以預留幾天留在加州旅遊，UCSD 給的指示都很清楚，只要 follow 好就不會有問題。

二、實驗室生活

我去的實驗室是 Thermal Energy Materials and Physics (TEMP) Laboratory，我這次去主要是研究 High Entropy Oxide 的製備和 material characterization，教授是位中國人，要求蠻高的一位教授，實驗室的學長姐都很厲害，也都很認真，一到五每天大概十點進實驗室，晚上七點離開，晚上離開辦公室有時候還要回宿舍整理數據，工作時間算蠻長的，但也真的學到很多，非常充實，不只在實驗方面、在研究態度，在和學長姐聊天中也可以 understand how is the life like as a PHD students and in USA. 如果未來有計畫出國讀碩或博

士的話，那麼
這次交換，會
是一個很好
的機會去提
前了解在美
國讀碩博士
的生活。



My mentor, other exchange students from Mexico and me

三、 課外活動

每週六日放假，大家基本上不會去實驗室，因此我們通常都會和一起參加這個 program 的學生(台聯大系統、中山、香港)一起出去玩，San Diego 是個非常非常適合度假的城市，天氣應該是全世界最好的地方，每天大太陽但白天溫度大約在 25°C，晚上大約 20°C，我這次去兩個月只有一天有下雨一小時，其他都是 sunny day，我們去了 Old Town、Balboa Park、Las Americas Premium Outlet、Tijuana in Mexico、MLB baseball games、Sunset Cliffs、Dog Beach 等等景點，學校附近走路十分鐘也有一個海灘，學校方面也有帶我們去水族館和 Kayaking in Coronado，真的是非常棒的一座城市。



Parts of ISRP Students



Baseball Game in Angel Stadium



USS Midway Museum

四、 總結

感謝台大給我這次機會能出國去實驗室交換學習，在美國研究生活十分充實，也和很多新朋友一起去很多地方玩，可說是有的學也有的玩，非常推薦學弟妹申請這個 program，只是花費有點高(3765 USD 不含機票和生活費)，是唯一的缺點，還有太多心得沒辦法一次打完，學弟妹如果還有問題歡迎加我臉書 Yu Sheng, Li 問我。