

研習學生姓名：徐宗佑

學號：M9903101

系級：機械所

獲選出國研習之學期：99 學年度第 2 學期

研習學校/國家：北卡州立大學/美國

研習時間：100.07.07~100.08.12

研習系所：Electrical Engineering



行前準備：

在申請的過程中，最麻煩的可能是撰寫**研究志趣與指導教授的選擇**。研究志趣的內容可以多請教系上的老師（導師、專題教授、指導教授等），建議在專業的部分不要太侷限於某些特定的研究，畢竟在對方學校要找到領域完全一致的教授並不容易。當申請表中的三名教授皆無意願參與這個計畫時，便會依據繳交的研究志趣來尋找合適的對象。每年似乎都有部分同學最後分配到的實驗室與興趣落差極大的情況，若可以的話請把研究志趣的大方向勾勒出來，如此較能夠讓計畫的負責老師替你找到理想的指導對象。

下列的網頁中，提供了一些選擇指導教授的建議。若在過去曾參與過的教授列表中可找到與自己興趣相符的，配對成功的機率便會大大提升。（或者可以請本校的國際事務處代為詢問，能否拿到類似的名單以供參考。）

<http://oia.ncsu.edu/summer-research-program-about-faculty-advisors>

在準備行李時要記得**伴手禮**不可少！在美國的這段期間可能會受到許多人的幫助，計畫的負責老師、刻苦耐勞的助理、指導教授、帶你的實驗室學長、還有熱心的當地學生等。我除了購買一些小禮物，也準備了不少台灣風景的明信片，在離開前把它當成卡片寫給實驗室學長，效果也相當不錯。購物地點可考慮台北市徐州路上的台灣手工業推廣中心（捷運台大醫院站），裡面有許多具有台灣意象或原住民特色的吊飾、精品、T-shirt、禮盒等。

最後，申請**美國簽證**也可能碰到不少問題。在面試時有些地雷千萬別踩到，除了仔細閱讀申請簽證的規定外，最好也詢問一下曾參加過計畫的學長姐。

心得收穫：

扣除一些安排好的參訪行程與最後的成果發表，其實要在五周內完成一個專題研究並不容易。若分配到的領域較不熟悉，那當然更是充滿挑戰。每位教授都有各自帶學生的風格，不同的實驗室自然也會有不同的研究風氣。以我自己的經驗為例，我感受到與台灣最大的差異在於**自我要求與主動積極**的態度。在北卡的指導教授與博班學長幾乎不會關心我的進度，也不太在乎我幾點進實驗室或花了多少時間在研究上。學長充分交代完專題內容後，許多問題都要懂得自己去發掘與克服。然而解決問題的方法並不是要我自己矇著頭去摸索，而是要學會了解問題並主動提出來討論。學長們不會主動教我任何東西，但當我提問時他們卻非常樂意放下手邊的工作，開始和我討論任何可行的解決方式。**時間規畫**同樣也是在研究過程中，需要自己好好掌握的課題。

不僅僅是在專業領域上，**人際相處與文化交流**也同樣需要主動積極的態度。剛來到美國難免會無法跟上 native speaker 的講話速度，或是碰到一些日常生活中常見但卻很陌生的單字。例如有一次在速食店，店員問我「要不要加酸黃瓜 (pickle)？」我腦海中翻來覆去只浮現出孔雀(peacock)這個單字，情急之下我問了句「which one?」，店員用手中的夾子指了指裝滿酸黃瓜的容器，這個問題就這樣輕鬆的解決了。同個計畫裡有位台灣同學總是不好意思發問，因此不吃辣的她有時候就會地意外選到有辣椒的墨西哥捲或三明治。

對未來學弟妹之建議：

雖然計畫本身已經安排相當多的參訪行程，但還有更多的景點、美食、活動等著大家去發掘。超便宜的二輪電影院、有許多裝置藝術的北卡美術館、融入當地生活的跳蚤市場、北卡風味的 Barbecue、RBC Center 的演唱會、Carter-Finley Stadium 的運動賽事、Michael Jordan 母校 UNC 的籃球博物館、買到手軟的 Outlets 或 shopping mall、點杯飲料隨意唱的卡拉 ok 等，任何特別的經驗都會讓你的旅程成為獨一無二，善用網路資源搜尋並**勇於嘗試**吧各位！

文化交流不是單向的，有來有往才稱得上是交流。除了台灣的幾間學校外，也會有不少來自對岸名校的同學參加這個計畫，若有機會多和他們聊聊，相信彼此也可以更了解對方，進而學習或得到一些收穫。離開北卡時，我與一位北京清大的同學搭乘同一班飛機前往芝加哥。我藉著轉機之便在芝加哥計畫了四天的觀光行程，而她則是要拜訪附近的幾所名校，並已經約好與幾位教授會面了。這種積極的態度令人敬佩，也不禁讓我感受到相當大的同儕壓力。

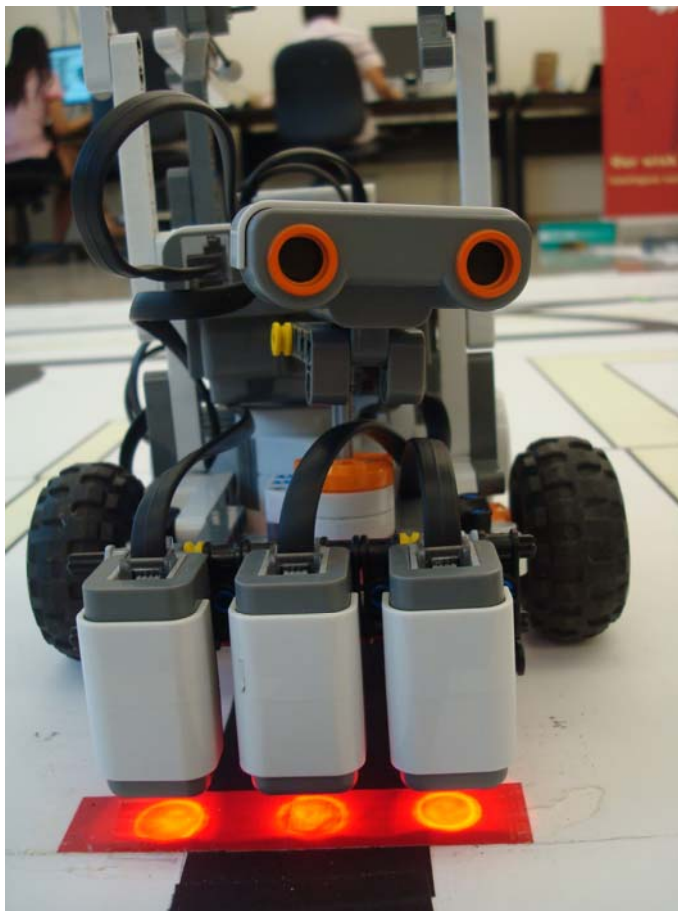
最後，我要感謝一起參與這個計畫的所有同學，回國至今短短不到一個月，我們又相約聚餐了好幾次。用短短的五周換來十幾個一輩子的朋友，這種交易實在是太划算了！另外，也期待能很快地和海外奮鬥的台灣同學們再次相會，特別是 Meng-Chia 與 Kevin 兩位學長，感謝有你們的參與，讓每一次出遊或每一個在宿舍聚會的晚上，都增添不少歡笑與感動。

Campus:





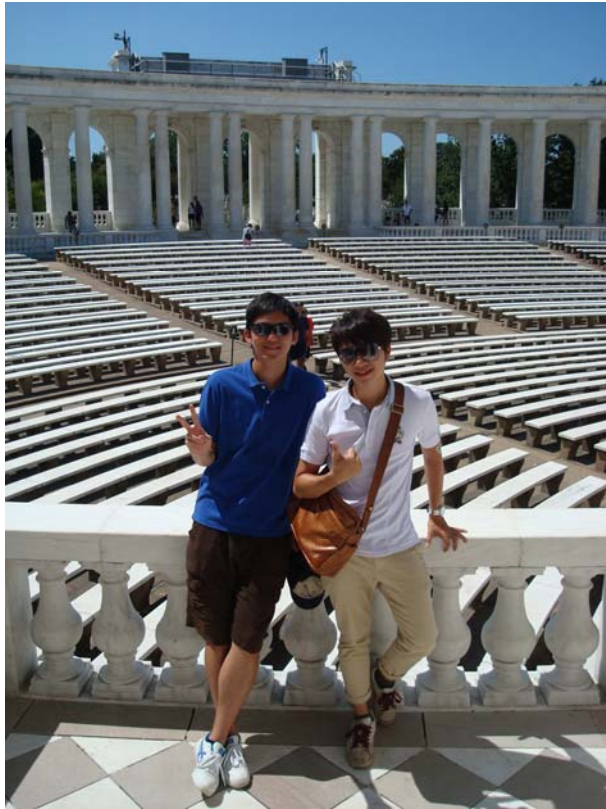
ADAC Lab:



Wilmington trip:



DC trip :



Sports:



北卡女籃曾受邀參加 1990 第十三屆威廉瓊斯盃籃球邀請賽。



Flags:

