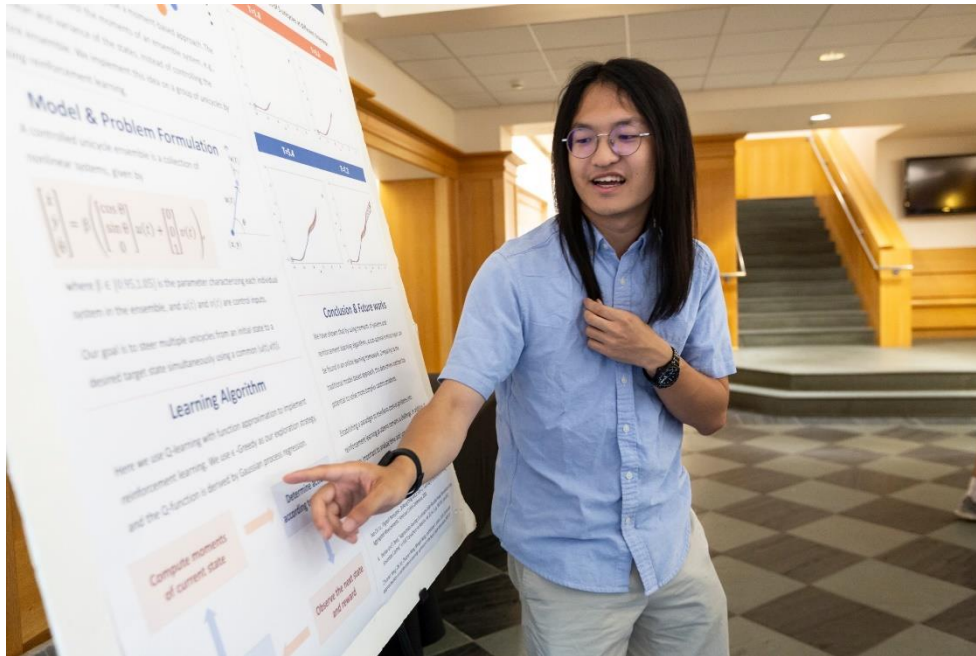
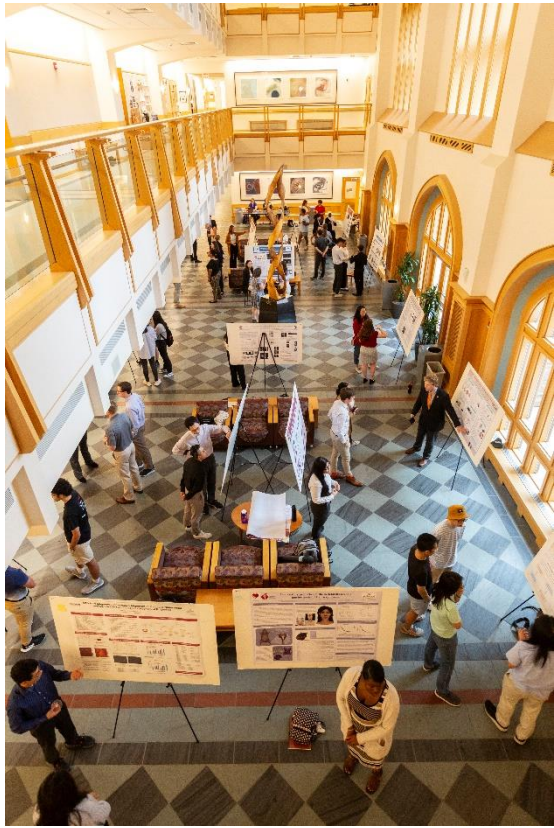


我是已畢業的電機系學生岳長緯，很榮幸能獲得 2023 年暑假去聖路易斯華盛頓大學(Washington University in St. Louis)實習的機會。系所是電機與系統工程學系 (Electrical and System Engineering)，研究的領域是控制與機器學習方面。在這裡，我對研究及生活的看法皆有所改變，是一段相當可貴的經驗。



很幸運的，實驗室裡有一個題目與我的研究領域相符，因此我決定在這兩個月內探索關於這方面的知識。因為兩個月要產出一個完整的研究成果相對困難，老師及學長並沒有給我很大的壓力。他們鼓勵我先從簡單的小程式開始做起，然後再細細觀察實驗結果，看看有什麼有趣的東西可以深入探討。在台大做專題時，研究的風氣多半會受到功利主義的影響，我們往往會選擇以實驗結果為優先，所以會非常急於把研究主題決定好固定住，再非常努力把實驗做完，要是實驗結果不理想也不見得有時間可以完整的探討整個問題，常常會先找出最快能改善實驗結果的方法再說。培養在短時間內把研究做出結果的能力固然重要，但如果有辦法參與一個相對沒有壓力的研究的話，會多出非常多的時間思考，進而得到許多無形的收穫，像是實驗主題是否足夠有影響力，研究方法是否合理，實驗結果是否帶出了新的結論等。儘管兩個月內我沒有辦法提出一個好的方法來解決研究的問題，但我對這個領域有了更深入的了解與不同的看法，對未來的研究生涯也一定會有相當大的影響。



校園環境方面，WashU 是一所私立大學，校園資金包含校友所提供的捐款，因此硬體設備十分新，環境也非常整潔。另外走在校園裡也可以看到各種像城堡的系館，整個校園非常漂亮。我們的住宿被安排在校園裡的宿舍，是一間四人的套房，空間也相當大。整個校園也有駐警隊巡邏，所以附近的治安不必太擔心。生活方面，幾個不太習慣的地方是這裡沒有便利商店，從校園走路到最近的超市約 15 分鐘，因此消費習慣可能需要調整一下。另外外食的費用相當可觀，暑假學校的餐廳也開的不多，所以許多人會選擇自己買食材煮。交通也是另外一個需要適應的地方，雖然學校有地鐵經過，但整個城市的大眾運輸還是無法與台北比擬，沒有車的話十分不方便。除此之外，出於安全考量，大部分的人會避免在天黑之後獨自出門。

除了做研究以外，學校也會安排一些出遊活動給這個計畫的人參加。這次的行程包括參觀百威啤酒廠、看棒球、參觀 arch、看音樂劇、去高爾夫練習場等。除了活動本身就很有趣以外，也可以感受到不同文化體驗。另外因為這個計畫也有別的國家的人參加，因此也可以趁機跟不同國家的人聊聊天交流一下，甚至有機會交到新朋友。大部分的活動學校也會安排餐點，會到不同風格的餐廳吃飯，也可以藉此品嚐一下美式食物及墨西哥菜。

