

生科一甲 齊念榆

心得：

我會決定參加這個美東遊學團的原因是想跨出自己的舒適圈，想要進大學後嘗試些不同的事。在出發之前我非常緊張且害怕，開始懷疑自己當初的決定是不是正確的；我對美國有諸多的想像，但是都是不太安全的想像，這讓我對美國感到卻步，最後還是下定決心出發了。

我發現這邊是很適合晒太陽，草地與樹木非常多，很適合出來踏青，人的膚色很不同，但是不論白種人還是黑種人都可能是同事，沒有明顯的階級制度，而且遇到的人都很和善，還有這裡的人下雨天都不撐傘，只有我們亞洲人會，我覺得這點印象最深刻。

住在美國天主教大學的宿舍發現他們的床真的很高，多虧學長幫我調高度，不然我都上不去，而且尤其是浴室，它的蓮蓬頭是不能調的，真的很高，每次都直沖我的頭，我發現在走在宿舍裡遇見任何外國人他們都會打招呼，非常熱情而且他們好像每個禮拜定期舉辦活動，非常特別。最近這幾天去了很多地方，有 Georgetown University 與 Howard

University 的參訪、去參觀了 Luray Caverns、Aerospace Museum、Smithsonian zoo、Paul 學長帶我們去聽一個免費的音樂會和去看了 The American Independence Day 的遊行。活動都非常精彩，我最印象深刻的是音樂會，非常精彩，除了美國人外各個國家的合唱團都有參加，可以聽到各個國家風格的音樂，還可以體驗美國人的休閒活動，非常值得參加。

我覺得我這次能來非常幸運而且很值得，除了來學習知識外還體驗了美國當地的生活，以後有機會的話想再來體驗看看。

心得 170704

生科三乙 403272492

李亭葳

大三上學期即將結束時，倉促決定參加這個活動來充實大學的最後一個暑假。經過兩個月的行前課程及總共 16 小時的飛行時間後，我們終於來到美國的華盛頓特區。學長姐們第一天就十分熱情地迎接我們，還提供大量物資及旅遊攻略等。經過一天的休整，我們的課程從第三天開始進行。前兩天是共同上課，第三天開始才是分開進行的課程。所有主題皆由不同的領域結合而成，例如我所選擇的醫學影像主題即是由物理、資訊及生物構成的。每次上課都是一次知識上的衝擊，不僅接觸到新的領域，也加強自己對原本領域的了解。平時上課除了口頭講解之外，學長還為我們安排參觀其他教授們的實驗室及實驗過程，其中 MRI 主題與 Optical Image 主題各有兩個教授的實驗可以參觀。整個課程雖然有些緊湊，但也十分充實。

課餘時間除了休息之外，還安排了許多參觀行程。像喬治城大學、霍華德大學、航太博物館、鐘乳石洞、教堂彌撒及音樂會等，還在有名的幾家餐廳用了餐，幾乎所有華盛頓地區有名的大學及景點都涵蓋到了。學長姊有時也會與我們一起參與活動，十分有趣。

在整個活動的過程中，十分感謝學長姊們的支持與協助。尤其 Paul Wang 學長不僅在物資上支持我們、為我們處理各種生活上的困難，更親自為我們上課，真的很感恩學長。希望我們這段旅程能學到很多、玩的很好，不辜負校友們的期待。

生科三 許祐寧

在美國的第八天，很碰巧是美國國慶。在前往 metro center 的路程中已經感受到很濃厚的節慶氣氛，而遊行還沒開始時，街道兩旁已經有許多人席地而坐等待。遊行非常精彩，且當中有來自各地，或是不同民族的人參與其中，這對我來說是一件很新鮮的事，畢竟台灣是一個島國，住在當地的大部分都是台灣人，相對於美國來說文化並沒有那麼多的多元與衝擊。

而目前為止在美國的生活可以說是很特別的，不管是課程、文化參訪甚至購物等等，在各方面都有不同的體驗。在文化方面，其中我最深刻的是天主教的彌撒，尤其我們參加的是禮拜日較為大型的彌撒，即使不是教友，依然可以感受到整個儀式的莊嚴以及虔誠。

另外，至今已經參訪過好幾所大學。除了宿舍所在的天主教大學(CUA)之外，還有上課所在的 Howard 大學(Howard U.)以及喬治城大學(Georgetown U.)，比起台灣的大學，校園與科系大樓是相對大很多的。而在課程方面，這裡的教授較注重的是應用與操作方面，因此多了許多學習儀器操作的課程，並願意讓學生接觸在台灣沒見過的儀器；學習上，教授非常有耐心，希望學生踴躍參與課程並提問，這也是跟台灣在學習過程中一點很大的不同。

最後，宿舍生活對我來說也是一個新的體驗。天主教大學(CUA)宿舍與台灣的大學最不同的地方是每個學生有一間獨立的房間，能夠有自己的隱私之外亦不會讓學生之間因為作息不同而產生摩擦；但同時有交誼廳等公共空間以聯絡感情。

雖然待在美國的時間不長，然而目前已經看到許多在台灣沒有體會過的許多事物，例如天主教教堂、航太博物館、Luran Carvens 等等，並希望之後在美國的能夠順利並體驗更多不同的事物與文化。

生科三 蔡語

這個暑假是我大學生涯的最後一個暑假，為了讓這個暑假過得更充實我選擇參加今年由輔仁大學所舉辦的美東遊學團。其實前年我就有關注過理工學院的遊學團，但礙於經費問題無法參加，而在經過兩年的補教打工生涯後，我存夠了旅費，終於在今年來到了美國。

第一次來到美國，一下飛機就感受到這裏與台灣的不同。DC 的氣溫雖高但氣候乾燥，在正午的太陽下行走也幾乎不會出汗，路上全是專著無袖上衣、沒有撐傘的西方人，與台灣夏天的街景完全不同。

在美國的這一陣子，我們見到了許多輔仁大學的校友，輔仁的校友都非常熱情且親切，特別是教導我們醫學影像的王學長，總是關心在宿舍的我們食物夠不夠、生活上有沒有缺少什麼，在上課的時候更是時時注意學生是否能理解吸收，就像家裡慈祥的長輩一樣，讓我們感到溫馨。

醫學影像的課程比想像中的還要困難，全英文授課更增加了理解難度，但在這裡有機會使用在台灣沒機會接觸的各種實驗儀器、見到不同實驗室的研究方法，真的讓人感到非興奮且期待。

雖然平時的課業繁重，但在沒上課的日子裡，老師及校友們會帶著我們到各個大學、博物館及名勝景點參觀，或是參加美國當地的活動，讓我們的旅程更加豐富。在景點中我特別喜歡的就是 Luray 鐘乳石洞和航太博物館。Luray 洞感覺比我幾年前在中國大陸看過的鐘乳石洞還要大得多，要花很久的時間才能走出去，不果兩者都非常漂亮。而航太博物館有很多退役的飛機讓我大開眼界，尤其他幾乎把一半以上的飛機都掛在空中，遊客可以通過走道到不同高度用各種角度去欣賞展品，我覺得這是一個非常好的設計。

美國行到目前已經讓我學到了很多，期待之後的旅程我能夠保持學習的熱情並激勵自己自己多看多聽多學，不要白費前兩年的辛勞和家人們的支持。

6/26 一群來自台灣學生站上了美國的領土，包刮我。很期待這次的遊學，第一次來美國，帶來的文化衝擊以及每個不同的體驗對我來說都是很新鮮的。平常在課本上的英文可以逃脫出乏味的紙張，運用到真實生活中。從最初的點菜到要與土生土長的美國人對話，英文不再只是拿來應付考試的科目，而是人與人之間溝通交流傳遞感情最重要的橋梁。一路上有著熱情的學長學姊得幫忙，每個人都絞盡腦汁地想讓我們過得最充實，感受美國的文化。最能體驗到他們的文化莫過於我們去 Belsilica 教堂，因為自己不是教徒，所以往往不能理解宗教對於人的影響，但是經過我們親自去參觀教堂這個美國最大的教堂以及體驗彌薩之後才發現一切都是如此的神聖、如此的迷人，每一個動作後面都有其寓意及故事。另外第二個深刻印象是 7/4 美國獨立紀念日，一直很期待的大遊行果然不讓我失望，即使是大太陽所有遊行的隊伍始終還是面帶微笑抬頭挺胸地走下去，大家一起慶祝、一起愛著這片國家，這是在台灣少見的。

除了玩樂外，在這次的行程中最重要的還是學習，從 Paul Wang 學長那裏學到了不少關於 MRI 的相關知識，學長在課堂中仔細的講解，並請 Steven 操作給我們看，讓我們對這個機器不論是原理或是操作上有更進一步的認識。

課後之餘，學長還帶我們去 Kennedy Center 看了一場非常震懾人心的音樂會，原本以為只是演奏樂器什麼的，結果一坐下來發現是合唱團！看完整場表演實在無法想到適合的形容詞來表達心中的震驚與感動，來自許多國家的合唱團，近從加拿大、巴拿馬，遠到西班牙、拉托維亞，各個都是箇中好手，他們的聲音千變萬化，到最後用自己的聲音串起每個不同的合唱團，連結起整個地球村。

來美國也有一個禮拜了，雖然時不時會想念家鄉的滷肉飯，也不能把自己看到的美景帶回去，但是所學到的知識以及獲得的回憶以及在這裡經歷的點點滴滴，對我來說是永生難忘的。

光電二 404290518 韓孟庭

這是我第一次參加遊學團，到一個陌生的地方參與課程和活動真的感到很新鮮，對各種新奇的事物感到興奮，遇到問題雖然感到不知所措但也會學著打客服電話寄信試著解決問題，這趟旅程讓我改變最大的是勇於用英文詢問商品甚至是食物的細節，得到自己想要的資訊，看到不懂的單字也會馬上查詢，學到了很多且來到國外也有許多文化衝擊，我們知道美國是個文化大熔爐，但真的得要身處當地才真的能感受到不同文化的差異，在國慶日時就可以很明顯看到不同文化的服裝和風情。

我們來到美國後去參加了許多活動包括跟著學長姐參觀航太博物館看到許多退役的飛行器、在動物園見到許多特別的動物、在 CUA 的 basilica 參加盛大的彌撒接受祝福和到達維吉尼亞州的 Luray Caverns，其中超大鐘乳石洞的自然奇景最令我印象深刻，裡面會有專人在旁導覽有問題都能夠詢問他們，是非常特別的體驗。

我們參訪了喬治城大學和 Howard，其中我們在 Howard 和 Paul Wang 學習醫學影像 MRI 和 CT 的儀器技術和原理。

在 CUA 學習機器控制，我起初有點害怕英文授課會聽不懂但幸好老師會放慢語速確認每個人都聽懂，在 Dr.Nguyen 的教導下能夠輕鬆學習因為他會慢慢帶領我們讓我們清楚理解空間概念，給予有趣的作業讓我們慢慢學習矩陣等計算和控制裝置。

我覺得美國是個很美麗的國家，街道整齊也很禮讓行人而且無論是風景或是人都很有自己的風格和個性，你可以做自己沒有任何人會說你甚麼，可以活出自己的想法有足夠的空間讓你發揮創意只要盡情地挑戰自己，就可以完成理想的一個地方

這次真的很感謝 Grace、蘇主任與校友們的帶領與協助才可以讓我們這趟旅程這麼順利的進行。

光電二 李家瑜

從在桃園機場奔跑的那刻我們的旅程就開始了，經過長達 14 小時的飛行，飛過換日線，看著窗戶外亮到暗，再轉亮。在下飛機的那刻雖然沒有甚麼真實感，但地面上的房車從一節小指大突然在下飛機那刻才知道是那麼的巨大，就像離開台灣之後才知道台灣到底是多麼的渺小，平常在台北可以從西門町走到台北車站在走道中山站走兩三個捷運站不是問題，這裡地鐵搭一站都覺得好遠好遠。

在這裡每天準備自己的三餐、自己打理生活、上課，對我這樣來自溫室花朵一樣的媽寶來說，就像突然重獲自由的圈養動物被放生的野外，既無措也渴望自由的探索世界，平常吃家裡住家裡什麼事都不太需要做，突然之間什麼事都要自己來，才發現平常家人對自己到底有多好，平常看不到媽媽的用心良苦，回家之後真的要好好珍惜這樣的生活。走出舒適圈之後讓自己身處緊張，逼迫自己快速適應生鏽，挑戰新鮮事物。

美國的上課方式我覺得也更加的自由，我們有去參觀到王秩秋學長的實驗室，在那裏我看有到許多我沒看過的設備，我想在台灣應該也很少人有吧，Dr.Nguyen 上課方式很幽默，甚至有些時候會說，這些你們都會了，那你們可以下課回家囉。

在這裡我們跟著學長姊到維吉尼亞州看很美的鐘乳石洞，而且這裡不管是街道還是人都美的囂張，尤其走在喬治城 MSt.怎麼拍都可以很美。還看了美國國慶遊行，美國雖然種族很多，也依然很團結，遊行時街頭滿滿的人潮、歡呼聲，讓人熱血沸騰，還有施放國慶煙火時，人群看到高潮之時大聲歡呼、甚至在散場人擠人之時地鐵來了也會有人歡呼，難怪美國能成為很多人趨之若鶩的地方。

我一直覺得美國就是自由的代名詞，而且好像到達這裡所有的夢想都可能被實現。

物理二 張兆凱

到美國來，令我獲益最大的是我看到了美國這個國家的進步，從他們的大學、交通以及溝通的禮儀，就可以看出他們是如此都守秩序，每間大學的校園都比我們台灣任何一個大學都還要大上好幾倍，各個科系的教材與設施更是比台灣好上很多，想必一定花了不少經費打造，真是令我嘆為觀止。而我這趟來到這裡的學習，除了學習我自己喜歡的領域外，也涉略了一些自己領域以外的一些知識，我覺得滿載而歸。

機器人的應用是我一直很想學的一項技能，雖然我是物理系，走的是偏理論的系，但是我對電機系一直很有興趣，將來想從事跟工程師有關的職業，往電類或是晶片、半導體的方向從事相關工作，剛好輔大理工學院辦了這個美國遊學團的活動，讓我有這個機會可以接觸到外面的世界，讓我到外面去開開眼界，學習這些我有興趣的學科，很開心我可以來到美國看到他們的國家比我們還要進步。

在這裡我也了解到，美國的物價比台灣貴，因為他們的科技比較進步，國家比我們還要來的強勢，因此薪水也相當的高。而這裡也有許多從輔大畢業後選擇來到美國發展的學長姊們，看到他們在美國的成就，讓我可以向他們看齊，以他們作為學習的榜樣。每位學長姐們都是從事不同行業、不同領域裡面的箇中好手，羨慕他們能開著跑車、吃著高級餐廳的生活，這些成果都是一分耕耘、一分努力苦過來的，既然都已經來到了美國，就一定要帶走一些東西，不論是無形的知識也好，有形的禮品也好，把握在美國充實自己的機會，也不枉父母花錢讓我出國體驗這趟遊學之旅。希望經過這次的琢磨，我能變得更加優秀，在未來能往自己想要的產業發展。

物理二 張偉庭

這是我第一次搭了接近 20 個小時的飛機，第一次來到美國，來到一個人生地不熟的國家，而且所講的語言也不一樣，時間也跟台灣差了 12 個小時，原本應該是睡覺的時間，卻變成了精神正好的時刻，讓我剛到這邊有點不太適應。

在這邊，我感受到美國人有多麼熱情，他們不會排斥其他國家的人，反而會去幫助那些剛到這個國家的人們，這讓我蠻驚訝的，因為跟我想像中的完全不一樣；還有，我感受到了美國的食物是多麼的貴，平常在台灣吃的東西，到了這邊價錢完全變得超乎想像，雖然份量都很大，我想應該只有 Starbucks 的價錢跟台灣是差不多的吧。讓我花最多錢的就是地鐵了，一趟來回 5 塊美金就那麼不見了，讓我覺得台灣的捷運真的好多了。

這一次來美國的就是為了學習，也就是所謂的遊學，所以這趟旅程我們參觀了許多的大學，像是 Georgetown University、Howard University 還有之後要去的 Harvard University、MIT，當然還有我們所在的學校 CUA，讓我覺得美國的大學跟台灣的完全不能比，讓我有種想要來這裡念書的衝動。

在課堂中，我們有分了 Robotic 和 Medical Image，我選了 Robotic，我覺得 Prof. Nguyen 上的課很有趣，我覺得應該是個人風格的關係吧，讓我覺得上這個老師的課可以學到很多，事實上我真的學到蠻多的，雖然有一部分是在輔大學過的，但能在複習一次又能學到新的東西會有什麼不好呢？

這趟旅程，讓我認識到美國當地的文化，讓我學到我沒有學過的知識，讓我看到了各個地方的自然美景和街道景觀，我覺得能帶走這些東西對於我來這一趟美國是值得的！

物理二 陳柏穎

美國，這個地名原本對我來說是個多麼遙不可及的地方，只會在地理課本以及好萊塢電影頻道看到的地方，但沒想到因為在理工學院發現這個來美國天主教大學上課的資訊，就這樣帶著十分期待及萬分興奮的心情來了。

過了十六小時的長途飛行，望見美國東部的上方，看似一般卻擁有比台灣更清澈更無邊無際的天空，這邊土地之大似乎是無法用任何詞語比擬的，真正踏上從未到過的一個強國，那種感動是無法形容的。這裡的到處都讓我如此驚嘆，隨處都有數個垃圾桶讓我們使用，促使了這邊街景如此乾淨俐落，而這邊的建築也是相當的整齊，不像台灣般建築物為了私人利益而參差不齊。美國天主教大學的環境讓我也是相當嚮往，舒適且愜意的校園，少了那種求學汲汲營營的緊迫感，卻也不失充滿書香的氛圍。而這邊替我們授課的 **Doctor.Nguyen**，他教學的方式也是相當生動，循序漸進的方式引導我們進入機器人理論的世界，全英文的上課方式讓我更加專心於課堂，即使偶爾聽不太清楚教授想表達的意思，但每次老師出的回家作業，讓我與同組成員討論時都能得到更新的概念，教授還有帶我們去參觀這邊的實驗室，使我無比的嘆為觀止，機械手臂原來也有這種境界。這趟遊學的過程，大概是至今最獨一無二的歷程。

內心最感謝的是帶我們團出來的 **Grace** 秘書以及蘇主任，帶領我們去很多美國充滿特色的地區，也幫我們解決相當多的零碎瑣事，還有在美國東部地區的輔大校友們，給予我們很多物資的贊助以及活動的安排，真心的感動無比，原本無親無故但因為同是輔大人而如此照顧我們，誠心感謝廣大的校友們，誠祝，平安。

經過了十四小時的空中旅程，我來到了美國首都——華盛頓。美國是一個充滿歷史的國家，多元民族展現它獨特的文化與建築，想到美國，腦裡第一個浮現的就是自由了吧！美國，飄逸的是什麼樣的氛圍；街道上又是什麼樣的景色；同一片天空是不是有不同的風采？從前的憧憬與嚮往，在這趟遊學中終於能親身歷經與感受了。

漫步在十八世紀建築物的街道上，我來到了美國喬治城，這是一座充滿十八世紀建築的城市。M Street 的兩側皆是用磚紅色的磚塊蓋成的房子，以及對稱的黑色復古路燈，他們正互相打著招呼，裝飾著桃色小花顯得格外生氣；路上穿梭著雙層巴士，陽光斜斜地灑在玻璃窗內，照著各種色彩繽紛的馬卡龍、精緻的糕點，就像一幅畫一樣。筆直的道路一覽無遺，美麗的風景盡收眼底。在喬治城大學中的古羅馬建築——希利堂，更是令人嘆為觀止，宛如整個喬治城的國王一樣，雄偉的座落在這片土地上。找間露天咖啡，品味這城市的一切，是再適合不過了！

美國獨立紀念日的這天，我參加了遊行。許多人穿著美國國旗樣式的衣服，顯現了他們對國家的熱情與意識，真想揮著美國國旗融入這歡樂的氣氛。遊行中有管樂隊、車隊、各個國家的表演等，整個遊行的壯觀，都可以感受到美國對國家的用心及重視。晚上，我們坐在白宮前的草皮上，草兒探著頭向著陽光，孩子們在草坪上翻滾著，有的人在聊天，有的人在拍照。我很喜歡這種感覺，在台灣時也很喜歡野餐，但這次終於能在美國感受異國的愜意。當煙火秀開始，大家的眼光全轉向白宮對面的華盛頓紀念碑。華盛頓紀念碑在廣闊的天空中鶴立雞群，一道道光朝著天空綻放，點綴著白色的紀念碑，形成另一片風景。雖然只是短短的十分鐘表演，但這一刻，和朋友們共同看見煙火的感動，是最珍貴的禮物。

一個國家的文化除了建築外，無非就是人了。雖然接觸美國人的時間不多，但絕對不難感受美國人的親切。當我們走進商店時，店員會來和我們打招呼問好、主動詢問是否需要幫忙；進入博物館時，警衛問我來自哪裡，當我回答台灣時，他笑臉迎人地向我說：「歡迎來到博物館！」；有時還會跟你談個天、開個玩笑，好像我們已經是認識很久的朋友，都快被他們的熱情融化了。在這裡我可以放開自己，沒有任何的束縛，這是不是自由女神像所施的魔法？生活中最重要的飲食上，和台灣則是截然不同，台灣習慣以米飯、麵食為主食；美國則是偏好三明治、漢堡類食物。但幾乎餐餐都能吃到我最愛的起司，起司就足夠能讓我愛上美國一百萬遍了！

雖說桂林山水甲天下，陽朔山水甲桂林，但美國更甲陽朔。於美東最大石灰洞 Luray Caverns 所見的鐘乳石倒影，徘徊在真實與虛幻間的美麗，是一言難盡的。這也令我感受到世界的無邊無際，開啟了內心探索生活及知識的鑰匙。不管是生活方式、人文建築、還是整個風氣，都已經都深深擄獲我的心，從嚮往體驗變為目標。期待在未來幾天的旅程中，我也能獲益良多，並將這份心

情和天空帶回台灣。

美國遊學心得

資工二 龐睿琪

這是我第一次來美國。出發的時候離我的 20 歲生日還有 5 天。在出發前幾個禮拜我就一直在後悔為什麼要報名來美國。四個月沒回家了，期末考前想家想得要瘋了；在報名前參加這次活動的同學我一個都不認識但大家其實早就已經很熟悉了；還有我的英文一直很爛現在要聽全英文的課最後還要用英文報告……隨便一個理由都讓我很害怕參加這次的暑修。奇怪的是在機場的時候，我並沒有想象中那麼不安，我只是反覆告訴自己，這是你自己選的。

真正到了這裏才發現，在出發之前我把這裏的生活想得太可怕了，其實在這邊我每天都過得挺開心的。

美國街道很寬敞，天空每天都很藍，雲很美，天氣很好，每天三十幾度但空氣乾燥，即使太陽很大也不會讓人流汗……會有人過來嫌聊，聽不大懂也沒關係，他們真的很有耐心，他們開的玩笑也很好笑，如果聽懂的話，真的和之前聽說的，想象的，歧視華人，搶劫，槍戰什麼的不一樣。

每天英文上課也不像我想象中的完全聽不懂，抓到關鍵字，結合投影片猜一猜就能聽懂一半了，這也讓我蠻開心的。每天自己動手做早餐也蠻好玩的。還有我的室友們都超美，學長姐們都很 carry，就連小我一歲的學妹都在一直照顧我。明明中午才跟爸媽講今年就不過生日了，下午課間學長就端來一個寫着我名字的蛋糕(如果不是人太多的話我真的會哭的哦)。

在這裏生活得很開心可是聽課真的很痛苦。還是機器人更適合我的科系，在醫學影像這邊一堆聽不懂的專有名詞，沒用過的實驗儀器，學習這些對我來說真的有困難。選擇醫學影像這一組我是想體驗一下當初沒有選擇的科系。

如果我不來臺灣讀書的話我應該就會在大陸讀醫學系了。我一直不知道自己喜歡什麼想

要什麼。所以因為不想讀自己不喜歡的醫學系開始學習自己不喜歡的資工系。現在大學生涯已經過半，還是找不到目標。畢業了以後我是工作還是繼續讀研？讀研的話是回國內還是留在臺灣還是出國去讀？我該讀我本來的科系還是雙主修的科系還是兩個科系綜合的新的科系？很迷茫。

我想過很多。不過這幾天我好像突然有了答案。

體驗了之後發現，我喜歡美國，我想來這裏讀書。之前一直沒有下定決心學英文，我一直很怕。我們大三的課程很重，gpa 不高，而且大家都說現在才開始準備可能太遲了，我還是想試一下，因為喜歡這裏，突然有了動力。

讀書時看到的一句話。“Go home or stand up, it's your fucking choice . Do you still remember the reason why you are here ?”

沒人逼你背單詞背到頭痛背到天亮；沒人逼你為了一張申請表東跑西跑；沒人逼你離開家鄉去了一個陌生的地方。

可是，你還是義無反顧的這麼做了。

因為我們不甘心，我們想要生活多姿多彩。因為我們的故鄉放不下我們的夢想，我們想要瞭解更大的世界；因為我們的心裏始終放着夢想不想放棄。因為我們年輕我們想要擁有更多。

電機電通三 鄭依婷

這次游學目的是爲了學習課程和認識美國的教學方式，過程中安排的外出游玩也非常有意思。之前對美國的印象一直非常零散，祇能從影視作品看到一點點生活的片段，很難想象如果是一個美國人平日裏會做一些什麼事。來了之後這些零散的印象和所見所聞漸漸形成了比較完整的認識，一些對於這個強大的國家的想象和好奇也有了更多的瞭解。

這裏黑色皮膚的人口數量超出我的想象，外加很多不大好的新聞，一開始感覺自己生活在一個非常不安全的地方。但可能也是因爲黑人太多了，不得不去認真反思自己對於黑人潛意識裏的既定印象和態度。也有點理解了所謂的種族歧視和打破這些歧視使這個種族多元的社會更加融洽所需做出的巨大努力。刻板印象深深的埋藏在認知裏，卻很難能發現，也很少去質疑，不但別人有這個印象，最可怕的是自己也這麼理所當然地認爲。所幸現在的黑人能讓我感覺他們對這個國家有認同感，自己理所當然的是這個社會的一員，而不是對他人心裏的誤解或是歧視有很深的憤懣和不平。心裏的不安慢慢就淡化了。

在對喬治城大學的訪問中對研究生和大學生有了更深刻的看法。之前可能因爲自己祇是一味忙碌的在讀書和追求更高的學位，沒有去仔細想過爲什麼會有這些學位的存在。我們要針對自己的學習找出更細緻的方向，一邊研究一邊學習，將學習到的東西更好的提升到專業應用上，對知識本身有更深的瞭解。一個針對某問題的研究學位，十幾年學術認知的結晶。至於博士那是更深入的探索，自己僅僅是大學生還沒有足夠的經歷去理解。這些學位不僅僅意味著達到某些標準而進階，對學習的認知也會有很大不同。

最難忘的就是感覺校友都好好。本來以爲會很艱苦的，但是很多學長學姐非常熱心的幫忙，甚至於說讓生活變得比自己在臺灣更有意思。有很多很多很多喫的，也去了感覺很厲害很好玩的地方，很認真的帶我們去各種活動。害羞的王學長在小學妹生日的時候悄悄買了一個蛋糕，而且挑了一個地球彼岸的生日時間，真的是非常用心。學長姐們真的能讓人感受到長輩

的溫暖，正在漸漸接觸到社會的我們能體會到這些關懷和溫暖彌足珍貴。非常感謝學長姐的照顧，希望作為輔仁大學的學生能不辜負學長姐的期望。

電機二 許涵媛

我不是第一次來美國，去年的暑假有去加州親戚家住了一陣子，但美西跟美東給人的感覺很不一樣，DC 這裡是政治中心，歷史氣息濃厚，街頭充滿各種名人雕像，附近還有很多學校，就像大家所說的，路上隨便一個人都是博士，還有捷運系統，讓生活更加便利。而美西就很悠閒，即便是矽谷一帶科技重鎮，也有很多人上班穿著短褲涼鞋。兩地有很多不同的地方，不變的是這裡有很多不同的人種，遇見很多不同地方來的人，也許我們一輩子都不會去到對方原本的國家，卻在這個地方相遇了，實在是很特別的體驗。

這次的美國行我們真的受到了很多人的幫助。還在台灣時的行前準備，來到美國後的大小事，一路上有 Grace 有蘇主任還有輔大校友的學長姐們。從第一天就有學長帶我們去認識環境買東西，讓我們在踏上這片陌生的土地時不但沒有茫然而無助，還收到了滿滿的溫暖。而我們醫學影像的 Dr. Paul，也是我們的學長，不但親自為我們講解 MRI 的原理，還請了四位非常傑出的教授和研究生們帶我們做實驗，有研究人體膝蓋、鯨魚眼睛、微生物和病毒，從巨觀到微觀，各種不同面向擴展我們的視野。而我們學生的組成是從理工學院各個不同的科系來的，組成多元，不同的專業互相幫助，讓我們課程的進行也更加流暢。

其他的休閒行程也是校友們老師們精心安排，讓我們去到最好的地方，吃到最好的食物，處處為我們著想，真心的感謝每一位幫助我們的人。

404240094 系晶二 陳思穎 (Feli)

這次來美國的行程，是我第二次出國，也是第二次來美國，覺得陌生又熟悉。上次來是升高一的時候，去 Boston 的 Tufts University 暑期學習，而這次是來到 Washington DC 的 CUA，學習的內容當然也偏向專業了一些。畢竟那時候，算是來美國見見世界，從那時也開始培養英文的能力，但現在大二了，可能是太久沒有用英文這個語言與人溝通，變得生疏許多，所以我就開始規定自己每天至少要跟一個美國人練習對話，也因此才開始慢慢不害怕接觸他們，因為沒有自信就會不知道該怎麼交談。在 CUA，我選擇的課程 title 是 Robotics，在課程中覺得很開心，因為大概 90% 是理解的。與台灣相較而言，我比較喜歡在美國的課程，比較沒有壓力的學習，有問題就發問，也很感謝 Doctor Nguyen 細心的解答我們的問題，或許剛開始不習慣，但能夠在課堂中大致上的理解上課內容，我認為這對學習才是更有幫助的事。課程以外的時間，我們也跟著校友會的學長學姐們去了好多地方，美國知名的景點，還去看了美國的遊行隊伍，覺得一切都很美好。在禮拜天的早上，我們還去做了彌撒，這是我第一次參加這個活動，雖然不是教友，但是一到教堂外面就能感受到那樣沈靜的氛圍，進到裡面我們也跟著虔誠的教友們答詠祈禱，也謝謝早上神父的介紹，讓我們對天主教又有更多的認識。這幾天也能深深感受到美國是個種族文化的大熔爐，有來自各個地方的美國人，也包括臺灣，在國慶日的遊行上，也看到 Taiwanese American，覺得很感動同鄉的人在這裡也找到了歸屬感，好希望未來有機會還能來美國多看看、多學習，美國真的是一個很棒的地方。

電通三 王婕

經過將近二十小時在機場的奔波，終於抵達這個經歷史種種的歷練之下，種族融合的大國度---美國。美國，距離台灣十四小時的飛程，是如此遙遠，長久以來只會出現在課本與電視上的詞彙；如今，我雙腳真實地踏在這片廣闊的土地上，真切的感受到這片土地、文化、風氣與種種的一切，這一切都顯得格外新鮮、有趣，也讓我開闊眼界，體會這個地球上另一種與眾不同的風景。

在美國的第八天，我們去了很多好玩的景點，也上了好幾堂機器人與醫學影像的課程。在非上課日，我們一行人在蘇老師與 Grace 或是校友會學長姐的帶領下，跑了很多有趣的景點，例如：石灰岩洞、博物館、喬治城、動物園...等；其中，石灰岩洞是最令我感到無比驚嘆的地方，曾經，石灰岩洞是只出現在地理課本中的考試內容之一，如今卻壯觀的在我眼前呈現，並且還可以看見洞內的積水與流水處，造成石灰岩持續的形成中；雖然石灰岩是無生命力的水與石頭的化學反應，但卻可以讓我們可以感受到富有生命力的大自然造物的過程，感覺非常奇妙！在上課日，我們一行人分成機器人組與醫學影像兩組分別在 CUA 與 Howard U 上課；在機器人組這邊，因為這是我選擇的組別，所以我花相對多時間在這上面，Nguyen 教授以上課講解並且抄筆記的方式，一步一步從最基本機器人動作的數學矩陣運算講起，一步一步導入我們對機器人的基礎概念；在課堂方面，除了上課聽講外，我們還有以組為單位的回家作業，雖然作業不多，但足以幫助我們在課堂之外的時間得以再複習與思考一遍上課內容，使自己在下堂課可以跟上進度。

來美國第八天，算是已經過了我們預計在美國 1/3 的時間。說長，不夠長到讓我們足以了解美國在地文化習俗；但說短也不短，已經讓我們充實的渡過八天，體會好多從來沒有見過的人事物。美國是一個種族與文化的大熔爐，期待在接下來的十幾天也能體會與見識更多人事物。最後也謝謝帶隊老師與學長姐，不辭辛勞的照顧與幫助我們這些長不大的小孩，讓我們在美國的生活是如此的順利與快樂！

人一生中總會經歷許多事，有些是過眼雲煙，倏忽即逝，有些是熱鐵烙膚，記憶長存，有些則像飛鳥掠過天邊，漸去漸遠，而有些事，卻像夏日的小河，冬天的落葉，像春花，也像秋草，似無所見，又非視而不見，我想，在美國的這段時間，不去想，便甚麼都沒有，而一旦想起，便歷歷如繪。

踏出機場的瞬間，就深刻地感受到全新的挑戰排山倒樹而來，不僅是全英文的上課，還有完全不同的風土民情……等，都壓得我喘不過氣，儘管勇氣凝聚又消散，消散又凝聚，也要打起精神——面對，慢慢的讓自己融入當地，讓自己能夠悠遊泅泳於其中，而不輕言放棄妥協。

每一天都有不同的課程及文化參訪，CT 及 MRI 都讓我印象非常深刻，打球時曾不慎讓韌帶撕裂，所以有做過 MRI 檢查，看到那模型機器實在有種身歷其境的感覺，彷彿自己又躺進那去檢查，而機器人組的 Prof.Nguyen 也教的非常深動有趣，從基礎開始慢慢帶入，讓人能夠清楚的了解每一條公式其中的意義，不會感到困惑。

文化參訪我們到了美東最大的鐘乳石洞以及一些博物館、動物園等，在鐘乳石洞徐徐涼風從洞口吹來，走過灰暗的走道，看到如仙境般的美景，鐘乳石參差而不雜亂，還有澎湃而幽靜的管風琴，渲染整個洞窟，讓人好不快活。在飛航博物館，我找到了在博物館驚魂夜 2 出現的 Amelia Mary Earhart，她是第一位飛越大西洋的女性，看到她的照片好像我踏入了電影世界，跟著她與男主角對抗敵人，一同經歷種種冒險。

這幾天過完，其實沒有想像中的艱難，主要還是歸功於帶團老師 Grace、蘇主任，還有許許多多輔大畢業的學長姐，他們無時無刻不給我們幫助，處理我們種種事宜，默默地在背後給予我們支持與鼓勵，讓我們能更順利適應這迥然不同的環境，能毫無顧慮的在美國遊玩及學習。

美國遊學心得

班級:電機電通三

學號:403250535

姓名:黃昱誠

初來美國，所見所聞都是一個嶄新的體驗，不同的語言、文化，甚至連機場的安檢和臺灣相比，也嚴格了不少，在入關時面對海關的緊張心情，轉機時將物品放上輸送帶送入猶如虎口的檢查儀器，深怕儀器發出恐怖警告音的忐忑不安，皆在在告訴著自己，我已經踏上了一塊完全陌生的國家，即將面對一個又一個未知，卻又充滿異常興奮的情緒，這，就是美國。

在抵達華盛頓特區後，由巴士接送我們到美國天主教大學的宿舍，在進入迎賓大廳時，映入眼簾的是滿地的食物和生活用品，皆是學長為遊學團精心準備，讓遊學團在接下來的幾天內都不用愁食物的問題，也替我們放下了心中的一顆大石頭，也讓我了解，學校畢業的學長在美國都各有成就，也因為他們的成就，嘉惠了遠道來美國的我們。

在接下來的幾天，陸續參觀的喬治城大學、霍華大學等學校，看到廣闊的校園，一望無際的綠地，以及美輪美奐的校舍，讓很感到訝異原來一座校園能規劃得像一座壯麗的博物館，令人流連忘返，並對學校校友在這兩間學校內任教感到驕傲，並希望自己有一天能像這些傑出校友們一樣有如此成就。

經過幾天在美國的生活，漸漸融入美式的生活中，如餐廳給小費的學問，學校老師上課喜歡多和課堂學生互動等，皆在在的提醒自己，世界的廣闊，希望自己總有一天能親自體驗到這多采多姿的世界。

醫資二 李杰穎

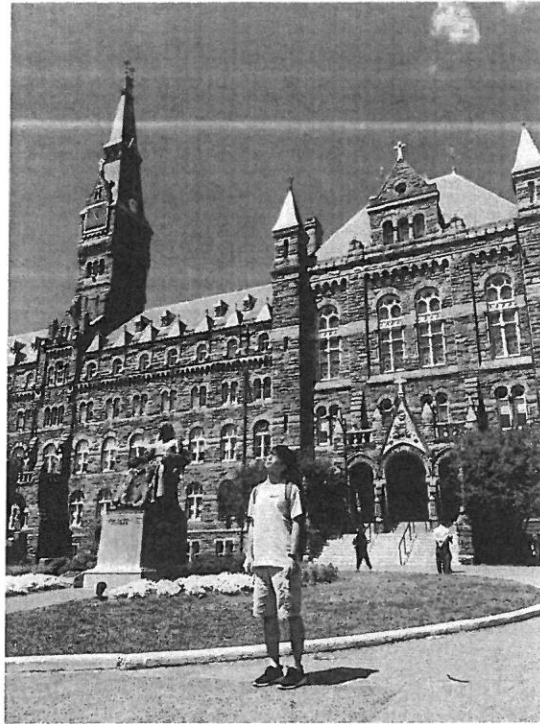
很高興我有這個機會參與由我的母校天主教輔仁大學 (Fu Jen Catholic University) 與美國天主教大學 (The Catholic University of America) 以及霍華德大學 (Howard University) 合辦的暑期課程暨文化參訪團。

在台灣時我聽聞父母、親戚、朋友、老師、學長姐們講述他們在美國經歷的一切，包含求學過程、多元文化與先進的科技。但有句話說「百聞不如一見」，我認為藉由口述了解美國並不如親身經歷來得好。因此之前我就有來美國留學的規劃：一來能夠深造我的專業知識，二來可以深入的了解美國的文化與公共設施。沒想到進入輔仁大學 (簡稱輔大) 就讀後，在某次的理工學院雙聯學制 (Joint degree programs) 說明會中聽說將舉辦暑期海外遊學課程，並了解到這次的活動將參觀許多好地方。於是藉由父母的支柱我就如願參加了這項富有意義與價值的遊學團。

從活動說明會、報名、培訓課程、繳費、在旅遊許可電子系統 (Electronic System for Travel Authorization, 簡稱 ESTA) 登錄資料、行前說明會等經過了半年的時間我們終於成行了！到了美國，我才發現無論是文化、地域、人文、公共藝術上都與台灣有著顯著的差異。先從美國天主教大學談起：校園地廣人稀，除了教學、行政及住宿區外，大多是綠油油的草皮及高大的樹木；我的老師則由上課幽默活潑逗趣的工學院名譽院長 (Dean Emeritus) Dr. Charles C. Nguyen, D. Sc. 擔任並教授我們智慧機器人學 (Intelligent Robotics) 的課程。在文化參訪方面，我參觀了數個大學、博物館以及參與或觀賞一些重要的活動，如獨立紀念日 (Independence Day) 的遊行等。在台灣時常會覺得英文很難、說不出口；到了美國，經由購買物品與其他的溝通才發現英文在人際交流上是相當容易的。經由這次的活動，讓我更了解如何獨立自主、團隊合作與溝通協調，也讓我了解到語言與文化的重要性。透過大學參訪，使我更了解我未來的研究方向及出路。經由博物館教育，讓我大開眼界並得到深刻的體悟與清晰的思維。

我能順利參加這個遊學團要感謝許多人。首先我要感謝我的父母他們花費大量的心力，使我能夠參加這項活動；如果沒有他們，我今天就不會在這裡。再來我要感謝輔大理工學院秘書劉思怡小姐，沒有她舉辦的說明會與成行前後的準備，這個遊學團可能會無法辦成。接著我要感謝輔大生命科學系主任蘇睿智副教授，有他帶領，使團員們備受呵護。當然我要感謝 Charles Cuong Nguyen 老師有他給予的教導使我對機器人學與其所應用的線性代數有更深入的了解。另外我要感謝霍華德大學的教授王秩秋學長與輔大華府校友會的諸位學長姐給予我們教學上、精神上以及經濟上的支持。我還要謝謝美國天主教大學的學長與喬治城大學 (Georgetown University) 的學長對我與團員們的關心。除外我要感謝親戚、朋友們提供給我美國與美國天主教大學相關的資訊。感謝輔大歷史系的兼任副教授徐純老師提供給我美國博物館的相關知識與推薦。最後我要感謝其他默默在背後支持我的各位，沒有各位的支持，我就沒有今日。再次謝謝各位，並祝各位平安喜樂、萬事如意。

2017年7月4日



知識與視野並茂的旅程

還記得那個天未亮的早晨，20個人浩浩蕩蕩的帶著自己的行李箱，各自前往桃園機場，也許有些人是存心去玩，有些人是想看看世界，有些人是想去學習更多知識，不果如何，大家的心情都雀躍不已。

雖然到美國才大概一個禮拜的時間，我們卻已經經歷了很多非常特別的經驗，搭美國地鐵，用英文買自己想吃的餐點，走過如此寬敞的人行道，看見路上有各種膚色的人種。常常人們說體驗國外的生活和文化聽起來好像很抽象，當你看見不一樣的道

路，明明一樣的天空，看起來卻如此清澈寬廣，看見滿滿英文的路標，不同風格樣式的建築，你就知道人們口中的外國文化是什麼意思了。

到了這邊，一切都很新鮮，一下飛機，耳中聽見的是平常在課本上看到的英文，連要買個東西，大家也是吱吱嗚嗚有點說不出話。第一天到這時有很多熱心的校友會的學長來接待我們，跟我們聊聊美國的生活，在美國的發展，看見很多學長姐如此成就，真的給了我們一個努力的方向。也發現很酷的是整個大環境會影響社會的想法，在跟其中一個學長的兒子聊天時，提到這邊的交通跟台灣真的差很多，不像台灣那麼多摩托車，原因除了美國地大開車方便之外，他們也認為摩托車事故率高，因此保險費貴，所以美國人大部分都開車，近的就騎腳踏車，我在台灣生活那麼久從來沒有這種想法，我想這就是為什麼大家常說要出國看看世界的原因吧。除了開闊視野，也會有很多不同的想法。

來到這第四天，我們去了 Howard University 的實驗室參訪和學習，也看過 CUA 的研究，我們看見了在美國大家是如何做研究，如何做實驗。雖然都是做實驗，在台灣和在美國的資源是相差甚遠，當初在台灣我已經去過中研院的實驗室，我以為地已經很大，機器已經很多，很貴，沒想到美國卻有辦法提供更多 program，更多資源更多方法，吸引更多人才，投資更多金錢。

另外我們也去了 smithsonian 一系列的博物館，他們經營的方式雖然是靠大眾捐款，也用免費的方式回饋大眾，但是他們的博物館卻是一點也不馬虎，很大，很乾淨，管理也非常好。

很剛好今天是美國國慶日，我們來到了白宮附近的街道看遊行隊伍。看到美國的軍隊遊行，各式各樣的民族，各式各樣的文化，這就是所謂文化最具體的呈現在你眼

前的景象，看了真的很開心，而且其實大家都很沈浸在國慶日開心的氣氛裡，大家歡呼，大家拍手，很難不跟著心裡激昂。我很深刻的體會到美國人對自己國家的熱愛。

記得來這個第二天，我在球場旁邊看著人們打籃球，有個人經過就隨口跟我聊了兩句，這裡的人不像在台灣總是那麼冷漠。那天走在 pentagon city 的 mall 裡面，稍微跟某個店員對到眼，他們就會很開心的問你今天如何，我想這裡的人們彼此的連結，遠比台灣還要緊密，也許還是會吵架，還是會不開心，不是所有人都這樣，但是這裡的文化就是如此，人們如此緊密，如此有禮貌。有次我們在某間博物館買了兩片 dog tag，店員打好第一片讓我檢查錯字時，我沒有認真地去注意，等他打好兩片時我才發現有個數字打錯，我心裡還想著：死定了我剛剛應該先跟店員說，他才不會白白多打一片 god tag。後來我告訴店員時，他的態度卻非常的好，他面帶笑容地跟我說這是不應該犯的錯，很高興我告訴他。我想在這邊人與人的溝通確實是用微笑和包容建立起來的，尤其每次店員或者司機說 Have a nice day 的時候，感受更深刻，雖然只是一句簡單問候。我必須說，我非常愛這裡。

某天晚上學長邀請我們一起去 Kennedy center 聽一場免費的音樂會，學長說這場音樂會是免費的，就可以讓一些經濟狀況沒那麼好的爸媽可以帶著全家大小一起欣賞這種藝術的薰陶。而這場演唱會雖然免費，但是每個表演，每個團體，每個節目卻是讓人感動。就在表演的最後一首歌結束時，我看到全場觀眾起立鼓掌的那一刻，雞皮疙瘩真的掉滿地，我也忍不住跟著站起來鼓掌，我想在此時大家心裡的感覺都是一樣的，表演很棒，很讓人動容，這個晚上，在甘迺迪中心。

雖然只有短短七天卻還是有說不完的體驗和感想，還有將近兩個多禮拜的行程，也有一些專業的課程，我非常期待。另外真的非常感謝 Paul Wang 學長，非常的照顧

我們，也邀請我們去聽了一場非常非常棒的音樂會，帶我們去品嚐一間非常特別的餐廳，真的非常感謝學長。

吳克弈