

日本 大阪、奈良 交換學生之旅

起飛時，飛機上升的速度很快，但緊張和期待已經掩飾了坐飛機的不安，兩個小時後就會到達目的地—日本。下了飛機，看著要轉乘的地鐵，只能說一頭霧水，幸虧有懂中文的站務人員協助尋找我們的第一站大阪大學。

第一個禮拜行程為參加亞洲大阪大學學生光電研討會，這個研討會的主題為光電領域研究交流，也有探討與生物醫學結合的部分。整個活動由學生主辦，活動內容由各國的學生進行簡單的研究報告、海報分享，還有分組的活動並與教授們互動，舉辦研討會的大阪大學學生每個看起來都十分緊張，面對來自各地的學生，壓力一定不小，但是三天的活動下來，程序的安排、規劃教授演講的主題、影片的製作，都十分用心，絲毫沒有差錯且圓滿落幕，不禁要為他們豎起大拇指。結束大阪大學的行程，前往位於奈良先端科技大學 Yoichiro Hosokawa 教授的實驗室，主要參觀、學習博士生的實驗，Hosokawa 教授研究有關雷射脈衝波與微粒子移動的動態分析與細胞、雷射照光交互作用，他很有耐心地為我們講解研究題目，給了很多建議並鼓勵實際操作，也感謝日本碩二生 Uedan 教導大家製作樣品、實驗操作、分析數據等步驟，過程中看到日本人做事態度細心且凡事按部就班，很慶幸可以參與這次學術交流。



• 在研討會分組活動中與各國學生交流



• Hosokawa 教授（操作機器者）與學生 Uedan 實驗操作



文、圖／生醫光電研究所 黃任宏

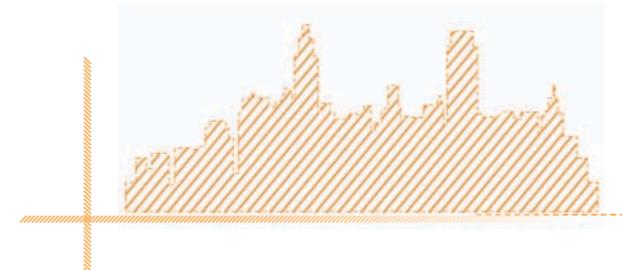


• 大阪通天閣



• 著名的 Glico 霓虹廣告看板

八月的日本意外涼爽，轉進靜謐的巷弄，日式住戶風格映入眼簾，每個家庭都精心打造自己的風格，即使在散步，很容易就停下腳步忍不住多拍幾張。電車行駛中往外可以看到日本的住戶很多屋頂上都有裝太陽能板，回想起來四十天，下雨的天數只有兩三天，日本人很善於利用天然能源。日本也是個注重電車禮儀的國家，在車廂裡很難聽到交談聲音，即使接聽電話，也不會大聲喧嘩。雖然日本的電車地鐵非常密集，但也有不少地方是沒有電車直通，這時候就可以嘗試搭公車。日本公車都有



• 日本家喻戶曉的歷史人物（水戸黄門）



•「奈良神鹿」溫馴可愛

在奈良，東大寺是個熱門的景點，所在地為當時的日本首都～平成京以東，所以稱之為「東大寺」。它是世界上最大的木造建築物，供奉世界最大的銅造佛像，是寶貴的世界遺產。廟宇對小孩子來說可能顯得枯燥一點，但東大寺就不同，因為這裡有很多可愛的「奈良神鹿」，你可以用手去觸摸，運氣好的話還可以近距離看到出生沒多久的小神鹿，真是吸引眾人的目光。其實這些「奈良神鹿」也就是我們口中的梅花鹿，對日本人而言梅花鹿代表著好預兆的象徵。



•莊嚴的東大寺與大佛



穿過這些神鹿之後，進入東大寺就可以看到三、四層樓高的青銅大佛，參觀完要離開時，看到很多人圍著一根大柱子，仔細一看柱子底下有一個方形大洞。聽了日本同學的解說，這個洞的大小就跟大佛的鼻孔一樣，相傳你只要能穿過這個洞，就可以得到大佛加持、平安順遂，於是不少家長就鼓勵小孩子來「鑽洞」，比了比洞的長和寬，大夥也想躍躍



•餐廳掛著巨大模型，吸引顧客



•到阪神甲子園球場為代表奈良的球隊加油

欲試，幸好大家都順利通過，沒有人發生卡在中間的窘境。

歡樂的時間總是過得特別快，這次到日本不僅學到學術上的知識，接觸了很多外國人，從他們身上看出不同文化特質，有了接觸才知道自己那些地方需要成長琢磨。在日本的日子居住在當地的公寓，融入當地生活，我最喜歡他們禮貌問候，對台灣人十分和善。



•作者任宏與同學逢晟(左一)、淳惠(中)品嚐日本美食



•作者(左一)與指導教授高甫仁老師(左二)合影



日本有許多美麗的風景、日本精神涵養值得大家去探索，這次旅程真的很感謝指導教授高甫仁老師與所辦的協助，願意給學生去國外見習，學習外國人的做事態度，拓展視野，養成獨立思考並建立自信，這次的交流也是我最珍貴最美好的經驗。■