

台灣大學-京都大學認知神經科學的跨校學術合作: 緣起與經驗分享

台大心理系 葉素玲

2016.8.18

台灣大學和京都大學於 2013 年開始有校級互訪的學術交流活動，2014 年在楊泮池校長即將率領百名校內同仁前往京都進行第二屆交流之際，在日本高松舉辦的亞太視覺會議中，我與兩名京都大學教授提起兩校的交流活動，才發現其實並沒有【認知神經科學】此一項目。原來兩校的認知神經科學領域雖有不少的研究者且產能不錯，但類似的是都分散在各系所，並沒有一個實體的單位。

有鑑於此，我向京都大學的 Jun Saiki 教授提議自行組隊進行交流。恰好當時陳良基副校長任內大力推動跨領域交流，在一次交流會議中拍板定案了由學校支援幾個大型的前瞻計畫，其中重點之一便是國際合作。感謝校方的經費支持，藉由這樣的前瞻計畫，七位認知神經科學的教授共同執行一項有關統計規律性知覺與記憶方面的研究，並合開了一門神經系統功能的課程。2015 年秋舉辦成果展時，經由研究團隊成員的討論議決，邀請京都大學的教授來台，在台大心理系舉辦了第一屆的台大-京都認知與神經科學國際研討會。兩天的交流議程並包括最後一場的圓桌會議，達成第二屆由京都大學舉辦的共識。



2015 第一屆台灣大學-京都大學認知與神經科學國際研討會於台大心理系舉辦

因此有了 2016 年第二屆台大和京都認知神經科學的交流，於今年 7/31、8/1 兩日在京都大學舉辦。此次交流沿襲了第一屆的做法，除了整天的學者演講之外，中午並有學生的壁報展，以及第二天的實驗室參訪。有了前次交流的經驗，這次交流更是集中焦點於可能的合作對象以及議題，並確認雙方的人力資源與可用的實驗儀器。這次京都大學的研究團隊申請到其校內一筆鼓勵國際交流且有具體合作產出的充沛經費，預計未來將在台灣舉辦兩校合作的研究成果

發表會。



2016 第二屆京都大學-台灣大學認知與神經科學國際研討會於京大都大學舉辦

透過這次交流，也擬定了未來合作的幾個大計劃的項目，包括由上次交流之後就已經開始進行雙邊合作的統計規律性的表徵與學習、基礎視覺、視覺記憶、聯覺，以及今年又新啟動的宗教信仰與利他行為、誠實、正念冥想的神經基礎等。未來彼此可以互相交換學生與教授，預計個別子計畫間互訪與溝通的機會將更增加。

由於京都大學是靈長類研究的重鎮，本系負責動物實驗中心猴子實驗室建置的葉俊毅老師在這兩次交流中都獲得很多寶貴的經驗傳承，預期對未來的動物實驗中心將有所助益。此外，這次交流，看到雙方對學術的熱誠和彼此紮實的學術實力，以及透過實質交流迸出的研究火花，讓一位年輕老師說：「由此重拾對學術的熱情。」

綜觀此次台大京大的跨校學術合作能順利進行，有幾個要件：

1. 研究主題密切相關，但又有語言和文化的差異可互補或擴大研究範疇
2. 都有意走出現有的框架，且願意彼此配合
3. 兩邊的研究團隊實力約略相等
4. 基本的儀器設備匹配，但仍各有長處與需求

最後，要感謝當年陳良基副校長登高一呼並放手一搏，讓我們組此團隊並因此有後續由京都團隊申請到的交流經費，以及劉緒宗院長與神經生物與認知科學中心梁庚辰主任在此過程中的支持與鼓勵。接下來希望能繼續擴大研究生的參與和交流，畢竟對年輕人才的培育才是學術研究可長可久的永續之道。