

參加Neuro2013-日本神經科學會議記實

■ 生物醫學科學學系 / 楊琇雯老師

京都日本一座擁有悠久歷史的城市，自西元794年至1868年是日本的首都。幾世紀以來，京都曾經多次被戰爭和火災摧毀，但在第二次世界大戰期間，京都因其歷史價值，而被排除在空襲目標以外。今日的京都留存了無數的寺院、神社和其他充滿歷史意義的無價建築物。

2013年日本神經科學學會第36屆年會-Neuro2013，日本神經化學學會第56屆年會，日本神經網絡學會第23屆年會，於6月20日至23日在京都國際會議中心舉行為期四天的聯合會議。會議中安排有Plenary lectures、Special lectures、Award lectures與Symposiums，因此不論是新的正在進行中的研究（如口頭或壁報論文）、重要研究主題的回顧與未來展望（symposium會議）

，或者傑出學者的經典研究（如plenary lectures、special lectures、award lectures），都能提供與會者非常多的選擇，因此是一個安排很好的會議。其內容涵蓋所有現今國際神經科學研究的所有重要領域，包括：Emerging Roles of Astrocytes in CNS; Neuronal Plasticity and Diversity; Principle of Neural Ensemble Physiology and How They Apply to Brain-Machine Interface; Decoding Human Brain Signals; Dynamic Distribution and Synaptic Strengths Across the Dendrites; Dreaming of Mathematical Neuroscience for Half a Century等。

本人在此次會議中有幸聆聽許多演講，以及有機會與其他與會學者暢談。其中最令人印象深刻是“Inhibitory Neuron Function in Neocortex and Hippocampus”與“GABA: an old player provides novel insights into molecular basis of neurological disorders”這兩場symposiums，以及“Neuronal Plasticity and Diversity”與“Principle of Neural Ensemble Physiology and How They Apply to Brain-Machine Interface”這兩場plenary lectures。我們的壁報“The Persistent Sodium Current in Rat Locus Coeruleus Neurons”、“GABAB Receptor-Mediated Tonic Inhibition of Locus Coeruleus Neurons in Developing and Citalopram-Treated Rats”，分別於星期三與星期五早上展出。有來自台灣、日本、美國的學者前來觀看我們的壁報，並且提出一些寶貴的意見。

會議結束之後，我們多停留兩天趁機飽覽京都的古寺與庭園-金閣寺與銀閣寺。金閣寺因為日本大文豪三島由紀夫的同名小說，讓金閣寺名氣大增，其實金閣寺正式的名稱為鹿苑寺。西元1397年，隱退的足利義滿將軍開始興建金閣殿，作為他新宅邸的一部分。在西元1408年足利義滿過世後，金閣寺改為禪寺。銀閣寺是另一座位於京都東山山腳下的禪宗寺廟。這座寺廟的正式名稱為東山慈照寺。銀閣寺的主人是足利義滿的後代-足利義政，他原本要效法祖先足利義滿在政治上有所作為，然而卻缺乏政治才能，把政局搞得一團亂，喜好風雅事務的他，索性躲回庭園世界。西元1482年，足利義政在今日的寺院地區的土地上建立行館。幾年後，所建的銀閣寺完工。本來要在亭閣上貼付銀箔的計畫則從未實踐，因此現今銀閣寺看上去是古樸木造的原色。這個行館在足利義政於西元1490年過世後，也轉為禪宗寺廟。在參觀這兩間禪寺時，我們看到園丁們細心地在掃草地上的落葉，小心地幫杜鵑花拔掉枯萎的殘花敗葉，讓人感受到日本維護文化遺產的用心與做事認真謹慎的態度，值得令人學習。

來到京都不可免俗地，想要尋找位在花見小路的社園藝妓的芳蹤。在一個下雨的夜晚，一輛黑色計程車駛入花見小路，一位盛裝打扮的藝妓在一間料亭門前下來。啊！終於親眼看到傳說中的藝妓，像是看到明星似的，女兒和我忍不住發出一聲驚嘆！

參加這次日本神經科學學會第36屆年會，能親自聆聽神經科學領域中大師級的演講，以及經典的研究與最新的發現，也有機會與來自世界各地的學者專家交換心得，這些都要感謝學校的支持與國科會經費補助。

