

出國報告（出國類別：國際會議）

第一屆社會神經科學國際會議
(The First International Society for Social
Neuroscience Symposium)

服務機關：國立政治大學心理學系

姓名職稱：顏乃欣 教授

派赴國家：中國大陸

出國期間：100.1.15~100.1.17

報告日期：100.1.24

**國立政治大學發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫
出國成果報告書（格式）**

計畫編號 ¹		執行單位 ²	心腦學中心
出國人員	心理系顏乃欣教授	出國日期	100年1月15日至 100年1月17日， 共3日
出國地點 ³	第一屆社會神經科學 國際會議	出國經費 ⁴	9,241元
<p>報告內容摘要</p> <p>The Iowa Gambling Task (IGT) is a laboratory-based gambling paradigm which involves a conflict between immediate gain and delayed loss. In original IGT, the bad decks with lower expected values are associated with higher magnitude of reward and punishment, and the good decks with higher expected value are associated with lower magnitude of reward and punishment. Normal participants usually chose the bad decks in the beginning but switched to good decks through gradual learning. It is usually interpreted that normal participant's performance is guided by the expected value. However, there are many confounding variables in IGT. One of such factors is risk level. In the present study, the original IGT and three modified IGT were studied. In the modified IGT, the expected values and risk levels were manipulated. However, there are structure differences among the four IGT, for example, whether there is a conflict between immediate and delayed results and whether decks only contain immediate gain and delayed loss.</p> <p>One way to clarify the possible underlying processes in IGT is to apply cognitive modeling to identify the specific processes. Therefore, we further applied Expectancy-valence learning model (EV model, Busemeyer & Stout, 2002) and Prospect-valence learning model (PVL model, Ahn, Busemeyer, Wagenmakers, & Stout, 2008) for four IGT behavioral results. By applying these two cognitive decision models, it is found that PVL model outperformed the EV model. However, after adding a scaling parameter to EV model, both models performed equally well. The psychological meanings of the parameters estimated from the models were further discussed</p>			

¹ 單位出國案如有1案以上，計畫編號請以頂大計畫辦公室核給之單位計畫編號 + 「-XX（單位自編位出國案序號）」型式為之。如僅有1案，則以頂大計畫單位編號為之即可。

² 執行單位係指頂大計畫單位編號對應之單位。

³ 出國地點請寫前往之國家之大學、機關組織或會議名稱。

⁴ 出國經費指的是實際核銷金額，單位以元計。

本文⁵

一、參加會議經過

第一屆社會神經科學國際會議(The First International Society for Social Neuroscience Symposium)由北京師範大學認知神經科學與學習國家重點實驗室(National Key Laboratory of Cognitive Neuroscience and Learning)與社會神經科學學會(Society for Social Neuroscience)共同舉辦。在本次會議中，並成立了社會神經科學學會中國分會。社會神經科學學會會長 Jean Decety 與社會神經科學學會中國分會會長羅躍嘉共同主持第一屆社會神經科學國際會議。在為期二天半的議程中，共邀約 17 位學者(invited speakers)，包括對社會神經科學發展極具貢獻之 John Cacioppo，發表其研究。我亦有幸為受邀者之一，參與此次會議並發表論文，報告過去二年進行之情緒圖片處理及調控歷程之研究。

二、與會心得

如同我們的國科會近年來大力推動人文社會科學跨神經科學領域之研究，中國大陸教育部與國家科學基金會皆大力支援相關研究。北京師範大學認知神經科學與學習國家重點實驗室近年來即在國家政策的大力支援下，進行認知與社會神經科學議題之研究，並拓展和國際知名學者之交流合作。本次舉辦之社會神經科學國際會議，主要即是為了推動社會神經科學相關研究，並希望藉由此會議，提供國內外學者交流與合作的機會。在此次會議中，他們成立了社會神經科學學會中國分會，並和 Jean Decety 簽訂合作協議，積極推展後續研究合作。中國大陸積極參與國際研究社群、爭取和國際知名學者合作的機會、辦理大型國際會議、成立國際學會之分會。這些努力和作為，都非常值得我們學習。

在過去短短半年當中，我參加了三次中國大陸舉行之國際會議，並和當地學者有進一步溝通交流的機會。其增進研究能量、和國際研究社群交流的各種方法，師生積極努力的學習態度，在在讓我印象深刻。台灣的學者，應更積極努力，否則無以維繫過去紮實訓練之優勢。藉由這次會議，我亦邀請多位大陸學者今年 9 月來台北參加第七屆華人心理學家學術研討會並來本系參訪，希望能增進兩岸研究與師生的交流合作。

建議事項參採情形 ⁶	出國人建議		單位主管覆核		
	建議採行	建議研議	同意立即採行	納入研議	不採行
1. 出國參加學術會議，故無其他建議事項					

出國人簽名：

連絡人：

顏其政

日期：100.3.31

分機：67395

⁵頁數不限，但應含「目的」、「過程」、「心得及建議」。

⁶出國參加學術會議、發表論文者，此欄位可不必填寫。