

The 4th Asian Conference on Vision

ACV 2006

Matsue, Japan July 28th - August 1st, 2006.

與會心得報告



陳冠銘

台大心理學研究所博士班

Asian Conference on Vision (ACV 2006)定期召開的主要目的，在於促進亞洲地區從事視知覺研究學者之間的溝通，但不限於該地區而對全球研究學人開放，只要是研究領域關乎視覺者，均可報告參與。因此該會議雖名為亞洲視覺會議，但除卻亞洲地區研究人員，仍有不少來自全球各地人士的參與，因此可讓國際上不同領域及地區的學者們，有一個共同討論研究的公開場所。

目前的該會議的主辦會員國包括日本、韓國、中國大陸，及澳洲四會員國，鑑於台灣受政治排擠以致無法順利成為獨立會員國，本次參加該會的一個重要目的，是希望讓台灣的視覺研究群被亞洲世界認可，提高可見度，使我們的學術成果不被亞洲地區所忽略，因此葉素玲教授及陳建中教授，領著眾多研究生和研究員積極參與該會，無非是希望為台灣爭取更寬廣的國際視聽及研究空間，而經由其它與會學者的回饋及反應，該次參與會議的確達到卓越成果，讓全體與會人士了解我們的傑出表現及成果。

今年 ACV 於日本島根縣松江市召開，正式會議時間為西元 2006 年七月二十八日至八月一日，會議形式包括受邀演講、小型論壇、口頭報告及海報。

島根縣松江市是日本著名的古城，境內松江城及出雲大社，都可看出日本國古代風情。此外，由於該市位於日本本州的西面，因此地處較偏遠，和東京、京都等大城風貌截然不同，居民也來得友善，更可看得出日本人的好客、有禮，相

信舉辦該次會議，對日本本國的國際形象有不少的加分作用。

會議中的受邀演講，邀請 Rudiger von der Heydt、何士剛及 John D. Mollon，分別就「Figure-Ground Organization and Attention Effects in Primate Visual Cortex」、「Maturation of Ganglion Cells and Neuronal Circuitry in the Mouse Retina」及「Human Perception of Colour: An Evolutionary Perspective」議題發表演說。三位講者的演講內容均十分精彩，而且所使用的技術先進外，配合重要的議題，答覆許多研究者多年的疑惑，可說是相當具有腦力激盪作用的演說。因此光是這三場演說，就有值回票價的感受！此外，各種小型論壇雖羅布議程中，但各種論壇的主持人均是視覺研究領域中，學術成就卓越、聲名響亮的研究者，例如 Dr. Hiromichi Sato、Dr. Keiji Tanaka 等，光是聽這些主持人自己的發表，就已經為各場論壇增添神奇色彩，內容更是不在話下的精彩。

本次會議中，我個人和指導教授共同口頭發表以促發派典(Priming paradigm)為研究方法，探討當我們以促發效果(priming effect)做為刺激屬性相似性與否的效果評估時，究竟應該以何種中性刺激做為所謂的基準線效果。由於在歷年來的研究經驗，發現當取用不同的所謂中性刺激做為基準線，在促發刺激和目標刺激具有相同的相似性情況下，會產生不同的促發效果，而這種促發效果可能由促進效果，變為抑制效果。因此，受試者即使在面對和目標刺激無相似性的中性刺激時，可能產生某種的策略來做為相似性的判斷，以至同樣的相似性會產生不同的

效果，但這方向的詮釋仍有待未來研究釐清。

此外，由於本實驗室共同發表的數量頗多，看著所有成員浸淫會議的愉快感受，相信這個過程也讓所有人都收穫良多。我相信，此次會議的過程中，我們台灣的研究成果，必然於與會學者心中留下深刻的印象！該會議 2008 年將於澳洲舉辦，屆時將重聚以亞洲為主的全球學者，這種學術的彼此淬鍊將帶來更多的研究題目，以及更多可貢獻人類知識了解的內容。

攜回資料：

Conference program and abstracts

發表：

Chen, K.-M., & Yeh, S. L. (2006). What should be used as the baseline for estimating a priming effect? *Vision*, v. 18 (supplement for ACV 2006), p.59.
Oral presentation at the 4th Asian Conference on Vision. Matsue, Japan.