

Exploring the Neural Correlates of Visual Working Memory via
Electroencephalography, Dynamical Analyses and Noninvasive Brain Stimulation.

Chi-Hung Juan, 阮啟弘

Visual Cognition Laboratory, Institute of Cognitive Neuroscience

National Central University, Jhongli 320, Taiwan

Website: www.viscol.org

In recent years, cognitive and neuroscientific studies have made great progress in uncovering the neural correlates of visual working memory. In this presentation, I will discuss a series of previous/ recent findings and focus on how the integration of noninvasive brain-stimulation (e.g. TMS, tDCS and tACS), electroencephalography and dynamical analyses may possibly shed new light on the understanding of this topic.

學經歷:

學歷	1. 英國牛津大學實驗心理學系，博士（2002） 2. 高雄醫學大學行為科學研究所神經科學組，碩士（1995） 3. 高雄醫學大學心理學系，學士（1993）			
經歷	服務單位	專/兼任	職稱	起迄年月
	國立中央大學	專任	認知神經科學 研究所教授	2011 年 8 月~
	國立中央大學	專任	認知神經科學 研究所副教授	2008 年 8 月 ~2011 年 7 月
	國立中央大學	專任	認知神經科學 研究所助理教授	2003 年 9 月 ~2008 年 7 月
	美國范德比爾大學	專任	心理學系 博士後研究員	2002 年 3 月 ~2003 年 8 月
	中華民國海軍艦艇	專任	義務役少尉醫官	1995 年 7 月 ~1997 年 6 月