

心智科學大型研究設備共同使用服務計畫教育訓練

靈動的腦與開放的心:神經系統與認知神經科學講習

心智是人類生命中最大的奧秘，大腦是科學中最後一個待開拓領域。研究心智的大腦基礎是二十一世紀的新興領域，正逐漸受到文學、藝術、教育、道德、法律、經濟、宗教等人文社會科學領域的重視。科技部人文司已在台大設置MRI與MEG各一部，政大設置MRI一部，協助學者運用腦部影像技術探討人文社會相關議題。為了讓您按部就班的瞭解這些新興技術的原理，政大及台大將舉辦一系列的講習，歡迎人文社會科學研究者踴躍參加。

- 主辦單位：國立台灣大學身體、心靈與文化整合影像研究中心
國立政治大學心智、大腦與學習研究中心暨台灣心智科學腦造影中心
- 協辦單位：國立政治大學心理系、神經科學研究所
國立台灣大學神經生物與認知科學研究中心、心理系、電機系
- 補助單位：科技部人文司
- 課程網址：<http://mrimeg.psy.ntu.edu.tw/doku.php>
- 講習對象及人數：各領域研究者及學生有興趣以腦影像儀器研究人文社會科學議題者，人數200人為上限，報名後需經主辦單位審核，額滿為止。
- 講習時間：2017年2月18日至2017年2月19日
- 講習地點：國立臺灣大學心理系北館100演講廳與A教室（台北市羅斯福路四段1號）
- 報名方式：自1月16日起上網<http://mrimeg.psy.ntu.edu.tw/doku.php>進入身體、心靈與文化整合影像研究中心內相關專區線上報名，免費活動，歡迎踴躍參加。連絡方式 e-mail(ntuicbmcr@ntu.edu.tw)

場次內容：

2017/2/18 (六)		2017/2/19 (日)	
神經系統介紹		MRI與MEG在認知神經科學應用的介紹	
08:30~09:00	報到及入場		
09:00~09:10	主持人致詞		
09:10~10:40	【神經細胞構造與神經解剖】 廖瑞銘教授 國立政治大學心理系	【認知神經科學研究相關倫理議題】 陳奎伯專案經理 國立台灣大學研究倫理中心	
10:40~11:00	茶敘		
11:00~12:30	【神經電生理】 葉俊毅教授 國立臺灣大學心理系	【社會(認知)神經科學】 黃從仁教授 國立臺灣大學心理系	
12:30~13:50	午餐休息		
13:50~15:20	【神經化學—從傳導素釋放到受體運作】 賴文崧教授 國立臺灣大學心理系	【Top-down modulation of visual short-term memory representations】 郭柏呈教授 國立臺灣大學心理系	
15:20~15:40	茶敘		
15:40~17:10	【神經化學—從二級傳訊者到基因表現】 廖文霖教授 國立政治大學神經科學所	【教室中的神經科學 - 從腦功能觀點談發展、學習、與教育】 張葶葶教授 國立政治大學心理系	
17:10~17:20	結語		結語與頒發證書

