

## 身體、心靈與文化整合影像研究中心: fMRI 暨 MEG 教育講習課程 I

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。科技部人文司已在臺大設置 MRI 與 MEG 各一部，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，臺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。

- 補助單位：科技部人文司
- 主辦單位：國立臺灣大學身體、心靈與文化整合影像研究中心
- 協辦單位：國立臺灣大學電機系  
國立臺灣大學心理系
- 課程網址：<http://mrimeg.psy.ntu.edu.tw/doku.php>
- 講習對象及人數：各領域的人文社會科學研究者及有興趣瞭解 fMRI(功能性磁振造影)與 MEG (腦磁圖儀)之各界人士，**人數 140 人**，**報名後需經主辦單位審核**，額滿為止。
- 講習時間：2017 年 3 月 25 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 3 月 1 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([ntuicibmcr@ntu.edu.tw](mailto:ntuicibmcr@ntu.edu.tw))
- 場次內容：

2017/3/25 (六)	
08:30~09:00	報到及入場
09:00~09:10	主持人致詞
09:10~10:40	MEG 在認知神經科學的應用 黃玉華 博士
10:40~11:00	茶敘
11:00~12:30	腦磁圖儀之儀器、實驗流程與數據分析 廖書賢 教授 國立臺灣師範大學
12:30~13:30	休息(提供午餐便當)
13:30~15:00	Functional MRI：從實驗設計到統計模型 李家瑋 博士 萬芳醫院
15:00~15:20	茶敘
15:20~16:50	大腦網路聯結：從 Brain Connectome 到人文社會研究 趙一平 教授 長庚大學
16:50~17:10	結語