

功能性磁振造影暨耳廓電刺激實驗受試者招募

你是否曾有以下經驗？

- 容易分心、難以專注
- 做事衝動、難以控制行為
- 在需要作出決策時，時常受到外在雜訊干擾思緒

我們正在招募受試者，參與一項結合**功能性磁振造影與耳廓電刺激**的研究，一起探索大腦在感知與決策形成上的運作機制，以及耳廓電刺激對決策行為的影響。

研究簡介

本研究目標在了解**非侵入式耳廓電刺激**對於**視覺感知與決策形成**的影響，並探討電刺激之影響與類**ADHD**行為(如注意力不集中、衝動等)的關聯性。

研究內容與受試者應配合事項

實驗分成兩個部份，一個是線上問卷，另一個是實體實驗。

第一部分線上問卷，大約 5-10 分鐘了解您的注意力和衝動控制。

第二部份我們會從第一階段線上問卷的參與者中挑選，邀請至成功大學(職能治療系館與心智影像研究中心)進行實體實驗，實驗長度大約 2 小時，內容包含:

- 功能檢測、填寫問卷(約 15-30 分鐘)
- 功能性磁振造影(fMRI)掃描(約 1-1.5 小時)，掃描時會進行下列任務:
 1. 接受耳廓電刺激(taVNS，安全且無痛)
 2. 執行與感知決策機制相關的互動任務

招募對象

- 18 歲-65 歲健康參與者，可溝通並清楚回應

排除條件

- 精神、情緒、聽力或其他影響實驗進行之健康障礙
- 神經或認知障礙病史、近三個月內有臉部/耳部疼痛或耳膜破裂、安裝植入式電子裝置、有心律不整病史、體內植有電子精密設備或磁性金屬、備孕或懷孕、紋身、閉室恐懼症

參與回饋

完成第二階段實驗後可獲得 200 元現金或等值商品卡乙份，以補償您的時間與交通費用。

招募期間

2025 年 11 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日，歡迎踴躍報名！

立即報名

若對實驗有興趣的參與者，請先參與第一部分的線上問卷，利用以下連結或掃描 QR，填寫報名表單(含問卷)：<https://forms.gle/phM9P777BApokGEO7>

經初步篩選，若您符合資格，本計畫研究員會以 E-mail 或電話與您聯繫，邀請您參與第二部分之實驗。



如有任何問題，歡迎來電洽詢聯絡人或主持人:

- 聯絡人: 資訊工程系 洪祥睿 (06-2757575 分機 62530 轉 2903)
- 主持人: 資訊工程系 詹慧伶助理教授 (06-2757575 分機 62561)
- 研究機構: 國立成功大學(台南市東區大學路 1 號)

本研究經國立成功大學醫學院附設醫院人體研究倫理審查委員會審查通過
文件版本: 第四版 日期: 2026/03/25 轉載(貼)不得修改內容

