

招募研究參與者公告

國立臺北大學電機資訊學院張玉山院長及其團隊目前正在進行一項國科會 多年期整合型計畫「數位支持、溝通無礙：AI 科技協助語言障礙者溝通輔具之研發、支持與推廣計畫」（計畫編號：NSTC 114-2425-H-305-001），希望以數位科技、AI 技術、與社工專業協助語言障礙者建構溝通輔具，能自然地與人溝通或以語音表達，進而能積極地參與社會。此計畫需要透過大量語料蒐集，以建構語音資料庫；並藉由 AI 技術進行語音合成及語音辨識系統的開發與優化。因此希望能招募願意參與收音計畫的研究參與者，提供寶貴的語料供本計畫系統研發之用。此外，本計畫亦就參與者的使用經驗及生活品質改善情形進行調查與分析，以探討溝通輔具對於語言障礙者的協助情形。本計畫所蒐集的語音及問卷調查資料會被嚴謹地保存；資料分析與論文撰寫亦會以匿名方式呈現，以確保研究參與者的隱私。

【徵求對象】

以下任一類：

1. 意識清楚且能以國語、台語、或客語錄製聲音者；有預先保存聲音之需求的病友或障礙者為優先，例如漸凍人、罕見疾病患者、口癌或喉癌手術前患者等。年齡在 12 歲以上、80 歲以下；性別不拘。2023~2026 年預計招募 400 位。
2. 具有身心障礙證明第三類 - 涉及聲音與言語構造及其功能；或未具有身心障礙證明第三類，但自述具有語言溝通困難之人士，例如腦性麻痺者、多重障礙者等。年齡在 12 歲以上、80 歲以下；性別不拘。2023~2026 年預計招募 60 位。

【研究方法】

配合研究參與者方便之時間及地點進行收音及問卷調查，收音及問卷調查時間各約為 1~2 小時。過程中研究參與者若對於收音或問卷有所疑問，研究者會適時予以澄清。研究過程中，研究參與者也可決定是否中止參與研究。為感謝研究參與者的協助，本計畫將依貢獻語料之時間或數量，經統計之後致贈薄酬；亦會提供問卷受訪費，感謝研究參與者的配合。

【聯絡方式】

有意參與本計畫之語料蒐集及問卷調查，請填寫報名資料，表單網址及 QR 碼如下：<https://forms.gle/HFsLXpzX5LaxJ63x6>。報名後本計畫助理會以 E-mail 或電話聯絡。

【計畫聯絡人】

研究計畫共同主持人林昭吟，電話：02-86741111#67023，

E-mail: cylin@mail.ntpu.edu.tw

專任研究助理李新潔，電話：02-86741111#68904，

E-mail: aiitntpu@gmail.com

