

## 高齡理解與表達(聽說讀寫)能力衰退之研究與評定

團隊成員：戴浩一、蔡素娟、麥傑、張榮興、張寧、陳振宇

研究領域：老年實證研究

研究主題：老年語言能力衰退之研究與評定

說明：

1. 語言溝通是生活基本所需，舉凡食、衣、住、行、育、樂、醫療等都依賴語言溝通。然而，語言能力往往隨著老化衰退。其原因與失智（老年痴呆 dementia、Alzheimer's disease）、記憶力衰退、聽力衰退等自然老化現象或老化疾病都有關係。
2. 腦部受損所導致的失語症或語言相關問題，學界的研究很多。因受損部位不同，而有不同的失語症臨床症狀。例如，Broca's Area 受損的病人會有所謂“電報式語言”，不但斷斷續續，而且會省略功能詞(function words)；而 Wernicke's Area 受損的病人則語言流利，但缺乏邏輯，不知所云。
3. 然而，相對於突發性腦部受損的失語症，對於老化所慢慢發展出來的語言能力衰退，學界的瞭解較少。一方面因為是慢慢發展的，較不易察覺；另一方面也是因為慢慢發展，較難評估，自然也就無法提供因應。因此語言能力衰退的評定應該是老年學的基本的研究領域之一。
4. 語言能力衰退的觀察、評定與分析：從語言結構（包括句法、語意、構詞、構音等）的角度，設計評定測驗（assessment）。  
句法與語意：戴浩一、張榮興、張寧  
詞彙：蔡素娟、戴浩一  
語音：蔡素娟、麥傑
5. 跨領域研究：
  - (1) 心理語言學實驗設計：以實驗的方式，瞭解老人使用語言與青壯年人的異同（麥傑、蔡素娟、本校心理系）
  - (2) 語言能力衰退之認知腦神經科學研究：未來合作團隊包括陽明大學認知腦神經科學研究所、中央研究院語言學研究所
  - (3) 聽力篩檢與溝通輔具的發展：未來合作團隊包括台灣師範大學特教系、陽明大學醫工系、成功大學醫技系、資工系