

發明人:江青芬、陳德楷、
李遠錫

技術簡介

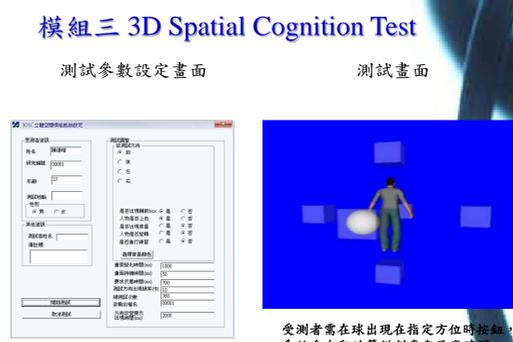
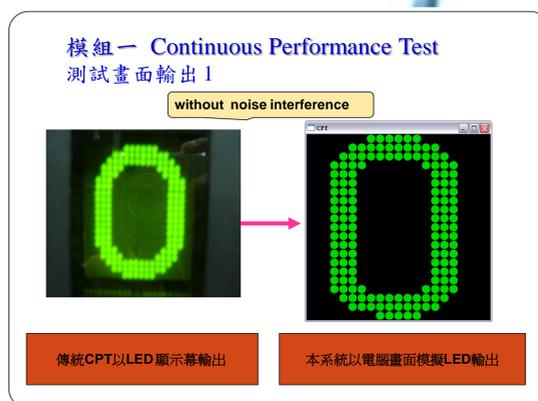
有鑑於目前國內臨床上，數位化的整合性認知評估工具的不足，因此，本電腦輔助認知能力評估平台是依據認知科學知識，並結合虛擬實境人機介面與資訊化技術，將擷取人機互動所產生的行為量測數據，套入認知能力評估的參數運算，獲得相關的客觀評估依據，目前含有四項評估模組，包括測試持續注意力的Continuous Performance Test (CPT) 及推論力的Wisconsin Card Sorting Test(WCST)外，及三度空間心向旋能力的3D Spatial Cognition Test (3DSC)，及空間學習評估模組。

推廣及運用價值

依據認知學理結合自動化電腦技術，提供一可更客觀、更有效，並具有在地性的多重認知數位評估工具。

特色/優點

- * 製作成本低。
- * 本系統僅需以單一電腦螢幕即可執行，不需外掛傳統的七段顯示器，可攜性高。
- * 中文介面，適用於華文社會。



可應用範圍/領域

- 可用於國內對於精神科或神經內科的病患，如：
- 1.精神疾病如憂鬱症、精神分裂症
 - 2.注意力不足過動兒童
 - 3.中風與老人癡呆等對認知缺損的診斷，有更客觀、並具有在地性的評估數位工具。



I-Shou University

Phone: 07-6577711 EXT.2682~2683

Fax: 07-6577471

E-mail: iprtl@isu.edu.tw

http://www.isu.edu.tw/interface/dept/28/6

義守大學研發處智轉組
高雄縣大樹鄉學城路一段一號