

視覺傳達之反應測試與研究

專題研究學生：951050107 李靜怡 951050126 吳禹潔 951050145 張至瑜
指導教授：黃敏亮

本研究主要目的在探討，人體在無外力影響下，實驗單一敏覺測試器的反應速度。利用電腦及機器顯示三種單原色，分別為紅、藍、黃三色，經由視覺接受顏色指示燈傳達至手指按下指示鈕的反應時間，是否依年齡層、性別層而有所差別。

圖1 - Singer 人類行為控制的歷程。

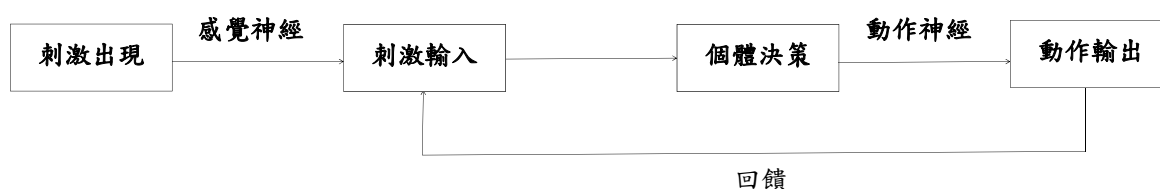


圖3 - 反應測試程式

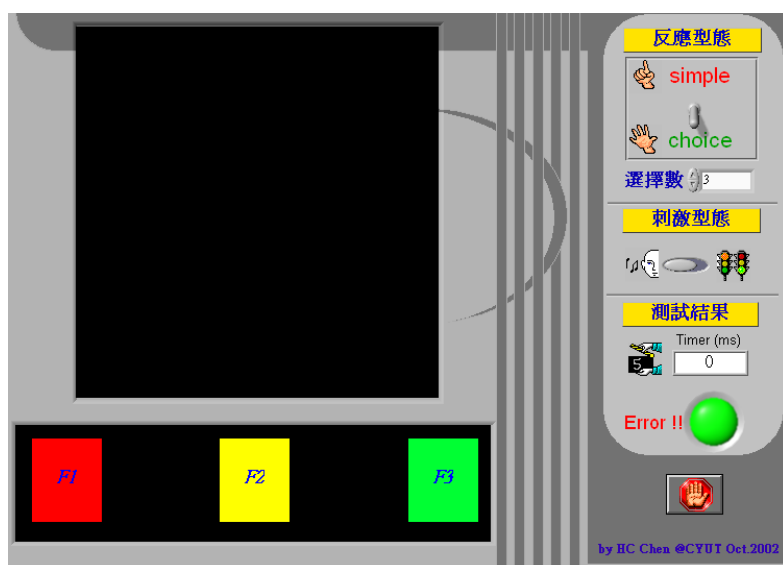
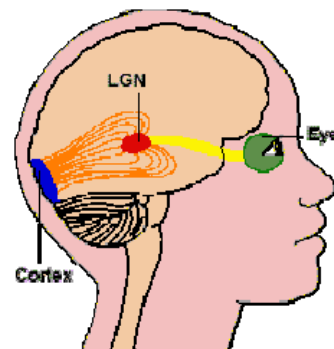


圖2 - 視覺傳達路線



影響反應時間的因素有很多，其中注意力是相當重要的，動作時間(Movement Time)是在各種不同的項目裡，移動整個或局部身體的一個重要因素。