一、實驗步驟

步驟一：請受試者走進教室，並請受試著坐下。

步驟二：跟受試者依序說出以下「與受試者說的話」文字，並進行實驗紀錄。

步驟三：請受試者走出教室。

步驟四：重複步驟一至三。

步驟五：實驗結束。

二、與受試者說的話

你好，我是小論文組員，我們想問你幾個問題。

請先閉上眼睛，當我數到三時再睜開。

圖1：請你看著中間的十字，當你看到它移動時就喊「停」。

圖2～5：請你看著這張圖，當你看到它移動時就喊「停」。

測驗已結束，感謝您的配合。

三、實驗場所、擺設

　（一）第一間教室

　　為了提升效率，我們一共使用了兩間教室。在第一間教室，我們使用了六張桌子，受試者（橘色）坐在最右側的桌子前，面向左邊。我們把圖片裝進透明資料袋，用長尾夾夾在籃子外，並放置在離受試者的前方（線條的左邊，對齊線條【有貼膠帶】）分別為：20公分（藍色線條）、40公分（綠色線條）、60公分（紅色線條）、80公分（紫色線條）。因為在前次的模擬實驗中，我們發現，受試者只會用一個字的方式回答，不需要由第二位紀錄者記錄，所以，我們就改成一位組員坐在受試者旁邊，負責計時、詢問、紀錄、與交換圖片。以上敘述如下圖：



圖3　第二次實驗實驗場所一、擺設示意圖

圖片來源：自行繪製

（二）第二間教室

在第二間教室，我們使用了兩張桌子，受試者（橘色）坐在下方桌子的後測，面向前方。我們把圖片裝進透明資料袋（較容易抽出圖片），用長尾夾夾在籃子外，並放置在離受試者的前方（線條的左邊，對齊線條【有貼膠帶】）分別為：20公分（藍色線條）、40公分（綠色線條）、60公分（紅色線條）、80公分（紫色線條）。進行實驗的組員坐在（藍色），負責計時、詢問、紀錄、與交換圖片。以上敘述如下圖：



圖4　第二次實驗實驗場所二、擺設示意圖

圖片來源：自行繪製

四、實驗準備

　　首先，我們用布尺與直尺測量貼膠帶的距離～其中一個組員坐在受試者的座位上，另一人幫忙用直尺頂著（坐著的）組員的胸口，測量出20公分的距離，並貼上銀光膠帶。以此類推，用布尺一一測量並貼上膠帶。

　　接著，我們架設實驗圖片～把圖片依照簡單到複雜的順序寫上編號，放入資料
夾，並把它們放用長尾夾夾在籃子外。最後，把籃子對齊膠帶放好，就可以開始實驗了。

五、實驗方式

　　請受試者走進教室前，我們會先把籃子轉向，先讓受試者看不到實驗圖片。請受試者走進教室後，我們會先用直尺測量並固定實驗者的觀看距離。距離固定後，我們就會把籃子轉向受試者。受試者在進行實驗時，會請我們班上的人幫忙拍照。實驗完畢後，會重複以上步驟，直到全部的受試者都測驗完畢。

　　實驗人數:40人，分成4組，每組10人，每人看5張圖。所以每個距離有50個數據。