

# 目錄

第一章 緒論.....	8
第一節 注意力選擇基礎.....	9
一、空間為基注意力.....	9
二、物體為基注意力.....	13
三、小結.....	17
第二節 面的表徵與定義.....	19
一、面為基表徵的意義.....	19
二、面為基表徵的重要性.....	20
三、本研究對「面」的定義.....	21
四、小結.....	23
第四節 面為基注意力.....	23
一、共面特性對注意力的影響.....	23
二、深度因素的混淆.....	26
三、序列呈現與同時呈現.....	28
四、小結.....	30
第五節 實驗材料的設計原理.....	32
一、斜度感.....	32
二、透明感.....	35
三、可能目標.....	37
四、小結.....	38
第六節 線索提示作業.....	39
一、外因性線索提示作業.....	40
二、內因性線索提示作業.....	42
三、小結.....	44
第二章 研究目的與架構.....	45
第三章 同面優勢效果.....	46
第一節 實驗一 A.....	46
一、實驗目的.....	46
二、實驗方法.....	46
三、結果與討論.....	50
第二節 實驗一 B.....	52
一、實驗目的.....	52
二、實驗方法.....	52
三、結果與討論.....	53
第四章 排除斜度的混淆.....	54
第一節 實驗二 A.....	54

一、實驗目的.....	54
二、實驗方法.....	55
三、結果與討論.....	57
第二節 實驗二 B.....	58
一、實驗目的.....	58
二、實驗方法.....	58
三、結果與討論.....	58
第五章 排除群聚的混淆.....	60
第一節 實驗三 A.....	60
一、實驗目的.....	60
二、實驗方法.....	61
三、結果與討論.....	63
第二節 實驗三 B.....	64
一、實驗目的.....	64
二、實驗方法.....	64
三、結果與討論.....	65
第六章 操弄刺激呈現時距.....	67
第一節 實驗四 A.....	67
一、實驗目的.....	67
二、實驗方法.....	67
三、結果與討論.....	69
第二節 實驗四 B.....	71
一、實驗目的.....	71
二、實驗方法.....	71
三、結果與討論.....	72
第七章 綜合討論.....	73
第一節 自主性與非自主性注意力.....	74
第二節 視覺訊息處理與注意力選擇.....	76
第三節 知覺組織的影響.....	77
第四節 注意力運作的時間設定.....	78
第八章 結論.....	80
參考文獻.....	81
附錄 A 實驗程式原始碼.....	86
第一節 面材料程式原始碼.....	86
第二節 實驗流程控制原始碼.....	94
附錄 B 實驗指導語.....	107
第一節 外因性線索提示作業 (範例).....	107
第二節 內因性線索提示作業 (範例).....	108

## 圖次

圖 1	Downing 等(2001)的實驗材料。	13
圖 2	Duncan(1984)的實驗材料。	14
圖 3	Egly 等(1994)的實驗材料示意圖。	16
圖 4	具共面特性的刺激—He 與 Nakayama(1995)的實驗材料。	24
圖 5	具共面特性的刺激—He 與 Nakayama(1995)的視覺搜尋作業。	25
圖 6	具共面特性的刺激—He 與 Nakayama(1995)的線索提示作業。	26
圖 7	具共面特性的刺激—Theeuwes 等(1998)的研究。	27
圖 8	Tyler 與 Kontsevich(1995)實驗材料俯瞰示意圖。	29
圖 9	本研究的面材料與示意圖。	31
圖 10	隨機點立體圖。	33
圖 11	本研究面的設計原理。	34
圖 12	直線透視線索可降低斜度低估。	35
圖 13	X-交叉點。	36
圖 14	實驗一的實驗材料-可能目標的排列方式(條紋狀)。	48
圖 15	實驗一 A 之外因性線索提示作業實驗程序示意圖。	49
圖 16	實驗一 A 反應時間結果長條圖。	51
圖 17	實驗一 B 之內因性線索提示作業實驗程序示意圖。	53
圖 18	實驗一 B 反應時間結果長條圖。	53
圖 19	實驗二之右近左遠的兩個平行斜面。	56
圖 20	實驗二之左近右遠的兩個平行斜面。	56
圖 21	實驗二 A 之外因性線索提示作業實驗程序示意圖。	57
圖 22	實驗二 A 反應時間結果長條圖。	57
圖 23	實驗二 B 之內因性線索提示作業實驗程序示意圖。	59
圖 24	實驗二 B 反應時間結果長條圖。	59
圖 25	實驗三的實驗材料-可能目標的排列方式(網狀)。	62
圖 26	實驗三 A 之外因性線索提示作業實驗程序示意圖。	62
圖 27	實驗三 A 反應時間結果長條圖。	63
圖 28	實驗三 B 之內因性線索提示作業實驗程序示意圖。	65
圖 29	實驗三 B 反應時間結果長條圖。	66
圖 30	實驗四 A 反應時間折線圖。	70
圖 31	實驗四 B 反應時間折線圖。	72

## 表次

表 1	不同選擇單位在外因性線索提示作業下之 SOA 時距整理。	42
表 2	不同選擇單位在內因性線索提示作業下之 SOA 時距整理。	43
表 3	一半人數的參與者所接受的區間順序	68
表 4	另一半人數的參與者所接受的區間順序	69
表 5	本研究四個實驗總整理。	74