

第二章 研究目的與架構

本研究之主要目的在於以線索提示作業探討面為基注意力，並以「相互交叉的二個斜面」作為實驗材料。「斜面」之設計可排除注意力根據深度進行選擇之混淆；以「同時呈現」二斜面的方式探討注意力選擇的作用時，能展示出選擇其中之一面，而不選另一面的現象。相較於前人之研究，本研究所界定的面材料，對於混淆因素有較好地控制，且較能貼切地探討注意力選擇的作用。

本研究分為四項實驗，每項實驗皆有二個子實驗，此二個子實驗分別是外因性線索提示作業與內因性線索提示作業。每項實驗之實驗目的，分別列述如下：

- 實驗一之目的在於建立初步地同面優勢效果，並採用「外因性線索提示作業」與「內因性線索提示作業」探討之。
- 實驗二之目的在於排除注意力以「可能目標的斜度因素」進行選擇之混淆，並採用「外因性線索提示作業」與「內因性線索提示作業」探討之。
- 實驗三之目的在於排除「可能目標群聚」進而影響注意力分配之混淆，並採用「外因性線索提示作業」與「內因性線索提示作業」探討之。
- 實驗四之目的在於以實驗三為基礎，進一步操弄 SOA 時距，以觀察當排除「可能目標群聚」因素之混淆後，面為基注意力的運作在時間向度上的變化，並採用「外因性線索提示作業」與「內因性線索提示作業」探討之。