

## 第三章、前期研究

### 3-1 幼兒桌椅現況比較分析

就國內外幼兒桌椅的分析現況，本研究共調查了 35 家的幼兒桌椅的廠商，主要針對其功能、造形、材料應用、表面處理與色彩等做比較與分析，由於種類繁多，本研究就桌椅的種類大致分為「基本型」(表 3-1)、「調整型」(表 3-2)、「多功能型」(表 3-3)與「繪圖型」(表 3-4)這四部分作為探討的對象。這四種桌椅的用途大致是相同的，但調整型的桌椅，則針對幼兒成長時體格的變化上，做高低的調整；多功能型較強調遊戲的功能，在桌面上附加了許多遊戲的配件；繪圖型，則是配合繪製的圖案改變桌椅的外型，且圖案採用手繪的方式繪於桌面或椅面上。

就地域性而言，歐美地區其幼兒桌椅的形式，以繪圖型佔較多的比例，基本型、調整型與多功能型的比例則差不多；東方地區則以基本型和調整型的桌椅佔較大的比例，多功能型佔其次。所以本研究主要針對基本型和調整型這兩類為主，並配合較簡化的多功能型來進行樣本的測試。

下列表格是從上述各型式中，分別找出較具代表性的 5 樣產品做分析與比較。

A.基本型：

表 3-1.基本型之桌椅現況分析

產品圖片	現況分析
	功能： 工作 閱讀 遊戲 其他 造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合 色彩： 原木色 高彩度純色 粉色 材料： 木材 塑合板 金屬 表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝 美耐板
	功能： 工作 閱讀 遊戲 其他 造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合 色彩： 原木色 高彩度純色 粉色 材料： 木材 塑合板 金屬 表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝 美耐板
	功能： 工作 閱讀 遊戲 其他 造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合 色彩： 原木色 高彩度純色 粉色 材料： 木材 塑合板 金屬 表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝 美耐板
	功能： 工作 閱讀 遊戲 其他 造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合 色彩： 原木色 高彩度純色 粉色 材料： 木材 塑合板 金屬 表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝 美耐板
	功能： 工作 閱讀 遊戲 其他 造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合 色彩： 原木色 高彩度純色 粉色 材料： 木材 塑合板 金屬 表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝 美耐板

B.調整型：

表 3-2.調整型之桌椅現況分析

產品圖片	現況分析
	<p>功能： 工作 閱讀 遊戲 其他                      造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合                      色彩： 原木色 高彩度純色 粉色                      材料： 木材 塑合板 金屬                      表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝                      美耐板</p>
	<p>功能： 工作 閱讀 遊戲 其他                      造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合                      色彩： 原木色 高彩度純色 粉色                      材料： 木材 塑合板 金屬                      表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝                      美耐板</p>
	<p>功能： 工作 閱讀 遊戲 其他                      造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合                      色彩： 原木色 高彩度純色 粉色                      材料： 木材 塑合板 金屬                      表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝                      美耐板</p>
	<p>功能： 工作 閱讀 遊戲 其他                      造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合                      色彩： 原木色 高彩度純色 粉色                      材料： 木材 塑合板 金屬                      表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝                      美耐板</p>
	<p>功能： 工作 閱讀 遊戲 其他                      造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合                      色彩： 原木色 高彩度純色 粉色                      材料： 木材 塑合板 金屬                      表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝                      美耐板</p>

C.多功能型：

表 3-3.多功能型之桌椅現況分析

產品圖片	現況分析
	<p>功能： 工作 閱讀 遊戲 其他                      造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合                      色彩： 原木色 高彩度純色 粉色                      材料： 木材 塑合板 金屬                      表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝                      美耐板</p>
	<p>功能： 工作 閱讀 遊戲 其他                      造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合                      色彩： 原木色 高彩度純色 粉色                      材料： 木材 塑合板 金屬                      表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝                      美耐板</p>
	<p>功能： 工作 閱讀 遊戲 其他                      造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合                      色彩： 原木色 高彩度純色 粉色                      材料： 木材 塑合板 金屬                      表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝                      美耐板</p>
	<p>功能： 工作 閱讀 遊戲 其他                      造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合                      色彩： 原木色 高彩度純色 粉色                      材料： 木材 塑合板 金屬                      表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝                      美耐板</p>
	<p>功能： 工作 閱讀 遊戲 其他                      造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合                      色彩： 原木色 高彩度純色 粉色                      材料： 木材 塑合板 金屬                      表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝                      美耐板</p>

D.手繪型：

表 3-4.手繪型之桌椅現況分析

產品圖片	現況分析
	<p>功能： 工作 閱讀 遊戲 其他            造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合            色彩： 原木色 高彩度純色 粉色            材料： 木材 塑合板 金屬            表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝            美耐板</p>
	<p>功能： 工作 閱讀 遊戲 其他            造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合            色彩： 原木色 高彩度純色 粉色            材料： 木材 塑合板 金屬            表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝            美耐板</p>
	<p>功能： 工作 閱讀 遊戲 其他            造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合            色彩： 原木色 高彩度純色 粉色            材料： 木材 塑合板 金屬            表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝            美耐板</p>
	<p>功能： 工作 閱讀 遊戲 其他            造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合            色彩： 原木色 高彩度純色 粉色            材料： 木材 塑合板 金屬            表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝            美耐板</p>
	<p>功能： 工作 閱讀 遊戲 其他            造形： 矩形 圓弧形 三角形 綜合            色彩： 原木色 高彩度純色 粉色            材料： 木材 塑合板 金屬            表面處理： 透明塗裝 不透明塗裝            美耐板</p>

經由上述各型的分析與比較後可歸納出各型的特點：

(1)基本型：功能強調工作、閱讀與遊戲並重。

造形以矩形配合圓弧角為主。

色彩分為原木色與高彩度純色兩類。

材質主要結構為原木、外型多變的部分為塑合板。

(2)調整型：功能強調工作、閱讀與遊戲並重。

造形以矩形為主。

色彩多為原木色。

材質主要結構為原木、外型多變的部分為塑合板。

(3)多功能型：功能強調工作與遊戲。

造形多配合遊戲的主題變化。

色彩以高彩度純色的組合居多。

材質多使用塑合板配合不透明塗裝。

(4)繪圖型：功能強調工作、閱讀與遊戲並重。

造形配合呈現的主題做椅背的變化。

色彩以高彩度純色的組合居多，若考慮女孩的主題則為粉色系的配色為主。

材質主要結構為原木配合不透明的繪圖。

### 3-2. 幼兒色彩喜好度調查

幼兒桌椅的設計中，「色彩」是屬於知覺的涵蓋的範圍，延續上階段文獻探討色彩的部分，幼兒三歲前多喜歡紅色，三歲後對紅黃兩色的喜好程度優於藍綠兩色(盧素碧，1979)。由此資料可了解幼兒在認知方面其顏色喜好的發展，但幼兒對於顏色的喜好程度，雖多強調紅色與黃色，但幼兒是比較喜歡純的紅色，還是偏黃的紅色？因此本研究於此階段將調查幼兒對色彩喜好程度上的差異，並納入桌椅設計的考慮因素內。

調查的進行方式如下所述：

調查目的：探討 2~6 歲的幼兒對於不同純色的喜好程度




調查對象：2~6 歲的幼兒 50 名

限制條件：50cm x50cm 的桌面，紙張與桌面的角度 0 度。

研究設備：托育中心的上課教室、觀察幼兒的觀察室、桌椅、紙板和筆。

實驗器材製作：設定好色彩(依據伊登 12 色相環的 12 種顏色)，並利用輸出機輸出於 A4 的紙張讓幼兒自由圈選三個。每種顏色的面積大小為 3cmx3cm，間距為 1.5cm。

調查後的結果顯示：

最受歡迎的顏色為  紅紫 (33 票)  紅 (27 票)  黃 (26 票)

其他的顏色的票數都不多，介於 5~7 票之間。

故此調查結果和文獻探討指出幼兒較喜歡紅與黃的結果相同，而本實驗發現紅紫亦為幼兒較喜愛之顏色，可列為參考。