二、圖表互動:以參數切換堆疊圖之複分類

(實際範例可參考教育統計動態視覺化圖表:高級中等學校-教師數、大專校院-教師數)





於有限之版面下,為增加圖表之豐富性及互動性,製作堆疊圖或圓餅圖時, 可使用參數來切換堆疊圖之複分類,以同一版面呈現不同之分析面向,製作步 驟如下:

1. 創建參數及欄位

- 創建[複分類切換]參數(類型:文字,內容:公私立別、等級別)
- 創建[複分類]欄位(if [複分類切換]=公私立別 then [公私立別]

if [複分類切換]=等級別 then [等級別])

- 2. 選取欄位
 - [學年度]→Columns、[學生數]→Rows、[複分類]→Colors
 - 叫出參數控制器

●詳細圖文操作流程請見下頁

1. 創建參數及欄位

創建[複分類切換]參數,資料類型選擇「文字」,並輸入參數值。

<u>F</u> ile	<u>Data W</u> orksheet Dash <u>b</u> oard	Create Parameter		-
‡	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	<u>N</u> ame: <u>複分類切換</u> Properties		<u>Comment >></u>
♀		Data <u>t</u> ype: Current <u>v</u> alue:	String	
D	Create Calculated Field	Display format:	✓ All ● list ○ Rance	
	Group by Folder	List of values	Display As	Add from Parameter
•	Sort by Name	公私立別 等級別 Add	公私立別 韓級別	Add from Field Paste from Clipboard
	Hide All Unused Fields	自行軸立別」	俞入「公私 、等級別」	

創建[複分類]欄位,輸入公式內容如下,輸入過程如遇參數或欄位名稱,可直接鍵入或是由左方列表將其拖曳進入公式中。
 if [複分類切換]="等級別" then [等級別]
 elseif [複分類切換]="公私立別" then [公私立別]
 end



- 2. 選取欄位
 - [學年度]拖曳至 Columns、[學生數]拖曳至 Rows、[複分類]拖曳至 Color



● 點選 Show Parameter Control, 叫出參數控制器。

Abc Measure Names	●● HT/LX#25	
	Add to Sheet Show Parameter Control	
Measures # Calculation_5378986836 # 學生數 @ 經度 @ 加度 @ Latitude (generated) @ Longitude (generated) # Number of Records # Measure Values	Cut Copy Edit Duplicate Rename Hide Delete Create	
Parameters Abc 圖型切換 # 比較學年	Folders Replace References Describe	

- 3. 完成(本範例以互動功能為主·有關圖表製作或美化請參考其他範例)
 - 下拉點選參數控制器,即可切換堆疊之複分類。

