- 、圖表製作:歷年排名變化圖

(實際範例可參考教育統計動態視覺化圖表:大專校院-學生數、教師數等圖表)





為凸顯各項目之排名升降,可設計以排名值為縱軸之折線圖,再將座標軸反 序,即可清楚呈現排名變化,實際操作步驟如下:

- 1. 選擇欄位
 - [學年度]→Columns、[學生數]→Rows、[領域名稱]→Color、Marks 選擇 Line
- 2. 圖表設定
 - SUM(學生數)之 Quick Table Calculation 選擇 rank
 Compute Using 選擇 [領域名稱]
 - 座標軸改為 Reversed
 - 複製 Rows 之 SUM(學生數),圖1改為 Circle
 - 勾選 Dual Axis 及 Synchronize Axis, 再隱藏座標軸
 - SUM(學生數)△→圖1Label · Label 設定置中

●詳細圖文操作流程請見下頁

1. 選擇欄位

● [學年度]拖曳至 Columns、[學生數]拖曳至 Rows、[領域名稱]拖曳至 Colors, Marks 選擇 Line。



2. 圖表設定

● SUM(學生數)之 Quick Table Calculation 選擇 Rank





▶ Compute Using 選擇 [領域名稱]·即計算領域間之排名。

● 複製 Rows 之 SUM(學生數),按住 Ctrl 並點擊右鍵向右拖拉



● 圖1改為 Circle,為要疊合二圖形,下層為折線,上層為圓圈,圓圈中 再呈現排名。

SUN	//粤庄	Λ	
O Cir	rcle		
**	Ø	T Label	
Color	Size		
	\Box		
Detail	Tooltip		



● 對圖 2 之 Rank of 學生數座標軸點擊右鍵,再勾選 Dual Axis

● 對 Rank of 學生數右座標軸點選右鍵,勾選 Synchronize Axis,即可 對齊左右軸。



● 連點 Rank of 學生數左座標軸,勾選 Reversed,以將第1名置於上方。

1	2	Edit Axis [Rank of 學会 General Tick Mar	E數] ks		*		12
1.	0-	Range Automatic <u>U</u> niform axis ra		10			
1	9- 🔴		9				
4	8	Automatic	-	Automatic			8
生數	7	0		12	_	0	7 蘇田
of 平	6- 🔴 —						e 参
Rank	5-		Title: Rank of 學生數 Subtitle: 又 Autom		itomatic		Rank
4	4-						4
	3-						3
1	2-	Clear		OK Cancel	Apply		2
	1-						1

● 對 Rank of 學生數左座標軸點選右鍵,取消勾選 Show Header,以隱 藏座標軸。



● SUM(學生數)△按住 Ctrl 拖曳至圖 1 Label, 再將 Label 設定置中。



3. 完成(本範例以製圖步驟為主,有關圖表美化或數值運算請參考其他範例)

