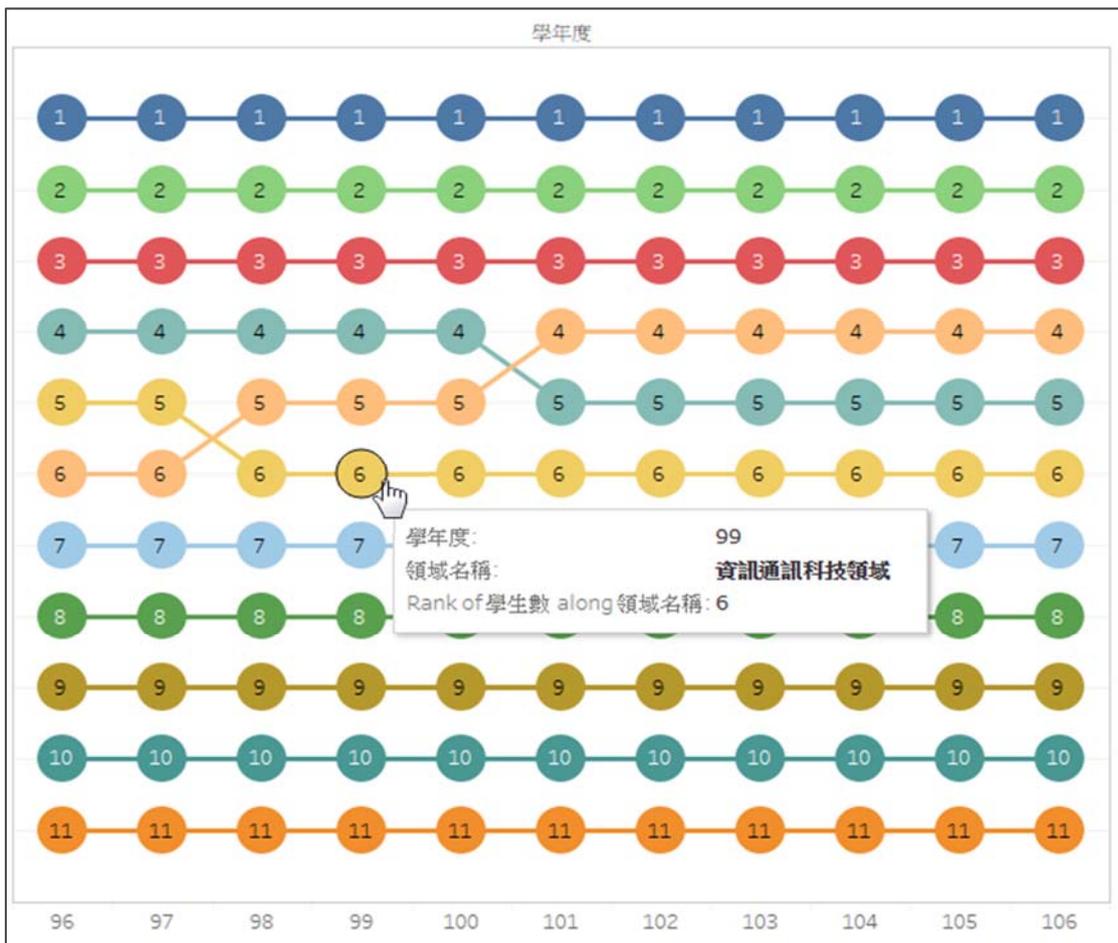


## 一、圖表製作：歷年排名變化圖

(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)

### ★歷年大專校院領域別學生人數排名變化圖



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

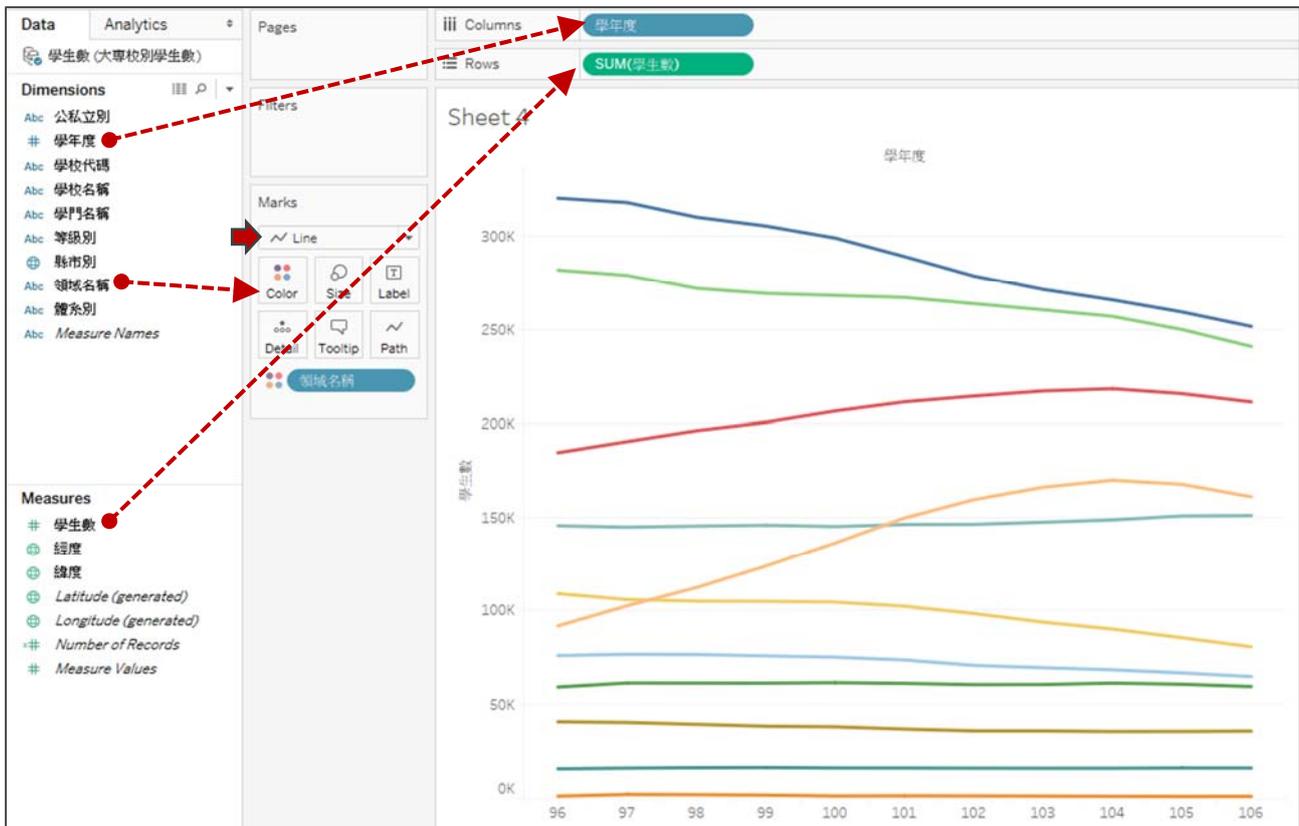
#### 2. 圖表設定

- 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 1 Label，Label 設定置中

◎詳細圖文操作流程請見下頁

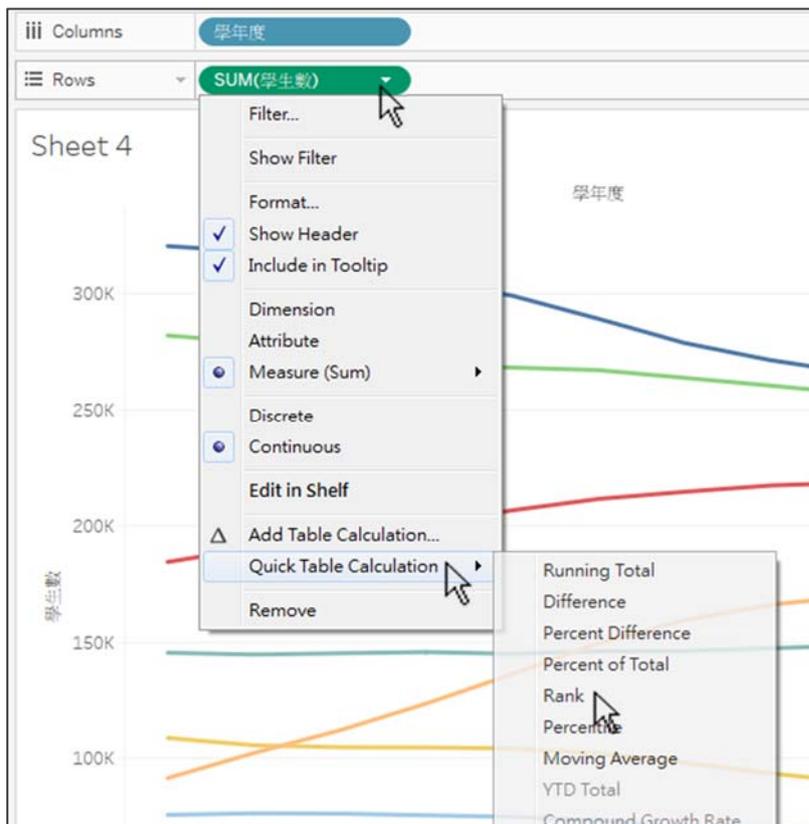
## 1. 選擇欄位

- [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。

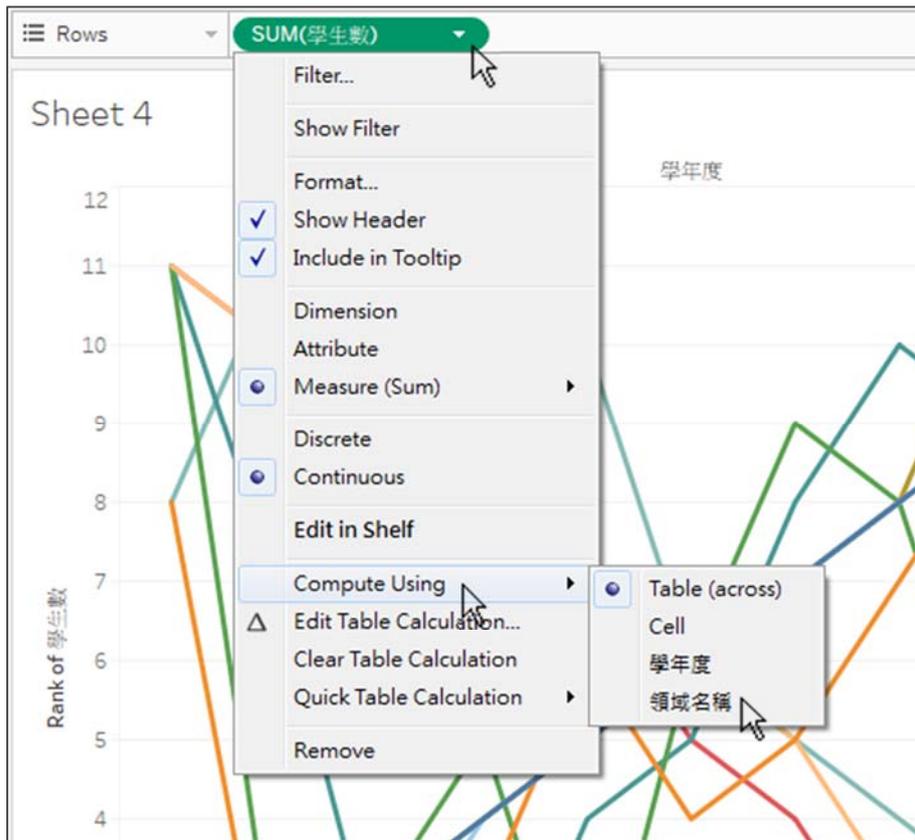


## 2. 圖表設定

- 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。



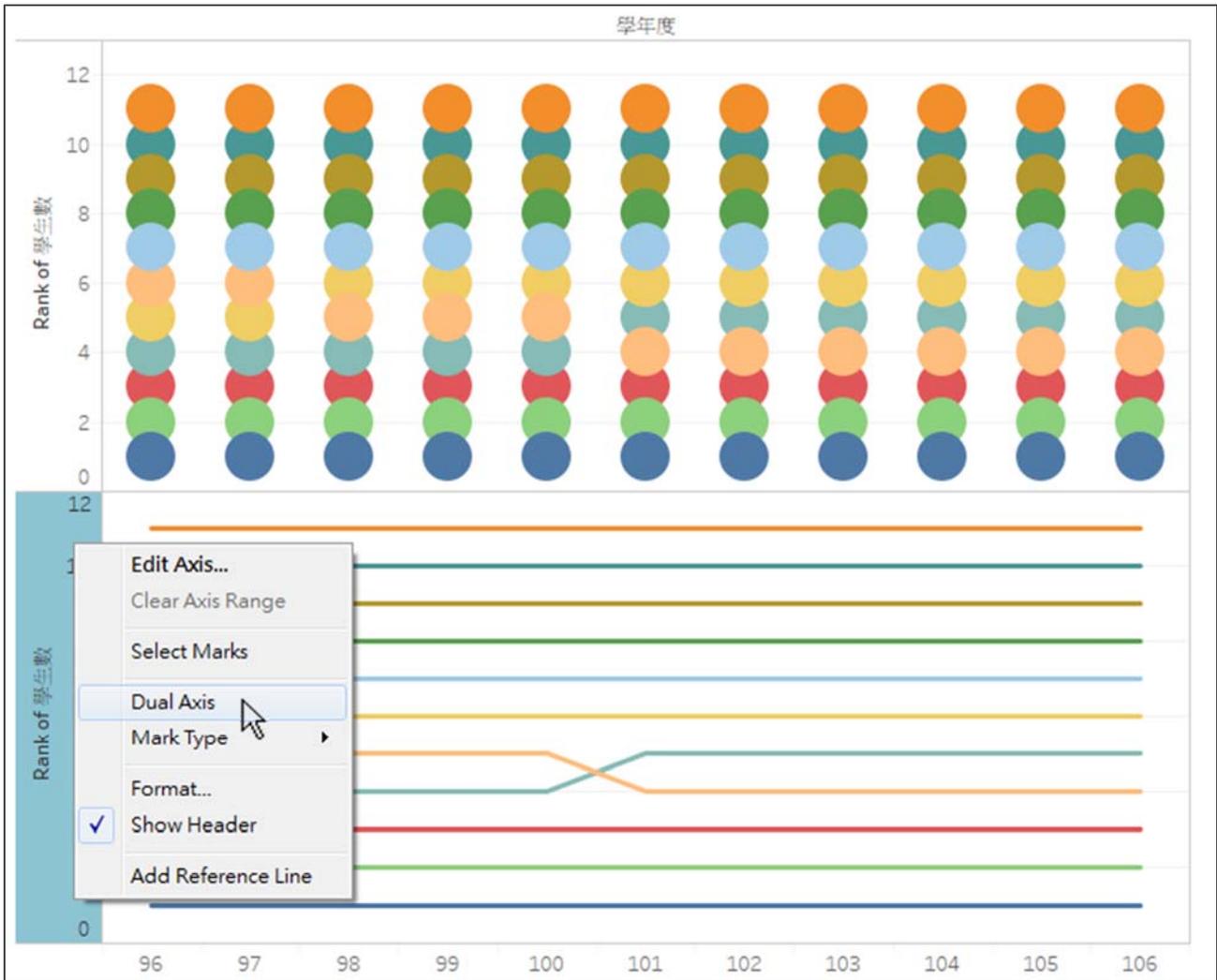
- 複製 Rows 之 SUM(學生數)，按住 Ctrl 並點擊右鍵向右拖拉



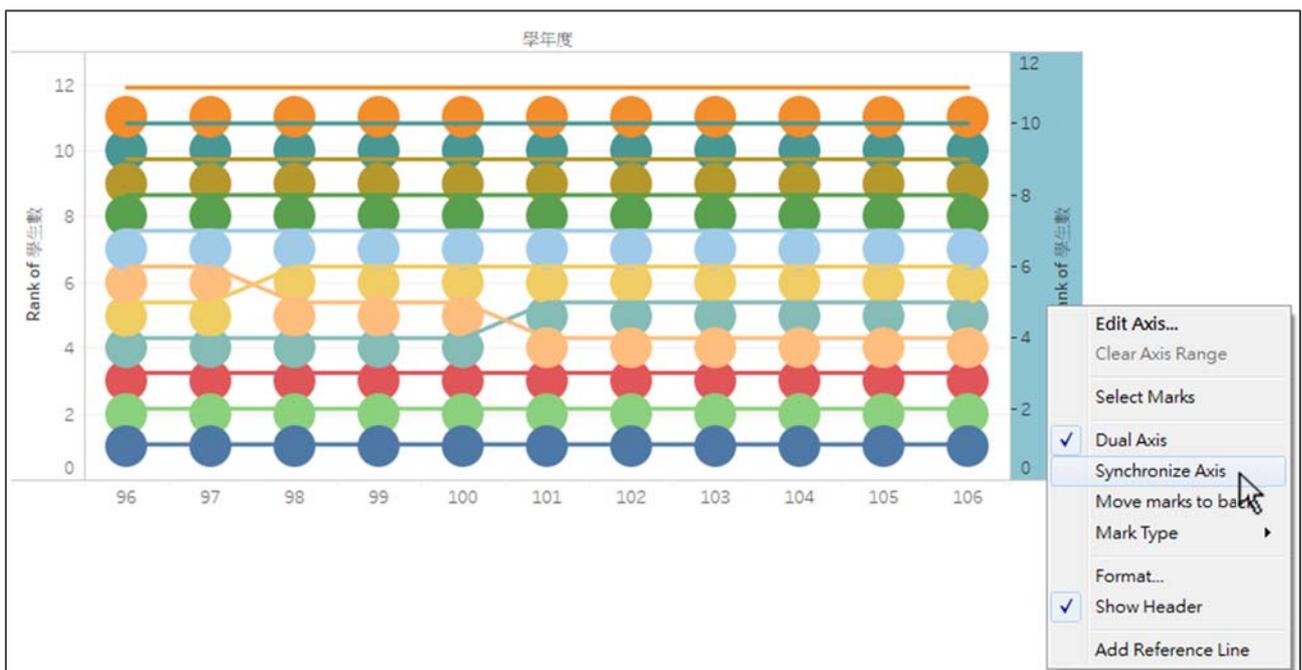
- 圖 1 改為 Circle，為要疊合二圖形，下層為折線，上層為圓圈，圓圈中再呈現排名。



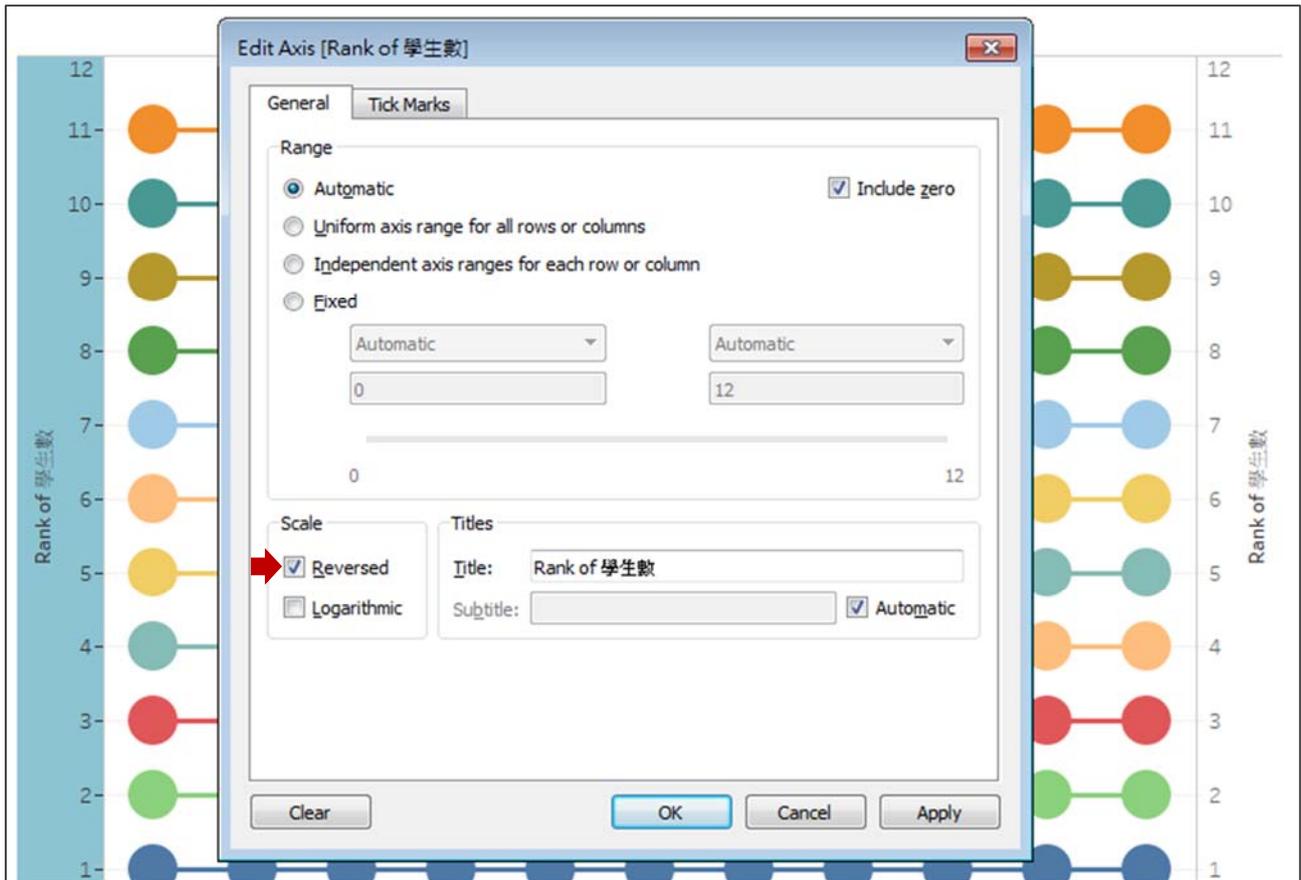
- 對圖 2 之 Rank of 學生數座標軸點擊右鍵，再勾選 Dual Axis



- 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。



- 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。

