

一、如何將 Excel 的數據外存成 gnuplot 能夠讀取？

1. 將 Excel 中的數據”另存新檔”，選取”其它格式”
2. 在檔案類型欄選擇”文字檔”或”格式化文字”
3. 若選擇外存為”文字檔”，則副檔名為 .txt，若選擇外存為”格式化文字”，則副檔名為 .prn
4. 這兩種格式 gnuplot 便能夠讀取！

二、執行 gnuplot 如何繪圖？如何做趨勢線擬合？

1. 執行 wgnuplot (較接近各位熟悉的 windows 介面)
2. 進 wgnuplot 畫面後. 點選'ChDir'(Change directory), 改變檔案的子目錄位置
3. plot 'filename' (for example : plot 'test3.txt')
4. 鍵入 $f(x)=a*x*x+b*x+c$ (這個例子是二次方程式)
5. 鍵入 fit f(x) 'test3.txt' via a,b,c
6. 在 Final set of parameters 得到 a,b,c 的數值
7. 鍵入 plot $a*x*x+b*x+c$, 'test3.txt' 便會出現另外一個視窗
同時繪出實驗點以及所擬合的方程式 (此處的 a,b,c 為步驟 6 所得的數值)

三、如何將所畫出的圖剪貼至 word 等文書處理軟體？

1. 在出現的圖形視窗的左上方有一個小圖式，滑鼠移到該處時會顯示：
"Copy the plot to clipboard", 按滑鼠左鍵，此時它便將該圖
拷貝至剪貼簿中
2. 可在小畫家將圖貼上後另存新檔
3. 或在 WORD 中直接貼入

註. 圖中的 X-軸、y-軸、標題等等...可在 wgnuplot 主畫面的 Axes 與 Chart 內的子選項做設定