



# ORIGIN PRO® 2024

The Ultimate Software for Graphing & Analysis

General introduction

Origin軟體入門/進階教學



# 初階入門課程(一)

1. 用戶介面
2. 導入數據
3. 基礎繪圖
4. 自定義圖型
5. 快速模式
6. 排列圖層/合併圖層
7. 導出圖型

# 初階入門課程(二)

1. 基礎分析
2. 複製/貼上 圖層/工作簿/文件夾之應用
3. 腳本和命令窗口
4. 快速計算曲線交點以及面積
5. 屏蔽數據點
6. 選取部分資料分段擬合
7. 快速分類與計算統計值

# 進階課程(一)：

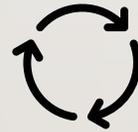
## 曲線擬合，控制以及相關技巧

1. Simple Fit APPS
2. Gadget for Fitting
3. Linear Fitting
4. Selection Fitting Function
5. User Defined Fitting Function\*
6. Nonlinear Fitting Function

# ORIGIN軟體擬合思考流程

## • A選擇工具

1. Simple Fit App
2. Quick Fit Gadget
3. Linear Fit
4. Nonlinear Curve Fit



## D生成結果

自定義擬合線

自定義輸出的統計量

自定義圖上的數據結果表格

## B選擇函數

1. 觀察圖像趨勢初步選擇類型
2. 輔助判斷工具 : Rank Model App
3. 獲取更多函數工具 : Function Factory App
4. 正確高效率自訂擬合函數

## C擬合設置/控制/問題

如何設置初始值

如何控制擬合流程

如何判斷擬合結果

常見的擬合失敗原因

# 進階課程(二):

波形的基線創造/峰值分析/多重峰值擬合

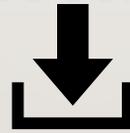
1. Baseline 創建
2. Peak 尋找與過濾
3. 多重峰值擬合
4. 批次多重峰值擬合
5. 自定義峰值擬合函數\*



## 問題與討論

Thank you for your patience

[www.originlab.com.tw](http://www.originlab.com.tw)



[snchang@qi-well.com](mailto:snchang@qi-well.com)



**0909-579-000**

ORIGINLab創辦人楊超平(Jerry yang):  
用功，保持一種開闊和靈活的思路。

----USTC 1999



ORIGINLab原廠合格認證  
張旭男 *sherman chang*