



ORIGINPRO[®] 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



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*