

課程名稱： Macro Scheme & communication with TracePro by EXCEL VBA | TracePro®

Macro Scheme 語言與 EXCEL VBA 與 TracePro® 的通訊與應用

招生對象： 已熟悉 TracePro 基礎操作之相關從業人員

招生名額： 6 人

上課地點： 朗達科技公司訓練教室

上課時間： 2014 年 07 月 02 日、2014 年 07 月 03 日 / 共 14 小時

課程費用： \$10000/人(維護合約內客戶\$5000/人)

課程大綱： TracePro 是一套功能完整，適用性廣泛的光學軟體。而 TracePro 除了提供完善的視窗操作介面之外，更可以透過 Macro Scheme Language 操控 TracePro 完成模擬，並可進一步完成自動化分析，與照明系統的優化設計。藉由熟悉 Macro Scheme Language，便可以讓 TracePro 發揮其強大的分析功能，進而大幅縮短研發的時間。再者，結合簡單易學的 MS Excel VBA 程式環境，讓學員能夠充分理解透過自身熟悉的發展環境也能控制 TracePro，以完成多項複雜的工作。經過本課程的學習後，以同樣的作法，學員可以選擇各樣式的程式語言透過 DDE 介面的傳輸，傳達指令到 TracePro，即可以結合 TracePro 強悍的光學模擬功能，發展各自的應用程式，節省工作的時間。

此訓練課程通過 Lambda Research Corp.原廠認證，全程一人一機、實機操作的方式進行，並會有資深工程師隨堂提供及時的協助，幫助您可以快速的了解並充分使用 TracePro Macro Scheme 語言完成光學模擬。本課程全程採用小班教學，互動性佳，輕鬆學習，同時為您解決使用模擬軟體時所遭遇到困難。課程內容精彩豐富，並多取材自業界實際案例，相信透過深入淺出的教學方式，讓您可以藉由使用 Macro Scheme Language，來達成光學系統自動分析等目標，讓 TracePro 在您手中可以 100%展現本軟體在光學模擬上的實力。

授課項目：

TracePro Scheme Language:

- 簡介 Macro Scheme Language
- ACIS Topology
- 使用 Macro Scheme 記錄器 · 輔助編輯 Macro Scheme Language
- Scheme 語言之基本指令介紹
- 基本 Scheme 語言程式編輯技巧
- 使用 Macro Scheme 控制 TracePro 進行模擬
- 撰寫自動化分析程序

EXCEL VBA Inter-process Communication

1. VBA 基本指令語法與 TracePro DDE 介面介紹
2. 範例：利用 VBA 建立 TracePro 模型
3. 範例：利用 VBA 進行遞迴式模擬分析
4. 範例：整合 VBA 進行 Texture 模擬

報名方式：請以電話或email 方式報名，聯絡方式如下：

朗達科技股份有限公司 (Lambda Research Taiwan)

電話：(03) 535-9299

電子郵件：kzchen@lambdares.com

朗達科技股份有限公司 (Lambda Research Taiwan)

電話：(03) 535-9299

地址：新竹市經國路二段 160 號 9 樓 08 室

網址：<http://www.lambdares.com>