

課程名稱：TracePro® Advanced Training | TracePro® 進階課程

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 06 月 18 日、2014 年 06 月 19 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 是一套功能強大，適用性廣泛的光學軟體。在進階課程中，將會深入介紹 TracePro 的各項進階功能，與說明其模擬的工作原理。藉由深入了解 TracePro 的模擬計算方法後，與熟悉 TracePro 所提供的進階模擬技巧，相信對從事光學設計的您來說，再使用 TracePro 進行模擬分析上，將會有莫大的助益。

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，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，讓您對於 TracePro 的操作與原理有更清晰且深刻的了解。

授課項目：

1. 簡介 TracePro®
2. TracePro®之各式特性設定
3. TracePro®的分析工具與其參數設定：Irradiance map 和 Candela plots
4. 光線追跡理論的介紹
5. 散射表面特性的建立: BSDF Scattering、ABg model

6. 散射資料的處理與資料建立 (TracePro BSDF Converter[®])
7. 體散射特性的介紹與建立 (TracePro[®] Bulk scattering)
8. 其他材質特性的說明與建立
9. TracePro[®]的光源系統 (Gird source, File source and Surface source)
10. 輝度分析 (Radiance/Luminance analysis)
11. 偏振模擬
12. Surface Grating 設定與模擬
13. 模擬設定參數的優化
14. 蒙地卡羅光線追跡的原理與降低變異量的方法

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>