



## TracePro V7.3.6 新版本報告

親愛的 TracePro 用戶您好:

Lambda Research 產品 TracePro 7.3 版本於 2013.03.07 正式發行，此版本與 7.2 或是較舊的版本介面皆一致，新版除了沿襲了 7.2 版支援 32、64 位元的作業系統，支援多核心、多執行緒運算，3D 優化器功能外，還新增了太陽能模擬工具與 IES/LDT 分析器，可協助客戶更加便利使用 TracePro。以下針對 7.3.6 版本之改善、新增功能，作一簡單介紹。

### V7.3.6 :

Lambda Research 鼓勵所有在維護及支援期內的客戶在我們的網站下載並安裝我們最新發佈的版本，網址如下:

[http://secure.lambdaresearch.com/technical\\_support/tracepro/releases/](http://secure.lambdaresearch.com/technical_support/tracepro/releases/)

### TracePro 7.3.6 強調 :

- 新增了巨集指令 (analysis:incident-copy) 以支援入射光線表列的複製功能
- 電子型錄下載
- 新增了巨集指令 (edit:get-selection) 以選取一系列的所選擇物件和表面
- 新增了用於進行 OPL (optical path length) 分析的巨集指令
- 修正了特定模型下的光線追跡問題
- 修正了 RGB 透明度巨集記錄問題
- 修正了特定模型下鱗甲的顯示問題
- 修正了當散射光線進入折射率不等於一的介質時重點取樣光通量錯誤的問題
- 當插入零件 (part) 時會將表面光源一併匯入
- 修正了 DMD 參數化型鱗甲
- 改善了光源編輯器的性能
- 降低了輝度分析圖的最小像素面積使其可以顯示更大的視野縱橫比例
- 修正了特定模型下因物件重疊導致光線錯誤終止的問題
- 改善了 Polar Iso Candela plots 旋轉對稱的計算方式
- 當執行 scheme 檔案時暫停系統樹 (system tree) 的更新
- 改善了系統樹 (system tree) 選擇的性能
- 修正了 Enhanced Prisms 鱗甲的顯示方式 (orientation angle 原來被忽略了)
- 當點擊兩次光源樹 (source tree) 時會適時顯示表面光源特性對話框
- 改善了模擬檔案處理的性能
- 輝度分析圖儲存為文字檔時將 RGB 數值一併存入
- 修正了照度檢視器 (Irradiance Viewer) 中 y 方向像素反轉的問題

### TracePro Utilities 的更新:

#### General

新增了 after-scheme 函數：CINT

#### BSDF Converter

新增了 Ophir binary 檔案的匯入功能

將使用者介面上的內容改為 TracePro Candela Distribution file，以標記只支援 Candela Distribution

檔案 而非 ISO Candela 檔案

### **IES/LDT Analysis**

新增了顯示FWHM區域的功能  
修正了顯示問題和錯誤訊息

### **Texture Optimizer**

在新的紋理檔案(texture file)產生前會先刪除光線追跡資料以減少記憶體的使用量

### **2D Interactive Optimizer**

2D即時光線追跡可以處理兩物件共面時的情況  
修正了軸對稱物件套用特性失敗的問題

### **3D Interactive Optimizer**

新增了輪廓(Silhouettes)和線架構(Wireframe)顯示方式於物件編輯器中  
修正了非球面係數無法做為變數的問題  
修正了從7.3.4版儲存的.io2檔案包含close loop profile時無法開啟的問題  
修正了刪除控制點後又點選undo會當機的問題

### **TracePro Bridge for SolidWorks 7.3.4強調**

更新32b-bit安裝程式使其無法在Windows 64-bit安裝  
螢光粉特性編輯器中的量子效率(Quantum efficiency)更名為轉換效率(Conversion efficiency)