



## TracePro V7.3.4 新版本報告

□ 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 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 7.3.4 版本之改善、新增功能，作一簡單介紹。

### V7.3.4

□ 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://www.lambdares.com/technical\\_support/tracepro/releases/](http://www.lambdares.com/technical_support/tracepro/releases/)

□ [http://www.lambdares.com/technical\\_support//tracepro\\_bridge\\_for\\_solidworks/releases/](http://www.lambdares.com/technical_support//tracepro_bridge_for_solidworks/releases/)

- ● 新增了巨集指令(raytrace:get-source-name...)
- ● 修正了插入反射器對話框的更新問題
- ● 修正了儲存為 ACIS R15 和更早版本的暫停問題
- ● 新增了巨集指令(insert:spherical-reflector...)
- □(insert:parabolic-reflector...)
- □(insert:elliptical-reflector...)
- □(insert:hyperbolic-reflector...)
- □(modify:spherical-reflector...)
- □(modify:parabolic-reflector...)
- □(modify:elliptical-reflector...)
- □(modify:hyperbolic-reflector...)
- □且巨集記錄器會取代原本的形式(insert:conic-reflector...)和(modify:conic-reflector...)，
- □而以新的形式記錄
- ● 修正了顯示頂點的開關功能
- ● 修正了巨集執行過程會中止的問題，現在警告會顯示出來且巨集也會繼續執行
- ● 更新了表面光源特性在光度學/輻射度學時的內部旗標
- ● 修正了客戶模型在使用非對稱表列 BSDF 時，BTDF 超過臨界角，且材料為高折射率時的 暫停問題
- ● 修正了表列式 BSDF 在高折射率材料，且 BTDF 超過臨界角時會當機的問題
- ● 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)

## TracePro Utilities 的更新:

### General:

- 將 SlimDX 版本更新為 January 2012

### BSDF Converter:

- 新增了 FRED 檔案的匯入功能

### IES/LDT Analysis:

- UGR 值可以顯示在記事本中
- 新增版本選擇選項：對於 LCS 分析，使用者可以選擇 TM-15-11 或 TM-15-07
- 新增了將報告樣板多頁化的功能

### Surface Source Property Generator:

- 新增了建立體積光源(volume source)的功能
- 新增了建立不均勻平面光源的功能

### 2D Interactive Optimizer:

- 修正了物件無法匯入 SolidWorks 的問題
- 修正了當匯入的檔案具有多個物件時，折射率表單無法更新的問題
- 修正了產生實體時會造成幾何體破損的問題
- 修正了在優化過程中無法維持對稱性的問題

### 3D Interactive Optimizer:

- 修正了在對話框中修改透鏡的孔徑(aperture)資訊時無法作用的問題
- 修正了當網格(mesh)包含太多頂點(vertices)時無法繪製 3D 物件的問題
- 修正了數個在 TracePro 中匯出幾何體失敗的問題
- 修正了在某些情況下執行 undo/redo 會當機的問題
- 修正了當電腦重新解鎖後 3D 顯示會停止運作的問題
- 修正了 CV 和 CC 在 Bi-conic 曲面中無法做為變數的問題
- 修正了當點擊 non-popup area 時會移動到所選擇控制點的問題
- 修正了建立 extruded 物件會失敗的問題
- 修正了反射式 extruded 表面光線顯示錯誤的問題
- 修正了變數名稱無法儲存，且使用此變數無法執行 move 指令的問題

### TracePro Bridge for SolidWorks 7.3.4 強調:

- 更新 32-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)