



我們已經在 TFCalc 中增加了新的特性並且更正了許多罕見的小問題。所有的變更都在此處列出。

· **對於 Code V 和 ZEMAX 的膜層導出設計**

檔功能表現在已經可以導出 Code V 和 ZEMAX 可以識別的的膜層設計檔。這使得用戶可以輕鬆地將膜層加入到他們的光學設計中。

· **加入了材料變化優化**

如果對 C:\TFCalc\MATERIAL 目錄中的一百五十多種材料和材料變化的指數進行優化時出現了例子以外的值，TFCalc 就會停止運行。

· **允許假如更多的波長**

原來的材料、光源和探測器檔的波長限制為 1001，現在已經增加到 10001。優化的最大目標值也已經增加到 10001。

· **將示意圖保存為 GIF 檔**

現在可以將四種示意圖保存為 GIF 檔。在示意圖的選擇功能表上尋找新的命令，監控器圖表，顏色圖表和 EFI 示意圖視窗。GIF 文件對於完成報告很有用；例如，你可以將 GIF 檔轉換成微軟的 Word 文檔。

· **更正了探測器圖表的問題**

在一些罕見的例子中，塗層不能被正確的標記出來。

· **允許計算**

允許對前面的塗層進行計算。使用這個特性可以查看“設置 EFI 示意圖參數”對話方塊。

· **更正了臨界角的問題**

當一個塗層的角度正好為臨界角時(這幾乎不會發生)，這就會有一個零誤差的分界線。

· **更正了色散的列印輸出**

在色散公式列印輸出中，有兩個色散公式的名字會被混淆。

· **更正了色散公式的轉化**

在色散對話方塊中，如果用戶改變了色散公式，點擊了轉換按鈕並且輸入的新材料的名字的字母在順序排列中位於原材料之前，那麼這個新材料會被舊材料覆蓋掉。

· **更正了色散公式的擬合問題**

在色散對話方塊中，如果在擬合了一個色散公式後，用戶點擊了 F4 或 F5，那麼在一些

版本的 Windows 中就會出現例外的情況。

·更正了色散公式的溢出問題

這是對於以前版本中色散公式的 K ，用戶可以創建一個可以產生 K 值很高的公式。現在用戶進行上述操作時，系統會發出警告。

·更正了波長排列問題

在一些情況下，波長單位的顯示會不正確。

·改進了電場的計算

當入射角大於臨界角的和塗層非常厚的時候，EFI 計算可能溢出。

·更正了限制單一結構的優化

單一結構優化的方法並不是總限制塗層的厚度。有時允許塗層的厚度是負的。

·支援 USB 軟體保護器

今後銷售的所有的 TFCalc 都將加上 USB 軟體保護器以取代老式的印表機介面軟體保護器。TFCalc 3.5 的用戶可以要求將他們的老式的軟體保護器更換為 USB 軟體保護器。TFCalc 3.4 或更早期的用戶必須升級到 3.5 才能使用 USB 軟體保護器。

·更正細小的優化錯誤

在變數度量方法中，如果用戶在迭代為 0 的時候放棄優化，那麼可能就沒法初始化變數。

·更正了回復命令

在非常罕見的情況下，檔功能表中的回復命令可能引起例外的錯誤。

·更正了顏色的問題

顏色觀測器可能沒法總是設置正確。

·保存優化目標更加精確

對於 $OD > 8$ 的情況，沒法正確地保存密度目標值。

·更正了示意圖重疊問題

在一些非常罕見的情況下，被零除盡的問題可能發生。

·更正了多種環境的問題

當使用複合材料和用在多種環境的情況下，那麼複合材料層會轉化為可變材料。

版本更新可至 **TFCALC** 總公司網址下載:

<http://www.sspectra.com/support/index.html>

如果有其他任何的問題，歡迎隨時和獨家代理 [光研科學有限公司](#)

E-Mail: taiwan@wavelab-sci.com

TEL: 03-4901414 FAX: 03-4901404