

# 光學材料設計 / 驗證技術平台

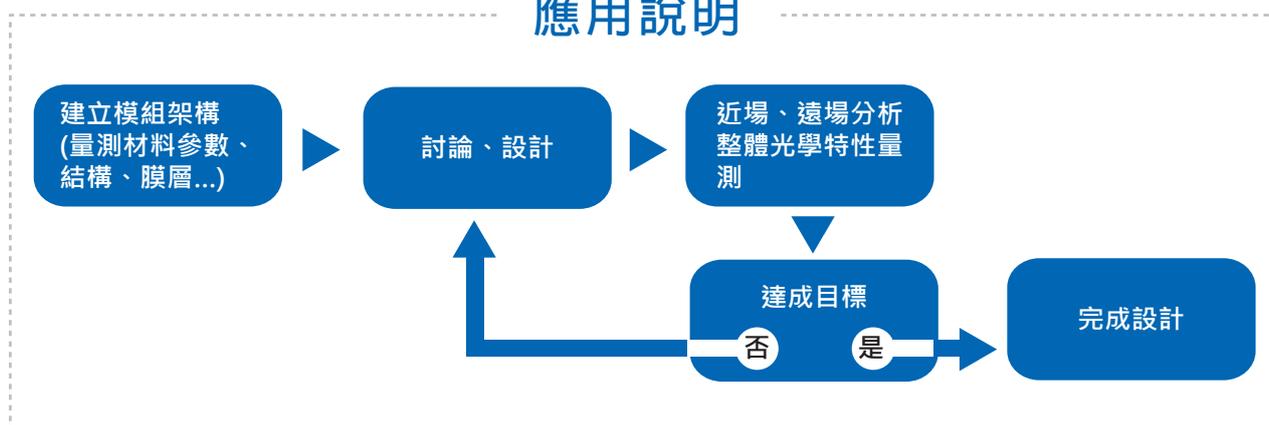
## 技術特色

整合光學模擬及量測技術，大幅提高模擬之準確性，並建立各種光學材料資料庫，可結合近場及遠場光學之分析技術，模擬多尺度之結構體光學特性。

## 技術規格

	設備名稱	適用產品	功能	適用範圍
光學模擬	ASAP(軟體)	光學膜、板、元件	幾何光學模擬計算	遠場光學
	FDTD(軟體)	光學膜、板、元件	波動光學模擬計算	近場光學
檢測驗證	全光譜橢圓儀	光學材料	材料折射率量測	n、k、d量測
	變角光度計	光學膜、板、元件	光學膜之光形分布曲線	BTDF、BRDF量測
	顯微光譜儀	光學材料	材料微區光譜分析	PL、光譜

## 應用說明



## 產業應用

可協助國內企業設計開發OLED光取出、光學膜、導光板、擴散元件、指紋辨識模組等關鍵光學材料及零組件，分析其光學特性並驗證於光電產業之應用。

