

光機熱模擬實作工作坊

就是要模擬跨界

2025.6.10-6.11

國立中央大學光電系



光學設計 x 多物理場實戰體驗營
掌握熱與光的互動
打造穩定可靠的光學系統



6/10

鏡頭在「熱」環境下如何變形？

模擬環境溫度改變對鏡頭結構與成像品質的影響 ➡ 了解熱-機-光耦合分析，提早排除失效風險

議程

9:30~12:00

Ansys Mechanical 解析鏡頭熱飄移問題

13:00~15:00

Ansys Mechanical 解析鏡頭熱飄移問題

15:00~17:00

以 Ansys Zemax STAR Module 分析
熱飄移對鏡頭影響(一)

6/11

從單一場景 → 多場景的真實挑戰

跨場景光學模擬設計，預測光軸飄移與影像偏移 ➡ 統一平台整合 CAD / CAE 流程，加速設計決策

議程

9:30~12:00

以 Ansys Zemax STAR Module 分析
熱飄移對鏡頭影響(二)

13:00~16:00

多重場景下的光學設計：
從鏡頭設計到場景模擬的應用探索

16:00~16:30

回饋交流時間

16:30~17:00

頒發證書/拍照

名額有限
報名從速