

6SigmaET 課程

1. 6SigmaET 基本智能化物件操作 與 強大後處理操作
2. 數值分析概論與6SigmaET和FlotHxxm和Icexxk的分析差異比較
2. 6SigmaET於 1. SEVER 4. Cooling+FAN 13. TV CAD Input 實例操作 (參下面說明)



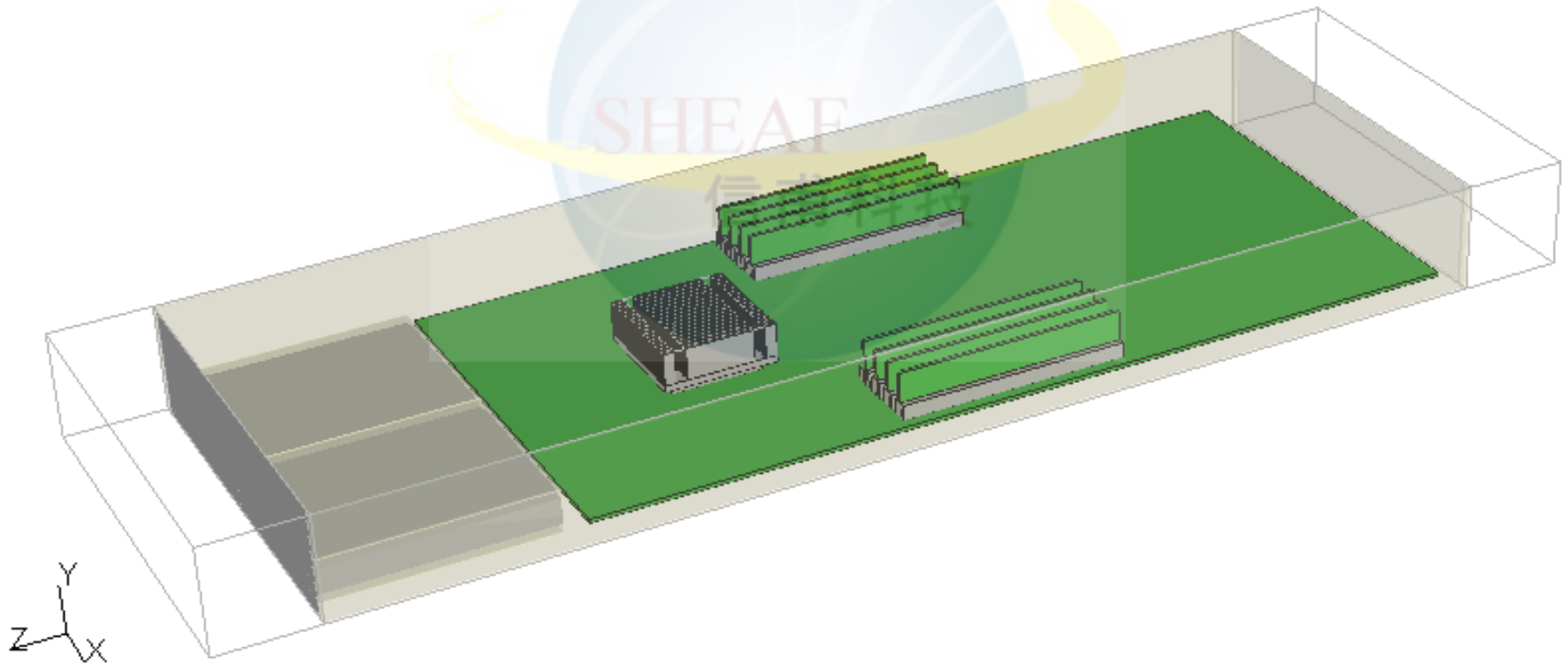
SHEAF
信甫科技

散熱設計(對策)課程內容

參最後一張投影片(夜間與假日付費授課)

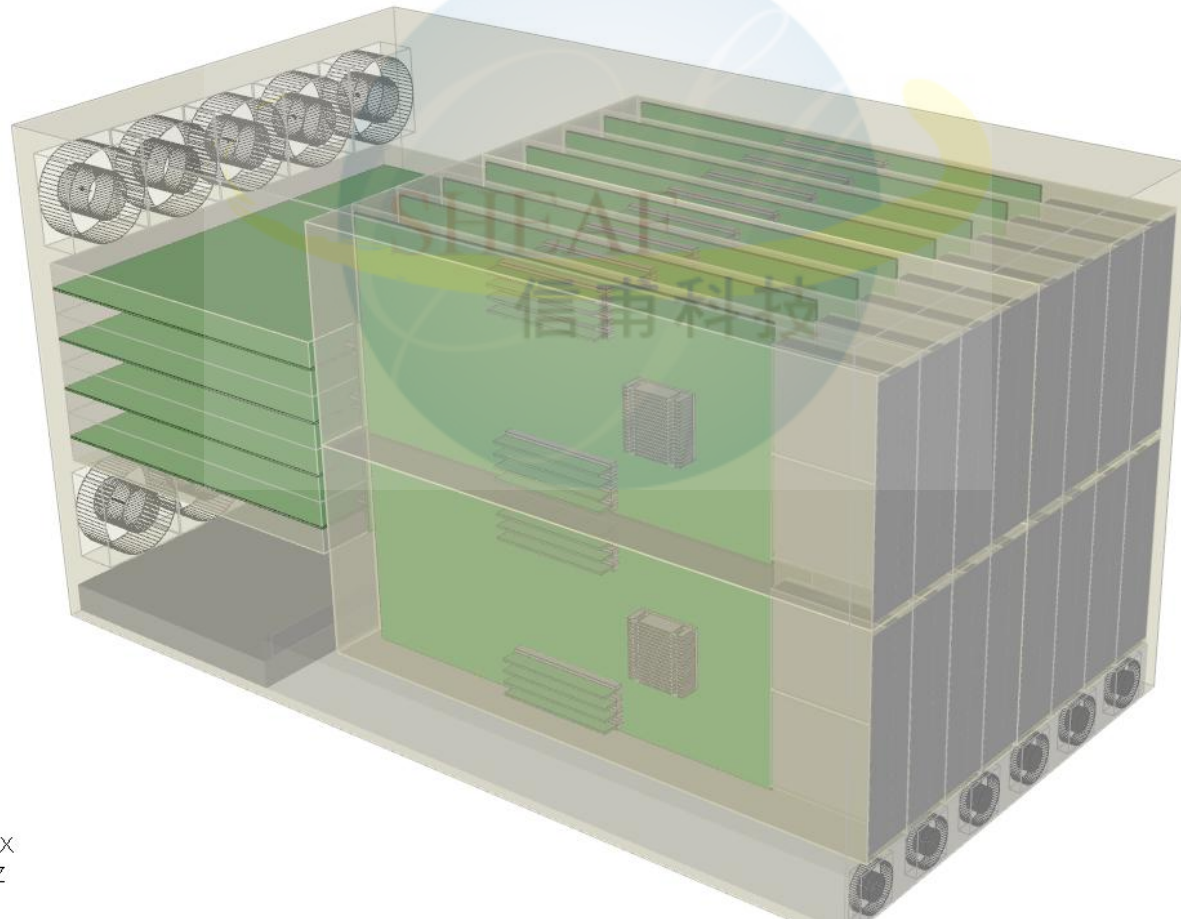
1. Server Solt

智能化物件建立



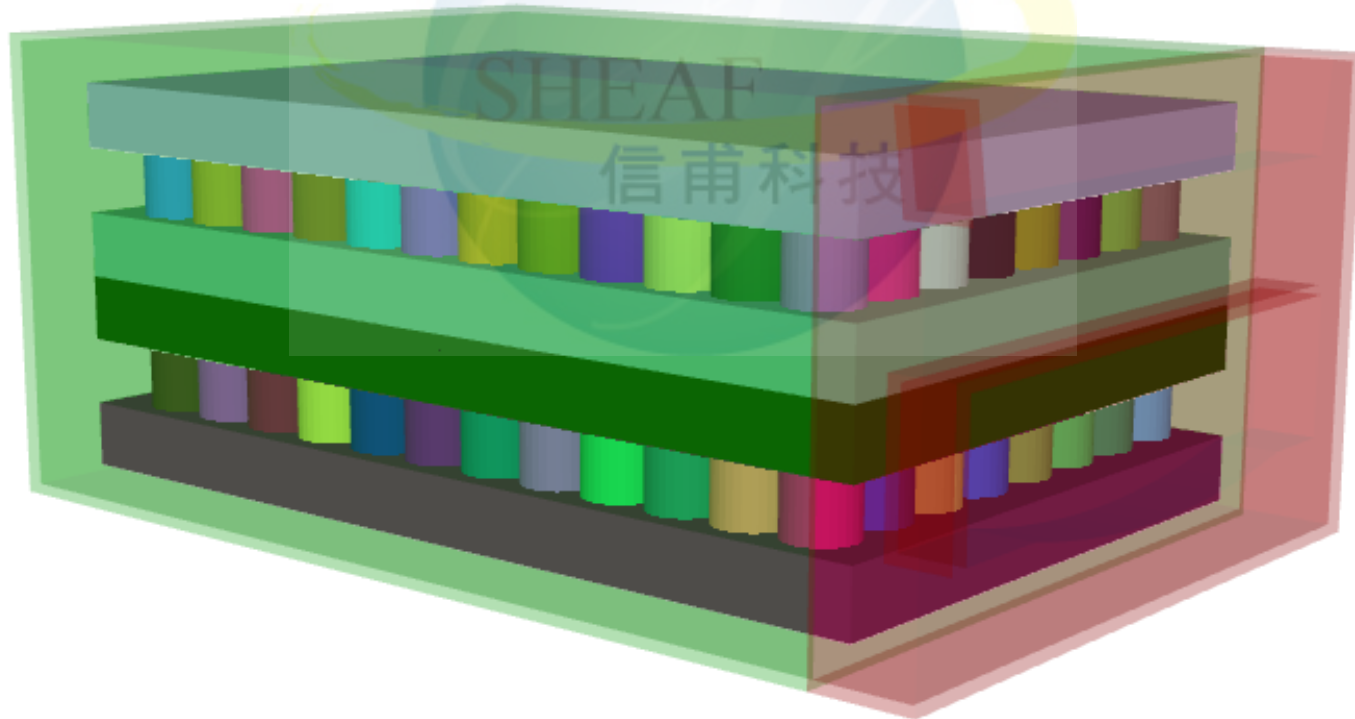
2. Blade Server

智能化物件建立 & 自建Library材質庫



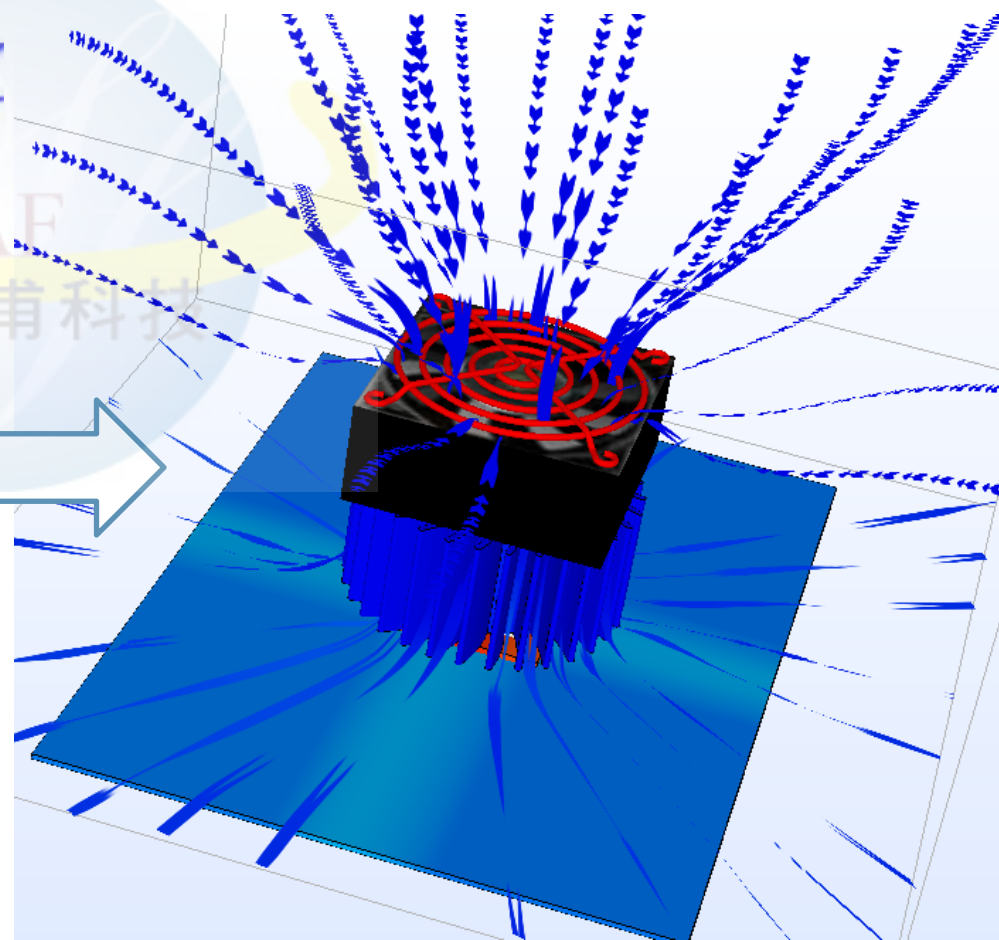
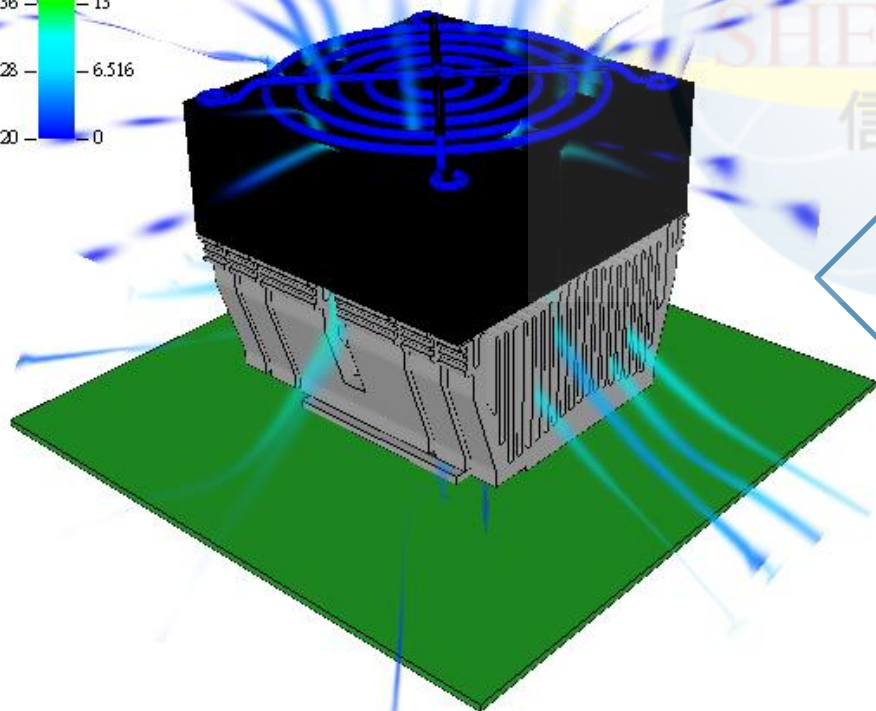
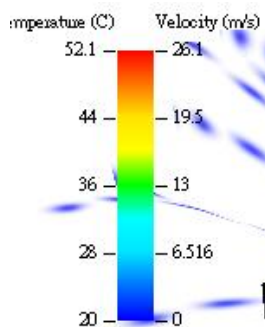
3. Battery_穩暫態分析

外部匯入真實幾何 & 暫態設定



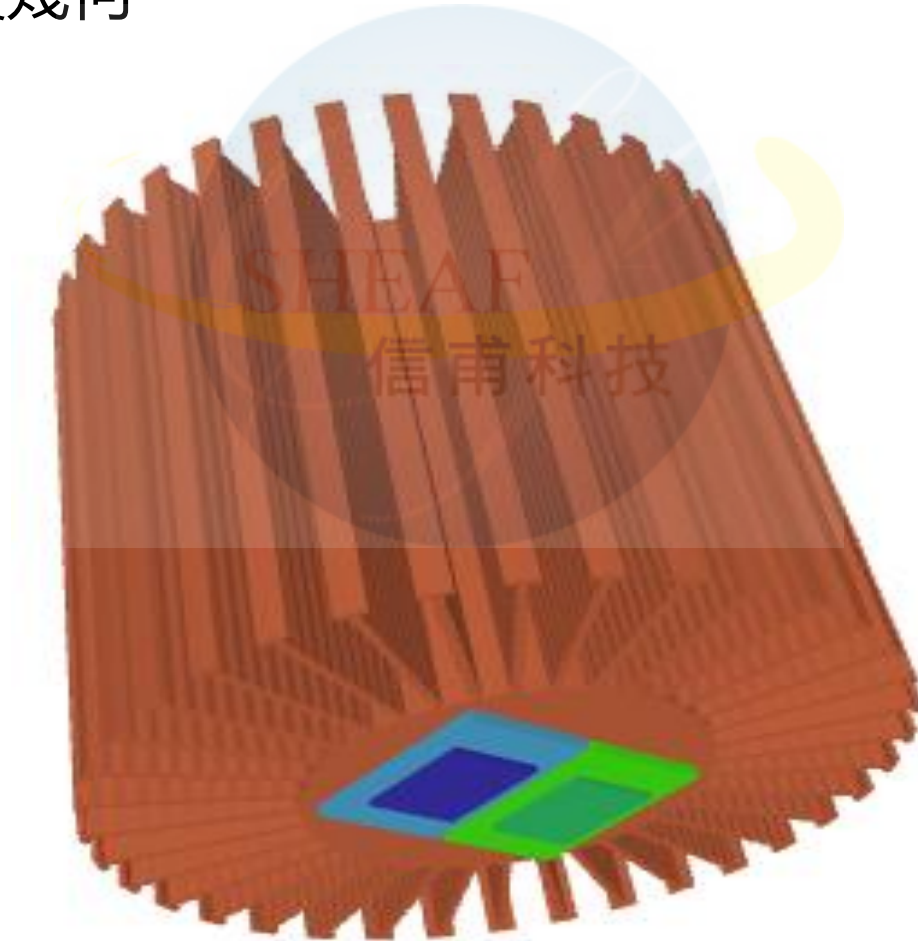
4. CPU Cooling

後處理與真實CAD整合



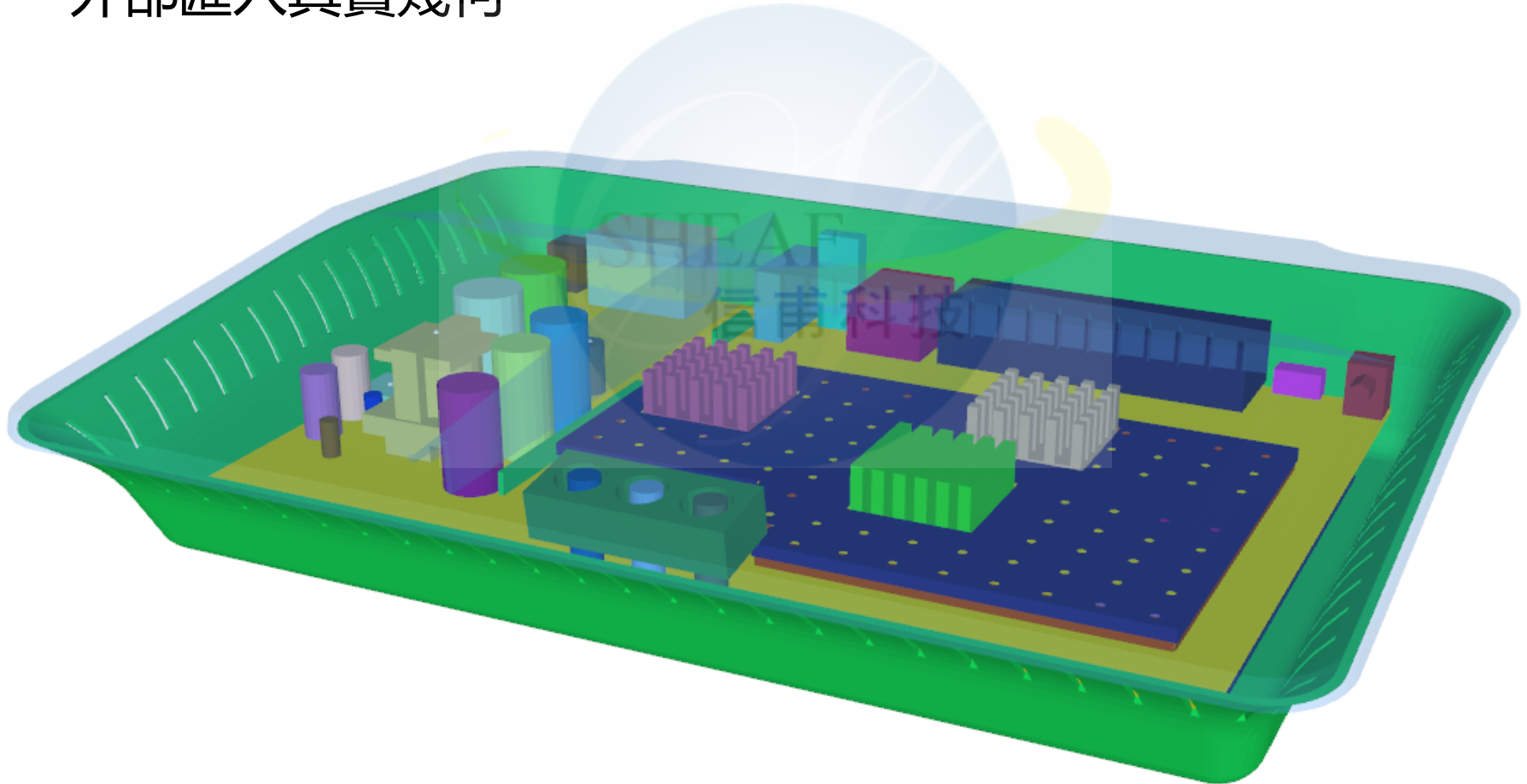
5. LED

外部匯入真實幾何



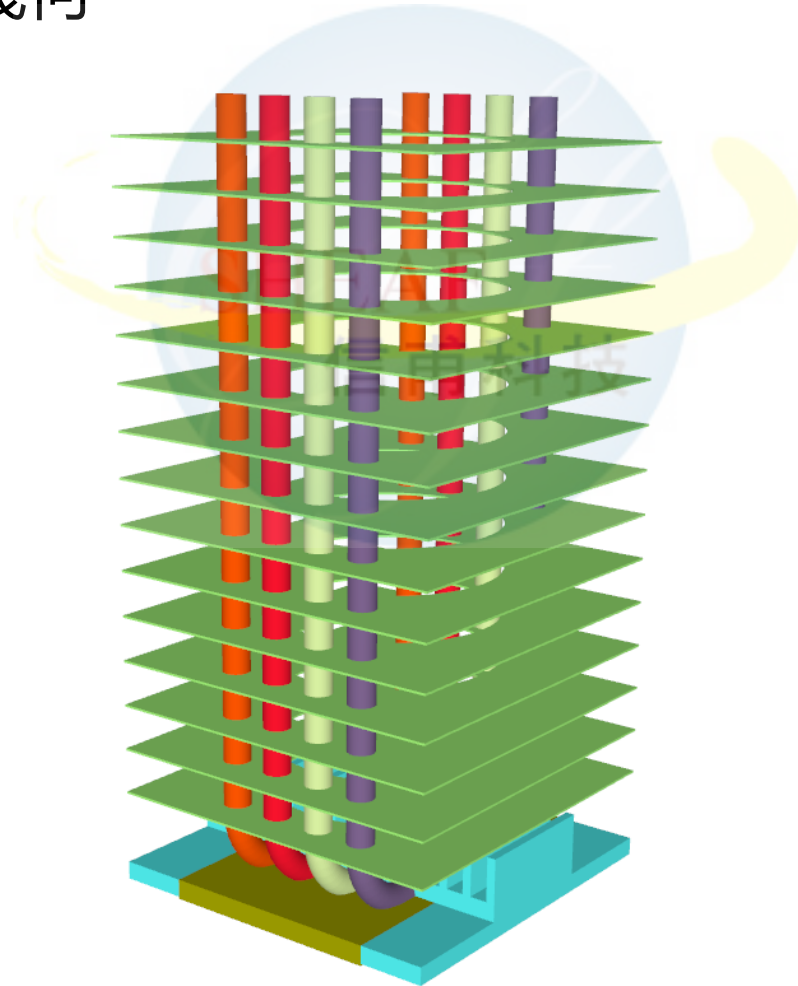
6. Networking

外部匯入真實幾何



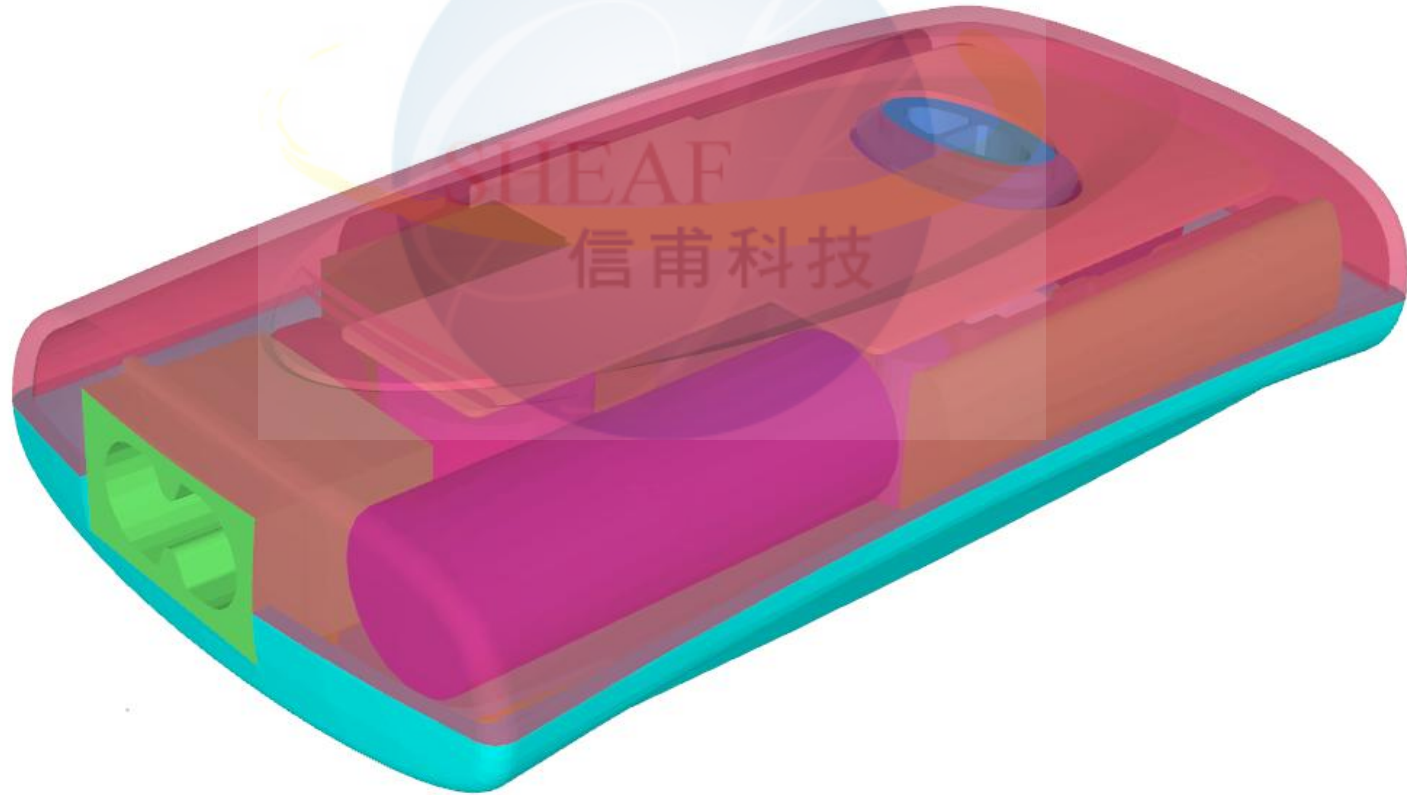
7. LED Module

外部匯入真實幾何



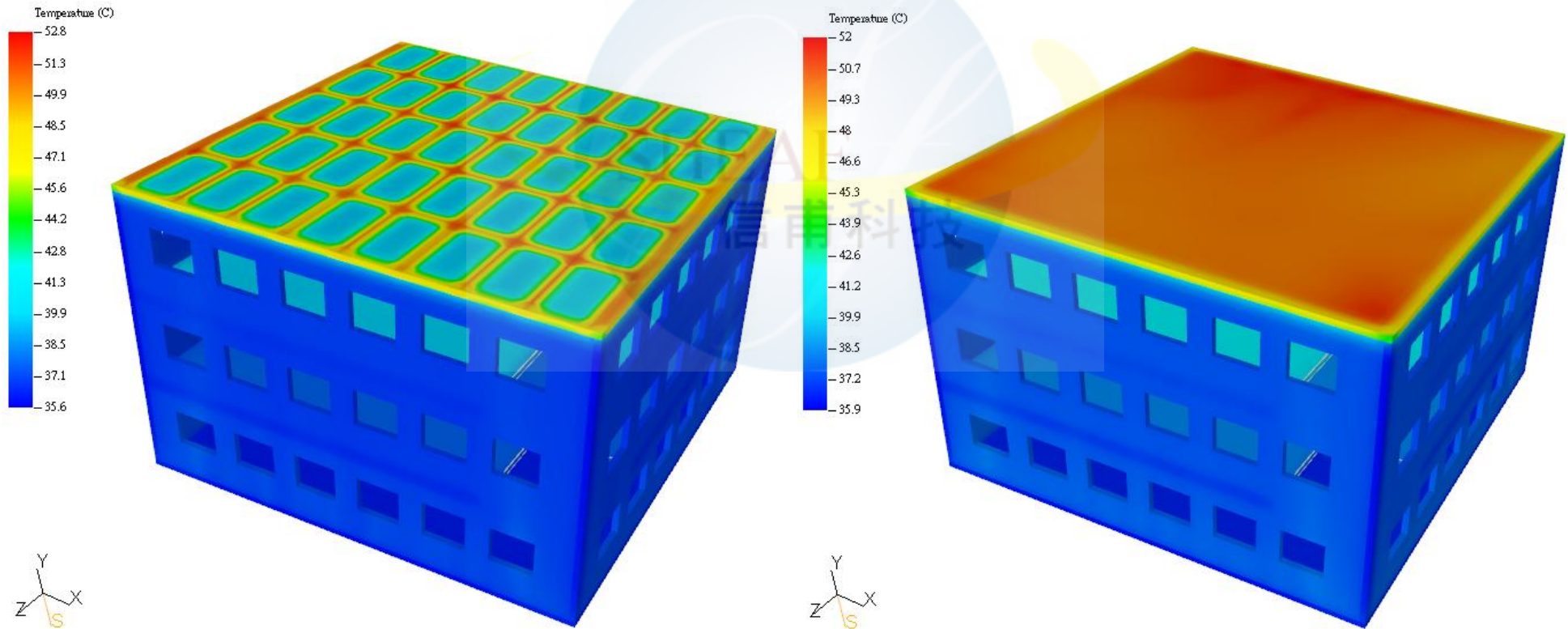
8. Adapter

外部匯入真實幾何



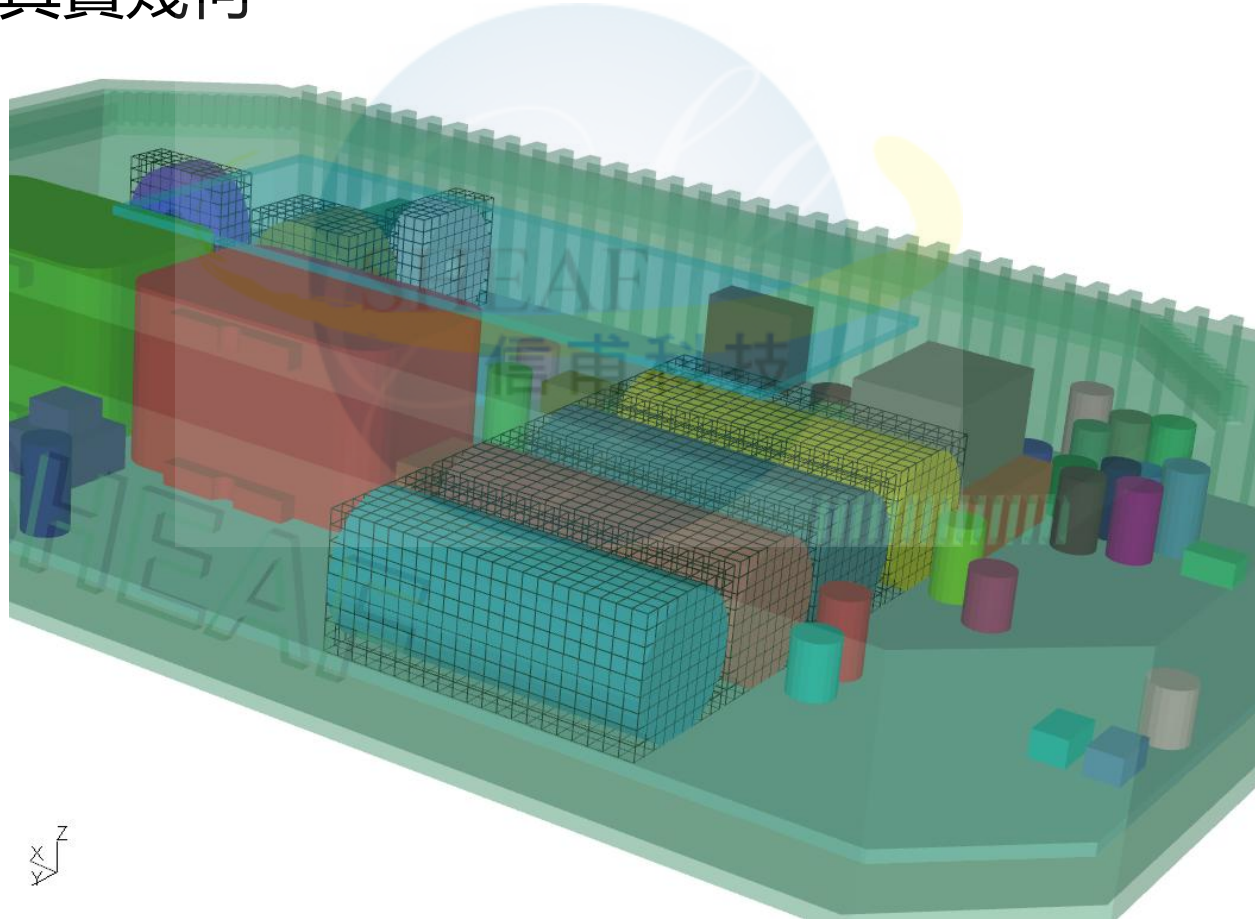
9. Solar Radiation

太陽輻射案例



10. PV-inverter

外部匯入真實幾何



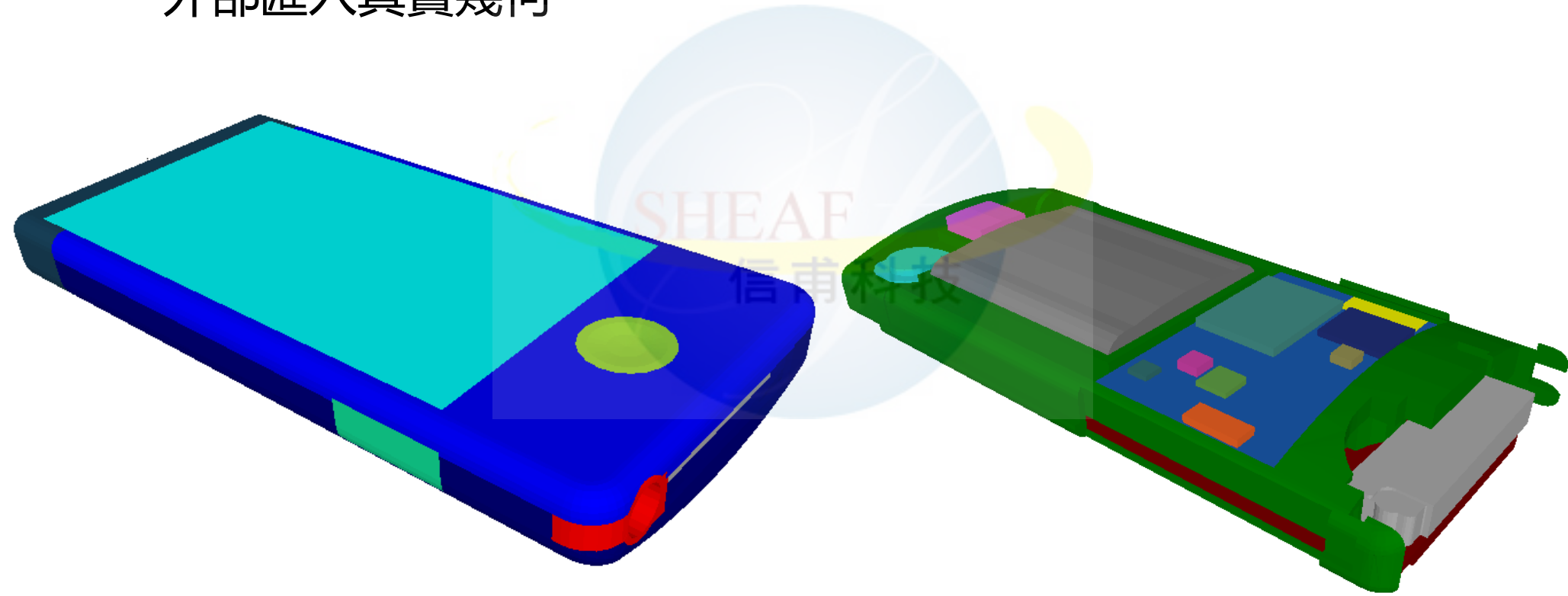
11. LED Bulb

外部匯入真實幾何 & 參數設定



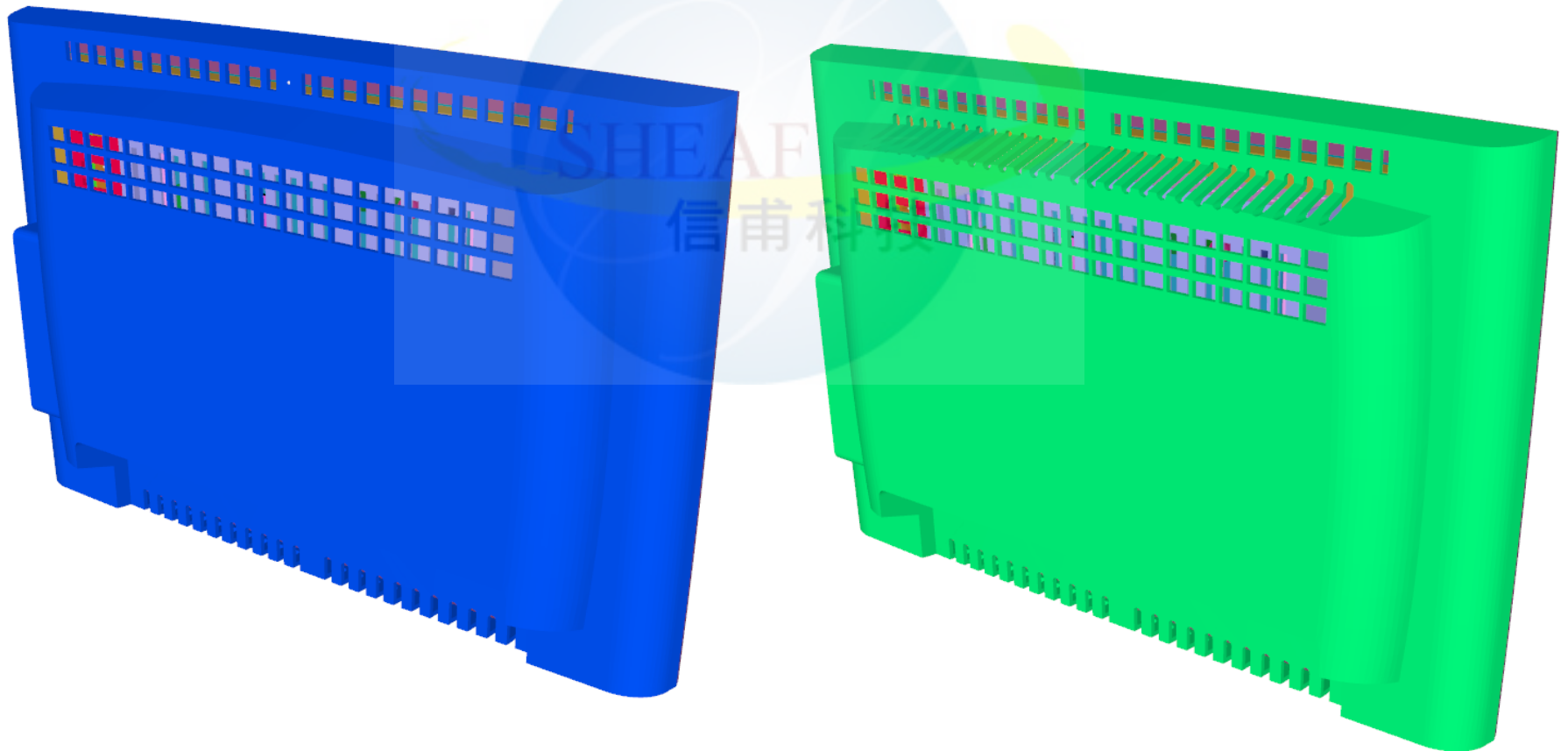
12. Cellphone

外部匯入真實幾何



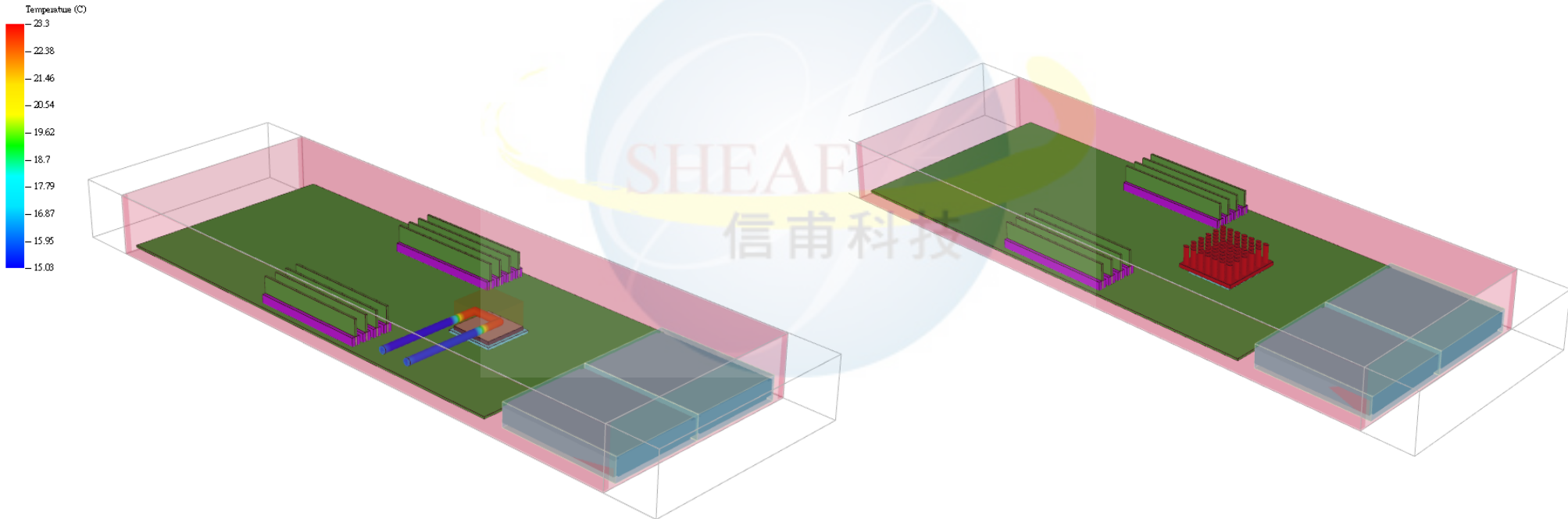
13. LCD TV

外部匯入真實幾何 & 參數設定



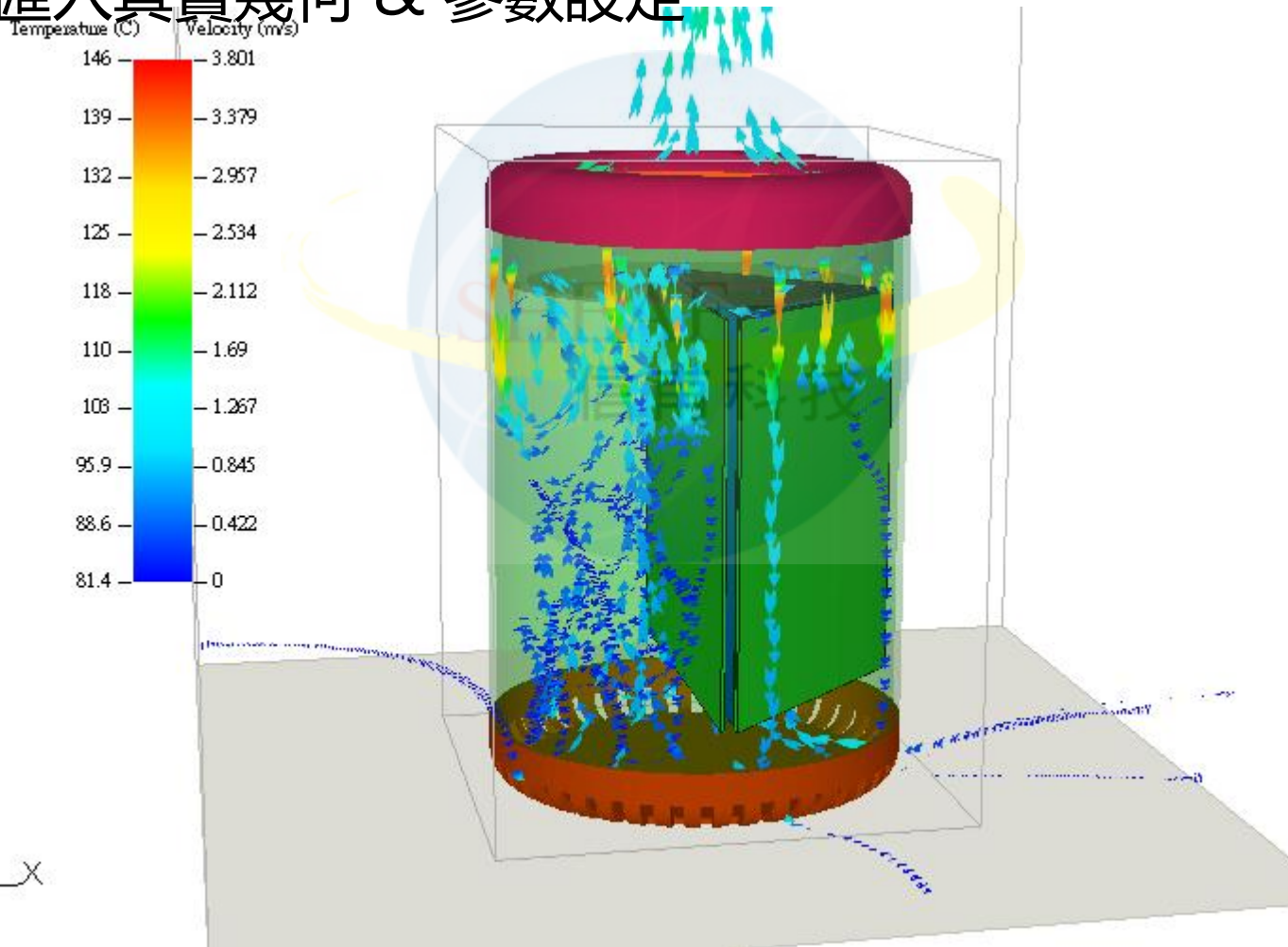
14. Liquid Cooling

水冷散熱設定 & 真實幾何匯入替代智能化物件



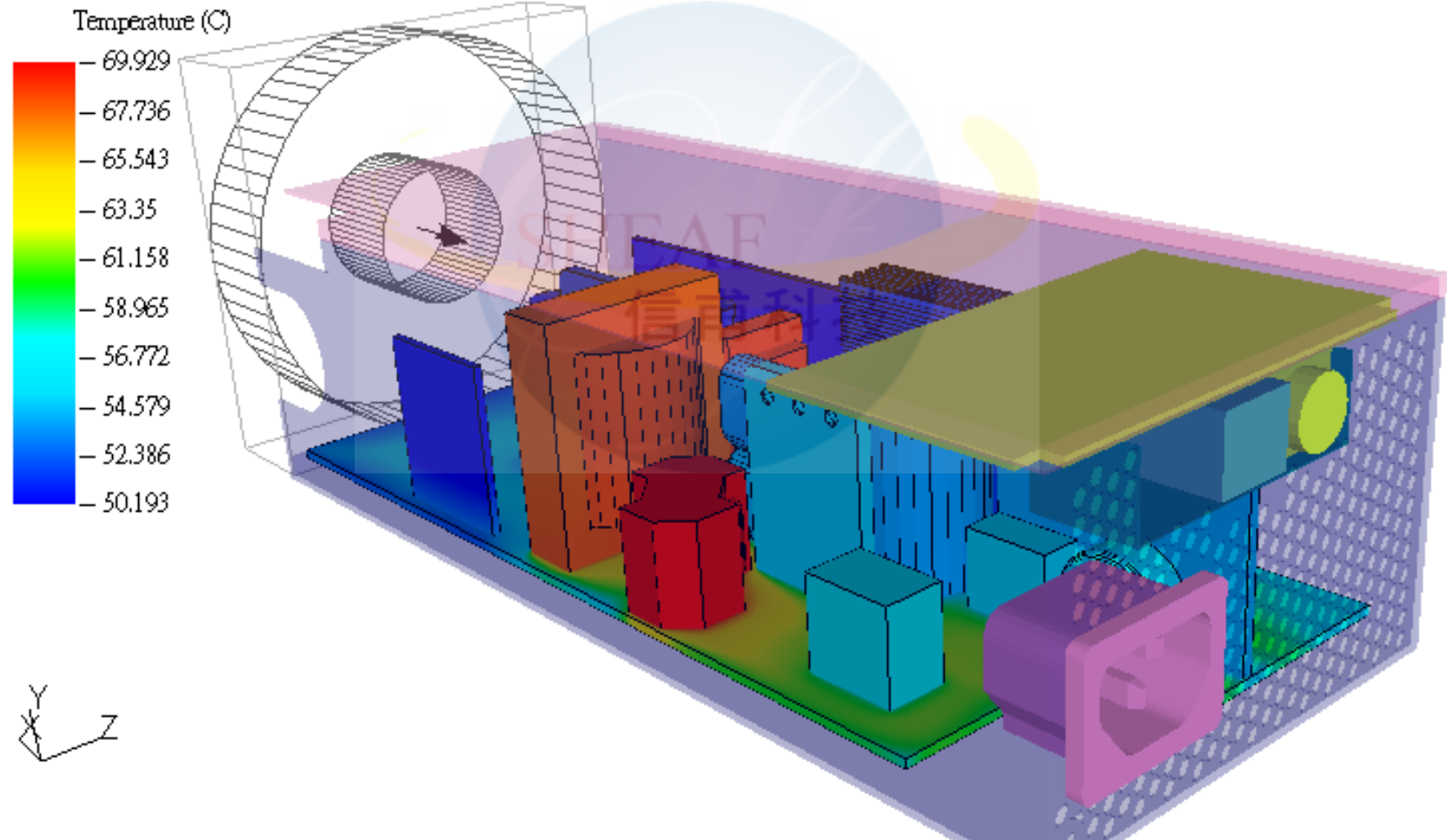
15.Apple Mac

外部匯入真實幾何 & 參數設定



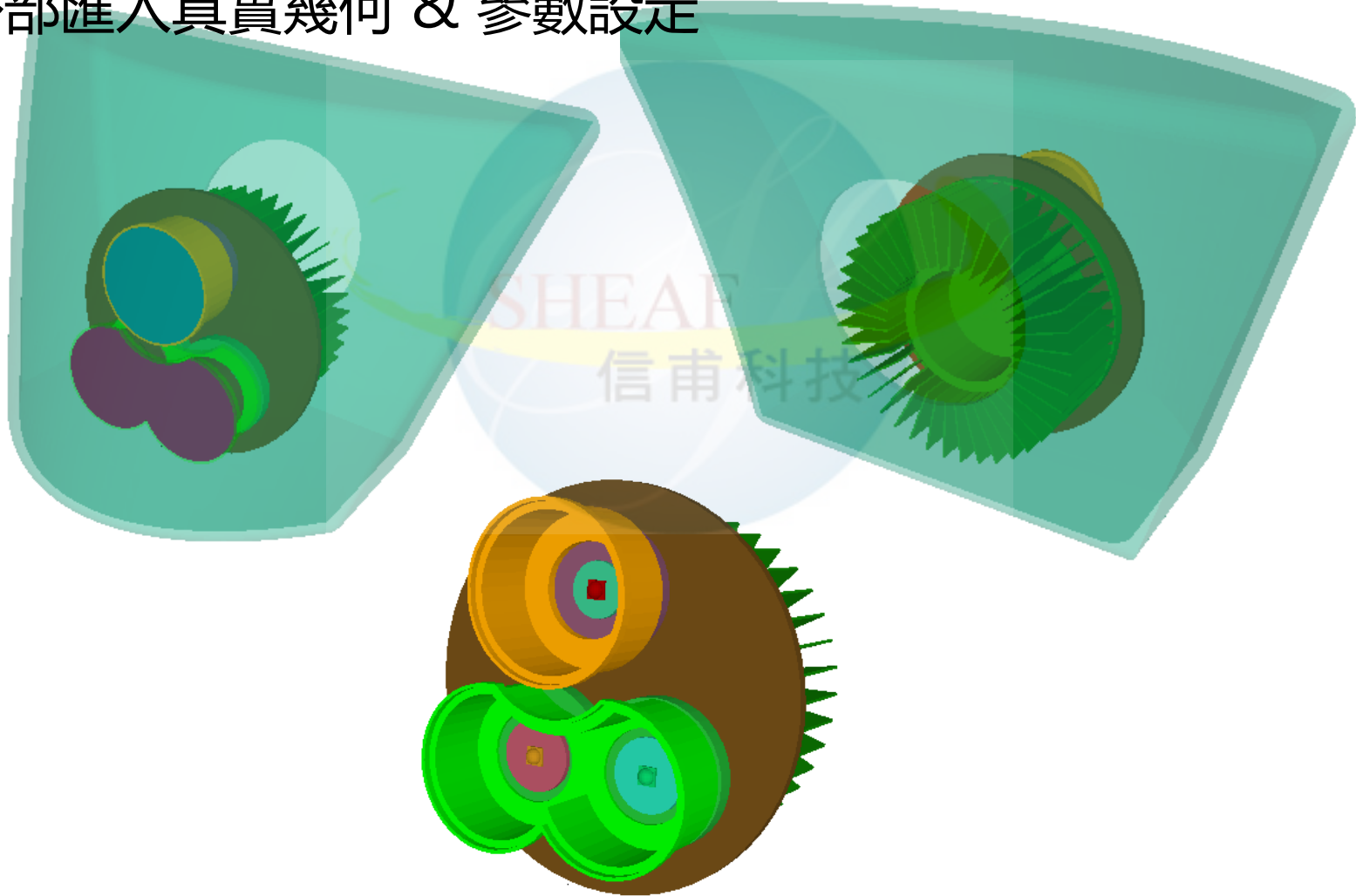
16.PowerSupply

外部匯入真實幾何 & 參數設定



17.CAR-LAMP

外部匯入真實幾何 & 參數設定



點選各案例有聲教學資料

信甫科技

熱傳學理論及熱傳基本概論	介紹熱傳之基本原理阻、元件位置安排等，作一簡單的介紹。
風扇設計	風扇是最簡易、最普遍的流體驅動工具，也正因為它的隨處可得，吾人常忽略其葉片設計的重要性，往往選用了錯誤的風扇放在錯誤的位置，再花費大把銀子解決後續的問題，為什麼不在一開始就把風扇設計正確？此課程是從風扇葉型的設計作為引導讓您更清楚風扇設計的要領。
散熱模組設計技術	散熱模組是諸如一體機、筆記型電腦、平板電腦電子等電子產品所最常使用的元件，熱管、Blower 風扇和散熱鰭片是最常使用的部件；本單元將藉由分段熱阻法來依序介紹散熱模組的設計方法。
熱管技術	本單元針對熱管之基本原理、設計、製作、性能測試與應用等進行介紹，同時也將介紹熱管類產品如平板型熱管之應用。
散熱鰭片設計技術	散熱鰭片是電子散熱所最常使用的元件，本單元將分別就自然對流與強制對流狀況下，散熱鰭片設計技術作一說明。同時也將簡介熱傳增強之技術。
水冷及致冷晶片設計及散熱分析	水冷系統有著氣冷系統所沒有的種種優點，包括解熱能力較佳、噪音較低…等等，若能結合致冷晶片則更能產生溫度控制的優勢。本課程從水冷的介紹、設計分析到結合致冷晶片的應用，廣泛、精闢且一次到位
CFD計算流體力學概論	CFD最基本的考慮是如何把連續流體在計算機上用離散的方式處理。把空間區域離散化成小胞腔，以形成一個立體網格或者格點，然後應用合適的演算法來解運動方程式，本單元讓使用者更了解如何正確的操作CFD分析軟體
數值分析原理(進階課程)	你知道數值分析的收斂定義嗎?本單元讓您更清楚何謂收斂，而遇到不收斂的問題又該如何下手