



2023年11月30日

Simcenter 3D

熱分析結果mapping至結構進行分析



Challenge:

- 結構分析時常需要同時考慮溫度造成的影響，例如:高溫熱變形、熱翹曲。

Solution:

- SC3D可以透過mapping功能，將熱分析的溫度分布結果mapping映射到結構模型當作邊界條件，進行熱固分析。

Benefit:

- 僅透過mapping功能即可在同一介面輕鬆完成熱固分析，減少不同介面與軟體間的資料傳輸錯誤。



重點介紹

- 熱分析模型定義為來源模型
- 結構分析模型定義為目標模型
- 兩組模型需要使用同一個座標系
- 兩組模型幾何形狀需一致
- 兩組模型網格不需一致
- Mapping使用的文件為熱分析所產生的.bun結果文件





欲知詳情，請加入勢流會員
即可每月收到會員電子報

