

專題演講

動態結構與流體力學電腦輔助分析 在太空工程的應用分享

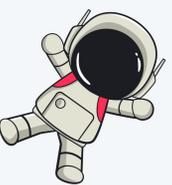
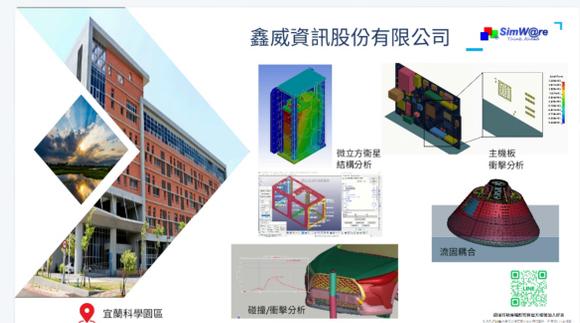


演講內容

顯式分析方法是一個功能強大的數值分析工具，被廣泛應用於太空工程中，尤其在結構和流體力學方面。在現今電腦輔助分析技術能夠模擬火箭和衛星在發射過程中的振動、撞擊等動力學行為，確保結構穩定和安全。另一方面，在流體力學領域，動態流體力學分析可以模擬流體與固體交互作用，如結構在高速運行中受空氣動力影響的行為。本次演講將介紹顯式分析方法的基本概念和實際應用案例，展示其在太空工程結構與流體力學中的應用。通過這些內容，幫助同學將所學科目與實際應用相結合，並瞭解這些技術如何在其他產業中推廣和應用。



演講者介紹

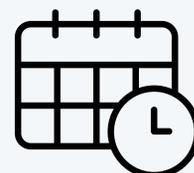


鑫威資訊股份有限公司 總監 蕭兆宏

擁有多數使用 LS-DYNA 進行非線性有限元分析 (FEA) 的專業經驗，專注於碰撞模擬、動態分析與結構完整性評估、協助客戶完成電腦輔助應用。專業領域不僅只於結構動態分析，亦包含金屬塑性加工成型、三維組裝公差、模擬品質工程。



iSSSE 臉書粉絲專頁



3/13(四) 15:30~17:20
EE324



太空產業供應鏈暨
網通產業新星飛揚計畫

The Plan for Space Industry Supply Chain Development and
Communications Industry Talent Empowerment

太空產業供應鏈暨
網通產業新星飛揚計畫

<https://eii.nat.gov.tw/satcom/>

