

科技革新浪潮下

虛實模擬應用科技論壇

2024 CAE Tech Forum

2024 年各產業皆面臨翻轉浪潮，AI興起帶動相關生態鏈需求與硬體技術升級、傳統產業積極導入新科技、產品散熱運作成為業界顯學，在各方技術挑戰下，產品設計成為各家產品導向突破的關鍵！

CAE 模擬軟體建構於數字架構的基礎之上，面對翻轉浪潮的趨勢之下，CAE 能夠提供產品設計趨勢，更能與現行科技趨勢相呼應。

本次科技論壇，將展示如何透過CAE優化產品設計，並由年度關鍵字「AI」串起數值模擬，最後，邀請各界翹楚至會場中一同分享 CAE 所帶來的產品設計優勢及技術突圍，分享自身的產品設計。

◆ 誠摯邀請您一同參與年度趨勢浪潮下的技術饗宴，將帶給您全新的視覺衝擊與體驗 ◆

立即掃碼報名



參與活動現場指定互動小遊戲與抽獎，就有機會拿以下好禮！



iPad 10.9吋
Wifi版，共1名



Meta Quest 3
全新混合實境VR 頭戴式裝置，共1名



AirPods (第3代)
Lightning充電盒，共3名



Xiaomi 筋膜按摩槍
共2名



Xiaomi 彩色液晶手寫板
共3名

主辦單位
 安博先進
ANXPERT

合作夥伴

MOTION SENSING
創磁微測股份有限公司

科技革新浪潮下

虛實模擬應用科技論壇

2024 CAE Tech Forum

時段	講題內容		講師
09:00-09:30	嘉賓報到時間		
09:30-09:40	開場致詞		
09:40-10:10	突破 CAE 多尺度模擬瓶頸：AI 與深度材料網絡的創新應用	國立台灣大學土木工程系 陳俊杉特聘教授	
10:10-10:30	PCB 相關訊號品質驗證	安博先進 資深高頻工程師 Bob	
10:30-10:50	車用電子可靠度	安博先進 技術經理 Una	
10:50-11:10	中場休息/茶點時間		
11:10-11:30	PCBA 振動與回焊結構分析	安博先進 工程師 Chris	
11:30-11:50	SMT 回焊製程動態分析與 Ansys CFD 軟體應用	安博先進 副總暨 CFD 總監 賴昱志 博士	
11:50-12:10	馬達與磁性元件智能關鍵	安博先進 技術經理 Warren	
12:10-12:30	Design of the Stable Homogeneous Magnetic Field Calibration Device Generatedby the Circular Coils	創磁微測產品經理 徐少軒博士	
12:30-13:30	午餐/餐敘時間		
	A 場	B 場	
13:30-13:50	Ansyz Fluent 於鋰電池熱失控熱波傳遞模型分析 國立臺北科技大學 車輛工程系 陳斌豪 教授	人工水晶體的鑄造成型模擬 國立台灣科技大學 顏家鈺校長 機械工程系 許錦鴻 研究助理	
13:50-14:10	微小化覆晶接合之材料影響分析 國立臺北科技大學 工業工程與管理系 黃乾怡副教授/蔡元立研究生	載具之安全分析 國立臺北科技大學 車輛工程系 黃秀英副教授/邱奕豪研究生	
14:10-14:30	Sherlock 結合 Ansys Mechanical 可靠度及結構模擬 啓基科技 研發與技術整合中心/先進製程處 詹朝傑 資深總監	單速齒輪箱外殼設計及噪音分析 國立高雄科技大學 模具工程系 許進忠 教授	
14:30-14:50	中場休息/茶點時間		
14:50-15:10	地震環境下 Rack 結構強度評估 光寶科 雲端基礎設施系統與平台事業部 楊舜發 資深工程師	車用 C 型鐵氧體磁石 之製程參數設計與馬達特性 新秀波磁能 研究發展部 簡誌良 副理	
15:10-15:30	車廠沖壓與水冷的技術應用 鈦鼎科技 技研中心 葉至善 副總經理	多層停車場氣流設計分析 質昌企業 研發部 張仕達 經理	
15:30-15:40	中場休息		
15:40-16:10	Ansys 技術副理 Wayne Dai 戴偉修		
16:10-16:30	互動問答與幸運抽獎		