

## 產品開發與試驗暨 CAE 電腦輔助技術研討會

產品的可恃性一般在設計研究階段就已經定調，若到製程生產階段，通常較難大幅增進改善，所以在設計研究階段就必須做好各項基礎設計、測試與資料收集，包含影響因子、穩健度、可靠度、維護度、人因工程、安全設計等，並做好適當的可靠度/維護度配當及試驗，盡可能在研發階段收集好測試結果與因子分析(RDT)，於可靠度成長階段增進可靠度(RGT)，控制好生產品質與產品驗收(RQT/RAT)，以確保產品符合規格設計。

為了產品達到良好的品質設計，選擇較佳的工具及第三方檢驗單位能大大縮短您的開發時程，產品開發與材料試驗系列技術研討會，會陸續介紹開發可用的工具，包含失效物理、實驗設計法、田口試驗法、失效模式與影響分析(FMEA)、故障報告分析和糾正措施系統(FRACAS)、故障樹、可靠度機率模型、先期產品品質規劃(APQP)、統計製程管制(SPC)...等，以材料(bottom-up)的角度及 CAE 電腦輔助技術輔助設計，提供 SGS 的測試能量，一站式提供您在開發上的協助，幫助您因應綠能設計與法規要求，並有博士級團隊與您討論諮詢，減少您找尋資源的時間。本系列研討會每二到三個月舉辦一次，每次更換不同專題內容，並於中間月份穿插小型範例說明會。若您還為您的產品開發苦惱，想找尋可以一站式提供諮詢服務的解決方案，誠摯邀請您參加本次研討會，也歡迎來信與我們討論實務問題，SGS 與您攜手未來。

時間	主題	主講人
13:15~13:30	報到	
13:30~13:50	產品開發從設計預估到試驗	台灣檢驗科技股份有限公司
13:50~14:20	專題：可恃度與維護工程設計	台灣檢驗科技股份有限公司
14:20~14:30	中堂休息	
14:30~15:00	專題：CAE 於產品開發之應用	澳汰爾工程有限公司
15:00~15:20	SGS 測試能量與服務介紹- SGS can help !	台灣檢驗科技股份有限公司
15:20~15:30	Q & A	

- ★ 日期：2021/10/28(四)
- ★ 時間：13:30-15:00
- ★ 上課地點：網路研討會(Zoom)
- ★ 線上報名：[https://eecloud.sgs.com/region\\_tw/Signup](https://eecloud.sgs.com/region_tw/Signup)
- ★ 主辦單位：台灣檢驗科技股份有限公司 SGS Taiwan Ltd
- ★ 協辦單位：澳汰爾工程有限公司 Altair Engineering Inc.

如有任何報名問題，請洽 (886-2) 2299-3279 Ext.3141 劉小姐 [viko.liu@sgs.com](mailto:viko.liu@sgs.com)