

# 2022 Test-Strategy Industry-Academia Panel on Advancing Success with Silicon Lifecycle Management

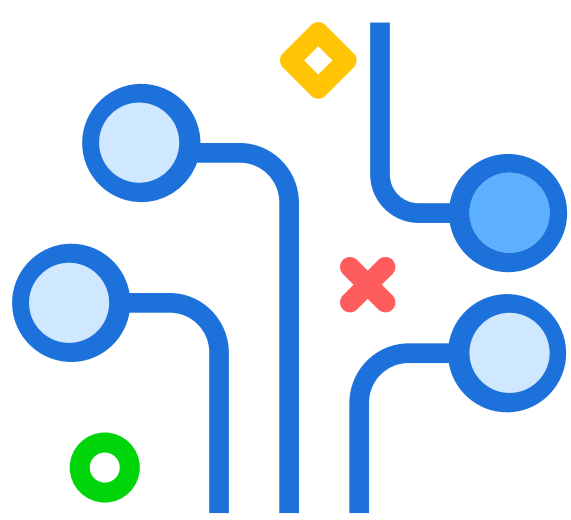
2022年11月25日 9:00 - 13:20  
國立陽明交通大學  
工程四館8樓 智易空間 (816室)

## 111年測試策略產學座談會

由於系統複雜性、安全性、嚴格的功能安全運行時間要求以及資本市場的成本限制使得在安全關鍵、企業服務器和雲計算環境中可靠和安全地操作電子設備變得越來越具有挑戰性。傳統上，設計和測試提供的解決方案應該確保系統在現場的可靠性和安全性。然而，由於運行工作負載和環境導致的運行時影響之間存在複雜的相互作用，因此迫切需要一種整體的矽生命週期管理(SLM)，通過現場監控和調變來跨越設計週期。於此，一個矽生命週期管理(SLM)解決方案應包括嵌入在設計階段不同級別的各种傳感器，以及用於存取晶片上和系統內傳感器網絡的機制和標準，以及邊緣和雲上的數據分析。

### 會議主軸

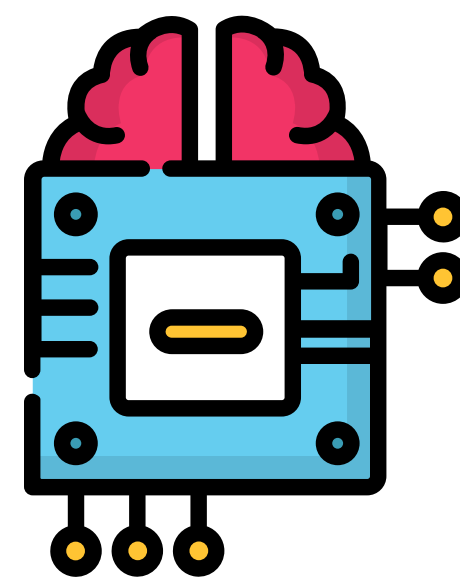
#### 【前進成功的晶片生命週期管理之道】



IC測試



晶片製造

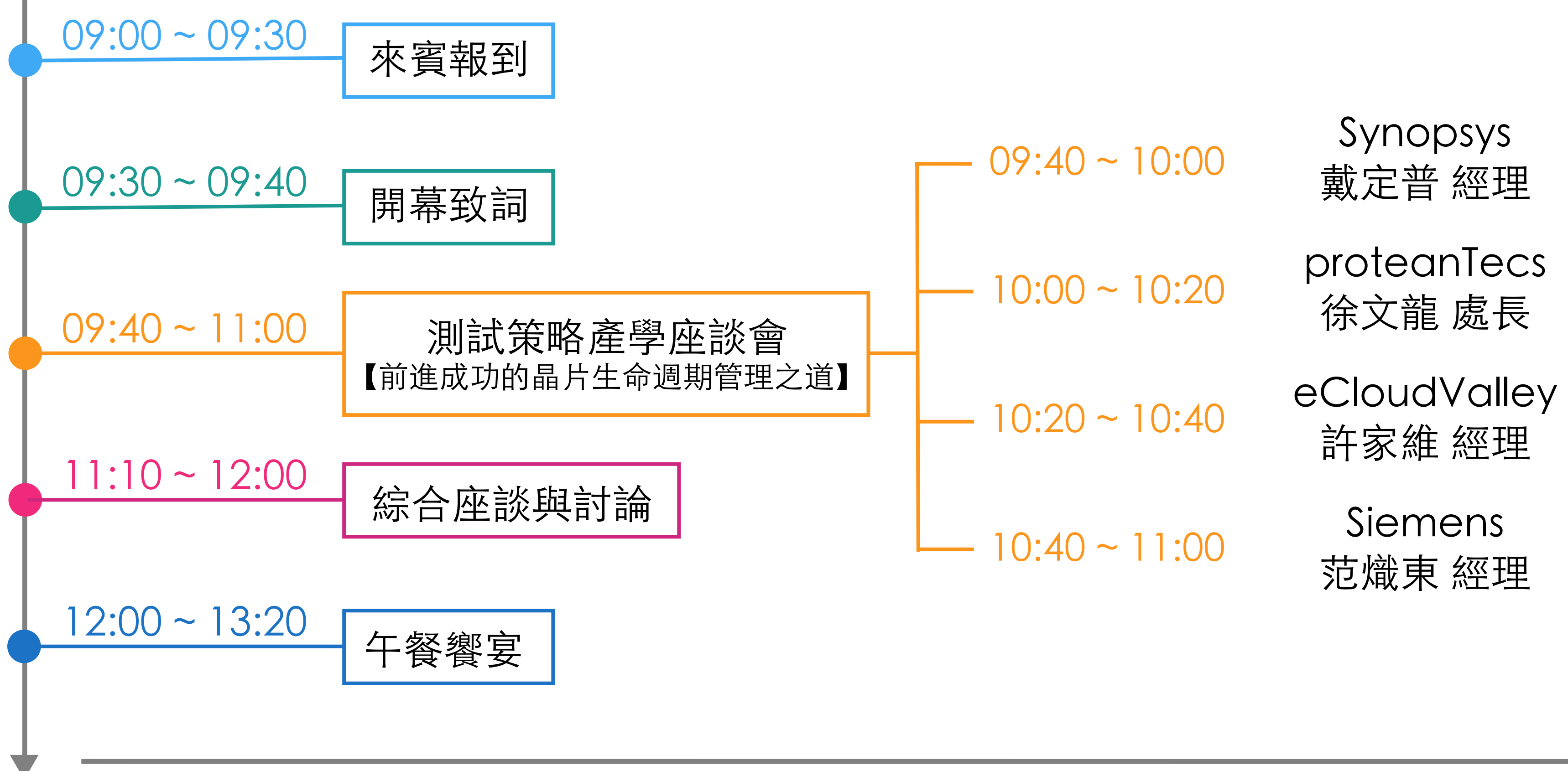


智慧監控



雲端計算

### 大會議程



主辦單位：  
台灣積體電路設計學會 (TICD)  
協辦單位：  
台灣超大型積體電路測試技術論壇 (VTTF)  
亞洲·矽谷計畫執行中心 (ASVDA)  
承辦單位：  
國立陽明交通大學電機系 (NYCU ECE)

聯絡窗口：梁家為 助理  
TEL: 0970-895538  
E-Mail: aaron.liang.c@nycu.edu.tw

詳細議程請至大會官方網站查詢：  
TSIAP: <https://vttf.github.io/2022/>

