國立高雄大學統計學研究所
巨量資料研究中心
聯合演講

A Day in the Life of Reliability Engineer for Board Level

講者｜黃則緯可靠度工程師
台灣恩智浦半導體股份有限公司

時間｜2026年12月9日(星期三)下午3:30-4:30

地點｜統計所多媒體教室(理學院 320室)

茶會｜下午3:00 於統計所辦公室(理學院 325室)

摘要

統計學除了應用於資料分析與人工智慧外，也在半導體產業中扮演重要角色。講者將以目前於 NXP 擔任可靠度工程師的實務經驗，分享可靠度工程在產品開發生命週期中的定位，以及 Board Level Reliability Engineer 的日常工作內容與挑戰。

本次演講將從半導體產業與 NXP 公司概況出發，介紹 Board Level Reliability（BLR）的基本概念，並透過實際測試案例說明如何評估電子產品在真實使用情境下的可靠度表現。分享內容涵蓋溫度循環測試、跌落測試、失效分析，以及 Weibull Analysis 在可靠度評估中的實際應用，帶領聽眾了解統計方法如何協助工程師分析壽命數據、預測失效風險並提升產品品質讓聽眾從實務角度認識半導體產業中的可靠度工程。

近期演講內容: https://statsite.nuk.edu.tw/

高大交通資訊: https://statsite.nuk.edu.tw/p/412-1037-5044.php?Lang=zh-tw

（高大統計所）

敬請公告　　歡迎參加