

主辦單位：澳門建築置業商會

題目：AIoT 技術應用於建築業安全監測解決方案

講者：楊美基博士

收生對象：專業技術員

日期：2025 年 7 月 23 日(星期四)

時間：晚上 7:00 至 8:30 (1.5 小時)

地點：澳門建築置業商會

語言：廣東話

收費：會員\$80，非會員\$150

課程介紹：

運用 AIoT 技術，為建築業提供全方位安全監測解決方案。透過超寬頻(UWB)的厘米級精度技術，提供危險區域及塔式起重機警報系統，即時監控人員與設備位置，有效預防人員誤入危險區域及碰撞事故。此外，高精準度的傾斜與震動監測器可全天候偵測建築結構的細微變化，透過雲端平台作即時數據分析，一旦發現異常即觸發警報通知。這些技術兼具精度與簡易部署特性，大幅提升工地安全，並透過智能預警與數據分析提升施工效率，為現代建築項目提供可靠的安全保障。

講師資料：

楊美基博士，楊美基博士是國際知名半導體專家，現任芯倍微(Simbury) 主席。曾任 IBM、台積電及香港應科院高階主管，持有麻省大學電機及電子工程博士及 MIT 斯隆管理學院 MBA 學位。榮獲 2023 年 VLSI「Test of Time Award」、IBM 三大獎項及 IEEE Fellow (院士) 等殊榮。

報名期限:

由 2025 年 7 月 3 日起至 2025 年 7 月 10 日

- 課程將申請*多範疇內容補充*認可
- 座位上限為 80 人，先到先得。會員優先接受報名。

<u>報名表格</u>	
本人希望報名 2025 年 7 月 23 日 AIoT 技術應用於建築業安全監測解決方案	
姓氏： _____	聯絡電話： _____
公司： _____	會籍： ☐
報名費： _____	電郵： _____