

整合感測能量 加速產業整合

# 物聯網智慧感測產業聯盟 搶國際大單

物聯網當道，感測為王，為了整合國內感測能量，以群聚力量搶攻國際市場，國內第一個具有智慧物聯網感測器研發能量的產業聯盟成立！透過產業結合，進一步掌握國際商機。

撰文／編輯部 圖片來源／工研院

工研院在經濟部工業局的支持下，號召近百家國內相關廠商包括友嘉實業、榮剛集團、鈺創科技、宏碁集團、和明紡織、亞太優勢、創智智權等產、學、研機構構於日前共同成立「物聯網智慧感測產業聯盟」，共同推動物聯網智慧感測暨應用平台，讓產業環節加速鏈結整合，進而搶攻相關市場龐大的商機。

工研院智慧微系統科技中心主任朱俊勳表示，工研院過去在智慧感測微系統技術已打下深厚根基，從 3D 模擬設計、產研製程同步工程、晶圓級動態測試、低功耗信號轉換到高精確分析、辨識軟體與系統整合、實際場域驗證解決方案均能支援產業，成為產業最好的技術後盾。此次藉由「物聯網智慧感測產業聯盟」的成立，為國內首先提供自主智慧感測器連結物聯網應用的研發整合平台，可提供國產感測器快速試量產、智慧化軟硬整合、試點驗證，提升產品差異化，同時串聯各產業上、中、下游，進而連結更多有助於物聯網發展的合作。

朱俊勳進一步表示，「物聯網智慧感測產業聯盟」未來將協助智慧感測器廠商從研發階段即能將各方需求規格考慮進去，並透過工研院研發能量與試量產平台，加速催生終端產品的推出。聯盟未來將持續朝建立智慧感測器與製造廠商相容的製程平台、協助加速研發時程及設備智能化的三大方向努力，提供智慧化軟硬整合創新應用以競逐國際商機。

活動當天除了聯盟的成立，也同時展示了工研院十多

項微機電感測應用技術，其中「遠距浮空多屏抬頭顯示器」，以浮空投影顯示技術讓三個行車資訊畫面成像於車外，降低駕駛人低頭確認資訊或切換各項顯示資訊的風險，利用微系統掃描技術來成像，不論在亮度、輝度、對比度、色域等都能有更好的顯示表現。「連續血氧監測腕錶」以慣性及光學感測技術提供日常活動中血氧、脈搏之連續監測，藉以了解中老年、長期臥病的患者及運動過程中身體的氧氣之供應是否充足，提供重要生命跡象的參考數值。「3D 智慧視覺感測技術」可快速辨識場域內各項 3D 複雜的環境樣貌，結合機械手臂及檢測設備進行更靈活聰明地做高階的深度拼接、組裝、選取工作、與工業生產結合，可優化生產效率及流程，滿足智慧製造之多元需求。■



產、學、研機構構於日前共同成立「物聯網智慧感測產業聯盟」，共同推動物聯網智慧感測暨應用平台，讓產業環節加速鏈結整合，進而搶攻相關市場龐大的商機。