



臺灣機械雲成果發表會

新聞稿

以智慧機械驅動智慧製造 讓臺灣機械產業再次偉大

臺灣機械工業同業公會(下稱臺灣機械公會)於 108 年 12 月 24 日下午 1 時，假集思交通部國際會議中心，舉辦「臺灣機械雲成果發表會」。本次成果發表會由臺灣機械公會主辦、工業技術研究院執行，並由經濟部技術處指導。現場眾星雲集，臺灣機械公會柯拔希理事長、經濟部沈榮津部長、經濟部技術處羅達生處長、台灣亞馬遜網路服務有限公司王定愷總經理、台灣微軟股份有限公司李啟後副總經理、臺灣人工智慧學校蔡明順營運長、工業技術研究院張培仁副院長等，皆親自出席。

本次發表會安排 3 項重要議程，首先由工業技術研究院進行臺灣機械雲平台介紹，同時也由臺灣機械公會柯拔希理事長、台灣微軟股份有限公司李啟後副總經理、臺灣人工智慧學校蔡明順營運長等一同針對產業面、技術面、人才面及資訊面等四大構面進行座談交流。主辦單位也特別安排由工研院智慧機械科技中心、國立成功大學、工研院機械所及工研院資通所等 4 單位，進行臺灣機械雲的產業應用案例作實際說明，此外在會場也設置了展示區，針對感測訊號、資料擷取設備、智慧機上盒(SMB)等硬體及 VMX & App Store 的實體展示。

臺灣製造業正面臨訂單複雜度增加、交期縮短、產業競爭激烈的各項挑戰，產線上的機器人及設備，是否能維持正常運作，對於廠商競爭力有非常大的影響。智慧製造是臺灣製造業未來的核心競爭力所在，透過發展智慧機械與智慧製造，協助製造產業邁向智慧化，是未



來機械業不可忽視的重要課題。

臺灣機械公會柯拔希理事長指出，第四次工業革命主要以需求端為出發，然而要邁入智慧製造，首先應做好智慧機械，因此臺灣機械公會去年針對機械產業需求端發布「智慧機械產業白皮書」，將邁入兆元產業的臺灣機械業訂出短中長期目標，短期希望能將新舊機台聯網，加強可視化、蒐集稼動率及異常監控等資訊；中期希望加速發展感測器與機械雲，長期則是希望工研院等相關單位協助機械業打造工業等級的感測器及雷射技術的應用，藉此提高加工精度並縮短加工時間。這次公版機械雲發表就是呼應白皮書中的中期目標，透過軟體加強遠端服務、生產資訊蒐集與傳遞、故障預知排除等服務。有了優秀法人單位的投入，相信能帶動機械產業再創新高峰。

為協助機械產業邁向 2 兆產值目標，經濟部領軍工研院、資策會、精機中心及金屬中心等各法人能量，打造公版的「智慧機械雲端平台」，以解決現有機械雲彼此不相容，導致不同開發者的軟體服務難以共存使用，影響產業轉型物聯網、雲端服務腳步。這個平台有如手機商店「App Store」一樣，建立雲端應用服務的標準化開發、上架、訂閱、銷售機制，簡化軟體開發、售後服務、系統維護流程，過去開發商得派人到使用者廠區安裝軟體，動輒就要一兩天，現在省下繁複手續，只要透過平台下載，約 10 分鐘左右就能完成。沈榮津部長表示，經濟部將持續深化智慧機械雲平台，打造臺灣成為智慧機械王國。

臺灣機械雲就像是手機軟體上的商店「App Store」，目前已有約 20 個軟體上架，領域涵蓋資料蒐集、數據分析、設計開發等通用性軟體，像是工研院製程診斷系統，系統在聽到設備出現異音時，就能判斷設備出現異常並把狀況告知使用者，大大降低設備故障對產能的影響；還有設備生產履歷系統，這個系統就像農產品產銷履



臺灣機械工業同業公會

TEL：(02)2349-4666 FAX：(02)2381-3711

TAMI E-MAIL：tami@tami.org.tw

發佈日期：108 年 12 月 24 日

【重要消息，敬請發佈】

歷一樣，可完整保留機械成品的製造過程的所有資料，讓使用者一目瞭然。

柯拔希理事長最後表示，希望今天的臺灣機械雲成果發表會，不僅為臺灣機械業揭開智慧製造的序幕，也期盼未來產、學、研，在智慧製造有更多合作的機會，共同「以智慧機械驅動智慧製造、讓臺灣機械產業再次偉大」。

※新聞聯絡人

臺灣機械工業同業公會

許文通秘書長

TEL：02-2349-4666 分機：661

MAIL：wthsu@tami.org.tw