



智慧機械學習之旅—首站：百塑企業

文/林恩印 臺灣機械工業同業公會業務組 專員

機械公會理事長柯拔希在去(2016)年11月29日率領秘書長王正青、副秘書長陳枝昌，及智慧機械產學研委員會副執行長王維漢一同拜訪百塑企業股份有限公司董事長胡永進及總經理吳正煒。

柯拔希表示，為了協助機械廠商邁入工業4.0，期望藉由第一波示範廠商了解該如何提供更合適的資源，以協助會員廠商邁向智慧機械製造。

胡永進表示，感謝理事長的用心，對於產業的發展，未來將是由軟體決勝的時代。他以以手機作業系統「iOS & Android」為比喻，說明Android為一開放平台，所有資源可以共通共享，因此請公會向政府、研發單位及學術單位，一同發展產業所需的共通技術，以協助會員廠商順應未來的變化，能夠盡速使各產業的智慧化水準，達到一定水平高度；另外表示，iOS為一高值化封閉系統，各設定權限及相關APP皆由該系統商決定，如同控制器知名品牌FANUC(發那科)，故各機械產業領導廠商應努力發展智慧系統，成為各自所屬領域的iOS系統。

胡永進也表示，人才是機械業普遍面臨的問題，需向政府及學術單位反應透過政府政策的引導，使得學界所孕育之人才，於畢業後可順利進入機械業服務，才能解決機械業長期以來所面臨的問題。

訪談後，實地參觀百塑目前發展的智慧機械自動生產線，該設備同時在2016年台北國際塑橡膠工業展(Taipei PLAS 2016)中展出，該設備同時在2016年塑橡膠機械「研究發展創新產品」競賽中，獲得「智慧機械獎」之殊榮，胡永進表示，未來百塑將持續精進，努力成為塑膠射出機界之領導廠商。

柯拔希表示，感謝百塑公司無私的分享，這也是「智慧機械之旅」的主要目的，希望藉由訪談，了解各機械產業的共同需求，做為未來向政府單位反應的依據。

