

20171211 預見未來全球製造新趨勢及挑戰 探討機器人與人工智慧(AI)、智慧製造及自動化國際論壇  
2017/12/26 曾麗玲

此次與會的都是很專業的人士！有各國做相關研究的專家教授，生產業自動化專家，政府的領導人員！我們成衣只能從 數據化 立即做起！adidas 給工廠的數據化生產需求的訊息，幾乎就是“西門子” 的企业解決方案報告！我們還很有距離！不能不做！需要立即讓系統上线！所以我只以成衣生產的角度來記錄！

早上的專題都是專家教授，出發點都是源自人類的需求！

例如：日本大地震核能輻射危機！如果機器人夠強就可以不用人類去冒險進入高輻射反應爐處理降溫問題！

問題的處理模式：

1. 立即需求（數天）
2. 近期的維護（數月）
3. 厘定核心目標（數年）.
4. 做長遠的發展計畫（數年-10年）

以上的處理離不開 a. 機器人（深度學習） b. 人工智慧（網路，雲端計算） c. 大資料 的支援！  
達成目標：智慧生產，訂單少量化，客制化！

富士康陳總建議：

1. 避免投資大量的設備
2. 避免使用大量的人力
3. 選擇高度自動化
4. 由比較小額投資開始

下午的專題由 SIEMENS，B&R 專門企業提供解決方案，做系統化服務！

企業除了購買新機器，同時也可獲得服務公司的幫忙將可以使用的設備進行數位化管理，傳導資料接收資料都可以量化，進而進行數位化生產！

計算專家可以對各種企業需求，將大資料，經過計算，分析，模擬，協助做最好的選擇！

● 下述為截取專家 PPT:



