

「智能製造及裝備產業合作推動小組」工作報告

(報告人：徐爵民召集人)

我謹代表陸方召集人蘇波先生和智能製造及裝備產業合作推動小組，報告今年的工作項目，彙報重點如下：

一、今年主要工作

2020 年雖碰上新冠肺炎疫情，但兩岸智能製造及裝備產業合作推動小組仍保持密切聯繫，透過視訊辦理對接會議交流產業推動做法與分享成果。在產業需求與業務合作上，儘管疫情讓兩岸企業無法面對面親自交流，但台灣企業與大陸業者合作卻沒有間斷，許多合作案持續進行中。例如上銀集團與大陸 4 家系統商攜手合作，成功打入及完成廣汽豐田焊接生產線。杭州友嘉於 8 月已完成賓士第一條產線，及今年預計完成的重慶長安福特智動化產線。另外在醫療、5G、航太等產業之智能製造亦有不錯業績。因應疫情發展，台灣企業也推動 AR 與 VR 技術應用於遠端裝機、遠端操作及維修等方面，未來雙方可在這些方面加強交流合作。

10 月 15 日智能小組支持在河南鄭州舉辦的 2020 豫台經貿洽談會暨豫台智能裝備產業對接會會議。10 月 16 日，陸方小組在鄭州市召開台資企業座談會，調研和瞭解河南省政府貫徹落實中央各項惠台舉措，以及智能製造領域台資企業復工復產情況。河南省市各級台辦都表示將進一步協調並解決台商代表提出的土地規劃、產品銷路和當地就醫等問題。陸方智能小組也將定期對在大陸發展的台商進行調研，

瞭解台商經營所碰到的問題及困難、惠台政策落實狀況等，適時給予協助。

在產業推動方面，臺灣智慧自動化與機器人協會今年 8 月成立臺灣智動化系統整合聯盟，加強系統整合商、關鍵零元件廠商及相關需求廠商間的媒合與交流。而中國機器人產業聯盟約 470 家的會員中，有將近一半為系統整合商，逢此趨勢，將再細分汽車零組件、機床、鑄造等不同的行業別，進行媒合對接，加強交流與合作。因此，兩會也協助辦理 11 月 10-11 日在南京舉辦的兩岸企業家峰會 (紫金山) 創新發展研討會，並在小組專題會議上舉辦智能製造與機器人專題研討會暨 2020 兩岸智慧自動化與機器人發展論壇。由宋曉剛副召集人主持，兩會就新形勢下智能製造與機器人面臨的新機遇和新挑戰；及兩岸如何加強合作，促進互利共贏，打造共同市場，進行專題演講及互動交流。在共通標準方面，兩會共通標準《室內物流機器人案例要求》，台陸雙方皆已確認文本內容，待明年疫情緩和，將再進一步討論後續流程，尋求合適的平台進行標準發佈。

11 月 18 日中國機械工業聯合會及臺灣機械工業同業公會，於海口舉辦海峽兩岸機械工業交流會，本次交流會得到兩岸企業家峰會大力支持，林軍秘書長蒞臨會議給予指導，蘇波召集人到會致辭。會議以 “新形勢下兩岸智能機械產業加速融合發展” 為主題，結合海南省自由貿易港建設，聚焦新形勢下兩岸智能裝備製造業面臨的機遇與挑戰。目前臺灣機械工業同業公會正積極推動電子設備發展，本次交流會特別增加了兩岸電子裝備產業合作的議題。

透過今年的交流，讓我們看見下半年疫情逐漸獲得控制後，各地企業陸續復工，相信明年整體產業光景會反彈回升，輔以智能製造及裝備的投入，將展現比起以往更亮眼的成績。

二、對接會議共識

今年 10 月 19 日召開兩岸智能製造小組視訊會議，會中針對新技術與新應用的發展分享了兩岸趨勢，並擬定以下列四點作為主軸，規劃未來工作專案：

1. 訪查兩岸業者如何合作生產及研發智能裝備、整合系統、應用服務及解決方案。
2. 瞭解兩岸業者如何精準對接智能裝備和大陸高端先進製造業、傳統產業及中小企業的市場需求。
3. 探討兩岸如何應用各個智能製造示範基地，共同推廣智能裝備、整合系統及應用服務。
4. 持續制訂兩岸智能裝備之產業共通標準，並推動機器人、控制系統、跨設備互聯互通.....等已發佈之共通標準在產業界中落實。

三、2021 年擬開展主要工作

依今年之工作進度及發展共識，2021 年本小組擬開展如下工作：

1. 定期召開兩岸小組工作會，彙整產業發展現況。
2. 辦理 2021 海峽兩岸機械工業交流會，邀請兩岸業者及各界代表分享智能裝備新趨勢，開拓合作新機會。
3. 辦理 2021 兩岸智能自動化與機器人發展論壇，邀請各界代表分享新技術研發成果及智能製造發展趨勢。

4. 發佈兩會共通標準，並向產業界推廣落實。
5. 邀請陸方代表來台，進行兩岸農機裝備智能轉型、創新發展考察交流活動。

在全球積極走向「工業 4.0」趨勢下，工業互聯網驅動數字轉型，儼然成為各企業積極推動的目標。5G 於智能製造領域合作，以 5G 為基礎的新一代高速工業通訊技術預期將啟動各式新創應用的變革，改變就有新的商機。智能小組將持續落實上述工作專案，積極推動兩岸智能製造與裝備相關各界更深入地交流，提供適時的協助，使兩岸企業能更多面向地合作，更高瞻遠矚地投入資源發展。最後，謝謝各位！祝大家身體健康。