

## PCB 設備通訊協定與關鍵智慧製造趨勢

隨著第四次工業革命浪潮來襲，全球各產業無不積極應對，而台灣企業在全球電路板產業版圖中，不論在總產值與或產量上都是全球第一。「台灣電路板協會」結合政府智慧機械與智慧製造產業化推動政策，邀請產官學研等單位組成專家小組，規劃電路板產業智慧製造發展策略，以設備間之通訊協定標準推動為基礎，進一步整合物聯網、大數據與雲端運算等技術，協助台灣電路板產業持續升級與保有全球領先地位之優勢。

在各單位努力與協助下，PCB 設備通訊協定已有初步進展，謹訂於 2016 年 10 月 27 日假台北南港展覽館舉辦「PCB 智慧製造論壇」進行說明，並邀請產官學研等單位針對智慧製造之關鍵技術進行分享與交流，以建立各界智慧製造應用之研發能量鏈結，歡迎產業先進們共襄盛舉並蒞臨指導，合作共創台灣電路板產業新榮景。

指導單位：經濟部工業局

主辦單位：台灣電路板協會、工研院、資策會、金屬中心

協辦單位：工業局產業推動辦公室、工業局光電及半導體設備產業發展計畫辦公室、台灣電路板協會設備促進會

時間：2016 年 10 月 27 日（四）

會議地點：台北南港展覽館

費用：免費

報名截止：2016 年 10 月 20 日（額滿提前截止）

活動議程：上午高峰論壇備有同步翻譯設備

時間	PCB 智慧製造高峰論壇 (R401)
09:30-10:00	報到/ 領取資料
10:00-10:30	貴賓致詞 (TPCA、工業局、CISA、TEEIA、工研院、金屬中心、資策會)
10:30-10:50	PCB 設備通訊協定介紹與推動計劃 (TPCA 智慧自動化小組/工研院機械所)
10:50-11:00	台灣 PCB 設備通訊協定與智慧製造行動方案啟動儀式
11:00-11:20	PCB 智慧製造現況與挑戰 (欣興電子李進春資深經理)
11:20-11:40	PCB 製造設備智慧化現況與挑戰 (迅得王年清總經理)
11:40-12:00	智慧化的 LCD 綠色製造 (友達光電黃立維處長)
12:00-12:20	智慧機械產業政策與推動作法 (工業局產業推動辦公室呂志濠經理)
PCB 智慧製造關鍵技術發表與交流會 (R402A)	
13:00-13:20	台灣電路板產業智慧製造發展藍圖與推動策略 (資策會創研所謝沛宏博士)

## 2016 PCB 智慧製造論壇

13:20-13:40	PCB 製造智能與分析技術	(傑騰智能徐紹鐘博士)
13:40-14:00	PCB 智慧製造解決方案-從訊息整合走向製程整合(暫定)	(Manz 亞智劉炯峯總經理)
14:00-14:20	智慧製造資料整合及應用分享	(研華陳志龍副理)
14:20-14:40	PCB 智慧自動化生產線技術	(迅得張啟原博士)
14:40-15:00	PCB 數位設計與製造技術	(工研院電光所戴明吉經理)
15:00-15:20	休息	
15:20-15:40	智慧鑽孔製程	(大量科技宋漢釗協理)
15:40-16:00	智慧自動化在產業檢測與監測應用	(工研院機械所張俊隆經理)
16:20-16:40	製程設備智慧化關鍵技術	(工研院機械所楊國輝博士)
16:40-17:00	應用非接觸式渦電流技術於軟性電路基板銅厚度量測	(金屬中心吳以德博士)
	技術與商情交流	