



業界動態報導

編輯室

■ 臺灣機械工業同業公會 理事長柯拔希於新總統 產業之旅為機械產業發 聲

新政府即將於 520 上任，總統蔡英文於上任前做產業巡旅，對於未來臺灣五大創新產業計畫，將「智慧機械」匡列在新政府的發展計劃當中，打造中部為全球智慧機械之都，有著高度期待。

臺灣機械業需要新政府提供新的政策工具，協助產業的發展。對於政府推動的生產力 4.0 而言，精密機械產業在其中扮演著非常重要的關鍵角色，未來，臺灣機械業亦將藉著智慧機械的快速發展來帶動產業景氣，成為臺灣產業成長的火車頭。

此次與會，臺灣機械工業同業公會理事長於會中特別為總統介紹臺灣機械產業現況，並解說機械公會對機械產業發展的規劃與期待，談話中點出了臺灣機械產業的優勢，與國際競爭所面對的挑戰，並建議新政府能提出有效的因應政策來協助臺灣機械

產業發展。柯理事長談話重點如下：

《臺灣機械業現況》

臺灣機械業目前約有 1 萬 3 千多家，就業人口約 30 萬人。臺灣機械工業同業公會創立於民國 34 年 10 月，至今成立 70 週年，為台灣歷史最悠久的產業公會；會員家數約 2,700 家，是台灣第 2 大產業公會，由機械公會開枝散葉，成立的公會約 30 個。

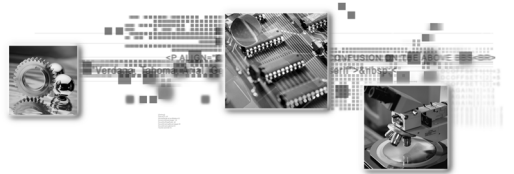
臺灣擁有全世界密度最高的精密機械產業聚落，也是全球獨無二，在大肚山下，方圓 60 公里形成黃金走廊，名聞世界。

臺灣機械業也是臺灣第三個即將邁入兆元的產業，其中，工具機出口排名全球第 4，紡織機械出口排名全球第 5，塑橡膠機械出口排名全球第 6，製鞋機械出口位居全球第 2 名，臺灣已是世界精密機械知名的製造國家。

《啟動智慧機械製造元年 助臺灣機械業逆轉勝》

臺灣機械工業同業公會將 2015 年訂為「智慧機械製造元年」，啟動臺灣智慧機械的研發生產，今年邁入第二年。

工業 4.0 是以智慧製造為基礎的第四次工業革命，智慧機械則是智慧製造的核心。機



械業如火如荼發展智慧機械，由機械公會提燈照路，點亮台灣智慧機械製造之路。

發展智慧機械臺灣機械業有機會翻轉危機為轉機；將臺灣打造為智慧機械製造王國，這也是臺灣機械業超越德國、日本，逆轉勝的大好時機。

《匯率戰爭》

匯率與關稅左右機械業發展，在全球貨幣大戰和自由貿易 FTA 的衝擊下，臺灣經貿及出口競爭力，節節敗退。

匯率戰爭是臺灣機械業生死存亡的戰爭。在各國競相貶值的貨幣戰中，臺灣機械業更在意的是，臺灣好不容易建立的國際競爭力及地位，毀於一旦；臺灣機械業超過 70 年的努力，恐付諸流水。

建請新政府啟動「防禦性的貶值」，跟著貿易競爭對手國貶值，讓臺灣在出口競爭，有喘息的機會。

《關稅障礙》

在關稅部份，兩岸機械貨貿尚有 700~800 項有待協商，而兩岸工具機尚有 65 項有待協商。建請新政府能夠盡速通過兩岸監督條例，讓沒有爭議的產品先行過關，有爭議的產品，暫時擱置，務求在最短期限內完成協商。

另外，也要盡快與貿易往來國家洽簽自由貿易協定，破除貿易障礙，化解被邊緣化的危機。

《建構精密機械台灣供應鏈》

臺灣是機械出口大國，2015 年臺灣機械出口額預估約 195 億美元，進口約 219 億美元。

建構精密機械臺灣供應鏈，行進口替代之實，以擴大國內市場，助臺灣機械業加速攀登兆元產業目標。中國大陸也以紅色供應鏈進行進口替代。

未來應在 IT、航太與國防的設備領域，大力建置臺灣供應鏈，帶動臺灣機械產業升級與結構轉型。

《缺土地、缺工、缺人才，更缺展覽館》

機械業是少數根留臺灣的產業，也是個低污染、潔淨的產業，較不缺水、缺電；但嚴重缺土地、缺工、缺人才，急需新政府大力協助解決。

機械產業戮力推動智慧機械，惟相關研發、製造及行銷等人才嚴重缺乏，應加速人才培育及在職訓練，才能全速前進。

在土地方面，建請新政府能夠加速釋出新的工業用地，並加速亟待開發的工業用

地報編；解決臺灣機械業對工業用地需求的燃眉之急，協助臺灣機械業根留臺灣。

另外，會覽中心(南港展覽二館)興建工程一再延宕，也是拖累臺灣機械業挑戰兆元產業失敗的原因。建請政府主管機關加速南港二館興建工程，提供臺灣機械業一個足夠行銷技術創新實力的國際舞臺，提升出口競爭力。

臺灣機械工業同業公會

電話：02-23494666

■ 上銀機械碩士論文獎第 12 屆揭曉

『上銀機械碩士論文獎』〔Hiwin Thesis Award〕第 12 屆頒獎典禮於 3 月 26 日舉行，成功大學朱証裕研究生與藍兆杰教授以「發展一撓性仿人腕驅動器於親和人機互動」奪得金質獎、獎金 100 萬元；臺灣大學郭耀文研究生與廖運炫教授以「CNC 立式銑削再生式顫振預測之研究」獲得銀質獎、獎金 80 萬元；中興大學洪名杰研究生與李明蒼教授則以「工具機主軸頭結構熱變形分析與多重物理耦合最佳化模擬研究」獲得銅質獎、獎金 60 萬元。

『上銀機械碩士論文獎』本屆共有 86 篇論文被推

更完整的內容

請參考【機械工業雜誌】398期・105年5月號

每期220元・一年12期2200元

劃撥帳號：07188562 工業技術研究院機械所

訂書專線：03-591-9342

傳真訂購：03-582-2011

機械工業雜誌官方網站：www.automan.tw

機械工業雜誌信箱：jmi@itri.org.tw