



機械工業技術與產業資訊專輯

主編前言

Editor's Notes for the Special Issue
on Mechatronic industry Technology & Market Information

王建彬

工業技術研究院
產經中心 總監
科管博士



根據工研院 IEK ITIS 計畫資料顯示，2010 年我國機械工業產值較 2009 年成長 44%。2010 年國內的電子產業景氣逐漸回溫，機械業景氣回溫在 2010 年第一季後浮現，國內市場對機械設備需求逐漸增溫，我國機械設備進口才會逐漸步入成長趨勢。

2010 年台灣機械產業出口值與進口值分別是新台幣 4,384 億元與新台幣 3,875 億元，與 2009 年相較，呈現大幅成長的局勢。

在機械產業出口方面，約有 45% 的成長，就出口地區來看，對中國大陸出口值為新台幣 1,479 億元，比 2009 年成長 64.2%，對美國出口值為新台幣 509 億元，比 2009 年成長 22.9%，對日本出口值為新台幣 192 億元，比 2009 年成長 20.5%，對泰國出口值為新台幣 159 億元，比 2009 年成長 23.7%，對越南出口值為新台幣 147 億元，比 2009 年成長 15.2%。

我國機械產品出口已經明顯的面對兩種不同等

級的客戶群，傳統新興工業國家市場持續在穩定的成長，以歐美日為主的先進國家市場也逐漸受到重視。

2010 年在 1.ECFA 的效應下讓台灣機械產業躍登先進製造的國際舞台；2.金融風暴之後，台灣工具機展現強韌的復甦力道工具機產業群聚效益高；3.關鍵零組件自主及發展下也成為重要出口產品；4.電子業復甦成強力後盾。

展望未來，大陸 12.5 計畫出台、大陸高端設備自主化、智慧自動化需求明顯增加，工業基礎技術深耕、綠色製造、大陸台商自動化需求增加、ECFA 三年關稅降為零、控制器的國產化、電子與能源生產設備自製率提升、台商由外銷轉內需大幅增加、電動車發展等，均會帶動機械業發展與變化，值得業者注意。

本期收錄六篇機械、機器人、電動車及汽車電子市場文章，期望對大家有所助益。 ■