

# 台灣工具機揮軍東南亞的近況與展望

## Current Status and Outlook of Taiwan's Machine Tools Export to Major Countries in Southeast Asia

莊滢芯

工研院產科國際所 機械與系統研究組 機械與製造系統研究部 副研究員

**摘要：**美中貿易戰由 2018 下半年開始，造成全球供應鏈加速轉變的腳步，對於鄰近中國的東南亞地區，本來就以便宜的生產成本逐漸崛起，本文透過觀察台灣工具機出口至東南亞的主要國家的數據和近期各個國家在製造業相關的情形，來了解目前各個國家對於台灣工具機目前及未來的需求。在金屬加工製造業的應用產業逐漸飽和的情況下，僅有供應鏈的轉移或重組，才能帶動資本財的需求，因此掌握製造業的脈動對於工具機的發展顯得格外重要。

**Abstract :** The US-China trade war began in the end of 2018, which has accelerated the transformation of global supply chain. China's neighboring countries in Southeast Asia are gradually emerged with cheap production costs. This article overviews the export of Taiwan's machine tools to major countries in Southeast Asia. Analyzing the imports data and recent manufacturing-related situations in various countries allow us to find out their current and future needs of machine tools. In the case that the application industry of the metal processing manufacturing which is gradually saturated, only transferring or restructuring of the supply chain can drive the demand for capital goods. Therefore, mastering the development of the manufacturing industry is particularly important for the development of machine tools.

**關鍵詞：**工具機、東南亞、製造業

**Keywords :** Machine tool, Southeast asia, Manufacturing industry

### 前言

觀察近年台灣工具機產業出口至東南亞主要製造國家的數據可以發現，除了越南對工具機的需求呈現穩步上升的情形之外，泰國、馬來西亞和印尼在 2015、2016 年都因為全球製造業需求下降和外資投資腳步放緩導致新興亞洲的出口放緩，使得工具機的需求降低。後續從 2017 年底受到全球製造業景氣穩步復甦，台灣出口至四國的金額也有止跌回穩的現象，但緊接而來的美中貿易戰造成既有供應鏈的破壞和新供應鏈的崛起，讓東南亞製造又成為重要議題。

### 台灣工具機出口至東南亞四國金額分析

觀察近年台灣工具機產業出口至東南亞主要製造國家的數據可以發現如圖 1 所示，除了越南對工具機的需求呈現穩步上升的情形之外，泰國、馬來西亞和印尼在 2015、2016 年都因為全球製造業需求下降和外資投資腳步放緩導致新興亞洲的出口放緩，使得工具機的需求降低。後續從 2017 年底受到全球製造業景氣穩步復甦，台灣出口至四國的金額也有止跌回穩的現象，但緊接而來的美中貿易戰造成既有供應鏈的破壞和新供應鏈的崛起，讓東南亞製造又成為重要議題。

透過將時間軸放大至季度來檢視，美中貿易

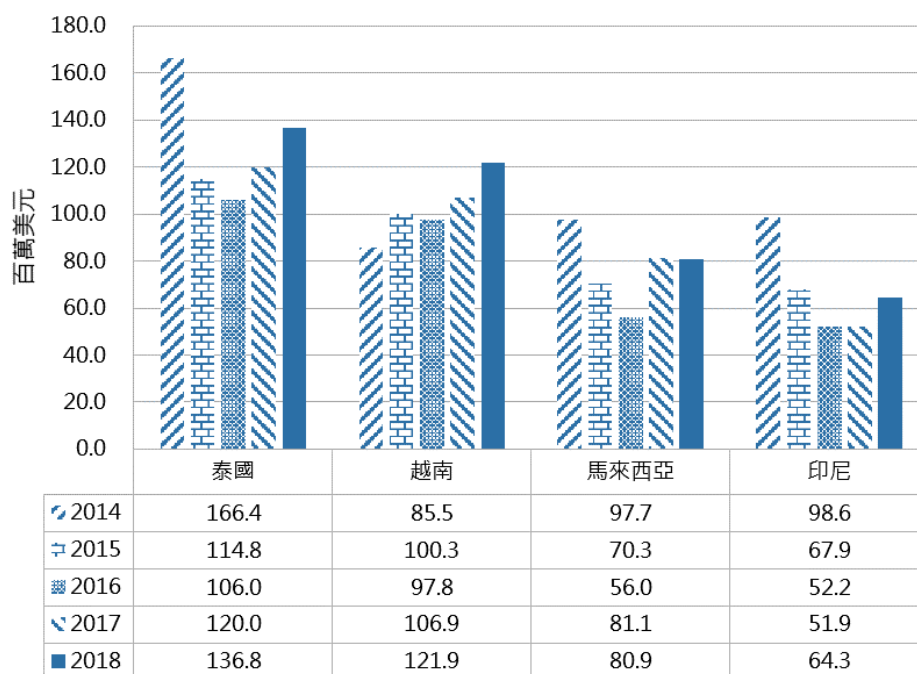


圖 1 近五年台灣工具機出口至東南亞四國金額 [1]

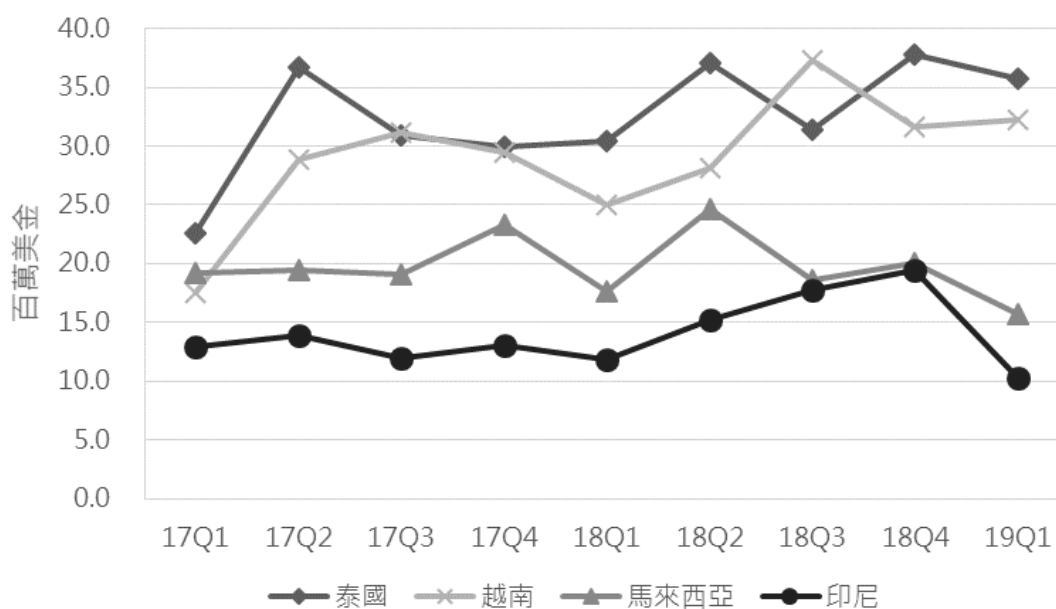


圖 2 台灣工具機出口至東南亞四國金額季度資料 [1]

衝突歷經一年的發展對於台灣出口至東南亞的工具機金額如圖 2 所示，馬來西亞和印尼在今年第一季的金額有較明顯的下降趨勢，和 2018 年同期相比，年成長率分別為 -11.2% 和 -13.3%，而越南和泰國則是成長 17.2% 和 29.2%。值得注意的是，

受到美中貿易摩擦的影響，中國出口至美國的產品數量驟減，而這個龐大的需求缺口讓越南成為東南亞目前受惠最多的國家，2019 年第一季，美國從越南進口金額突破四成的成長率，而中國在越南的投資也跟著水漲船高，目前越南吸引外商

## 更完整的內容

詳見 | 機械工業雜誌 | • 442 期 • 109 年 1 月號

機械工業雜誌·每期 **220** 元·一年 **12** 期 **2200** 元

線上訂購網址：<https://www.automan.tw/magazine/orderMag.aspx>

### 付款方式

1. 郵局劃撥—戶名：財團法人工業技術研究院機械所 帳號：07188562  
請於劃撥單的通訊欄寫明：購買期數、金額等
2. 匯款資料—兆豐國際商業銀行新竹分行(代號 017)  
帳號：203-07-02288-0 戶名：財團法人工業技術研究院
3. 信用卡—請填寫信用卡 [訂購單](#)

麻煩您將 繳款收執 或 信用卡刷卡單 傳真至 (03)582-2011，我們會盡快處理您的訂單並開通權限，再次感謝您的支持與愛護。

訂書專線：03-591-9339

傳真：03-582-2011

機械工業雜誌·官方網站：[www.automan.tw](http://www.automan.tw) 機械工業雜誌·信箱：[jmi@itri.org.tw](mailto:jmi@itri.org.tw)

# 機械工業雜誌 優惠訂購單

訂閱一年 **12** 期

**\$ 2200** / 續訂戶 \$ 2000

好禮二選一

**A** 史欽泰墨寶帆布袋

**B** 工研院機械所無人車USB (8G)

訂閱紙本+電子雜誌

**\$ 3000** 原價 \$ 4400

一年12期

贈送

**A** 史欽泰墨寶帆布袋

訂閱二年 **24** 期

**\$ 4000** / 續訂戶 \$ 3600

好禮四選二

**A** 史欽泰墨寶帆布袋

**B** 工研院機械所無人車USB (8G)

**C** 工具機叢書任一本

**D** 智慧機械人叢書任一本

## 限量專屬精品送給您



**A**



**B**



**C**



**D**