



# 後ECFA時代的 台灣工具機發展策略

The Strategy of Taiwan Machine Tool Industry Development  
for the Post-ECFA Era

劉仁傑

東海大學工業工程與經營資訊系 教授  
日本大阪市立大學創造都市研究所 客座教授

---

## 關鍵詞

---

- 工具機產業  
Machine tool industry
- 產品結構  
Product architecture
- 磨合共創  
Intensively interactive co-innovation
- 兩岸經濟合作架構協議  
cross-strait economic cooperation framework  
agreement (ECFA)

工具機產業是極少數沒有依賴國外技術，結合台灣產業特質，發展成具有國際競爭力的本土產業。跨入 21 世紀，面臨全球化與中國大陸工具

機產業壯大的衝擊，2007-2008 年間，工具機產業卻能同時締造產銷高峰，繳出極其亮麗的成績單；最近兩年的金融風暴，工具機不僅是恢復得最快的產業之一，也被認為是 ECFA 的重要受惠產業。

後 ECFA 的區域經濟整合下我國工具機產業發展策略，已經成為產官學各界積極關心的話題。本文檢視過去 20 年台灣工具機崛起過程所顯現的優勢與挑戰，探討面對中國大陸工具機快速發展，台灣工具機產業的 3 大發展策略。

---

## 國際競爭力的形成與發展優勢

---

台灣工具機在 1960 年代開始外銷香港和東南亞，在國際上嶄露頭角。70 年代末期起，外銷美

更完整的內容

請參考【機械工業雜誌】336期・100年3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](http://www.automan.tw)