



DATE 115.8.5

產業經濟統計簡訊

今年我國量測業產值有望續寫佳績

- 1. 114 年量測、導航及控制設備業(簡稱量測業)產值創歷史新高：**我國量測業產品概分為半導體檢測設備及零組件、自動測試等檢測設備、全球定位系統及汽車電子控制器、其他類等。近年隨人工智慧(AI)等新興科技應用擴展，帶動電子零組件業擴充產能，推升相關檢測設備之需求，除 112 年因全球經濟趨緩，致業者投資保守而年減 18.3%外，其餘年度均呈正成長，114 年產值更攀升至 1,936 億元，創下歷史新高，今(115)年 1-5 月成長動能續呈強勁，年增 32.8%。
- 2. AI 與半導體相關供應鏈擴產需求為主要成長動能：**受惠 AI、高效能運算及雲端資料服務等需求擴展，半導體檢測設備及零組件 114 年產值大幅攀升 60.5%，躍居量測業最大產品，占比達 35.6%，自動測試等檢測設備亦同步揚升，年增 31.5%，占比 24.6%居次；今年 AI 浪潮延續，半導體業者加強投資，推升兩者產值在高基期下，今年 1-5 月仍大幅增加 68.4%及 72.1%，占整體產值比重亦分別升至 39.4%及 32.6%，與 110 年相較，各提高 17.1 及 7.4 個百分點。全球定位系統及汽車電子控制器則因車市偏弱影響，114 年轉為年減 5.1%，今年 1-5 月續減 23.8%，占比降至 14.9%。
- 3. 對東協及南韓出口動能升溫：**我國量測業以外銷為主，114 年直接外銷占比為 70.1%，海關出口金額達 50.8 億美元，創歷年新高，年增 13.9%，今年 1-6 月續增 17.8%。按出口地區觀察，美國為第 1 大出口地區，114 年占 31.8%；近年隨我國廠商積極布局東南亞供應鏈，114 年對東協出口成長 41.5%，占比逾 1 成，排名躍升第 3；另對南韓出口亦受惠 AI 及先進半導體投資需求擴增，今年 1-6 月大幅增加 88.4%，占比升至 6.3%，排名推進至第 5。

表 1 我國量測、導航及控制設備製造業主要產品產值

期間	合計	半導體檢測設備 及零組件	自動測試等檢測設備	全球定位系統及 汽車電子控制器
產值(億元)				
110年	1,684	375	424	483
111年	1,731	383	435	536
112年	1,414	335	326	441
113年	1,552	430	363	456
114年	1,936	689	477	433
115年 1-5月	1,009	397	329	150
年增率(%)				
110年	19.5	14.2	22.4	30.0
111年	2.8	2.2	2.6	11.0
112年	-18.3	-12.4	-25.0	-17.6
113年	9.8	28.1	11.3	3.3
114年	24.8	60.5	31.5	-5.1
115年 1-5月	32.8	68.4	72.1	-23.8
比重(%)				
110年	100.0	22.3	25.2	28.7
111年	100.0	22.1	25.1	31.0
112年	100.0	23.7	23.1	31.2
113年	100.0	27.7	23.4	29.4
114年	100.0	35.6	24.6	22.3
115年 1-5月	100.0	39.4	32.6	14.9

資料來源：經濟部統計處「工業產銷存動態調查」。

附註：自動測試等檢測設備包含電子量測儀器及零組件、自動測試設備、平面顯示器檢測設備及零組件、其他電子檢測設備及零組件。

表 2 我國量測、導航及控制設備製造業出口值-按地區分

期間	出口值	美國	中國大陸及 香港	東協	歐洲	日本	南韓
金額(百萬美元)							
110年	4,749	1,658	1,581	414	539	223	83
111年	4,885	1,818	1,518	430	507	209	120
112年	4,203	1,538	1,111	390	524	224	149
113年	4,455	1,474	1,383	413	531	200	182
114年	5,075	1,616	1,479	585	582	216	214
115年 1-6月	2,951	814	819	426	364	102	187
年增率(%)							
110年	29.7	40.3	19.1	31.9	38.9	13.6	28.4
111年	2.9	9.6	-4.0	3.8	-6.0	-6.5	44.1
112年	-14.0	-15.4	-26.8	-9.3	3.5	7.5	24.1
113年	6.0	-4.2	24.5	5.9	1.3	-10.7	22.1
114年	13.9	9.6	7.0	41.5	9.6	7.9	17.6
115年 1-6月	17.8	-2.6	15.6	66.0	19.0	-8.5	88.4
比重(%)							
110年	100.0	34.9	33.3	8.7	11.4	4.7	1.8
111年	100.0	37.2	31.1	8.8	10.4	4.3	2.5
112年	100.0	36.6	26.4	9.3	12.5	5.3	3.5
113年	100.0	33.1	31.0	9.3	11.9	4.5	4.1
114年	100.0	31.8	29.2	11.5	11.5	4.3	4.2
115年 1-6月	100.0	27.6	27.7	14.4	12.3	3.5	6.3

資料來源：財政部關務署「海關進出口統計」。

說明：出口海關稅則號列範圍由經濟部統計處自行整理(不含復出口)。

發言人：經濟部統計處 陳副處長

聯絡電話：(02)23212200#8500

業務聯絡人：經濟部統計處 曾科長

聯絡電話：(02)23212200#8503

撰稿人：經濟部統計處 劉專員