



關鍵材料及零組件技術合作開發調查表

-[關鍵金屬材料、雷射源與應用技術、工業用感測器]-

台灣機械設備品質精良，價格合理，深具國際競爭力，長久以來出口皆名列前茅，為台灣賺進大量外匯，也穩居台灣第三個兆元產業，惟台灣受限國內市場規模與經濟效益不足，關鍵材料與零部件多仰賴進口，加上國際地位特殊，易受地緣政治所影響，前兩年受到疫情與航運運價大漲影響，缺、斷料情況時有所聞，為使政府重視前瞻技術如雷射、關鍵金屬材料、零部件與先進複合材料等研發暨加工技術發展，以協助我機械產業掌握重要關鍵材料與加工技術，因此本會將調查業者於上述三大關鍵材料、零組件等等之需求，及所面臨之問題，以供各研發單位開發自主關鍵零組件供應鏈之參考及制定研發策略之依據。

1. 公司名稱：中文：_____ 會員證號：_____

英文：_____ 填表人：_____

地址：_____

TEL：_____ F A X：_____

網址：_____ E-mail：_____

2. 貴公司經營產品項目：

中文：_____

英文：_____

產業別：請√選。

<input type="checkbox"/> 工具機	<input type="checkbox"/> 塑橡膠機械	<input type="checkbox"/> 紡織機械	<input type="checkbox"/> 食品機械暨包裝機械	<input type="checkbox"/> 印刷機械
<input type="checkbox"/> 木工機械	<input type="checkbox"/> 模具	<input type="checkbox"/> 表面處理	<input type="checkbox"/> 其他產業機械	<input type="checkbox"/> 零組件
<input type="checkbox"/> 其他：_____				

地區別：() 北區 () 中區 () 南區，請√選。

公司性質：() 生產製造 () 代理銷售 () 進口商，請√選。

3. 是否有意願透過公會，與政府單位或研發單位執行相關研發技術合作：

願意 ()，請繼續填第 4 項。 無意願 ()

4. 關鍵材料、零組件合作研發項目：

(1). 關鍵金屬材料或複合材料之部分有意願與合作研發之項目：

編號	項目名稱	請打√
1	自動化複合材料	
2	複合材料五軸輕量化銑削模組技術	
3	複合材料鑽銑製成最佳化技術	
4	複合材料多軸高精貼接合系統技術	
5	智慧化複合材料夾持系統技術	
6	複材雷銑複合製程監控技術	
7	智慧複材貼合監控技術	

8	複材加工測試驗證技術	
9	複材切削力學應用分析技術	

※若有其他相關之關鍵材料及技術需求項目，請填列：

(2). 雷射源與應用技術部分有意願與合作研發之項目：

編號	項目名稱	請打√
1	3D 列印技術	
2	雷射切割技術	
3	雷射應用技術	
4	光纖技術	
5	雷射積層加工技術	

※若有其他相關技術項目之需求，請填列：

(3). 工業用感測器部分有意願與合作研發之項目：

編號	項目名稱	請打√
1	力量感應器及稱重感應器	
2	工業移動感應器和位置傳感器	
3	工業溫度感測器	
4	力／扭力模組感測器	
5	MEMS 振動監測系統	
6	3D 視覺感測器	
7	雷射 3D 掃描量測感測器	

※若有其他相關技術項目之需求，請填列：

5.目前貴公司在開發上述三大關鍵材料、零組件及相關技術所面臨之問題：

6.其他建議事項：

本案聯絡人：業務組 張嘉樺專員、吳泊學專員、陳枝昌副秘書長

TEL：(02) 2349-4666 分機 669;678 ;686 FAX: (02) 2381-3711

E-mail：chiahua@tami.org.tw；brianwu.0811@tami.org.tw；john28172003@gmail.com

***敬請貴公司協助填寫此調查表後回傳本會，以利本會向政府單位及各研發單位針對此關鍵材料及零組件之技術開發提出建言。**



線上填寫調查表請掃描 QR Code

理事長 **魏燦文**

敬邀