

# 臺灣機械工業同業公會(函)

董事長：您想提昇公司之競爭力嗎？工研院、金屬中心及各科技大學擁有一系列可  
移轉技術，將助您取得優勢！

## 「運用工研院、金屬中心及科技大學 機械與系統可移轉技術」合作項目需求調查表

編號	可移轉技術合作項目	請勾選✓	編號	可移轉技術合作項目	請勾選✓
1	放電加工創成控制器應用技術		27	菱形四輪車底盤技術	
2	2.0L/1.8L/1.6L 汽車模組化引擎技術		28	精密進給系統技術	
3	1.2L 四行程汽車引擎與後輪傳動五速 手排變速箱離型機		29	精密軌跡運動控制技術	
4	四行程泛用小引擎離型機		30	精密機械精度高信賴性技術	
5	小引擎微電腦引擎管理系統		31	SUS304/430 模翻鑄製程	
6	自行車電動助力模組		32	精密 WEDM 控制器技術	
7	液滴噴射暨噴霧產生之微型泵浦		33	線切割加工製程參數設計技術	
8	車載資訊系統		34	保全機器人與環境電子保全系統 整合應用研究	
9	自動離合手排變速箱(AcMT)技術		35	智慧化診斷與決策技術	
10	平面顯示器陣列圖案瑕疵檢測系統整 合應用技術		36	分散式保全機器人整合技術	
11	晶圓電鍍設備技術		37	內嵌式設備維護系統	
12	高深寬比微溝槽加工技術		38	單點迴轉式電漿頭設計技術	
13	微奈米滾印(R2R)設備技術		39	大氣電漿大幅寬處理裝置設計技 術	
14	偏移車道警示系統		40	精細放電電源控制技術	
15	微細加工系統應用技術		41	精微放電加工製程技術	
16	熱變形分析與量測		42	自動穿線機技術	
17	滾筒模仁加工機技術		43	微振動監測系統建置技術	
18	即時狀態回饋控制技術		44	高速檢測應用技術	
19	車銑複合銑削主軸技術		45	智慧化分類分群演算法元件應用 技術	
20	兩軸旋轉工作台模組		46	硬軌精度預警系統	
21	奈米結構無電鍍翻模技術		47	大氣電漿透明導電膜鍍膜技術	
22	生活伴侶機器人整合應用研究		48	全周影像無縫接合技術	
23	疏水結構及其製法		49	電動車交流充電系統與營運管理 系統	
24	智慧化設備監測技術		50	電動車快速充電系統	
25	24GHz 側向盲點偵測裝置		51	電動車專用充電連接器	
26	智慧視覺品質檢測技術-金屬屏蔽檢測		52	風力發電機關鍵元件之故障診斷 與狀態監測系統	

53	電動車平台整合控制器	86	高精度高響應中空旋轉模組技術
54	智慧異常事件預知追蹤診斷技術	87	高密度電漿製程設備技術
55	多晶矽產品內裂之自動檢測模組技術	88	大氣低溫金屬氧化物鍍膜技術
56	高安全性電池組	89	3D IC 高深寬比銅填孔技術
57	機器人定位導航技術	90	高準直背光模組技術
58	智慧化代理人平台技術	91	全天候車輛前/側方障礙物偵測技術
59	機器人嵌入式視覺運算平台技術	92	高增益彩色分光膜片技術
60	機器人電控模組技術	93	聚焦型太陽能導光模組
61	製造系統之控制器整合應用技術	94	高功率馬達系統
62	知識模版輔助專案平台技術與專利	95	車輛周圍障礙物偵測技術
63	移動裝置及移動裝置之自我方位檢驗與校正方法專利	96	無眩增益型光學膜
64	機器人移動平台技術	97	交通號誌及標誌辨識技術
65	驅動模組技術	98	液靜壓線性導軌系統技術
66	多重直驅馬達旋轉軸技術	99	智慧視覺回饋與控制技術
67	直接驅動馬達旋轉模組	100	嵌入式力感測與控制技術
68	奈米級光學滾筒表面處理技術	101	3C 產業複合自動化製造單元技術
69	嵌入式軟體平台技術	102	Y 軸車削中心控制器技術
70	視覺距離感測模組技術	103	高整合性五軸精密控制器
71	室內定位與控制技術 (U-Bot Eye)	104	高響應主軸伺服驅動技術
72	視覺特徵辨識及手臂控制技術	105	跨設備智慧人機與元件庫
73	電子零件組裝機器人整合技術	106	運動控制伺服迴路裝置
74	高速視覺導引定位技術	107	一種面型蒸鍍源及其蒸鍍方法與系統
75	機器人組裝生產線技術	108	常壓電漿透明導電膜鍍膜技術
76	工件裝卸機器人系統技術	109	停車導引輔助裝置
77	外觀瑕疵檢測技術	110	電動車車載充電機系統
78	智慧型切削控制應用技術	111	電動車高安全性電池組
79	預兆診斷及趨勢預測技術	112	後方障礙物偵測系統
80	智慧運動控制平台	113	單工件 3D 姿態估測
81	表面微奈米加工製造技術	114	微波電漿火焰法製作石墨烯片
82	高階伺服驅動基礎技術	115	具翻轉功能的夾持機構及其翻轉與平移工件的方法
83	高速伺服驅動晶片技術	116	曲面瑕疵檢測機器人系統技術
84	多軸複合化工具機線上防碰撞與加工模擬	117	直驅馬達設計方法與裝置
85	開放式多軸精密控制器技術	118	馬達銅管繞線方法與裝置

119	身障步行輔助機器人		141	平面基板狹縫塗佈設備技術	
120	電磁變速馬達		142	高深寬比金屬沉積技術	
121	智慧視覺品質檢測技術-主板檢測		143	大氣電漿源模組技術	
122	常壓電漿圖案化透明導電高分子技術		144	3C 產業自動化製造單元技術	
123	盤匣式螺絲取放裝置		145	機器人順應教導技術	
124	可形變夾持裝置		146	關節模組	
125	視覺引導組裝技術		147	自動化運載系統整合技術	
126	力感測組裝技術		148	手眼力協調控制模組技術	
127	虛擬工具機設計分析技術		149	LED 高速自動化貼合技術	
128	多孔質氣靜壓軸承技術		150	LED 多通道檢測技術	
129	工具機動態特性分析技術		151	晶片自動弧面取放傳輸技術	
130	液靜壓軸承技術		152	常壓線型電漿裝置技術	
131	噴灑頭設計與組件裝置技術		153	凹板轉印導電塗料	
132	智慧視覺控制設計驗證平台		154	凹板轉印 ITO 蝕刻塗料	
133	嵌入式力感測與組裝品質檢測分析技術		155	具無視化透明電極	
134	液靜壓主軸技術		156	六軸關節式機器人	
135	雙旋轉驅動裝置技術		157	智慧自動化技術	
136	網路伺服驅動晶片技術		158	智動化組裝技術	
137	對話式 Y 軸車削中心控制器技術		159	智動化鎖固技術	
138	高整合性全數位五軸精密控制器		160	智動化上下料技術	
139	主軸伺服驅動模組技術		161	電漿與真空薄膜技術	
140	自動化量測裝置於馬達參數鑑別		140	自動化量測裝置於馬達參數鑑別	

**(二)金屬工業研究發展中心(可移轉技術單位)**

編號	可移轉技術合作項目	請勾選✓	編號	可移轉技術合作項目	請勾選✓
162	感磁熱療針系統技術		163	製作具表面圖紋之板材裝置及其方法	
	可移轉技術單位:淡江大學				
164	仿生微型飛行器		167	居家服務機器人技術	
165	可增強均熱散熱裝置		168	機械手臂技術	
166	具有平板迴路式熱管		169	遠端居家照護系統	

**(三)明志科技大學**

編號	可移轉技術合作項目	請勾選✓	編號	可移轉技術合作項目	請勾選✓
170	電池驅動泵浦技術		172	節能技術	
171	散熱技術				

**(四)聖約翰科技大學**

編號	可移轉技術合作項目	請勾選✓	編號	可移轉技術合作項目	請勾選✓
173	奈米檢測技術		175	人因工程與創新產品設計	
174	風力能源技術				

正反面皆有資料。

(五)華夏技術學院

編號	可移轉技術合作項目	請勾選✓	編號	可移轉技術合作項目	請勾選✓
176	智慧儲幣裝置		178	煙霧偵測裝置及煙霧偵測系統	
177	太陽能捕蚊造景裝置		179	汽車智慧型 LED 矩陣頭燈技術	

(六)黎明技術學院

編號	可移轉技術合作項目	請勾選✓	編號	可移轉技術合作項目	請勾選✓
180	模組式自走車技術應用		181	視覺機器人技術應用	

(七)東南科技大學

編號	可移轉技術合作項目	請勾選✓	編號	可移轉技術合作項目	請勾選✓
182	太陽能板氣浮式輸送裝置		185	太陽能板量測技術	
183	振動分析與微結構動態量測技術		186	奈米級機械性質量測技術	
184	材料結晶結構特性分析技術		187	奈米級表面形貌量測技術	

(八)致理技術學院

編號	可移轉技術合作項目	請勾選✓
188	主力產品銷售困境之行銷策略 STP 分析與行銷 4P 策略導入 ( <input type="checkbox"/> 製程技術 <input type="checkbox"/> 創新設計 <input type="checkbox"/> 行銷展覽)	

(九)醒吾科技大學

編號	可移轉技術合作項目	請勾選✓	編號	可移轉技術合作項目	請勾選✓
189	可自動量測重量勺子		192	刀具及調味料攜行箱	
190	烘鞋機		193	可變換場景之藝術彩妝工作桌的裝置	
191	可攜式咖啡煮飲器具置放箱		194	更換式之彩妝臨摹學習方法	

\*若有其他技術之需求，請填列於空白處，本會將請相關單位指派專業工程師與您聯絡。(各項技術項目之詳細內容，放置本會網站首頁，請上網參考，謝謝。本會網站：[www.tami.org.tw](http://www.tami.org.tw))

1. 公司名稱：(中文)\_\_\_\_\_

(英文)\_\_\_\_\_

2. 公司產品名稱：(中文)\_\_\_\_\_

(英文)\_\_\_\_\_

3. Tel：\_\_\_\_\_ Fax：\_\_\_\_\_

4. E-mail：\_\_\_\_\_ http：\_\_\_\_\_

5. 本案聯絡人：\_\_\_\_\_ 職稱：\_\_\_\_\_

本會聯絡人：業務組林子鈞專員、林恩印專員、陳枝昌組長

連絡電話：02-2349-4666 分機 682, 680, 686 傳真：02-2381-3711

E-mail：[ryan@tami.org.tw](mailto:ryan@tami.org.tw), [ethan@tami.org.tw](mailto:ethan@tami.org.tw), [john@tami.org.tw](mailto:john@tami.org.tw)

並請於本(103)年 7 月 18 日之前 E-mail 或電傳至本會收。

理事長 徐 秀 滄