

01 114可移轉技術項目

五軸同動速度平滑估測優化模組	加工表面粗糙度模型泛用性提升技術	安全距離變速調控技術
移載設備軌跡最佳化系統	移動型機械移動性能檢測-斜坡越障特性	數位雙生模擬平台技術
AMRS機器人移動路徑軌跡優化	潤滑參數優化與狀態監控技術	高速動力刀座
螺桿不對心狀態估測模組	旋轉工作台車削平衡狀態補償模組	旋轉軸加工估測流量控制技術
旋轉軸即時溫控模組	主軸系統可靠度性能試驗與分析技術	數位雙生機台設計模擬技術
茶香氣味辨識分析技術	複合端效器開發與自動化整合服務技術	鄰近預熱機構分析設計技術
預熱系統加工參數調控設計技術	電源模組分析設計技術	電力隔離與耦合機構分析設計技術

02 115業界合作項目

五軸加工紋路與運動特徵診斷系統	加工路徑導向品質優化技術	動態可變軌跡防護技術
多機生產系統能耗優化技術	移動型機械定位精度檢測技術	雙臂AMR學習式同步規劃與協調控制技術
多物理量監測及診斷技術	自適應換刀服參數優化系統	鎖緊螺帽鎖固力監測模組
旋轉工作台熱流場特性數值建模與驗證技術	刀庫系統排刀最適化技術	伺服刀塔可靠度分析暨性能測試平台開發
製程整合與線上感測系統開發技術	智慧移載關鍵模組開發與技術整合服務技術	加熱流場與載具分析設計技術
餘熱再應用技術		

03 115學界轉委託研究項目

計畫名稱	產學研合作項目名稱	預定合作對象
工具機智動系統強健生產優化關鍵技術開發及環境建構計畫(3/4)	五軸加工紋路與運動特徵診斷系統 GAI輔助小幫手	國內相關大學院校或學術研究單位
	機器人動態避障軌跡重規劃技術	
工具機智慧零組件關鍵技術開發應用暨性能驗證計畫(3/4)	布拉格光纖光柵應用於主軸多物理量監測技術	
	直驅馬達工作台散熱模型研究	
金屬製品加工成型節能技術暨模組設備發展計畫(2/3)	加熱流場與載具模擬分析研究	



04 114專利讓與

序號	專利名稱	※申請國家	※專利種類	專利證號
1	無線式複數受測者	中華民國	發明	I322003
2	用於成形奈米粉末之裝置	中華民國	發明	I335241
3	電容式麥克風的多層法	中華民國	發明	I368447
4	電容式麥克風的多層複合振膜之製造方法	中華民國	發明	I368447
5	以無線射頻識別元件執行即時定位之方法	中華民國	發明	I357504
6	齒列矯正器之線座結構的製備方法	中華民國	發明	I364271
7	具功能性構造之傳動件	中華民國	發明	I357374
8	至少提供負離子或可隨音樂活動的裝置	中國大陸	發明	ZL200910169050.1
9	貝茲曲線超聲波放大器之製造方法及其製品	中華民國	發明	I385640
10	可串接之伺服機及其轉接結構	中華民國	發明	I402026
11	圓球夾持機構	日本	發明	5425235
12	至少提供負離子或可隨音樂活動的裝置	中華民國	發明	I449563
13	手/拇指關節聯動單元	中華民國	發明	I426985
14	可串接之伺服機及其轉接結構	日本	發明	5453237
15	順應性機構	中華民國	發明	I426988
16	具有煞車鎖定機構之旋轉台	中國大陸	發明	ZL201210195085.4
17	利用加熱刀具切割晶圓貼合膜的裝置及方法	中華民國	發明	I475608
18	用於機械加工設備之感測模組、具有該感測模組之監控系統、以及該監控系統之操作方法	中華民國	發明	I491463
19	應用於並聯型機器手的關節裝置	中華民國	發明	I508831
20	線性馬達之位置檢知方法	中華民國	發明	I482400
21	角度編碼器之角度檢知方法	中華民國	發明	I506250
22	線性滑軌組之位置檢知方法	中華民國	發明	I506263
23	超音波噴塗模組及其變幅桿	中華民國	發明	I510297
24	環形供料導流裝置	中國大陸	發明	ZL201210505573.0
25	氟化物滲透膜結合於塑膠之方法	中華民國	發明	I589348
26	超音波噴塗模組	中國大陸	發明	ZL201310671282.3
27	超音波複合旋轉霧化機構	中華民國	發明	I566838

