

111 年度機械與機電系統研究所

智慧製造／智慧移動／無人機／智慧機器人及軌道系統等成果說明會

- 一、主辦單位：財團法人工業技術研究院（以下簡稱「工研院」）。
- 二、非專屬授權標的：智慧製造／智慧移動／無人機／智慧機器人及軌道系統等相關研發成果 183 案 341 件及相關技術 260 件：(一) 智慧製造技術專利 78 案 147 件；暨相關技術 135 件 (二) 智慧移動技術專利 74 案 132 件；暨相關技術 71 件、(三) 無人機技術專利 5 案 5 件；暨相關技術 7 件 (四) 智慧機械人技術專利 25 案 44 件；暨相關技術 55 件、(五) 軌道系統技術專利 1 案 2 件；暨相關技術 3 件，詳如附件。
- 三、非專屬授權廠商資格：國內依中華民國法令組織登記成立且從事研發、設計、製造或銷售之公司法人。
- 四、公開說明會：

(一) 舉辦時間：民國（下同）111 年 10 月 28 日上午 10 時至 12 時。

(二) 舉辦地點：採線上方式辦理。

(三) 報名須知：採 Google Forms 表單填寫方式報名。有意報名者，請於 111 年 10 月 14 日下午 5:00 整（含）前 10 月 26 日下午 5:00 整（含）前進入網址：

https://docs.google.com/forms/d/1_F0WO5w2dQikhmsYC49C3bUWNjb7R-1NQqFKzvB9ebA/edit

進入表單填寫報名資訊或以下方 QR Code 進入表單填寫報名資訊。

報名表連結：



工研院「機械與機電系統研究所」聯絡人將於 111 年 10 月 27 日下午 5 時整（含）前發送電子郵件回覆並告知公開說明會會議資訊。

五、聯絡人：工研院/機械與機電系統研究所 麥小姐

電話：+886-3-591-8320

傳真：+886-3-582-0003

電子信箱：evemai@itri.org.tw

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 22 館 219 室

附件：

一、研發成果授權標的（183 案 341 件）

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
智慧製造	1	1	044900076US	獲證	美國	一種金屬內外表面電解拋光裝置	10/076,308	6776884	經濟部技術處	發明
	2	2	P04910048US	獲證	美國	二片式繞射/折射複合型成像系統	10/339,335	6724532	經濟部技術處	發明
	3	3	P04910058US	獲證	美國	斥力致動磁浮軸承	10/368,467	6700259	經濟部技術處	發明
	4	4	P04910064US	獲證	美國	線切割放電加工機尋邊校垂直方法	10/354,386	6836741	經濟部技術處	發明
	5	5	P04910073US	獲證	美國	非同步式線切割放電加工方法及裝置	10/383,109	7119300	經濟部技術處	發明
	6	6	P04920003US	獲證	美國	高導電奈米薄膜式探針卡之製造方法	10/455,447	7012441	經濟部技術處	發明
	7	7	P04920008US	獲證	美國	背光模組用之均勻度改善裝置	10/668,169	6883932	經濟部技術處	發明
	8	8	P04920042US	獲證	美國	導光式擴散均光裝置	10/782,845	7125141	經濟部技術處	發明
	9	9	P04920043US	獲證	美國	提升光源利用率之導光裝置	10/810,666	7033059	經濟部技術處	發明
	10	10	P04930028US	獲證	美國	發光二極體平面光源以及信息顯示裝置	11/024,655	7116485	經濟部技術處	發明
	11	11	P04930044US	獲證	美國	振動隔離裝置	11/075,724	7114692	經濟部技術處	發明
	12	12	P04930092US	獲證	美國	負焦型反射式燈具之結構	11/088,792	7217010	經濟部技術處	發明
	13	13	P04940012US	獲證	美國	微結構光學調制元件與裝置	11/150,101	7199930	經濟部技術處	發明
	14	14	P04940019US	獲證	美國	微結構陣列光學膜片與光源裝置	11/295,670	7248411	經濟部技術處	發明
	15	15	P04940050US	獲證	美國	直下式背光模組	11/245,260	7255456	經濟部技術處	發明
	16	16	P53030011CNC1	獲證	中國大陸	靜電式氣體清淨機	201510207035.7	ZL201510207035.7	工研院	發明

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
		17	P53030011CNC2	獲證	中國大陸	靜電式氣體清淨機	201520263439.3	ZL201520263439.3	工研院	新型
		18	P53030011TWC1	獲證	中華民國	靜電式氣體清淨機	104111497	I572831	工研院	發明
	17	19	P53030023USD1	審查中	美國	導線結構之製造方法	17/361,902		經濟部技術處	發明
	18	20	P53040059DE	獲證	德國	模組化微波電源供應器	16178960.7	EP3232734	工研院	發明
	19	21	P53050026CND1	審查中	中國大陸	工件表面檢測方法及應用其工件表面檢測方法的系統	202210236229.X		經濟部技術處	發明
	20	22	P53050034TW	獲證	中華民國	流體機械潤滑系統總成	105136017	I603020	經濟部能源局	發明
	21	23	P53060002US	獲證	美國	固化設備	15/831,181	10591216	經濟部能源局	發明
	22	24	P53060007EP	審查中	EPC/歐盟	轉子機構	18158531.6		經濟部技術處	發明
	23	25	P53060008CN	獲證	中國大陸	微波加熱裝置操作方法及使用該方法的微波退火方法	201810263226.9	ZL201810263226.9	經濟部技術處	發明
	24	26	P53060016CN	審查中	中國大陸	自動光學檢測影像分類方法、系統及計算機可讀取介質	201711131911.8		經濟部技術處	發明
		27	P53060016US	獲證	美國	自動光學檢測影像分類方法、系統及含有該方法之電腦可讀取媒體	15/846,886	10636133	經濟部技術處	發明
	25	28	P53060024CN	獲證	中國大陸	數組式電極、數字印刷模具及數組式電極的製造方法	201711347992.5	ZL201711347992.5	經濟部技術處	發明
		29	P53060024US	獲證	美國	陣列式電極、數位印刷模具及陣列式電極之製造方法	15/854,247	10913301	經濟部技術處	發明
	26	30	P53060027US	獲證	美國	凹版轉印機台	15/856,7	10513109	經濟部	發明

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
							60		技術處	
	27	31	P53060028US	獲證	美國	陶瓷元件及其製造方法	15/842,902	10669209	經濟部 技術處	發明
	28	32	P53060038TW	獲證	中華民國	電機驅動方法	106144870	I672900	經濟部 技術處	發明
		33	P53060038US	獲證	美國	電機驅動方法	15/851,206	10381888	經濟部 技術處	發明
	29	34	P53060046CN	獲證	中國大陸	移動載具、地面處理機具及其姿態調整方法	201711431862.X	ZL201711431862.X	經濟部 技術處	發明
		35	P53060046TW	獲證	中華民國	行動載具、地面處理機具及其姿態調整方法	106143508	I665107	經濟部 技術處	發明
		36	P53060046US	獲證	美國	行動載具、地面處理機具及其姿態調整方法	15/841,291	10701858	經濟部 技術處	發明
	30	37	P53060053US	獲證	美國	轉子機構及其製造方法	15/831,378	10804761	經濟部 技術處	發明
	31	38	P53060056JP	獲證	日本	觸覺傳感器	2018-215442	6739500	經濟部 技術處	發明
		39	P53060056US	獲證	美國	觸覺感測器	16/184,943	10635219	經濟部 技術處	發明
	32	40	P53070002CN	審查中	中國大陸	處理基板邊緣缺陷的等離子體系統及方法	201810685888.5		工研院	發明
	33	41	P53070005CN	獲證	中國大陸	等離子體處理裝置	201811085673.6	ZL201811085673.6	經濟部 技術處	發明
		42	P53070005JP	獲證	日本	電漿處理裝置	2018-220182	6823635	經濟部 技術處	發明
		43	P53070005TW	獲證	中華民國	電漿處理裝置	107130458	I716725	經濟部 技術處	發明
	34	44	P53070006CN	審查中	中國大陸	工業圖像檢測方法、系統與計算機可讀取記錄介質	201910008430.0		經濟部 技術處	發明
		45	P53070006TW	獲證	中華民國	工業影像檢測方法、系統與電腦可讀取記錄媒體	107134854	I683262	經濟部 技術處	發明

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
		46	P53070006US	獲證	美國	工業影像檢測方法、系統與電腦可讀取記錄媒體	16/217,904	11315231	經濟部技術處	發明
	35	47	P53070009CN	獲證	中國大陸	磁性位置感知裝置與方法	201811596977.9	ZL201811596977.9	經濟部技術處	發明
		48	P53070009TW	獲證	中華民國	磁性位置感知裝置與方法	107146322	I689704	經濟部技術處	發明
		49	P53070009US	獲證	美國	磁性位置感知裝置與方法	16/229,492	10948315	經濟部技術處	發明
	36	50	P53070022CN	審查中	中國大陸	流場可視化裝置、流場觀測方法與等離子體產生器	201811567521.X		經濟部技術處	發明
		51	P53070022TW	獲證	中華民國	流場可視化裝置、流場觀測方法與電漿產生器	107139911	I678514	經濟部技術處	發明
	37	52	P53070023TW	獲證	中華民國	非接觸式噴流系統	107216328	M574938	經濟部技術處	新型
	38	53	P53070024TW	獲證	中華民國	多軸向抑振模組	107138895	I678484	經濟部技術處	發明
	39	54	P53070026CN	獲證	中國大陸	多軸線圈共接式音圈馬達驅動裝置	201811452230.6	ZL201811452230.6	經濟部技術處	發明
		55	P53070026TW	獲證	中華民國	多軸線圈共接式音圈馬達驅動裝置	107139617	I677181	經濟部技術處	發明
		56	P53070026US	獲證	美國	多軸線圈共接式音圈馬達驅動裝置	16/225,424	10560045	經濟部技術處	發明
	40	57	P53070027CN	獲證	中國大陸	轉子機構	201822162761.3	ZL201822162761.3	經濟部技術處	新型
		58	P53070027TW	獲證	中華民國	轉子機構	107215784	M575217	經濟部技術處	新型
	41	59	P53070030CN	獲證	中國大陸	輸出轉矩的計算裝置與其計算方法	201910001025.6	ZL201910001025.6	經濟部技術處	發明
		60	P53070030TW	獲證	中華民國	輸出轉矩的計算裝置與其計算方法	107142390	I663813	經濟部技術處	發明
		61	P53070030US	獲證	美國	輸出轉矩的計算	16/233,3	10581359	經濟部	發明

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
						裝置與其計算方法	57		技術處	
	42	62	P53070031TW	獲證	中華民國	超音波線性致動裝置	1071422 74	I678879	經濟部 技術處	發明
		63	P53070031US	獲證	美國	駐波震盪制動的超音波線性制動裝置	16/231,6 51	11043907	經濟部 技術處	發明
	43	64	P53070036TWC1	獲證	中華民國	聚焦式微波電漿反應器	1081361 17	I707059	經濟部 技術處	發明
		65	P53070036USC1	獲證	美國	聚焦式微波電漿反應裝置	16/528,7 00	11183369	經濟部 技術處	發明
	44	66	P53080002TW	獲證	中華民國	智慧設備連線裝置	1082033 15	M580726	經濟部 技術處	新型
	45	67	P53080004TW	獲證	中華民國	除菌裝置及其方法	1081216 57	I744653	工研院	發明
	46	68	P53080006TW	獲證	中華民國	傘齒輪之調整裝置、傘齒輪自動調整系統及其調整方法	1081270 33	I701397	經濟部 技術處	發明
		69	P53080006US	審查中	美國	傘齒輪之調整裝置、傘齒輪自動調整系統及其調整方法	16/656,2 66		經濟部 技術處	發明
	47	70	P53080007CN	審查中	中國大陸	電腦可讀取紀錄介質、數據處理方法及收據處理系統	2020100 00590.3		經濟部 技術處	發明
		71	P53080007TW	獲證	中華民國	電腦可讀取紀錄媒體、資料處理方法及資料處理系統	1081336 71	I729500	經濟部 技術處	發明
		72	P53080007US	審查中	美國	電腦可讀取紀錄媒體、資料處理方法及資料處理系統	16/793,0 20		經濟部 技術處	發明
	48	73	P53080010TW	審查中	中華民國	零件加工規劃方法、應用其之零件加工規劃系統，零件組裝規劃方法、應用其	1081397 10		經濟部 技術處	發明

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
						之零件組裝規劃系統及其電腦程式產品				
		74	P53080010US	審查中	美國	零件加工規劃方法、應用其之零件加工規劃系統，零件組裝規劃方法、應用其之零件組裝規劃系統及其電腦程式產品	16/727,662		經濟部技術處	發明
	49	75	P53080011TW	獲證	中華民國	通訊任務解析方法、裝置及電腦可讀取記錄媒體	108137539	I762824	經濟部技術處	發明
		76	P53080013CN	審查中	中國大陸	流場可視化觀測裝置與流場可視化觀測方法	202010032170.3		經濟部技術處	發明
	50	77	P53080013TW	獲證	中華民國	流場可視化觀測裝置與流場可視化觀測方法	108139689	I730486	經濟部技術處	發明
		78	P53080013US	獲證	美國	流場可視化觀測裝置與流場可視化觀測方法	16/701,073	11320449	經濟部技術處	發明
		79	P53080025EP	審查中	EPC/歐盟	薄玻璃上的通孔銅金屬化製程	19078050.7		工研院	發明
		80	P53080025JP	審查中	日本	薄玻璃上的通孔銅金屬化製程	2021-516420		工研院	發明
		81	P53080025KR	審查中	韓國	薄玻璃上的通孔銅金屬化製程	10-2021-7010977		工研院	發明
		82	P53080025US	審查中	美國	薄玻璃上的通孔銅金屬化製程	17/277,748		工研院	發明
		83	P53080025WO	審查中	PCT	薄玻璃上的通孔銅金屬化製程	PCT/US2019/052126		工研院	發明
	52	84	P53080026CN	審查中	中國大陸	線材張力控制裝置及應用其之編織機	202010635559.7		工研院	發明

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
		85	P53080026EP	審查中	EPC/ 歐盟	線材張力控制裝置及應用其之編織機	2019831 6.0		工研院	發明
		86	P53080026TW	審查中	中華民國	線材張力控制裝置及應用其之編織機	1091177 21		工研院	發明
		87	P53080026US	獲證	美國	線材張力控制裝置及應用其之編織機	17/013,4 26	11352725	工研院	發明
	53	88	P53090004TW	獲證	中華民國	用於整形工件的整形設備與整形方法、及可執行整形方法的電腦可讀取非暫態媒體	1091280 76	I755030	經濟部 技術處	發明
		89	P53090004US	審查中	美國	用於整形工件的整形設備與整形方法、及可執行整形方法的電腦可讀取非暫態媒體	17/081,3 72		經濟部 技術處	發明
	54	90	P53090005TW	獲證	中華民國	齒輪動力裝置與背隙調整機構	1091285 31	I764245	經濟部 技術處	發明
	55	91	P53090012CN	審查中	中國大陸	微粒捕集系統	2020113 07297.8		工研院	發明
		92	P53090012TW	審查中	中華民國	微粒捕集系統	1091397 67		工研院	發明
		93	P53090012TWA1	獲證	中華民國	微粒捕集系統	1092149 85	M609892	工研院	新型
		94	P53090012US	審查中	美國	微粒捕集系統	17/106,2 22		工研院	發明
	56	95	P53090013TW	獲證	中華民國	脈寬調變訊號觀測電路及包含此脈寬調變訊號觀測電路的硬體在環模擬裝置	1091351 61	I740676	經濟部 技術處	發明
		96	P53090013US	審查中	美國	脈寬調變訊號觀測電路及包含此脈寬調變訊號觀測電路的硬體在	17/134,0 30		經濟部 技術處	發明

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
						環模擬裝置				
	57	97	P53090014CN	審查中	中國大陸	鍍膜設備	202110022234.6		經濟部技術處	發明
		98	P53090014TW	獲證	中華民國	鍍膜設備	109136561	I746222	經濟部技術處	發明
		99	P53090014US	審查中	美國	鍍膜設備	17/117,111		經濟部技術處	發明
	58	100	P53090015TW	獲證	中華民國	硬體在環模擬裝置	109134352	I746196	經濟部技術處	發明
	59	101	P53090018CN	審查中	中國大陸	刀具狀態評估系統及方法	202011356281.6		經濟部技術處	發明
		102	P53090018TW	獲證	中華民國	刀具狀態評估系統及方法	110100349	I763234	經濟部技術處	發明
	60	103	P53090019TW	審查中	中華民國	黏著層與無機或有機-無機混合基板上沉積導電層的方法	109143496		經濟部技術處	發明
		104	P53090019US	審查中	美國	黏著層與無機或有機-無機混合基板上沉積導電層的方法	17/199,462		經濟部技術處	發明
	61	105	P53090021TW	審查中	中華民國	表面加工設備及表面加工方法	110100105		經濟部技術處	發明
		106	P53090021US	審查中	美國	表面加工設備及表面加工方法	17/134,261		經濟部技術處	發明
	62	107	P53090022TW	審查中	中華民國	順應待加工物表面輪廓的加工系統及方法	109138035		經濟部技術處	發明
	63	108	P53090023CN	審查中	中國大陸	基于 Modbus 的信息轉譯裝置、方法、系統及記錄介質	202011454115.X		經濟部技術處	發明
		109	P53090023TW	審查中	中華民國	基於 Modbus 的資訊轉譯裝置、資訊轉譯方法以及資訊轉譯系統	109138971		經濟部技術處	發明

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
		110	P53090023US	審查中	美國	基於 Modbus 的資訊轉譯裝置、資訊轉譯方法以及資訊轉譯系統	17/123,151		經濟部技術處	發明
	64	111	P53090026CN	審查中	中國大陸	信息模型的建立方法、裝置及非易失性計算機可讀存儲介質	202110399874.9		經濟部技術處	發明
		112	P53090026TW	審查中	中華民國	資訊模型的建立方法、裝置及非揮發性電腦可讀記錄媒體	110102671		經濟部技術處	發明
		113	P53090026US	審查中	美國	資訊模型的建立方法、裝置及非揮發性電腦可讀記錄媒體	17/232,118		經濟部技術處	發明
		114	P53090029TW	審查中	中華民國	馬達驅動器及降低馬達驅動器之空滯時間之方法	110100015		經濟部技術處	發明
	65	115	P53090029US	審查中	美國	馬達驅動器及降低馬達驅動器之空滯時間之方法	17/117,246		經濟部技術處	發明
	66	116	P53100001CN	審查中	中國大陸	投射系統及應用其之投射校準方法	202111080829.3		經濟部技術處	發明
		117	P53100001TW	獲證	中華民國	投射系統及應用其之投射校準方法	110131655	I769915	經濟部技術處	發明
		118	P53100001US	審查中	美國	投射系統及應用其之投射校準方法	17/540,877		經濟部技術處	發明
	67	119	P53100002TW	審查中	中華民國	微波加熱方法與微波加熱裝置	110147024		經濟部技術處	發明
		120	P53100002US	審查中	美國	微波加熱方法與微波加熱裝置	17/551,198		經濟部技術處	發明
	68	121	P53100005TW	審查中	中華民國	適用於電漿系統的流體導入模組	110137835		經濟部技術處	發明
		122	P53100005US	審查中	美國	適用於電漿系統的流體導入模組	17/525,977		經濟部技術處	發明
	69	123	P53100009TW	審查	中華	摺邊加工路徑規	1101441		經濟部	發明

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
				中	民國	劃方法與摺邊加工系統	59		技術處	
		124	P5310009US	審查中	美國	摺邊加工路徑規劃方法與摺邊加工系統	17/561,992		經濟部技術處	發明
	70	125	P53100011CN	審查中	中國大陸	探針卡	202111612316.2		經濟部技術處	發明
		126	P53100011TW	審查中	中華民國	探針卡	110148853		經濟部技術處	發明
		127	P53100011US	審查中	美國	探針卡	17/561,997		經濟部技術處	發明
	71	128	P53100015CN	審查中	中國大陸	沉積設備及沉積方法	202111588509.9		經濟部技術處	發明
		129	P53100015TW	審查中	中華民國	沉積設備及沉積方法	110145988		經濟部技術處	發明
		130	P53100015US	審查中	美國	沉積設備及沉積方法	17/546,053		經濟部技術處	發明
	72	131	P53100016CN	審查中	中國大陸	高電子遷移率晶體管元件	202111588514.X		經濟部技術處	發明
		132	P53100016TW	審查中	中華民國	高電子遷移率電晶體元件	110145951		經濟部技術處	發明
		133	P53100016US	審查中	美國	高電子遷移率電晶體元件	17/561,633		經濟部技術處	發明
	73	134	P53100017TW	審查中	中華民國	置換研拋墊的裝置	110143927		經濟部技術處	發明
	74	135	P53100018CN	審查中	中國大陸	使用能量束的表面加工設備及表面加工方法	202111624621.3		經濟部技術處	發明
		136	P53100018TW	審查中	中華民國	使用能量束的表面加工設備及表面加工方法	110147534		經濟部技術處	發明
	75	137	P53100019CN	審查中	中國大陸	三維電路板及其制作方法以及探針卡	202111628746.3		經濟部技術處	發明
		138	P53100019TW	審查中	中華民國	三維電路板及其制作方法以及探針卡	110149042		經濟部技術處	發明
	76	139	P53100021CN	審查中	中國大陸	馬達參數估算方法及裝置	202210008907.7		經濟部技術處	發明
		140	P53100021TW	審查	中華	馬達參數估算方	1111001		經濟部	發明

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類	
				中	民國	法及裝置	02		技術處		
		141	P53100021US	審查中	美國	馬達參數估算方法及裝置	17/558,359		經濟部技術處	發明	
	77	142	P53100024CN	審查中	中國大陸	脈寬調制信號電壓測量裝置、馬達驅動裝置及其方法	202210030784.7		經濟部技術處	發明	
		143	P53100024TW	審查中	中華民國	脈寬調變訊號電壓量測裝置、馬達驅動裝置及其方法	111100024		經濟部技術處	發明	
		144	P53100024US	審查中	美國	脈寬調變訊號電壓量測裝置、馬達驅動裝置及其方法	17/548,617		經濟部技術處	發明	
	78	145	P53970063DE	獲證	德國	高功率發電模組	102009025919.8	102009025919	工研院	發明	
		146	P53970063TW	獲證	中華民國	高功率發電模組	97149995	I368381	工研院	發明	
		147	P53970063US	獲證	美國	高功率發電模組	12/477,657	8013479	工研院	發明	
	智慧移動	79	148	P04910065US	獲證	美國	整合車用電子裝置之電腦系統	10/392,819	6886060	經濟部技術處	發明
			149	P04910065USD1	獲證	美國	整合車用電子裝置之電腦系統	10/882,255	7007118	經濟部技術處	發明
80		150	P04920029US	獲證	美國	帶式無段變速器的倒檔機構	10/702,951	7204771	經濟部能源局	發明	
81		151	P04920032US	獲證	美國	馬達內置永久磁鐵式轉子結構	10/733,107	6847144	經濟部能源局	發明	
82		152	P04920047US	獲證	美國	一種可控制變速特性的複合動力系統	10/829,365	7083536	經濟部能源局	發明	
83		153	P04920059US	獲證	美國	具均勻氫氣釋放及有效熱交換結構之儲氫合金罐裝置	10/805,271	7241331	經濟部能源局	發明	
84		154	P53000077CN	獲證	中國大陸	馬達控制裝置及馬達控制方法	201210152328.6	ZL201210152328.6	經濟部技術處	發明	
	155	P53000077TW	獲證	中華民國	馬達控制裝置及馬達控制方法	100143138	I474605	經濟部技術處	發明		

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
85	156	P53010035TW	獲證	中華民國	具有防逆接保護的馬達控制器及馬達驅動裝置	101135930	I472145	經濟部技術處	發明	
		P53010035US	獲證	美國	具有防逆接保護的馬達控制器及馬達驅動裝置	13/711,145	8922964	經濟部技術處	發明	
86	158	P53020038CN	獲證	中國大陸	雙模式驅動方法及裝置	201310649186.9	ZL201310649186.9	經濟部技術處	發明	
		P53020038TW	獲證	中華民國	雙模式驅動方法及裝置	102138712	I504136	經濟部技術處	發明	
87	160	P53050037CN	獲證	中國大陸	控制系統與控制方法	201710025760.1	ZL201710025760.1	經濟部技術處	發明	
		P53050037TW	獲證	中華民國	控制系統與控制方法	105143050	I638561	經濟部技術處	發明	
88	162	P53060001USD1	審查中	美國	一種傳動機構之單向組件	17/172,277		經濟部技術處	發明	
89	163	P53060003CN	獲證	中國大陸	分布式單級車載充電裝置及其方法	201711435043.2	ZL201711435043.2	經濟部技術處	發明	
		P53060003TW	獲證	中華民國	分散式單級車載充電裝置及其方法	106145394	I664790	經濟部技術處	發明	
		P53060003US	獲證	美國	分散式單級車載充電裝置及其方法	15/852,153	10944283	經濟部技術處	發明	
90	166	P53060011CN	獲證	中國大陸	停車導引系統及其方法與自動停車系統	201711403722.1	ZL201711403722.1	經濟部技術處	發明	
		P53060011US	獲證	美國	停車導引系統及其方法與自動停車系統	15/840,012	10822030	經濟部技術處	發明	
91	168	P53060019CN	審查中	中國大陸	停車格辨識系統及其方法	201711403144.1		經濟部技術處	發明	
92	169	P53060020CN	獲證	中國大陸	雙軸撥動變速裝置	201711115416.8	ZL201711115416.8	經濟部技術處	發明	
		P53060020US	獲證	美國	雙軸撥動變速裝置	15/834,997	10344828	經濟部技術處	發明	
93	171	P53060029CN	獲證	中國大陸	干涉式扭力分配差速器	201711130769.5	ZL201711130769.5	經濟部技術處	發明	
		P53060029US	獲證	美國	干涉式扭力分配	15/835,0	10385954	經濟部技術處	發明	

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
						差速器	45		技術處	
	94	173	P53060030US	獲證	美國	電動輪	15/854,649	10811647	經濟部 技術處	發明
	95	174	P53060031TW	獲證	中華民國	具有低頓轉矩之電動機	106138502	I663812	經濟部 技術處	發明
	96	175	P53060039CN	獲證	中國大陸	導航定位裝置及應用其的導航定位方法	201711372278.1	ZL201711372278.1	經濟部 技術處	發明
		176	P53060039US	獲證	美國	導航定位裝置及應用其之導航定位方法	15/851,085	10718620	經濟部 技術處	發明
	97	177	P53060043CN	獲證	中國大陸	適用於工具車輛的工具架接模組	201711223729.5	ZL201711223729.5	經濟部 技術處	發明
	98	178	P53060045CN	獲證	中國大陸	雙軸離合變速裝置	201711114725.3	ZL201711114725.3	經濟部 技術處	發明
		179	P53060045US	獲證	美國	雙軸離合變速裝置	15/835,022	11143272	經濟部 技術處	發明
	99	180	P53060051US	獲證	美國	驅控器連結電動機之冷卻結構	15/854,970	10530221	經濟部 技術處	發明
	100	181	P53060059TW	獲證	中華民國	車輛冷卻控制系統及其方法	107131415	I677447	工研院	發明
	101	182	P53070001CNC1	審 查 中	中國大陸	激光定位系統及使用此系統之位置測量方法	201810933500.9		經濟部 技術處	發明
		183	P53070001TWC1	獲證	中華民國	雷射定位系統及使用此系統之位置量測方法	107125382	I665461	經濟部 技術處	發明
		184	P53070001US	獲證	美國	雷射定位系統及使用此系統之位置量測方法	16/184,533	10739439	經濟部 技術處	發明
	102	185	P53070004TW	獲證	中華民國	雙軸變速箱機構	107116679	I665399	經濟部 技術處	發明
		186	P53070004US	獲證	美國	雙軸變速箱機構	16/050,619	10604009	經濟部 技術處	發明
	103	187	P53070007CN	獲證	中國大陸	變速控制系統	201811123269.3	ZL201811123269.3	經濟部 技術處	發明
		188	P53070007TW	獲證	中華民國	變速控制系統	107129892	I682871	經濟部 技術處	發明
		189	P53070007US	獲證	美國	變速控制系統	16/149,454	10704682	經濟部 技術處	發明

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
	104	190	P53070008TW	獲證	中華民國	電力調節系統與電力調節方法	107136358	I692181	經濟部技術處	發明
		191	P53070008US	獲證	美國	電力調節系統與電力調節方法	16/214,439	10985564	經濟部技術處	發明
	105	192	P53070011CN	獲證	中國大陸	變速箱及其駐車機構	201811075463.9	ZL201811075463.9	經濟部技術處	發明
		193	P53070011TW	獲證	中華民國	變速箱及其駐車機構	107129943	I667425	經濟部技術處	發明
	106	194	P53070012TW	獲證	中華民國	輪轂結構	107133399	I673186	工研院	發明
	107	195	P53070013CN	獲證	中國大陸	電動輪椅控制系統及其控制方法	201811329947.1	ZL201811329947.1	經濟部技術處	發明
		196	P53070013TW	獲證	中華民國	電動輪椅控制系統及其控制方法	107136594	I673045	經濟部技術處	發明
		197	P53070013US	獲證	美國	電動輪椅控制系統及電動輪椅控制方法	16/200.893	11123244	經濟部技術處	發明
	108	198	P53070014TW	獲證	中華民國	飛輪能量儲存系統	107135990	I690655	經濟部技術處	發明
	109	199	P53070017CN	獲證	中國大陸	助力輪	201811297752.3	ZL201811297752.3	經濟部技術處	發明
		200	P53070017TW	獲證	中華民國	助力輪	107135176	I676472	經濟部技術處	發明
		201	P53070017US	獲證	美國	助力輪	16/226,852	10912689	經濟部技術處	發明
	110	202	P53070019TW	獲證	中華民國	無段變速器	107136101	I659166	經濟部技術處	發明
	111	203	P53070021TW	獲證	中華民國	輪轂裝置	107212917	M571317	工研院	新型
112	204	P53070025TW	獲證	中華民國	散熱模組及包含此散熱模組之馬達驅動器	107141607	I683508	經濟部技術處	發明	
113	205	P53070028CN	獲證	中國大陸	電動車變速裝置及其方法	201811391670.5	ZL201811391670.5	經濟部技術處	發明	
	206	P53070028TW	獲證	中華民國	電動車變速裝置及其方法	107138148	I685430	經濟部技術處	發明	
114	207	P53070029CN	審查中	中國大陸	路面影像重建與載具定位的方法與系統	201811608773.2		經濟部技術處	發明	

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
		208	P53070029TW	獲證	中華民國	路面影像重建與載具定位之方法與系統	107145184	I682361	經濟部技術處	發明
	115	209	P53070034TW	獲證	中華民國	飛輪能量儲存系統	107139438	I687591	經濟部技術處	發明
		210	P53070034US	獲證	美國	飛輪能量儲存系統	16/230,041	10778061	經濟部技術處	發明
	116	211	P53070037TW	獲證	中華民國	利用磁力場形之定位及姿態估測方法及其系統	107140436	I687650	經濟部技術處	發明
		212	P53070037US	審查中	美國	利用磁力場形之定位及姿態估測方法及其系統	16/234,160		經濟部技術處	發明
	117	213	P53070041TW	獲證	中華民國	車用感測器自動調整方法及其系統	107147052	I689432	經濟部技術處	發明
	118	214	P53070042TW	獲證	中華民國	停車位偵測系統及方法	107147399	I684962	經濟部技術處	發明
		215	P53070042US	獲證	美國	停車位偵測系統及方法	16/233,109	10769948	經濟部技術處	發明
	119	216	P53070044TW	獲證	中華民國	轉向機構	108200533	M577430	經濟部技術處	新型
	120	217	P53080001TW	獲證	中華民國	高功率模組	108147725	I716238	經濟部技術處	發明
	121	218	P53080003CN	審查中	中國大陸	半導體裝置及其製作方法	201911369797.1		經濟部技術處	發明
		219	P53080003TW	獲證	中華民國	半導體裝置及其製作方法	108147726	I717170	經濟部技術處	發明
	122	220	P53080005TW	獲證	中華民國	輪型車輛之變速箱與加力箱的聯軸器之安裝工具	108125777	I724469	工研院	發明
	123	221	P53080008TWC1	獲證	中華民國	具飛輪的動能回收系統	109120561	I759768	經濟部技術處	發明
		222	P53080008US	獲證	美國	具飛輪的動能回收系統	16/655,449	10903773	經濟部技術處	發明
		223	P53080008USC1	審查中	美國	具飛輪的動能回收系統	16/926,950		經濟部技術處	發明
	124	224	P53080009TW	獲證	中華民國	差速箱	108306891	D209147	工研院	設計
		225	P53080009TWA1	獲證	中華民國	差速箱	1083068	D209148	工研院	設計

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
					民國		92			
		226	P53080009TWA2	獲證	中華民國	差速箱	1083068 93	D209149	工研院	設計
	125	227	P53080012TW	獲證	中華民國	車用電控煞車系統及其煞車連動裝置	1081434 92	I735093	經濟部 技術處	發明
	126	228	P53080014CN	獲證	中國大陸	轉向裝置及方法	2020100 00828.2	ZL202010 000828.2	經濟部 技術處	發明
		229	P53080014TW	審查中	中華民國	轉向裝置及方法	1081424 95		經濟部 技術處	發明
		230	P53080014US	審查中	美國	轉向裝置及方法	16/724,6 01		經濟部 技術處	發明
	127	231	P53080015TW	獲證	中華民國	直流電流估測裝置及方法	1091094 10	I705653	經濟部 技術處	發明
	128	232	P53080016TW	獲證	中華民國	整合式馬達驅控器	1091148 57	I737288	經濟部 技術處	發明
	129	233	P53080019JP	獲證	日本	停車格判定系統及其方法	2020- 072820	7005679	經濟部 技術處	發明
		234	P53080019TW	獲證	中華民國	停車格判定系統及其方法	1081471 81	I740318	經濟部 技術處	發明
		235	P53080019US	獲證	美國	停車位判定系統及其方法	16/724,5 49	10957198	經濟部 技術處	發明
	130	236	P53080021JP	審查中	日本	無人載具語意地圖建置系統及其建置方法	2020- 151234		經濟部 技術處	發明
		237	P53080021TW	獲證	中華民國	無人載具語意地圖建置系統及其建置方法	1081473 30	I725681	經濟部 技術處	發明
		238	P53080021US	審查中	美國	無人載具語意地圖建置系統及其建置方法	16/726,2 49		經濟部 技術處	發明
	131	239	P53080022CN	審查中	中國大陸	信號識別系統及其方法	2020101 02809.0		經濟部 技術處	發明
		240	P53080022TW	獲證	中華民國	號誌辨識系統及其方法	1081480 97	I743637	經濟部 技術處	發明
		241	P53080022US	獲證	美國	號誌辨識系統及其方法	16/728,3 92	11335100	經濟部 技術處	發明
	132	242	P53090003TW	審查中	中華民國	支承結構	1091291 88		經濟部 技術處	發明

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
	133	243	P53090006TW	獲證	中華民國	緩衝減震結構組合、車輛之緩衝減震結構以及車輛	109136901	I740690	工研院	發明
	134	244	P53090009CN	審查中	中國大陸	重型車輛煞車控制裝置與其方法	202011121440.4		經濟部技術處	發明
		245	P53090009TW	獲證	中華民國	重型車輛煞車控制裝置與其方法	109132618	I740656	經濟部技術處	發明
		246	P53090009US	審查中	美國	重型車輛煞車控制裝置與其方法	17/134,896		經濟部技術處	發明
	135	247	P53090010TW	審查中	中華民國	用於驅控馬達之馬達驅控器的調控方法及調控裝置	110100125		經濟部技術處	發明
		248	P53090010US	審查中	美國	用於驅控馬達之馬達驅控器的調控方法及調控裝置	17/136,225		經濟部技術處	發明
	136	249	P53090011CN	審查中	中國大陸	電池管理系統的測試設備和測試方法	202110624122.8		經濟部技術處	發明
		250	P53090011TW	獲證	中華民國	電池管理系統的測試設備和測試方法	110111011	I751934	經濟部技術處	發明
		251	P53090011US	審查中	美國	電池管理系統的測試設備和測試方法	17/386,424		經濟部技術處	發明
	137	252	P53090017TW	審查中	中華民國	執行影像多模態轉換之生成式對抗網路的訓練方法與訓練系統	109144098		經濟部技術處	發明
	138	253	P53090020TW	審查中	中華民國	衝擊裝置及其衝擊用連動組件	109141422		工研院	發明
		254	P53090020TWA1	獲證	中華民國	衝擊裝置及其衝擊用連動組件	109215573	M609149	工研院	新型
	139	255	P53090032TWC1	獲證	中華民國	飛輪能量儲存系統	110141244	I763610	經濟部技術處	發明
	140	256	P53090033TW	審查中	中華民國	物件匹配及辨識方法及其系統	109143043		經濟部技術處	發明
	141	257	P53090034TW	獲證	中華民國	車輛轉向測台控	1101096	I765608	經濟部	發明

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
					民國	制系統及其方法	72		技術處	
	142	258	P53090035CN	審查中	中國大陸	用於線控車輛的轉向控制裝置及其轉向控制方法	202110189887.3		經濟部技術處	發明
		259	P53090035TW	獲證	中華民國	用於線控車輛的轉向控制裝置及其轉向控制方法	110100126	I746337	經濟部技術處	發明
		260	P53090035US	審查中	美國	用於線控車輛的轉向控制裝置及其轉向控制方法	17/136,211		經濟部技術處	發明
	143	261	P53090036TW	獲證	中華民國	四軸旋轉平台	109306235	D212854	工研院	設計
	144	262	P53100007TW	審查中	中華民國	傳動模組	110140737		經濟部技術處	發明
	145	263	P53100008TW	審查中	中華民國	用於軌道車輛之轉向架測試台的測試裝置	111103085		工研院	發明
	146	264	P53100010TW	審查中	中華民國	限滑差速器結構及其鎖定方法	110148773		經濟部技術處	發明
	147	265	P53100012JP	審查中	日本	安全距離估算系統及其估算方法	2021-210665		經濟部技術處	發明
		266	P53100012TW	審查中	中華民國	安全距離估算系統及其估算方法	110143172		經濟部技術處	發明
		267	P53100012US	審查中	美國	安全距離估算系統及其估算方法	17/563,085		經濟部技術處	發明
	148	268	P53100013TW	審查中	中華民國	車輛行駛控制裝置及其控制與預警資訊顯示方法	110144442		經濟部技術處	發明
		269	P53100013US	審查中	美國	車輛行駛控制裝置及其控制與預警資訊顯示方法	17/563,104		經濟部技術處	發明
	149	270	P53100014JP	審查中	日本	路面資料萃取方法及系統與自駕車控制方法及系統	2021-203421		經濟部技術處	發明
		271	P53100014TW	審查中	中華民國	路面資料萃取方法及系統與自駕車控制方法及系統	110146963		經濟部技術處	發明

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類	
		272	P53100014US	審查中	美國	路面資料萃取方法及系統與自駕車控制方法及系統	17/552,177		經濟部技術處	發明	
	150	273	P53100020CN	審查中	中國大陸	車用控制裝置及其方法	202111534396.4		經濟部技術處	發明	
		274	P53100020TW	審查中	中華民國	車用控制裝置及其方法	111101521		經濟部技術處	發明	
		275	P53100020US	審查中	美國	車用控制裝置及其方法	17/833,935		經濟部技術處	發明	
	151	276	P53100022CN	審查中	中國大陸	電源控制裝置與電源控制方法	202111616029.9		經濟部技術處	發明	
		277	P53100022TW	審查中	中華民國	電源控制裝置與電源控制方法	111100073		經濟部技術處	發明	
		278	P53100022US	審查中	美國	電源控制裝置與電源控制方法	17/562,184		經濟部技術處	發明	
	152	279	P53100028TW	審查中	中華民國	穿戴裝置	111117531		工研院	發明	
	無人機	153	280	P53080020TW	獲證	中華民國	飛行設備	109113094	I738299	經濟部技術處	發明
		154	281	P53080023TW	獲證	中華民國	飛行器	109114365	I742637	經濟部技術處	發明
155		282	P53090008TW	獲證	中華民國	無人飛行裝置	109215060	M608641	經濟部技術處	新型	
156		283	P53090037TW	審查中	中華民國	飛行器	110139966		經濟部技術處	發明	
157		284	P53100026TW	審查中	中華民國	瑕疵檢測方法與瑕疵檢測裝置	111105521		經濟部技術處	發明	
智慧機器人	158	285	P04930042US	獲證	美國	可回授控制之微定位平台	11/027,192	7187107	經濟部技術處	發明	
	159	286	P53030001FR	獲證	法國	助行裝置	14190040.7	EP2923685	經濟部技術處	發明	
	160	287	P53040014IT	獲證	義大利	行動輔助機器人之姿態估測方法	16180661.7	EP3173191	經濟部技術處	發明	
		288	P53040014JPD1	獲證	日本	行動輔助機器人之姿態估測方法	2017-222376	6948923	經濟部技術處	發明	
	161	289	P53050005DE	獲證	德國	電磁彈簧及包含此電磁彈簧的彈性致動器	16197879.6	EP3269999	經濟部能源局	發明	

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
	162	290	P53060015CN	獲證	中國大陸	機械設備的定位系統及其方法	2017112 80417.8	ZL201711 280417.8	經濟部 技術處	發明
		291	P53060015TW	獲證	中華民國	機械設備之定位系統及其方法	1061381 85	I672207	經濟部 技術處	發明
		292	P53060015US	獲證	美國	機械設備之定位系統及其方法	15/847,0 89	10540779	經濟部 技術處	發明
	163	293	P53060055CN	獲證	中國大陸	機械手臂的校正裝置及其校正方法	2017114 98774.1	ZL201711 498774.1	經濟部 技術處	發明
		294	P53060055US	獲證	美國	機械手臂的校正裝置及其校正方法	15/936,1 03	10737387	經濟部 技術處	發明
	164	295	P53070010TW	審查中	中華民國	磁力起子裝置	1081033 18		經濟部 技術處	發明
		296	P53070010US	獲證	美國	磁力起子裝置	16/118,6 07	10780439	經濟部 技術處	發明
		297	P53070010USC1	獲證	美國	磁力起子裝置	16/367,9 13	10961100	經濟部 技術處	發明
	165	298	P53070015CN	獲證	中國大陸	砂帶機	2018111 88799.6	ZL201811 188799.6	經濟部 技術處	發明
		299	P53070015TW	獲證	中華民國	砂帶機	1071330 01	I669187	經濟部 技術處	發明
		300	P53070015US	獲證	美國	砂帶機	16/191,2 24	11161216	經濟部 技術處	發明
	166	301	P53070020US	獲證	美國	肌力訓練裝置、系統及方法	16/543,3 53	11065506	經濟部 技術處	發明
167	302	P53070038CN	獲證	中國大陸	拋磨控制方法及系統	2018115 00033.7	ZL201811 500033.7	經濟部 技術處	發明	
	303	P53070038TW	獲證	中華民國	拋磨控制方法及系統	1071406 71	I681845	經濟部 技術處	發明	
	304	P53070038US	審查中	美國	拋磨控制方法及系統	16/233,8 59		經濟部 技術處	發明	
168	305	P53070040CN	獲證	中國大陸	機械手臂工具中心點校正裝置及其方法以及機械手臂系統	2019100 37641.7	ZL201910 037641.7	經濟部 技術處	發明	
	306	P53070040TW	獲證	中華民國	機械手臂非接觸式工具中心點校正裝置及其方法以及具有校正功	1071458 59	I672206	經濟部 技術處	發明	

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
						能的機械手臂系統				
		307	P53070040US	獲證	美國	機械手臂非接觸式工具中心點校正裝置及其方法以及具有校正功能的機械手臂系統	16/232,642	11247340	經濟部技術處	發明
	169	308	P53080017CN	審查中	中國大陸	加工路徑生成裝置及其方法	202010007859.0		經濟部技術處	發明
		309	P53080017TW	獲證	中華民國	加工路徑生成裝置及其方法	108142343	I725630	經濟部技術處	發明
		310	P53080017US	審查中	美國	加工路徑生成裝置及其方法	16/704,769		經濟部技術處	發明
	170	311	P53080024TW	獲證	中華民國	機械手臂、機械組套件及其組裝方法	109118852	I754953	經濟部技術處	發明
		312	P53080024US	審查中	美國	機械手臂、機械組套件及其組裝方法	16/989,525		經濟部技術處	發明
	171	313	P53080027TW	獲證	中華民國	使用線材的製程之動態修正系統及應用其之動態修正方法	109115578	I727791	經濟部技術處	發明
		314	P53080027US	審查中	美國	使用線材的製程之動態修正系統及應用其之動態修正方法	16/985,845		經濟部技術處	發明
	172	315	P53090001CN	審查中	中國大陸	研磨拋光模擬方法、系統及研磨拋光工藝轉移方法	202110005115.X		經濟部技術處	發明
		316	P53090001TW	獲證	中華民國	研磨拋光模擬方法、系統及研磨拋光製程轉移方法	109138813	I763112	經濟部技術處	發明
		317	P53090001US	審查中	美國	研磨拋光模擬方法、系統及研磨拋光製程轉移方	17/135,729		經濟部技術處	發明

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
						法				
	173	318	P53090002TW	獲證	中華民國	生物檢體自動採檢系統及其採檢方法和非揮發性電腦可讀記錄媒體	1091449 87	I756996	經濟部 技術處	發明
		319	P53090002US	審查中	美國	生物檢體自動採檢系統及其採檢方法與應用	17/182,7 40		經濟部 技術處	發明
	174	320	P53090007CN	審查中	中國大陸	標註方法、應用其的裝置、系統、方法及計算機程序產品	2021103 81575.2		經濟部 技術處	發明
		321	P53090007TW	審查中	中華民國	標註方法、應用其之裝置、系統、方法及電腦程式產品	1091336 23		經濟部 技術處	發明
		322	P53090007US	審查中	美國	標註方法、應用其之裝置、系統、方法及電腦程式產品	17/364,0 72		經濟部 技術處	發明
	175	323	P53090024TW	獲證	中華民國	機械手掌及其手指裝置	1091393 08	I736467	經濟部 技術處	發明
		324	P53090024US	獲證	美國	機械手掌及其手指裝置	17/150,1 18	11331811	經濟部 技術處	發明
	176	325	P53090025TW	審查中	中華民國	協作機械手臂系統及其復位方法	1091464 47		經濟部 技術處	發明
		326	P53090025US	審查中	美國	協作機械手臂系統及其復位方法	17/135,7 97		經濟部 技術處	發明
	177	327	P53090027TW	獲證	中華民國	搬運機控制方法、系統及非揮發性電腦可讀記錄媒體	1091449 57	I770726	經濟部 技術處	發明
		328	P53090027US	審查中	美國	搬運機控制方法、系統及非揮發性電腦可讀記錄媒體	17/126,0 30		經濟部 技術處	發明

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
	178	329	P53090028TW	審查中	中華民國	編織路徑生成方法與裝置以及動態修正方法與編織系統	109142364		經濟部技術處	發明
		330	P53090028US	審查中	美國	編織路徑生成方法與裝置以及動態修正方法與編織系統	17/316,995		經濟部技術處	發明
	179	331	P53090030CN	審查中	中國大陸	鈹件摺邊裝置	202110005225.6		經濟部技術處	發明
		332	P53090030TW	獲證	中華民國	鈹件摺邊裝置	109139166	I762025	經濟部技術處	發明
		333	P53090030US	獲證	美國	鈹件摺邊裝置	17/149,027	11351589	經濟部技術處	發明
	180	334	P53090031TW	獲證	中華民國	機械手臂系統、其控制方法及其電腦程式產品	110101979	I742990	經濟部技術處	發明
		335	P53090031US	審查中	美國	機械手臂系統、其控制方法及其電腦程式產品	17/329,297		經濟部技術處	發明
	181	336	P53100004TW	審查中	中華民國	基於視覺辨識的圖案光投影方法與系統、應用於口腔檢測的方法與系統、及機械加工系統	110142197		經濟部技術處	發明
			P53100004US	審查中	美國	基於視覺辨識的圖案光投影方法與系統、應用於口腔檢測的方法與系統、及機械加工系統	17/559,070		經濟部技術處	發明
		337	P53100006TW	審查中	中華民國	十字雷射校正裝置及應用其之校正系統	110139886		經濟部技術處	發明
	P53100006US		審查中	美國	十字雷射校正裝置及應用其之校正系統	17/562,606		經濟部技術處	發明	
	182	338	P53100006TW	審查中	中華民國	十字雷射校正裝置及應用其之校正系統	110139886		經濟部技術處	發明
339		P53100006US	審查中	美國	十字雷射校正裝置及應用其之校正系統	17/562,606		經濟部技術處	發明	
軌道系統	183	340	P53070032TW	獲證	中華民國	月台門系統及其控制方法	107139720	I674211	經濟部技術處	發明

技術類別	案次	件次	件編號	狀態	國家	專利中文名稱	申請號	公告號	委辦單位	專利種類
		341	P53070032US	獲證	美國	月台門系統及其控制方法	16/233,999	11299181	經濟部技術處	發明

【備註】：本標案公告所包含之專利範圍除專利清單明載外，包含上開專利之延續案、分割案、EPC 申請案指定國別後所包含之各國專利。

二、技術授權標的（137 件）

技術類別	序號	產出年度	技術名稱(中文)	計畫來源
智慧製造	1	111	智慧型運動控制平台	工研院機械所
	2	111	全數位軟體運動控制平台	工研院機械所
	3	111	內藏直驅旋轉電機模組	工研院機械所
	4	110	智慧故障診斷技術	經濟部技術處
	5	107	多軸馬達設計與驅控技術	經濟部技術處
	6	107	多軸整合伺服驅動技術	經濟部技術處
	7	107	多軸機器人驅控技術	經濟部技術處
	8	107	磁阻單元技術	經濟部技術處
	9	109	智慧調機技術	經濟部技術處
	10	109	伺服沖壓控制技術	經濟部技術處
	11	111	金屬製品外觀品質 AI 鑑別與回饋模組	工研院機械所
	12	111	導磁材料之 AI 智慧磁檢探傷模組	工研院機械所
	13	111	人員作業智慧引導系統	工研院機械所
	14	111	摺邊輪廓路徑動態補償技術	工研院機械所
	15	111	零組件配適優化分析模組	工研院機械所
	16	111	複材不對稱 3D 編織系統	工研院機械所
	17	111	細胞培養自動分裝系統整合	工研院機械所
	18	111	邊緣預兆診斷運算方案	工研院機械所
	19	111	設備預兆診斷系統	工研院機械所
	20	111	線上刀具狀態智慧監測模組	工研院機械所
	21	111	資產管理殼共通平台	工研院機械所
	22	111	SECS/GEM 電子設備通訊	工研院機械所
	23	102~111	手機瑕疵檢測	工研院機械所
	24	102~111	微型攝影機遠端監測系統	工研院機械所
	25	104~111	連接器視覺檢測模組	工研院機械所
	26	104~111	食尚節氣離型機	工研院機械所
	27	104~111	遠端振動監測	工研院機械所
	28	105~111	OPCUA 資訊介面標準技術	工研院機械所
	29	105~111	視覺伺服機器人技術	工研院機械所

技術類別	序號	產出年度	技術名稱(中文)	計畫來源
	30	107~111	製程智慧決策技術	工研院機械所
	31	107	CPS 系統基礎環境建構	經濟部技術處
	32	107	CPS 機械設備管理殼軟體技術	經濟部技術處
	33	110	射出機通訊模組	經濟部技術處
	34	110	金屬成型異常分析技術	經濟部技術處
	35	110	成型製程參數優化	經濟部技術處
	36	110	智慧視覺品質檢測技術	經濟部技術處
	37	110	射出成型外觀品質監測	經濟部技術處
	38	110	傳動機構電流故障檢測技術	經濟部技術處
	39	110	流機(泵浦)感知能力驗證技術	經濟部技術處
	40	110	資產管理殼通訊服務器技術	經濟部技術處
	41	110	智慧診斷與控制技術	經濟部技術處
	42	107	AI 紋理瑕疵檢測與分級技術	經濟部技術處
	43	107	控制視覺化設計平台技術	經濟部技術處
	44	107	數位化製程自主補償技術	經濟部技術處
	45	107	進給系統動態監測分析技術	經濟部技術處
	46	107	3D 樣貌尺寸品質檢測技術	經濟部技術處
	47	107	設備聯網與智慧監控技術	經濟部技術處
	48	107	智能化關鍵模組感知與維護技術	經濟部技術處
	49	107	智動化製程回饋技術	經濟部技術處
	50	107	橡塑膠設備聯網應用技術	經濟部技術處
	51	108	半導體設備通信標準的訊息交換裝置與訊息交換方法	經濟部技術處
	52	108	智慧組裝分析技術	經濟部技術處
	53	108	跨多視區 3D 樣貌縫合品質檢測回饋技術	經濟部技術處
	54	108	EUROMAP 資訊模型建構技術	經濟部技術處
	55	109	跨多視區 3D 樣貌縫合品質檢測回饋技術	經濟部技術處
	56	109	迴轉機械設備預兆診斷技術	經濟部技術處
	57	109	半導體設備通信標準的訊息交換裝置與訊息交換方法	經濟部技術處
	58	109	智慧傳動機構監測技術	經濟部技術處
	59	109	流機(風機)感知能力驗證技術	經濟部技術處
	60	109	工業 4.0 資產管理殼資訊模型建模技術	經濟部技術處
	61	109	智慧診斷與控制技術	經濟部技術處
	62	109	電子設備數據採集技術	經濟部技術處
	63	111	半導體微波退火技術	工研院機械所
	64	111	高效率流體機械設計開發技術	工研院機械所
	65	111	高電壓超級電容器技術	工研院機械所
	66	111	石墨烯熱管電池熱管理系統	工研院機械所
	67	111	製程尾氣排放系統 PM2.5 處理技術	工研院機械所
	68	111	高速飛輪儲能系統	工研院機械所

技術類別	序號	產出年度	技術名稱(中文)	計畫來源
	69	101~111	精密定位生產技術	工研院機械所
	70	101~111	高效率馬達動力機械技術	工研院機械所
	71	102~111	高效率空氣清淨機技術	工研院機械所
	72	103~111	微波熱製程技術	工研院機械所
	73	103~111	運動模組	工研院機械所
	74	104~111	石墨烯製程與應用技術	工研院機械所
	75	106~111	微波加熱技術	工研院機械所
	76	106~111	流體機械能源檢測與驗證技術	工研院機械所
	77	106~111	高流量氣體測試管理軟體技術	工研院機械所
	78	106~111	高流量氣體過濾機構及測試技術	工研院機械所
	79	106~111	流體機械 IOT 監控診斷技術	工研院機械所
	80	106~111	高效濾網機組測試技術	工研院機械所
	81	106~111	石墨烯超級電容技術	工研院機械所
	82	107	石墨烯散熱膏	經濟部技術處
	83	109	流機(風機)設計分析與測試驗證技術	經濟部技術處
	84	101~111	高效率馬達動力機械技術	經濟部能源局
	85	111	電漿精準離子能量分佈控制技術	工研院機械所
	86	111	薄膜製程優化模擬器技術	工研院機械所
	87	111	高精度 PCB 電測機	工研院機械所
	88	111	AI 輔助研拋墊磨耗估測	工研院機械所
	89	111	快速製造之霧化氣噴印微細圖案化系統	工研院機械所
	90	111	積層式 3D 電路元件製造技術	工研院機械所
	91	111	晶圓級探針卡技術	工研院機械所
	92	111	高深寬比濕式晶種層與銅填孔技術	工研院機械所
	93	111	光學晶體奈米精度加工技術	工研院機械所
	94	111	硬脆材料複合加工技術	工研院機械所
	95	101~111	MOCVD 關鍵零組件	工研院機械所
	96	101~111	太陽能模組	工研院機械所
	97	102~111	CVD 關鍵零組件	工研院機械所
	98	102~111	電漿模組	工研院機械所
	99	102~111	轉印技術	工研院機械所
	100	103~111	晶圓研磨製程設備	工研院機械所
	101	103~111	OLED 封裝薄膜技術	工研院機械所
	102	104~111	連續式捲膜生產製程技術	工研院機械所
	103	104~111	塗佈模具	工研院機械所
	104	105~111	砷化鎵製程技術	工研院機械所
	105	105~111	蝕刻製程模擬分析	工研院機械所
	106	105~111	小型相機用 OIS VCM	工研院機械所
	107	105~111	轉印模具	工研院機械所
	108	106~111	導線製程模組	工研院機械所
	109	107~109	電漿束加工及改質技術	工研院機械所

技術類別	序號	產出年度	技術名稱(中文)	計畫來源
	110	107~111	奈米精密鍍膜製程技術	工研院機械所
	111	107	壓合成型模組技術	經濟部技術處
	112	107	3D 陶瓷金屬化技術	經濟部技術處
	113	110	輪磨設備即時監控模組	經濟部技術處
	114	110	電漿特性狀態診斷與監控技術	經濟部技術處
	115	110	添加劑偵測與回饋補液技術	經濟部技術處
	116	110	EM84 Server 資料對應技術	經濟部技術處
	117	110	微機電探針卡	經濟部技術處
	118	110	電漿診斷技術	經濟部技術處
	119	107	光學製品數位設計與製造平台	經濟部技術處
	120	107	加成式細微導線製造技術	經濟部技術處
	121	107	卷對卷無電鍍設備	經濟部技術處
	122	107	設備節能與智慧化監控技術	經濟部技術處
	123	108	智慧傳動機構技術及驗證	經濟部技術處
	124	108	陶瓷雷射金屬化技術	經濟部技術處
	125	108	大面積電鍍模擬技術	經濟部技術處
	126	108	電漿蝕刻技術	經濟部技術處
	127	109	傳動機構效率量測技術	經濟部技術處
	128	109	玻璃基板金屬化技術	經濟部技術處
	129	102~111	奈米薄膜製程技術	經濟部能源局
	130	102~111	OLED 封裝薄膜技術	經濟部能源局
	131	107	物體 3D 姿態估測技術	經濟部技術處
	132	107	移動平台整機與細部定位技術	經濟部技術處
	133	107	無軌式 AGV 多車派車系統	經濟部技術處
	134	107	複合製程自動化模擬軟體技術	經濟部技術處
	135	111	高品質檢測與驗證技術服務	工研院機械所
智慧移動	136	111	電動車傳動設計技術	工研院機械所
	137	111	高精度研磨加工技術	工研院機械所
	138	104~111	齒輪減速機技術	工研院機械所
	139	105~111	行星傳動技術	工研院機械所
	140	105~111	減速機性能測試技術	工研院機械所
	141	106~111	傳動系統齒印檢驗	工研院機械所
	142	106~111	傳動模組測試技術	工研院機械所
	143	110	電動商用車共用底盤	經濟部技術處
	144	110	精密減速機設計技術	經濟部技術處
	145	107	諧波減速機設計技術	經濟部技術處
	146	107	擺線減速裝置技術	經濟部技術處
	147	107	傳動系統測試驗證技術	經濟部技術處
	148	107	傳動系統離合器模組	經濟部技術處
	149	107	虛擬感測器建模與預知保養技術	經濟部技術處
	150	107	新能源車輛傳動技術	經濟部技術處

技術類別	序號	產出年度	技術名稱(中文)	計畫來源
	151	108	高功率電動巴士傳動模組	經濟部技術處
	152	108	電驅動傳動技術	經濟部技術處
	153	111	電動車輛直流充電站與電動車輛間充電控制用數位通訊一致性測試	工研院機械所
	154	111	自駕車系統	工研院機械所
	155	111	大規模高精地圖建置系統	工研院機械所
	156	111	自駕車虛實整合安全驗證	工研院機械所
	157	111	整車線控車規軟體	工研院機械所
	158	111	電動巴士與商用車數位孿生開發平台	工研院機械所
	159	111	車用電源轉換器模組	工研院機械所
	160	111	車輛電動化技術	工研院機械所
	161	111	車輛動力與底盤線控化技術	工研院機械所
	162	111	下世代碳化矽電動驅控器	工研院機械所
	163	100~111	ISG 技術	工研院機械所
	164	101~111	電動車輛充電技術	工研院機械所
	165	102~111	增程式發電系統	工研院機械所
	166	102~111	電動車輛電力轉換技術	工研院機械所
	167	102~111	電動車輛驅控器技術	工研院機械所
	168	103~111	電動助力自行車技術	工研院機械所
	169	104~111	電動小貨卡系統整合技術	工研院機械所
	170	105~111	自駕車虛擬驗證技術	工研院機械所
	171	105~111	自駕車影像感知深度學習技術	工研院機械所
	172	105~111	風機濾網能效驗證測試技術	工研院機械所
	173	105~111	自駕車系統控制與整合技術	工研院機械所
	174	105~111	自駕車影像偵測技術	工研院機械所
	175	106~111	電動助力式輪椅技術	工研院機械所
	176	106~111	BSG 技術	工研院機械所
	177	109~111	電池管理系統(BMS)訊號級硬體在環(HiL)驗證技術	工研院機械所
	178	109	電池管理系統(BMS)訊號級硬體在環(HiL)驗證技術	經濟部技術處
	179	110	碳化矽驅控器動力系統技術	經濟部技術處
	180	110	車規動力及底盤線控整合控制器	經濟部技術處
	181	107	HIL 與功能安全驗證技術	經濟部技術處
	182	107	車用驅動器開發技術	經濟部技術處
	183	107	"SpaceNet, PilotNet 深度學習資料探勘、流程方法及模型移植流程	經濟部技術處
	184	107	基於深度學習之物件偵測技術	經濟部技術處
	185	107	掃街車電動底盤設計及控制系統技術	經濟部技術處
	186	107	120kW 高功率密度之車用動力系統	經濟部技術處
	187	107	電動機車機控整合式動力系統技術	經濟部技術處

技術類別	序號	產出年度	技術名稱(中文)	計畫來源
	188	107	機車雙離合器變速系統控制技術	經濟部技術處
	189	108	電動車驅控器技術	經濟部技術處
	190	108	電動車動力及底盤整合控制器	經濟部技術處
	191	108	整合式馬達與驅動動力系統技術	經濟部技術處
	192	108	自動駕駛技術	經濟部技術處
	193	109	車用二合一整車線傳控制器	經濟部技術處
	194	109	整合式馬達與驅動動力系統技術	經濟部技術處
	195	109	自駕車高精地圖技術	經濟部技術處
	196	105~111	電動車用馬達	經濟部能源局
	197	107	快速非接觸幾何公差量測技術	經濟部技術處
	198	107	高效率集塵系統	經濟部技術處
	199	108	進給系統動態監測分析技術	經濟部技術處
	200	108	嵌入式工業物聯網與 XBee 無線模組之整合應用	經濟部技術處
	201	108	智慧傳動機構感測技術	經濟部技術處
	202	109	車用塑膠零組件製程可視化與品質分析技術	經濟部技術處
	203	109	車用塑膠零組件品質分析模組	經濟部技術處
	204	109	智慧組裝分析技術	經濟部技術處
	205	108	空壓關鍵組件驗證技術	經濟部技術處
	206	107	三自由度油壓吊臂	經濟部技術處
無人機	207	111	旋翼無人機用輕量化高功率動力模組	工研院機械所
	208	111	具定向伺服噴灑系統之空中精準作業無人機	工研院機械所
	209	103~111	薄型馬達	工研院機械所
	210	106~111	EtherCAT Master SOC	工研院機械所
	211	104~111	高效感應馬達	經濟部能源局
	212	105~111	微型發電機技術	經濟部能源局
	213	105~111	薄型馬達	經濟部能源局
智慧機器人	214	110	圖形化運動控制程式編譯技術	經濟部技術處
	215	107	雷射精微與異形錐體鑽孔技術	經濟部技術處
	216	110	機器手臂恆力曲面拋光技術	經濟部技術處
	217	107	機器人觸覺模組	經濟部技術處
	218	109	機器手臂恆力曲面拋光技術	經濟部技術處
	219	111	免模具摺邊工具與機器人核心軟體	工研院機械所
	220	111	一體式驅控整合關節模組機械手臂	工研院機械所
	221	111	雙臂機器人系統	工研院機械所
	222	111	噴漆機器人路徑規劃模擬系統	工研院機械所
	223	111	FOVision 智慧機器視覺模組	工研院機械所
	224	111	多車派車系統於封測廠 magazine 搬運應用	工研院機械所
	225	111	高品質研磨製程自主化系統	工研院機械所
	226	101~111	視覺導引自動取放模組	工研院機械所
	227	102~111	無人搬運車技術	工研院機械所
	228	102~111	機器手臂與控制技術	工研院機械所

技術類別	序號	產出年度	技術名稱(中文)	計畫來源
	229	103~111	薄型壓力感測系統	工研院機械所
	230	103~111	外骨骼機器人技術	工研院機械所
	231	103~111	研磨拋光機器人	工研院機械所
	232	103~111	隨機散亂堆疊工件取料機器人	工研院機械所
	233	104~111	雙手臂機器人技術	工研院機械所
	234	105~111	機器觸覺模組	工研院機械所
	235	105~111	機器手精度校正技術	工研院機械所
	236	106~111	智慧健身復健機器人技術	工研院機械所
	237	106~111	移動手臂式機器人技術	工研院機械所
	238	106~111	緊緻整合型機器人關節模組	工研院機械所
	239	107~111	機器手臂與設備關係校正技術	工研院機械所
	240	107~111	3D 視覺地圖建置技術	工研院機械所
	241	107~111	多機器人移動協調技術	工研院機械所
	242	98~111	智慧型自走式清潔機器人	工研院機械所
	243	110	適應性多機協作控制技術	經濟部技術處
	244	110	整合分散式跨機技術之運籌管理系統	經濟部技術處
	245	110	複雜曲面加工路徑生成技術	經濟部技術處
	246	110	機器人 Zero Tuning 製造技術	經濟部技術處
	247	110	機器人焊接/檢測雙手臂系統	經濟部技術處
	248	110	麥克納姆輪式自主移動平台定位導航技術	經濟部技術處
	249	107	機器人荷重適應性技術	經濟部技術處
	250	107	機器人運動軌跡優化技術	經濟部技術處
	251	107	機器人 OPC UA 資訊模型	經濟部技術處
	252	109	自適應機器手臂空間定向技術	經濟部技術處
	253	109	高相對精度定位系統	經濟部技術處
	254	109	複雜曲面加工路徑生成技術	經濟部技術處
	255	109	機器人線上編程與物件追蹤技術	經濟部技術處
	256	109	機器人繞切/鑽孔加工系統	經濟部技術處
	257	109	麥克納姆輪式自主移動平台定位導航技術	經濟部技術處
軌道系統	258	111	智慧化軌道巡檢機車	工研院機械所
	259	111	轉向架走行測試設備	工研院機械所
	260	105~111	軌道電機測試台	工研院機械所