



## 113 年度工研院技術移轉與法律中心

### 資通訊、機械系統、綠能環境領域等相關研發成果非專屬授權案

- 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：本案授權標的包含研發成果專利 19 案 62 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）113 年 3 月 25 日下午 2 時至 3 時。
  - （二）舉辦地點：以線上會議方式舉辦。
  - （三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 113 年 3 月 22 日中午 12 時整（含）前以電子郵件向本案聯絡人報名（主旨請註明「113 年度工研院技術移轉與法律中心資通訊、機械系統、綠能環境領域等相關研發成果非專屬授權案：公開說明會報名」，並於內文中陳明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱）。工研院「技轉法律中心」聯絡人將於 113 年 3 月 22 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：工研院技術移轉與法律中心 桂小姐  
電話：+886-3-591-8009  
傳真：+886-3-582-0466  
電子信箱：[ManTing@itri.org.tw](mailto:ManTing@itri.org.tw)  
地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室



附件：

研發成果專利授權標的 (19 案 62 件)：

(一) 資通訊領域

案次	件次	技術類別	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利證號	專利起期	專利迄期
1	1	無線通訊系統	P52010187DE	操作機器對機器裝置的方法、系統、設備及電腦可讀媒體	德國	獲證	13184738.6	EP2728958	20230712	20330916
2	2	通訊系統編解碼技術	P11920068US	用於訊息長度偵測及錯誤偵測之改良式循環冗餘檢驗方法	美國	獲證	10/844,382	7240273	20070703	20250926
	3	通訊系統編解碼技術	P11920068TW	用於訊息長度偵測及錯誤偵測之改良式循環冗餘檢驗方法	中華民國	獲證	93116324	I240495	20050921	20240606
	4	通訊系統編解碼技術	P11920068CN	用於信息長度偵測及錯誤偵測的改良式循環冗餘檢驗方法	中國大陸	獲證	200410049558.5	ZL200410049558.5	20080820	20240617
3	5	類比設計技術	P52990157US	消除平衡轉換放大器之雜訊的方法及其裝置	美國	獲證	12/971,307	8410856	20130402	20310928
	6	類比設計技術	P52990157TW	消除平衡轉換放大器之雜訊的方法及其裝置	中華民國	獲證	100106505	I399032	20130611	20310224
	7	類比設計技術	P52990157CN	消除平衡-非平衡轉換放大器噪音的方法及其裝置	中國大陸	獲證	201110094569.5	ZL201110094569.5	20140924	20310406
4	8	類比設計技術	P52000078USD1	電荷域濾波器及其方法	美國	獲證	14/014,364	8836417	20140916	20311222
	9	類比設計技術	P52000078US	電荷域濾波器及其方法	美國	獲證	13/335,945	8558607	20131015	20311222
	10	類比設計技術	P52000078TW	電荷域濾波器及其方法	中華民國	獲證	100141848	I437817	20140511	20311115
	11	類比設計技術	P52000078CN	電荷域濾波器及其方法	中國大陸	獲證	201110447551.9	ZL201110447551.9	20150729	20311222
5	12	射頻技術	P51990102US	具有開槽的天線	美國	獲證	12/963,935	8610626	20131217	20311031
	13	射頻技術	P51990102TW	具有開槽的天線	中華民國	獲證	99143085	I482358	20150421	20301208
	14	射頻技術	P51990102CN	天線及傳輸或接收無線電信號中的至少一個的方法	中國大陸	獲證	201110208959.0	ZL201110208959.0	20160106	20310724
6	15	處理器	P52100048US	神經網路之處理方法及其伺服器與電子裝置	美國	審查中	17/562,700			
	16	處理器	P52100048TW	神經網路之處理方法及其伺服器與電子裝置	中華民國	獲證	110148953	I776760	20220901	20411226
	17	處理器	P52100048CN	神經網路的處理方法及其伺服器與電子設備	中國大陸	審查中	202210143741.X			



案次	件次	技術類別	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利證號	專利起期	專利迄期
7	18	雲端儲存技術	P52040103US	虛擬主機上產生信息序列應用程式之相依關係	美國	獲證	14/983,424	10210031	20190219	20360522
	19	雲端儲存技術	P52040103TW	產生虛擬機器訊息佇列應用程式之相依關係的方法與系統	中華民國	獲證	105100402	I652621	20190301	20360106
	20	雲端儲存技術	P52040103CN	產生虛擬機消息隊列應用程序的相關關係的方法與系統	中國大陸	獲證	201510974631.8	ZL201510974631.8	20200721	20351222

## (二) 機械系統領域

案次	件次	技術類別	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利證號	專利起期	專利迄期
8	21	影像辨識或分析	P53970114US	影像辨識與輸出方法及其系統	美國	獲證	12/512,575	8391559	20130305	20311203
	22	影像辨識或分析	P53970114TW	影像辨識與輸出方法及其系統	中華民國	獲證	98103331	I410879	20131001	20290122
	23	影像辨識或分析	P53970114CN	圖像辨識與輸出方法及其系統	中國大陸	獲證	200910006993.2	ZL200910006993.2	20130828	20290222
9	24	自動導航	P53070037US	利用磁力場形之定位及姿態估測方法及其系統	美國	獲證	16/234,160	11536554	20221227	20410115
	25	自動導航	P53070037TW	利用磁力場形之定位及姿態估測方法及其系統	中華民國	獲證	107140436	I687650	20200311	20381113
10	26	感測裝置	P53070006US	工業影像檢測方法、系統與電腦可讀取記錄媒體	美國	獲證	16/217,904	11315231	20220426	20390512
	27	感測裝置	P53070006TW	工業影像檢測方法、系統與電腦可讀取記錄媒體	中華民國	獲證	107134854	I683262	20200121	20381001
	28	感測裝置	P53070006CN	工業圖像檢測方法、系統與計算機可讀取記錄介質	中國大陸	獲證	201910008430.0	ZL201910008430.0	20230103	20390103
11	29	智慧化及網路化技術	P53090026US	資訊模型的建立方法、裝置及非揮發性電腦可讀記錄媒體	美國	審查中	17/232,118			
	30	智慧化及網路化技術	P53090026TW	資訊模型的建立方法、裝置及非揮發性電腦可讀記錄媒體	中華民國	獲證	110102671	I787721	20221221	20410124
	31	智慧化及網路化技術	P53090026CN	資訊模型的建立方法、裝置及計算機可讀存儲介質	中國大陸	審查中	202110399874.9			
12	32	智慧化及網路化技術	P53090023US	基於 Modbus 的資訊轉譯裝置、資訊轉譯方法以及資訊轉譯系統	美國	審查中	17/123,151			
	33	智慧化及網路化技術	P53090023TW	基於 Modbus 的資訊轉譯裝置、方法、系統及電腦可讀記錄媒體	中華民國	獲證	109138971	I786461	20221211	20401108



案次	件次	技術類別	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利證號	專利起期	專利迄期
12	34	智慧化及網路化技術	P53090023CN	基于 Modbus 的信息轉譯裝置、方法、系統及記錄介質	中國大陸	審查中	202011454115.X			
13	35	智慧化及網路化技術	P53080007US	電腦可讀取紀錄媒體、資料處理方法及資料處理系統	美國	獲證	16/793,020	11454243	20220927	20410331
	36	智慧化及網路化技術	P53080007TW	電腦可讀取紀錄媒體、資料處理方法及資料處理系統	中華民國	獲證	108133671	I729500	20210601	20390917
	37	智慧化及網路化技術	P53080007CN	電腦可讀取紀錄介質、數據處理方法及收據處理系統	中國大陸	審查中	202010000590.3			
14	38	發電機或馬達	P53100024US	脈寬調變訊號電壓量測裝置、馬達驅動裝置及其方法	美國	獲證	17/548,617	11658599	20230523	20411226
	39	發電機或馬達	P53100024TW	脈寬調變訊號電壓量測裝置、馬達驅動裝置及其方法	中華民國	獲證	111100024	I803131	20230521	20420102
	40	發電機或馬達	P53100024CN	脈寬調制信號電壓測量裝置、馬達驅動裝置及其方法	中國大陸	審查中	202210030784.7			

### (三) 綠能環境領域

案次	件次	技術類別	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利證號	專利起期	專利迄期
15	41	鋰離子鋰電池	P54110077US	負極及包含其之電池	美國	審查中	18/519,804			
	42	鋰離子鋰電池	P54110077TW	負極及包含其之電池	中華民國	審查中	111145899			
	43	鋰離子鋰電池	P54110077CN	負極及包含其之電池	中國大陸	審查中	202211528812.4			
16	44	鋰離子鋰電池	P54110017US	正極及包含其之電池	美國	審查中	18/357,000			
	45	鋰離子鋰電池	P54110017TWC1	正極及包含其之電池	中華民國	審查中	112127271			
	46	鋰離子鋰電池	P54110017TW	正極及包含其之電池	中華民國	審查中	111145823			
	47	鋰離子鋰電池	P54110017JP	正極及包含其之電池	日本	審查中	2023-118792			
	48	鋰離子鋰電池	P54110017EP	正極及包含其之電池	EPC/歐盟	審查中	23186905.8			
	49	鋰離子鋰電池	P54110017CNC1	正極及包含其的電池	中國大陸	審查中	202310898683.6			
	50	鋰離子鋰電池	P54110017CN	正極及包含其之電池	中國大陸	審查中	202211528637.9			
17	51	鋰離子鋰電池	P54110008US	電解質組合物、類固態電解質以及包含其之鋰離子電池	美國	審查中	18/305,491			



案次	件次	技術類別	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利證號	專利起期	專利迄期
17	52	鋰離子鋰電池	P54110008TW	電解質組合物、類固態電解質以及包含其之鋰離子電池	中華民國	審查中	111143492			
	53	鋰離子鋰電池	P54110008JP	電解質組合物、類固態電解質以及包含其之鋰離子電池	日本	審查中	2023-070694			
	54	鋰離子鋰電池	P54110008EP	電解質組合物、類固態電解質以及包含其之鋰離子電池	EPC/ 歐盟	審查中	23165890.7			
	55	鋰離子鋰電池	P54110008CN	電解質組合物、類固態電解質以及包含其的鋰離子電池	中國大陸	審查中	202211427414.3			
18	56	鋰離子鋰電池	P54080057US	正極材料、正極及包含其之電池	美國	獲證	17/116,648	11631858	20230418	20410530
	57	鋰離子鋰電池	P54080057TW	正極材料、正極及包含其之電池	中華民國	獲證	109143488	I759002	20220321	20401208
	58	鋰離子鋰電池	P54080057JPD1	正極材料、正極及包含其之電池	日本	審查中	2022-173478			
	59	鋰離子鋰電池	P54080057CN	正極材料、包含其的正極及電池	中國大陸	審查中	202011447509.2			
19	60	電池模組	P54110039US	電池裝置及電池管理系統	美國	審查中	18/072,578			
	61	電池模組	P54110039TW	電池裝置及電池管理系統	中華民國	獲證	111213247	M639421	20230401	20321129
	62	電池模組	P54110039CN	電池裝置及電池管理系統	中國大陸	獲證	202223192983.2	ZL202223192983.2	20230428	20321129

【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 EPC 申請案指定國別後所包含之各國專利。