



112 年度工研院技術移轉與法律中心

無線通訊技術、光電結構、電子材料與零組件及其他等相關研發成果

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 16 案 43 件及技術 2 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）112 年 7 月 28 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 112 年 7 月 27 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「112 年度工研院技術移轉與法律中心無線通訊技術、光電結構、電子材料與零組件及其他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 112 年 7 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
地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室



附件：

一、研發成果專利授權標的 (16 案 43 件)

案次	件次	技術類別	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請號	公告號	專利起期	專利迄期
1	1	無線通訊技術	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	US8410856	20130402	20310928
	2	無線通訊技術	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	TWI399032	20130611	20310224
	3	無線通訊技術	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	CN102545790	20140924	20310406
2	4	無線通訊技術	P52000078USD1	電荷域濾波器及其方法	美國	獲證	14/014,364	US8836417	20140916	20311222
	5	無線通訊技術	P52000078US	電荷域濾波器及其方法	美國	獲證	13/335,945	US8558607	20131015	20311222
	6	無線通訊技術	P52000078TW	電荷域濾波器及其方法	中華民國	獲證	100141848	TWI437817	20140511	20311115
	7	無線通訊技術	P52000078CN	電荷域濾波器及其方法	中國大陸	獲證	201110447551.9	CN103117723	20150729	20311222
3	8	無線通訊技術	P51990102US	具有開槽的天線	美國	獲證	12/963,935	US8610626	20131217	20311031
	9	無線通訊技術	P51990102TW	具有開槽的天線	中華民國	獲證	99143085	TWI482358	20150421	20301208
	10	無線通訊技術	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	CN102544698	20160106	20310724
4	11	無線通訊技術	P11920060US	支援跨存取點快速換手之以用戶識別模組為基礎的認證方法	美國	獲證	10/883,810	US7624267	20091124	20261103
	12	無線通訊技術	P11920060TW	支援跨存取點快速換手之以用戶識別模組為基礎的認證方法	中華民國	獲證	93103101	TWI249316	20060211	20240209
5	13	無線通訊技術	P11910073US	具有 L 形接地面之輻射裝置	美國	獲證	10/647,256	US6927730	20050809	20230923
6	14	光電材料/結構	P54100011US	感光化合物、感光組合物、與圖案化方法	美國	審查中	17/481,961			
	15	光電材料/結構	P54100011TW	感光化合物、感光組合物、與圖案化方法	中華民國	獲證	110140524	TWI784779	20221121	20411031
	16	光電材料/結構	P54100011JP	感光化合物、感光組合物、與圖案化方法	日本	獲證	2021-201580	JP7196272	20221216	20411212
	17	光電材料/結構	P54100011CN	感光化合物、感光組合物、與圖案化方法	中國大陸	審查中	202111473406.8			
7	18	光電材料/結構	P54100042US	光色轉換材料與光色轉換墨水	美國	審查中	17/742,365			
	19	光電材料/結構	P54100042TW	光色轉換材料與光色轉換墨水	中華民國	審查中	110149557			
	20	光電材料/結構	P54100042CN	光色轉換材料與光色轉換墨水	中國大陸	審查中	202111651048.5			

案次	件次	技術類別	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請號	公告號	專利起期	專利迄期
8	21	電子材料與零組件	P54100040US	複合材料、膜材、以及發光裝置	美國	審 查 中	17/691,370			
	22	電子材料與零組件	P54100040TW	複合材料、膜材、以及發光裝置	中 華 民 國	審 查 中	110144140			
	23	電子材料與零組件	P54100040CN	複合材料、膜材、以及發光裝置	中 國 大 陸	審 查 中	202111598555.7			
9	24	電子材料與零組件	P54100022US	具凹凸結構之錫球及其製造方法	美國	審 查 中	17/745,131			
	25	電子材料與零組件	P54100022CN	具凹凸結構的錫球及其製造方法	中 國 大 陸	審 查 中	202111642433.3			
10	26	其他:化工材料與製程	P54100037US	黏著組成物、液晶顯示器與其拆解方法	美國	審 查 中	17/681,994			
	27	其他:化工材料與製程	P54100037TW	黏著組成物、液晶顯示器與其拆解方法	中 華 民 國	獲 證	110146005	TWI790849	20230121	20411208
	28	其他:化工材料與製程	P54100037JP	黏著組成物、液晶顯示器與其拆解方法	日 本	審 查 中	2022-161048			
	29	其他:化工材料與製程	P54100037CN	黏著組成物、液晶顯示器與其拆解方法	中 國 大 陸	審 查 中	202210012452.6			
11	30	其他:有線網路	P62960038US	低雜訊放大器電路	美國	獲 證	12/188,276	US7839219	20101123	20280809
	31	其他:有線網路	P62960038TW	低雜訊放大器電路	中 華 民 國	獲 證	97138532	TWI361557	20120401	20281006
	32	其他:有線網路	P62960038CN	低噪聲放大器電路	中 國 大 陸	獲 證	200810149987.8	CN101420203	20110406	20281023
12	33	其他:有線網路	P62960006US	跨導器	美國	獲 證	11/907,151	US7642816	20100105	20280106
	34	其他:有線網路	P62960006TW	跨導器	中 華 民 國	獲 證	97108692	TWI345872	20110721	20280311
	35	其他:有線網路	P62960006CN	跨導器	中 國 大 陸	獲 證	200810088415.3	CN101409533	20110831	20280325
13	36	其他:奈米材料技術	P54100038US	光轉換材料及其製備方法	美國	審 查 中	17/563,367			
	37	其他:奈米材料技術	P54100038TW	光轉換材料、其製備方法、顯示裝置以及照明裝置	中 華 民 國	審 查 中	110149097			
	38	其他:奈米材料技術	P54100038CN	光轉換材料及其製備方法	中 國 大 陸	審 查 中	202111623088.9			
14	39	其他:循環經濟	P54100024JP	寡聚物、組成物、封裝結構、與拆解封裝結構的方法	日 本	審 查 中	2022-131137			
15	40	其他:醫療工程及醫療器材	P07100013US	用於判別醫療影像的電子裝置及方法	美國	審 查 中	17/563,060			
	41	其他:醫療工程及醫療器材	P07100013TW	用於判別醫療影像的電子裝置及方法	中 華 民 國	獲 證	110144968	TWI795108	20230301	20411201



案次	件次	技術類別	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請號	公告號	專利起期	專利迄期
16	42	其他:醫療工程及醫療器材	P07100009US	免標記式細胞活性檢測的方法及訓練人工智慧執行免標記式細胞活性檢測的方法	美國	審 查 中	17/563,701			
	43	其他:醫療工程及醫療器材	P07100009TW	免標記式細胞活性檢測的方法及訓練人工智慧執行免標記式細胞活性檢測的方法	中 華 民 國	審 查 中	110143123			

【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。

二、技術授權標的 (2 件)

件次	產出年度	技術類別	技術名稱	技術特色	可應用範圍	計畫名稱
1	111	其他:感知偵測系統	軌道異物入侵偵測（影響木偵測）	可針對行車時前方軌道的異物進行偵測與辨識。	軌道（高鐵，台鐵，捷運等）	車電人工智慧化產業技術研發計畫
2	112	其他:自駕車	自駕平台開發	提供 profiler 與 scheduler,協助自駕車或 ADAS 符合 AutoSAR 及車規規範。	自駕車與相關車用軟體零組件	車電人工智慧化產業技術研發計畫