

111 年度工研院材料與化工研究所

循環經濟電子材料及其零組件暨化工材料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：循環經濟電子材料及其零組件暨化工材料等相關研發成果，共計 84 案 214 件獲證及申請中專利。詳細資訊請參「附件：授權標的清單」。
- 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 8 月 22 日 14 時。
 - （二）舉辦地點：線上公開說明會。
 - （三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 111 年 8 月 19 日 12 時整（含）前以電子郵件向本案聯絡人報名（主旨請註明「111 年度工研院材料與化工研究所循環經濟電子材料及其零組件暨化工材料等相關研發成果非專屬授權案公開說明會報名」，並於內文中註明：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 111 年 8 月 19 日 17 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 黃小姐

電話：03-5914364

傳真：03-5820466

電子信箱：yt.huang@itri.org.tw

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室

附件：授權標的清單

專利分類	案號	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	專利權人	授權紀錄
化工材料 與製程	1	P02910017TW	鋰離子電池之高分子電解質之組成及化合物之製法	中華民國	獲證	92109322	595033	2004 0621	2023 0421	工研院	
	2	P02930016CN	一種自由基聚合反應方法及所得的窄分子量分佈聚合物	中國大陸	獲證	2005100000 41.1	CN100509863	2009 0708	2025 0104	工研院	
		P02930016TW	製備窄分子量分佈聚合物之自由基聚合反應及所得之窄分子量分佈聚合物	中華民國	獲證	93128826	I303638	2008 1201	2024 0922	工研院	
	3	P02930038CN	適用於移除富氧燃燒引擎的廢氣中的氮氧化物的催化劑及方法	中國大陸	獲證	2004100887 87.8	CN100518929	2009 0729	2024 1102	工研院	
		P02930038TW	適用於移除富氧燃燒引擎的廢氣中的氮氧化物的觸媒及方法	中華民國	獲證	93133342	I261530	2006 0911	2024 1101	工研院	
	4	P54010120CN	改質澱粉組合物、澱粉複合發泡材料及其製備方法	中國大陸	獲證	2013104711 11.6	CN104419018	2017 1201	2033 1009	工研院	
		P54010120DE	改質澱粉組成物、澱粉複合發泡材料及其製備方法	德國	獲證	14182683.4	EP2853546	2016 0525	2034 0827	工研院	
		P54010120FR	改質澱粉組成物、澱粉複合發泡材料及其製備方法	法國	獲證	14182683.4	EP2853546	2016 0525	2034 0827	工研院	
		P54010120GB	改質澱粉組成物、澱粉複合發泡材料及其製備方法	英國	獲證	14182683.4	EP2853546	2016 0525	2034 0827	工研院	
		P54010120JP	改質澱粉組成物、澱粉複合發泡材料及其製備方法	日本	獲證	2014-163032	5913476	2016 0408	2034 0807	工研院	
		P54010120TW	改質澱粉組成物、澱粉複合發泡材料及其製備方法	中華民國	獲證	102131203	I494323	2015 0801	2033 0829	工研院	
		P54010120US	改質澱粉組成物、澱粉複合發泡材料及其製備方法	美國	獲證	14/329,428	9850362	2017 1226	2034 0710	工研院	

專利分類	案號	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	專利權人	授權紀錄
	5	P54040006TW	選擇性氫化共聚物的觸媒與方法	中華民國	獲證	104134635	I564077	20170101	20351021	工研院	
	6	P54040007TW	二異丁基酮的形成方法	中華民國	獲證	104127453	I567055	20170121	20350823	工研院	
	7	P54040065TWC1	分離裝置	中華民國	獲證	105106175	I577436	20170411	20360229	工研院	
	8	P54040082TW	二苯乙烯化合物的製備方法	中華民國	獲證	105112231	I567051	20170121	20360419	工研院	
	9	P54040086CN	聚苯醚寡聚物及高頻銅箔基板	中國大陸	獲證	201611192062.2	CN107022075	20190628	20361220	工研院	
		P54040086TW	聚苯醚寡聚物及高頻銅箔基板	中華民國	獲證	105142422	I621679	20180421	20361220	工研院	
		P54040086US	聚苯醚寡聚物及高頻銅箔基板	美國	獲證	15/386,669	10358585	20190723	20371225	工研院	
	10	P54050010CN	氫化環丁烷二酮化合物的觸媒與方法	中國大陸	獲證	201710311769.9	CN107398273	20191224	20370504	工研院	
		P54050010TW	氫化環丁烷二酮化合物的觸媒與方法	中華民國	獲證	106114067	I628000	20180701	20370426	工研院	
		P54050010US	氫化環丁烷二酮化合物的觸媒與方法	美國	獲證	15/598,923	10099978	20181016	20370517	工研院	
	11	P54050020CN	高分子與分散液	中國大陸	獲證	201710079581.6	CN108219088	20200605	20370213	工研院	
		P54050020TW	高分子與分散液	中華民國	獲證	105142654	I589609	20170701	20361221	工研院	
	12	P54050031CN	催化劑及以此催化劑合成環狀碳酸酯的方法	中國大陸	獲證	201710131402.9	CN108160116	20201110	20370306	工研院	
		P54050031TW	觸媒及以此觸媒合成環狀碳酸酯的方法	中華民國	獲證	105140428	I601571	20171011	20361206	工研院	
		P54050031US	觸媒及以此觸媒合成環狀碳酸酯的方法	美國	獲證	15/465,611	9839906	20171212	20370321	工研院	
	13	P54060011TW	聚偏二氟乙烯薄膜的形成方法及純化鹽水的方法	中華民國	獲證	106124726	I698479	20200711	20370723	工研院	
	14	P54060034CN	以結晶法純化 2,5-呋喃二甲酸的粗產物之溶劑與方法	中國大陸	審查中	201711186232.0				工研院	
		P54060034DE	以結晶法純化 2,5-呋喃二甲酸的粗產物之溶劑與方法	德國	獲證	602018001037.8	EP3476840	20191030	20380808	工研院	

專利分類	案號	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	專利權人	授權紀錄
		P54060034NL	以結晶法純化 2,5-呋喃二甲酸的粗產物之溶劑與方法	荷蘭	獲證	18188213.5	EP3476840	2019 1030	2038 0808	工研院	
		P54060034TH	以結晶法純化 2,5-呋喃二甲酸的粗產物之溶劑與方法	泰國	審查中	1801006668				工研院	
		P54060034TW	以結晶法純化 2,5-呋喃二甲酸的粗產物之溶劑與方法	中華民國	獲證	106137359	I650318	2019 0211	2037 1029	工研院	
		P54060034US	以結晶法純化 2,5-呋喃二甲酸的粗產物之溶劑與方法	美國	獲證	15/830,509	10344010	2019 0709	2037 1203	工研院	
	15	P54060042CN	二烷基碳酸酯的製備方法	中國大陸	獲證	2018101915 74.X	CN109970561	2022 0222	2038 0307	工研院	
		P54060042TW	二烷基碳酸酯之製備方法	中華民國	獲證	106146231	I654178	2019 0321	2037 1227	工研院	
		P54060042US	二烷基碳酸酯之製備方法	美國	獲證	16/232,902	10696619	2020 0630	2038 1225	工研院	
	16	P54060047TW	混摻物與其製造方法	中華民國	獲證	107136544	I673320	2019 1001	2038 1016	工研院	
	17	P54060052TW	聚氨酯脲組成物與其製備方法	中華民國	獲證	106144923	I649349	2019 0201	2037 1219	工研院	
		P54060052US	聚氨酯脲組成物與其製備方法	美國	獲證	15/936,473	10731034	2020 0804	2038 0702	工研院	
	18	P54060091TW	環氧樹脂組合物	中華民國	獲證	107129476	I707913	2020 1021	2038 0822	工研院	
		P54060091US	環氧樹脂組合物	美國	獲證	16/172,080	10745550	2020 0818	2038 1107	工研院	
	19	P54060093TW	廢溶劑處理系統及其之方法	中華民國	獲證	106146424	I643657	2018 1211	2037 1228	工研院	
	20	P54060100TW	聚碳酸酯二醇及其形成之聚氨酯	中華民國	獲證	107120958	I673298	2019 1001	2038 0618	工研院	
	21	P54070017CN	仲胺、自由基、與烷氧胺化合物	中國大陸	審查中	2018115536 39.7				工研院	
		P54070017DE	二級胺、自由基、與烷氧胺化合物	德國	獲證	6020190094 34.5	EP3623376	2021 1124	2039 0227	工研院	
		P54070017FR	二級胺、自由基、與烷氧胺化合物	法國	獲證	19160161.6	EP3623376	2021 1124	2039 0227	工研院	
		P54070017TW	自由基與烷氧胺化合物	中華民國	獲證	107137351	I701256	2020 0811	2038 1022	工研院	

專利分類	案號	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	專利權人	授權紀錄
		P54070017US	二級胺、自由基、與烷氧胺化合物	美國	獲證	16/262,667	10913812	20210209	20390601	工研院	
	22	P54070024TW	氣體淨化濃縮系統及濾材的再生方法	中華民國	獲證	108100654	I679058	20191211	20390107	工研院	
	23	P54070029CN	熱塑性硫化彈性體及其製造方法	中國大陸	獲證	201910057105.3	CN111286144	20211008	20390121	工研院	
		P54070029TW	熱塑性硫化彈性體及其製造方法	中華民國	獲證	107144057	I704179	20200911	20381206	工研院	
		P54070029US	熱塑性硫化彈性體及其製造方法	美國	獲證	16/235,974	10738180	20200811	20390401	工研院	
	24	P54070032CN	改質的金屬納米片及包括其的導電漿料	中國大陸	獲證	201910027649.5	CN111283183	20220311	20390110	工研院	
		P54070032TW	改質的金屬奈米片及包括其之導電漿料	中華民國	獲證	107143841	I698507	20200711	20381205	工研院	
		P54070032US	改質的金屬奈米片及包括其之導電漿料	美國	獲證	16/232,925	10913865	20210209	20390422	工研院	
	25	P54070033TW	微型流道裝置	中華民國	獲證	107146849	I672174	20190921	20381223	工研院	V
		P54070033US	微型流道裝置	美國	獲證	16/235,728	10537869	20200121	20381227	工研院	
	26	P54080001CN	2,2,4,4-四甲基-1,3-環丁二酮的合成方法	中國大陸	審查中	201910319727.9				工研院	
		P54080001TW	2,2,4,4-四甲基-1,3-環丁二酮的合成方法	中華民國	獲證	108109722	I698423	20200711	20390320	工研院	
	27	P54080006TW	轉化一氧化氮的方法	中華民國	獲證	108117299	I716877	20210121	20390519	工研院	
		P54080006TWD1	觸媒	中華民國	獲證	109143610	I754484	20220201	20390519	工研院	
	28	P54080016TW	抗菌組合物及抗菌結構	中華民國	獲證	108148056	I741465	20211001	20391226	工研院	
		P54080016US	天然抗菌包裝材料	美國	審查中	16/868,960				工研院	
	29	P54080035CN	柔性透明材料	中國大陸	審查中	202011208096.2				工研院	
		P54080035TW	軟性透明材料	中華民國	獲證	108148712	I717961	20210201	20391230	工研院	
		P54080035US	軟性透明材料	美國	審查中	16/731,751				工研院	
	30	P54080036CN	選擇性激光燒結組合物及利用其的三維打印方法	中國大陸	審查中	202010157512.4				工研院	

專利分類	案號	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	專利權人	授權紀錄
		P54080036TW	選擇性雷射燒結組合物及利用其之選擇性雷射燒結三維列印方法	中華民國	獲證	108147794	I737098	20210821	20391225	工研院	
		P54080036US	選擇性雷射燒結組合物及利用其之選擇性雷射燒結三維列印方法	美國	審查中	16/727,259				工研院	
	31	P54080047CN	發泡組成物與發泡材料的形成方法	中國大陸	審查中	201911403060.7				工研院	
		P54080047TW	發泡組成物與發泡材料的形成方法	中華民國	獲證	108148535	I717959	20210201	20391230	工研院	
		P54080047US	發泡組成物與發泡材料的形成方法	美國	審查中	16/731,772				工研院	
	32	P54080061TW	用於胺化反應的觸媒以及聚醚胺的製備方法	中華民國	獲證	108146891	I717943	20210201	20391219	工研院	
	33	P54080067TH	將碳氧化合物轉化為甲醇的觸媒及製程	泰國	審查中	2001003752				工研院	
		P54080067TW	將碳氧化合物轉化為甲醇的觸媒及製程	中華民國	獲證	108147789	I739254	20210911	20391225	工研院	
		P54080067US	將碳氧化合物轉化為甲醇的觸媒及製程	美國	審查中	16/895,202				工研院	
	34	P54080074CN	組合物、其製備方法及由其所製備的發泡體	中國大陸	審查中	202110052886.4				工研院	
		P54080074TW	組合物、其製備方法及由其所製備的發泡體	中華民國	獲證	109118035	I753444	20220121	20400528	工研院	
		P54080074US	組合物、其製備方法及由其所製備的發泡體	美國	審查中	17/329,781				工研院	
	35	P54080075TW	觸媒與其前驅物與碳酸二烷基酯的形成方法	中華民國	獲證	108145962	I722719	20210321	20391215	工研院	
		P54080075US	觸媒與其前驅物與碳酸二烷基酯的形成方法	美國	審查中	16/727,483				工研院	
		P54080075USD1	觸媒前驅物	美國	審查中	17/833,129				工研院	
	36	P54080084TW	微粒捕集裝置	中華民國	獲證	108148409	I699234	20200721	20391229	工研院	
		P54080084US	微粒捕集裝置	美國	審查中	16/904,877				工研院	
	37	P54090013CN	生物可分解聚酯及其製備方法	中國大陸	審查中	202110900842.22				工研院	
		P54090013TW	生物可分解聚酯及其製備方法	中華民國	審查中	110100590				工研院	
		P54090013US	生物可分解聚酯及其製備方法	美國	審查中	17/139,107				工研院	

專利分類	案號	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	專利權人	授權紀錄
	38	P54090078CN	生物可分解聚酯材料及其製造方法	中國大陸	審查中	2021112459 86.5				工研院	
		P54090078TW	生物可分解聚酯材料及其製造方法	中華民國	審查中	110133560				工研院	
		P54090078US	生物可分解料及其製造方法	美國	審查中	17/514,465				工研院	
	39	P54100024CN	寡聚物、組成物、封裝結構、與拆解封裝結構的方法	中國大陸	審查中	2021113401 24.0				工研院	
		P54100024TW	寡聚物、組成物、封裝結構、與拆解封裝結構的方法	中華民國	審查中	110138097				工研院	
		P54100024US	寡聚物、組成物、封裝結構、與拆解封裝結構的方法	美國	審查中	17/578,080				工研院	
	40	P54100026CN	疏水性聚乙烯醇以及疏水性聚乙烯醇的製備方法	中國大陸	審查中	2022100645 59.5				工研院	
		P54100026TW	疏水性聚乙烯醇以及疏水性聚乙烯醇的製備方法	中華民國	審查中	110145153				工研院	
	41	P54960065CN	具吸附功能的離子交換材料與使用該材料過濾重金屬離子的方法	中國大陸	獲證	2008100897 06.4	CN101543795	2011 1123	2028 0325	工研院	
	42	P54970110CN	用於與聚乳酸混摻以改性聚乳酸的增塑劑及其製造方法	中國大陸	獲證	2009101514 36.X	CN101955580	2012 0627	2029 0716	工研院	
生物技術	43	P54980050TW	經分離之順式烏頭酸脫羧酶、核酸、以及生產衣康酸的方法	中華民國	獲證	98145755	I374937	2012 1021	2029 1229	工研院	
電子材料與零組件	44	P54070041CN	可逆交聯反應組成物	中國大陸	獲證	2018113017 67.2	CN109749328	2021 0406	2038 1101	工研院	
		P54070041EP	可逆交聯反應組成物	EPC/ 歐盟	審查中	18204154.1				工研院	
		P54070041JP	可逆交聯反應組成物	日本	獲證	2018-207712	6869936	2021 0416	2038 1101	工研院	
		P54070041TW	可逆交聯反應組成物	中華民國	獲證	107138967	I709602	2020 1111	2038 1101	工研院	
		P54070041US	可逆交聯反應組成物	美國	獲證	16/179,170	10858471	2020 1208	2038 1101	工研院	

專利分類	案號	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	專利權人	授權紀錄
		P54070041USC1	可逆交聯反應組成物	美國	獲證	17/090,325	11247978	2022 0215	2038 1101	工研院	
電池	45	P02930011CN	複合隔離膜及其制作方法	中國大陸	獲證	2005100678 98.5	CN100506528	2009 0701	2025 0428	工研院	
		P02930011TW	複合隔離膜及其製作方法	中華民國	獲證	93140982	I260811	2006 0821	2024 1227	工研院	
	46	P54080030CN	太陽能電池模組	中國大陸	審查中	2020103811 99.2				工研院	
		P54080030EP	太陽能電池模組	EPC/ 歐盟	審查中	20216998.3				工研院	
		P54080030JP	太陽能電池模組	日本	審查中	2020-215296				工研院	
		P54080030TW	太陽能電池模組	中華民國	獲證	108148554	I726562	2021 0501	2039 1230	工研院	
		P54080030US	太陽能電池模組	美國	審查中	16/731,771				工研院	
	47	P54090046CN	太陽能電池模塊	中國大陸	審查中	2020116015 97.7				工研院	
		P54090046TW	太陽能電池模組	中華民國	獲證	109145460	I738594	2021 0901	2040 1221	工研院	
		P54090046US	太陽能電池模組	美國	審查中	17/138,198				工研院	
	48	P54090051CN	樹脂組合物以及包含其之耐燃結構及電池封裝件	中國大陸	審查中	2021106410 33.4				工研院	
		P54090051TW	樹脂組合物以及包含其之耐燃結構及電池封裝件	中華民國	獲證	110112695	I757146	2022 0301	2041 0407	工研院	
		P54090051US	樹脂組合物以及包含其之耐燃結構及電池封裝件	美國	審查中	17/478,802				工研院	
	49	P54100039CN	電致變色組合物、電致變色層以及電致變色裝置	中國大陸	審查中	2021116244 70.1				工研院	
		P54100039TW	電致變色組合物、電致變色層以及電致變色裝置	中華民國	審查中	110149162				工研院	
		P54100039US	電致變色組合物、電致變色層以及電致變色裝置	美國	審查中	17/563,296				工研院	
	50	P54100054CN	光電轉換化合物及包括其之光電轉換組合物	中國大陸	審查中	2021116499 41.4				工研院	
		P54100054TW	光電轉換化合物及包括	中華民國	審查中	110149581				工研院	

專利分類	案號	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	專利權人	授權紀錄
			其之光電轉換組成物	民國							
		P54100054US	光電轉換化合物及包括其之光電轉換組成物	美國	審查中	17/565,946				工研院	
綠色環保 難燃阻燃劑	51	P54030041TW	含羥甲基糠醛之酚醛樹脂	中華民國	獲證	104133477	I563018	20161221	20351012	工研院	
		P54030041US	含羥甲基糠醛之酚醛樹脂	美國	獲證	14/881,993	9725552	20170808	20351012	工研院	
	52	P54100025CN	無鹵阻燃材料與其形成方法	中國大陸	審查中	202210051477.7				工研院	
		P54100025TW	無鹵阻燃材料與其形成方法	中華民國	審查中	111100046				工研院	
		P54100025US	無鹵阻燃材料及其製造方法	美國	審查中	17/519,587				工研院	
複合材料	53	P02930048CN	微結構材料的制作方法與該方法所制得的塗料	中國大陸	獲證	200510137414.X	CN100537674	20090909	20251229	工研院	
		P02930048GB	微結構材料的製作方法與該方法所製得之塗料	英國	獲證	0428546.6	2421727	20071114	20241229	工研院	
		P02930048GBA1	自潔塗料的製作方法以及形成自潔塗膜的方法	英國	獲證	0428550.8	GB2422608	20081001	20241229	工研院	
		P02930048TW	微結構材料的製作方法與該方法所製得之塗料	中華民國	獲證	94144670	I315735	20091011	20251215	工研院	
		P02930048TWA1	自潔塗料的製作方法以及形成自潔塗膜的方法	中華民國	獲證	94144668	I310779	20090611	20251215	工研院	
		P02930048US	微結構材料的製作方法與該方法所製得之塗料	美國	獲證	11/318,459	7744952	20100629	20271013	工研院	
		P02930048USA1	自潔塗料的製作方法以及形成自潔塗膜的方法	美國	獲證	11/318,566	7744953	20100629	20271014	工研院	
	54	P54040033CN	防護材料與防護結構與防護方法	中國大陸	獲證	201510976067.3	CN106893017	20191224	20351222	工研院	
		P54040033TWC1	防護結構與防護方法	中華民國	獲證	105140373	I621531	20180421	20361206	工研院	V
		P54040033TWD1	防護材料	中華民國	獲證	105140215	I579327	20170421	20351216	工研院	
		P54040033US	防護材料與防護結構與防護方法	美國	獲證	15/063,746	10266718	20190423	20370108	工研院	
	55	P54100014CN	含浸液與活性碳布及其形成方法	中國大陸	審查中	202111060146.1				工研院	
		P54100014TW	含浸液與活性碳布及其形成方法	中華民國	審查中	110127485				工研院	
		P54100014US	含浸液與活性碳布及其	美國	審查中	17/547,721				工研院	

專利分類	案號	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	專利權人	授權紀錄
			形成方法								
	56	P54100035TW	透明彈性複合膜及其封裝結構與封裝製程	中華民國	審查中	110147488				工研院	
樹脂	57	P54050054CN	塗布組合物及其製備方法	中國大陸	獲證	201711468684.8	CN108250956	20201023	20371227	工研院	
		P54050054TW	塗佈組合物及其製備方法	中華民國	獲證	105143529	I606101	20171121	20361227	工研院	
		P54050054US	塗佈組合物及其製備方法	美國	獲證	15/855,268	10457837	20191029	20380404	工研院	
	58	P54060003CN	隔熱塗料與隔熱多孔膜及其形成方法	中國大陸	獲證	201810751047.X	CN109306242	20201013	20380709	工研院	
		P54060003TW	隔熱塗料與隔熱多孔膜及其形成方法	中華民國	獲證	106125484	I648358	20190121	20370727	工研院	V
		P54060003US	隔熱塗料與隔熱多孔膜及其形成方法	美國	獲證	16/046,423	10676645	20200609	20380917	工研院	
		P54060003USD1	隔熱多孔膜及其製造方法	美國	獲證	16/743,228	10696867	20200630	20380725	工研院	
	59	P54060040CN	口夫喃改性的化合物及低聚物	中國大陸	獲證	201811299735.3	CN109748998	20210831	20381101	工研院	
		P54060040JPD1	口夫喃改質的化合物及寡聚物	日本	獲證	2020-030500	6978107	20211115	20381101	工研院	
		P54060040TW	口夫喃改質的化合物及寡聚物	中華民國	獲證	107138936	I701244	20200811	20381101	工研院	
		P54060040US	口夫喃改質的化合物及寡聚物	美國	獲證	16/179,296	10894853	20210119	20390314	工研院	
	60	P54060097CN	彈性體	中國大陸	獲證	201711457223.0	CN109942811	20220104	20371227	工研院	
		P54060097TW	彈性體	中華民國	獲證	106144821	I659978	20190521	20371219	工研院	
		P54060097US	彈性體	美國	獲證	15/856,640	10604619	20200331	20380422	工研院	
		P54060097USD1	彈性體	美國	獲證	16/727,506	10907011	20210202	20371227	工研院	
環保塗料	61	P54010095TW	無機高分子材料、其形成方法、及所形成之無機高分子塗膜	中華民國	獲證	101148232	I594947	20170811	20321218	工研院	
	62	P54010096CN	塗佈組合物及其製備方法、和由該塗佈組合物形成的膜層	中國大陸	獲證	201210585040.8	CN103897586	20170412	20321227	工研院	
		P54010096TW	塗佈組合物、其所形成	中華	獲證	101150037	I598416	2017	2032	工研院	

專利分類	案號	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	專利權人	授權紀錄
			之膜層、及該塗佈組合物的製備方法	民國				0911	1225		
		P54010096US	塗佈組合物、其所形成之膜層、及該塗佈組合物的製備方法	美國	獲證	13/947,925	9796878	2017 1024	2034 1015	工研院	
	63	P54020077CN	無機鈍化塗料、其形成方法、及所形成的無機鈍化保護膜	中國大陸	獲證	2014100455 57.7	CN104745075	2017 0714	2034 0207	工研院	
		P54020077TW	無機鈍化塗料、其形成方法、及所形成之無機鈍化保護膜	中華民國	獲證	102149211	I490254	2015 0701	2033 1230	工研院	
		P54020077US	無機鈍化塗料、其形成方法、及所形成之無機鈍化保護膜	美國	獲證	14/305,354	9758624	2017 0912	2035 0822	工研院	
	64	P54040018JP	隔熱材料、包含其之隔熱組成物和隔熱結構	日本	獲證	2016-226437	6630656	2019 1213	2036 1121	工研院	
		P54040018TWC1	隔熱粒子、包含其之隔熱組成物和隔熱結構	中華民國	獲證	105131235	I624367	2018 0521	2036 0928	工研院	
	65	P54080027CN	化合物及包含其的塗料組合物	中國大陸	審查中	2020102494 66.0				工研院	
		P54080027TW	化合物及包含其之塗料組成物	中華民國	獲證	109106702	I740398	2021 0921	2040 0301	工研院	
	66	P54090061CN	有機-無機混成樹脂、塗料與複合結構	中國大陸	審查中	2021104406 52.7				工研院	
		P54090061TW	有機-無機混成樹脂、塗料、與複合結構	中華民國	獲證	109143428	I747655	2021 1121	2040 1208	工研院	
		P54090061US	有機-無機混成樹脂、塗料、與複合結構	美國	審查中	17/138,397				工研院	
	67	P54100048TW	聚酯與塗料	中華民國	審查中	110144137				工研院	
		P54100048US	聚酯與塗料	美國	審查中	17/679,429				工研院	
纖維	68	P02940024CND1	四角形斷面纖維、織物及其製造方法	中國大陸	獲證	2009100058 76.4	CN101633349	2012 0321	2026 1017	工研院	
		P02940024DE	高氣密性纖維及其製法	德國	獲證	06014442.5	1878817	2010 0317	2026 0711	工研院	
		P02940024FR	高氣密性纖維及其製法	法國	獲證	06014442.5	1878817	2010 0317	2026 0711	工研院	
		P02940024GB	高氣密性纖維及其製法	英國	獲證	06014442.5	1878817	2010 0317	2026 0711	工研院	
		P02940024IT	高氣密性纖維及其製法	義大利	獲證	06014442.5	1878817	2010	2026	工研院	

專利分類	案號	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	專利權人	授權紀錄
				利				0317	0711		
		P02940024TWC1	矩形斷面纖維、高氣密性織物及其製法	中華民國	獲證	95133038	I346725	20110811	20260906	工研院	V
	69	P27040016TW	聚酯及其製造方法與聚酯薄片之製造方法	中華民國	獲證	104135049	I554544	20161021	20351025	工研院	
	70	P54000008CN	燃料電池、碳材複合結構與其制備方法	中國大陸	獲證	201110221743.8	CN102873946	20150617	20310718	工研院	
		P54000008JP	燃料電池、碳材複合結構與其形成方法	日本	獲證	2012-250561	5777595	20150717	20321113	工研院	
		P54000008JPD1	燃料電池、碳材複合結構與其形成方法	日本	獲證	2015-105339	6027187	20161021	20321113	工研院	
		P54000008TW	燃料電池、碳材複合結構與其形成方法	中華民國	獲證	100124724	I432378	20140401	20310712	工研院	
		P54000008US	燃料電池、碳材複合結構與其形成方法	美國	獲證	13/547,955	9180649	20151110	20330315	工研院	
	71	P54040036TW	染料與染色方法	中華民國	獲證	104141254	I561585	20161211	20351208	工研院	
	72	P54040064TW	聚酯及其製造方法	中華民國	獲證	105135673	I608031	20171211	20361102	工研院	
		P54040064TWA1	纖維與其製造方法	中華民國	獲證	105135854	I608032	20171211	20361103	工研院	
		P54040064US	聚酯及其製造方法	美國	獲證	15/342,676	10100440	20181016	20361102	工研院	
		P54040064USA1	纖維與其製造方法	美國	獲證	15/344,136	10094050	20181009	20361103	工研院	
	73	P54060094TW	複合紡織品	中華民國	獲證	106146490	I655329	20190401	20371228	工研院	V
		P54060094US	複合紡織品	美國	獲證	15/858,023	10519595	20191231	20380330	工研院	V
	74	P54070038CN	α -纖維素的製備方法、紡絲組合物、及纖維材料	中國大陸	審查中	201910099890.9				工研院	
		P54070038TW	α -纖維素之製備方法、紡絲組合物、及纖維材料	中華民國	獲證	107147362	I695015	20200601	20381226	工研院	
		P54070038US	α -纖維素之製備方法、紡絲組合物、及纖維材料	美國	獲證	16/233,684	10968567	20210406	20381226	工研院	
	75	P54070039TW	經基因改質的微生物與生產靛藍染料的方法	中華民國	獲證	107147805	I700367	20200801	20381227	工研院	

專利分類	案號	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	專利權人	授權紀錄
		P54070039US	經基因改質的微生物與生產靛藍染料的方法	美國	獲證	16/235,088	10975243	2021 0413	2039 0317	工研院	
	76	P54080005CN	聚酯與纖維	中國大陸	審查中	2020100356 02.6				工研院	
		P54080005TW	聚酯與纖維	中華民國	獲證	108143371	I717917	2021 0201	2039 1127	工研院	V
	77	P54080087TW	生質染料的染色方法以及其中所使用的陽離子化改質劑	中華民國	獲證	108148644	I696740	2020 0621	2039 1230	工研院	
		P54080087US	生質染料的染色方法以及其中所使用的陽離子化改質劑	美國	獲證	16/731,053	11008701	2021 0518	2039 1230	工研院	
	78	P54090009TW	聚酯纖維的脫色方法	中華民國	審查中	109146457	I766511	2022 0601	2040 1227	工研院	
		P54090009US	聚酯纖維的脫色方法	美國	審查中	17/135,643				工研院	
	79	P54110004TW	聚酯紡織品的脫色方法	中華民國	審查中	111112246				工研院	
	80	P54960071TW	奈米纖維過濾材及其形成方法	中華民國	獲證	97116467	I365102	2012 0601	2028 0504	工研院	
	81	P54960075CN	耐磨耗的抗靜電纖維及製造方法和製造該纖維的組合物	中國大陸	獲證	2007101597 81.9	CN101463560	2011 0720	2027 1220	工研院	
		P54960075TW	耐磨耗之抗靜電纖維及製造該纖維之組合物及方法	中華民國	獲證	96147162	I371514	2012 0901	2027 1210	工研院	
	82	P54960087TW	輸送帶結構及其製造方法	中華民國	獲證	96147613	I342291	2011 0521	2027 1212	工研院	
	83	P54970023CN	含磷聚合物及包含此含磷聚合物的聚乳酸材料	中國大陸	獲證	2008101866 73.5	CN101747507	2012 0425	2028 1215	工研院	
		P54970023US	含磷聚合物及包含此含磷聚合物之聚乳酸材料	美國	獲證	12/463,096	7776972	2010 0817	2029 0507	工研院	
	84	P54970077CN	納米碳纖維、燃料電池、及其形成方法	中國大陸	獲證	2009101183 21.0	CN101817518	2012 0314	2029 0226	工研院	
		P54970077TW	奈米碳纖、燃料電池、及其形成方法	中華民國	獲證	97151373	I353398	2011 1201	2028 1229	工研院	

【備註】本授權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 EPC 申請案指定國別後所包含之各國專利。