

109 年度工研院

光電顯示材料等專利暨技術非專屬授權案

- 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：光電顯示材料等專利（91 案 193 件）暨技術（2 件）。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）109 年 9 月 25 日下午 14 時至 15 時。
 - (二)舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110-1 室。
 - (三)報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 109 年 9 月 24 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「光電顯示材料等專利暨技術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 109 年 9 月 24 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 李小姐
電話：+886-3-5917759
傳真：+886-3-5820466
電子信箱：lislee@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 (91 案 193 件)

一、專利清單

分類	案號	件號	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	委辦單位	
光學材料	24890508	1	024890508JP	高密度光碟片記錄用之偶氮金屬錯合物、製法及其用途	JP	獲證	336764/2001	3694262	20050701	20211031	經濟部技術處	
		2	024890508TW	高密度光碟片記錄用之偶氮金屬錯合物、製法及其用途	TW	獲證	89123062	483924	20020421	20201101	經濟部技術處	
		3	024890508US	高密度光碟片記錄用之偶氮金屬錯合物、製法及其用途	US	獲證	09/858782	6,534,636	20030318	20210515	經濟部技術處	
	P02920019	P02920019	4	P02920019CN	吡啶苯乙烯鹽化合物、包含其之高密度記錄媒體及其製法	CN	獲證	200310114948.1	100410241	20080813	20231112	經濟部技術處
			5	P02920019DE	吡啶苯乙烯鹽化合物、包含其之高密度記錄媒體及其製法	DE	獲證	DE102004022915.5	102004022915	20090319	20240509	經濟部技術處
			6	P02920019JP	吡啶苯乙烯鹽化合物、包含其之高密度記錄媒體及其製法	JP	獲證	106886/2004	4317480	20090529	20240330	經濟部技術處
			7	P02920019TW	吡啶苯乙烯鹽化合物、包含其之高密度記錄媒體及其製法	TW	獲證	92126164	I238159	20050821	20230922	經濟部技術處
			8	P02920019US	吡啶苯乙烯鹽化合物、包含其之高密度記錄媒體及其製法	US	獲證	10/831,803	7,316,890	20080108	20250927	經濟部技術處
	P54020064	P54020064	9	P54020064CN	有機金屬化合物、包含其的有機發光裝置及照明裝置	CN	獲證	201310743838.5	104744516	20171107	20331229	經濟部技術處
			10	P54020064TW	有機金屬化合物、包含其之有機發光裝置及照明裝置	TW	獲證	102148203	I526444	20160321	20331224	經濟部技術處
			11	P54020064US	有機金屬化合物、包含其之有機發光裝置及照明裝置	US	獲證	14/576,483	9,634,266	20170425	20350625	經濟部技術處
	P54040052	12	P54040052TW	光學元件	TW	獲證	105103994	I598432	20170911	20360204	工研院	

分類	案號	件號	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	委辦單位
P5404 0054		13	P54040054CN	光感測材料與光學裝置	CN	獲證	20151099583 2.6	106854194	2019 1206	2035 1224	經濟部技術處
		14	P54040054TW	光感測材料與光學裝置	TW	獲證	104141253	I548631	2016 0911	2035 1208	經濟部技術處
		15	P54040054US	光感測材料與光學裝置	US	獲證	14/983,840	9,771,518	2017 0926	2036 0224	經濟部技術處
P5405 0006		16	P54050006CN	變焦透鏡與其形成方法	CN	審查中	20161098392 4.7				經濟部技術處
		17	P54050006TW	變焦透鏡與其形成方法	TW	獲證	105132697	I608082	2017 1211	2036 1010	經濟部技術處
		18	P54050006US	變焦透鏡與其形成方法	US	獲證	15/388,694	9,746,745	2017 0829	2036 1221	經濟部技術處
P5406 0073		19	P54060073CN	化合物及手性化合物的製備方法	CN	審查中	20171146887 8.8				經濟部技術處
		20	P54060073TW	化合物及掌性化合物的製備方法	TW	獲證	106145045	I641589	2018 1121	2037 1220	經濟部技術處
P5495 0041		21	P54950041TW	染料與藍光雷射記錄媒體	TW	獲證	95148751	I337193	2011 0211	2026 1224	經濟部技術處
		22	P54950041US	染料與藍光雷射記錄媒體	US	獲證	11/645,668	8,039,076	2011 1018	2029 1020	經濟部技術處
P5497 0018		23	P54970018TW C1	有機染料化合物以及包含此化合物之高密度光學記錄媒體	TW	獲證	98125739	I387624	2013 0301	2029 0729	經濟部技術處
P5497 0073		24	P54970073CN	聚乙烯醇膜組合物及包含其的偏光板	CN	獲證	20081018651 3.0	101747573	2011 0706	2028 1221	經濟部工業局
		25	P54970073TW	聚乙烯醇膜組成物及包含其之偏光板	TW	獲證	97144652	I374895	2012 1021	2028 1118	經濟部工業局

分類	案號	件號	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	委辦單位
	24910013	26	024910013TW	感光樹脂組成物	TW	獲證	91138153	I245973	20051221	20221230	工研院
	54910032	27	054910032TW	具有表面奈米機能結構之材料及其製造方法	TW	獲證	91125299	I224079	20041121	20221024	經濟部技術處
	P02940051	28	P02940051TW	矽酮化合物及其用途	TW	獲證	94146615	I323735	20100421	20251226	經濟部技術處
	P05920074	29	P05920074TW	可調變高壓反應裝置	TW	獲證	93106135	I237748	20050811	20240308	經濟部技術處
	P22000003	30	P22000003US	圖案化層狀材料與形成轉印模的方法	US	獲證	13/609,854	8,540,888	20130924	20320910	經濟部技術處
	P54030035	31	P54030035TW	改質聚合物及包含其之組合物	TW	獲證	103142961	I534204	20160521	20341209	工研院
	P54030039	32	P54030039CN	節能玻璃及節能玻璃用的基板結構	CN	獲證	201420744137.3	204566817	20150819	20241201	經濟部能源局
		33	P54030039TW	節能玻璃	TW	獲證	103218997	M498197	20150401	20241026	經濟部能源局
	P54060064	34	P54060064TW	染料與染色方法	TW	獲證	106144818	I639658	20181101	20371219	工研院
	P54950071	35	P54950071TW	顯色材料及其製法	TW	獲證	95149473	I343402	20110611	20261227	經濟部技術處
	P54950091	36	P54950091TW	有機金屬錯合物	TW	獲證	95149475	I327148	20100711	20261227	經濟部技術處
		37	P54950091US	有機金屬錯合物	US	獲證	11/826,338	7,799,918	20100921	20290607	經濟部技術處
	P54950121	38	P54950121TW	聚塞吩衍生物	TW	獲證	95148463	I335341	20110101	20261221	經濟部技術處
	P54980073	39	P54980073TW	生質型化學碳粉組成物及其製備方法	TW	獲證	98143079	I400587	20130701	20291215	經濟部技術處

分類	案號	件號	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	委辦單位
		40	P54980073US	生質型化學碳粉組成物及其製備方法	US	獲證	12/729,200	8,283,099	20121009	20310125	經濟部技術處
液晶材料	P02910027	41	P02910027JP	二色性染料、其組合物、及包含二色性染料之液晶組合物與液晶顯示元件	JP	獲證	340896/2003	4139305	20080613	20230929	經濟部技術處
		42	P02910027TW	二色性染料、其組合物、及包含二色性染料之液晶組合物與液晶顯示元件	TW	獲證	91137651	593556	20040621	20221226	經濟部技術處
		43	P02910027US	二色性染料、其組合物、及包含二色性染料之液晶組合物與液晶顯示元件	US	獲證	10/443,808	6,861,106	20050301	20230522	經濟部技術處
	P02910033	44	P02910033JP	具光學活性之高螺旋扭轉力液晶添加物、其製造方法、及含有此液晶添加物之液晶組成物	JP	獲證	419896/2003	4209763	20081031	20231216	經濟部技術處
		45	P02910033TW	具光學活性之高螺旋扭轉力液晶添加物、其製造方法、及含有此液晶添加物之液晶組成物	TW	獲證	91137452	585898	20040501	20221225	經濟部技術處
		46	P02910033US	具光學活性之高螺旋扭轉力液晶添加物、其製造方法、及含有此液晶添加物之液晶組成物	US	獲證	10/673,440	7,022,259	20060404	20231218	經濟部技術處
	P02910036	47	P02910036TW	具光學活性之液晶添加物、其製造方法、及含有此液晶添加物之液晶組成物	TW	獲證	91137449	I238186	20050821	20221225	經濟部技術處
	P02920021	48	P02920021TW	具有高螺旋扭轉力之聚合型液晶添加物、其製造方法及含有此液晶添加物之液晶組成物	TW	獲證	92121114	I225090	20041211	20230731	經濟部技術處
	P02920040	49	P02920040TW	具光學活性之高螺旋扭轉力液晶化合物、其製備方法、及含有此液晶化合物之液晶組成物	TW	獲證	92133544	I250200	20060301	20231127	經濟部技術處

分類	案號	件號	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	委辦單位
	P02930002	50	P02930002TW	具高雙折射率之液晶添加物、含有此液晶添加物之液晶組成物及液晶顯示器	TW	獲證	93128827	I290166	20071121	20240922	經濟部技術處
	P02930042	51	P02930042JP	二色性染料、其染料組合物、及包含二色性染料之膠囊型液晶、液晶組合物與液晶顯示元件	JP	獲證	2005-375918	4583303	20100910	20251226	經濟部技術處
		52	P02930042JP D1	二色性染料、其染料組合物、及包含二色性染料之膠囊型液晶、液晶組合物與液晶顯示元件	JP	獲證	2009-273682	5248468	20130419	20251226	經濟部技術處
		53	P02930042TW	二色性染料、其染料組合物、及包含二色性染料之膠囊型液晶、液晶組合物與液晶顯示元件	TW	獲證	93141748	I291490	20071221	20241230	經濟部技術處
		54	P02930042US	二色性染料、其染料組合物、及包含二色性染料之膠囊型液晶、液晶組合物與液晶顯示元件	US	獲證	11/319,430	7,544,308	20090609	20270806	經濟部技術處
		55	P02930052TW	新型含茶團基之高折射率液晶化合物及其液晶組合物	TW	獲證	93139948	I249569	20060221	20241221	工研院
	P02930053	56	P02930053TW	旋光性化合物及含此化合物之液晶組合物	TW	獲證	93139219	I297355	20080601	20241215	經濟部技術處
	P02930058	57	P02930058TW	高耐光高分子分散型液晶組成物及其裝置	TW	獲證	93141383	I300093	20080821	20241229	工研院
	P02930068	58	P02930068TW	三氮口化合物	TW	獲證	94110613	I312804	20090801	20250331	工研院
	P02940009	59	P02940009TW	有機電激發光裝置	TW	獲證	94116315	I326703	20100701	20250518	工研院
	P02940020	60	P02940020CN	具有二苯駢 喃結構的液晶化合物及其組合物	CN	獲證	20051010363 5.5	100558720	20091111	20250905	經濟部技術處
		61	P02940020TW	高雙折射率液晶化合物及其組合物	TW	獲證	94129651	I271431	20070121	20250829	經濟部技術處

分類	案號	件號	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	委辦單位
P5400 0016		62	P54000016CN	旋光添加物、液晶配方及其形成方法、以及液晶顯示器	CN	獲證	20111033934 1.8	102993017	2015 0429	2031 1027	經濟部技術處
		63	P54000016JP	旋光添加物、液晶配方及其形成方法以及液晶顯示器	JP	獲證	2012-115886	5635035	2014 1024	2032 0520	經濟部技術處
		64	P54000016TW	旋光添加物、液晶配方及其形成方法以及液晶顯示器	TW	獲證	100132535	I493022	2015 0721	2031 0908	經濟部技術處
		65	P54000016US	旋光添加物、液晶配方及其形成方法以及液晶顯示器	US	獲證	13/363,767	8,449,953	2013 0528	2032 0131	經濟部技術處
P5400 0023		66	P54000023CN	回收微膠囊化膽甾型液晶的方法以及再生微膠囊化膽甾型液晶的方法	CN	獲證	20111045567 1.3	103146394	2014 0430	2031 1226	工研院
		67	P54000023JP	回收微膠囊化膽固醇液晶的方法	JP	獲證	2012-246291	5416267	2013 1122	2032 1107	工研院
		68	P54000023TW	回收微膠囊化膽固醇液晶的方法	TW	獲證	100145023	I458570	2014 1101	2031 1206	工研院
		69	P54000023US	回收微膠囊化膽固醇液晶的方法	US	獲證	13/523,748	8,673,176	2014 0318	2032 0828	工研院
P5400 0026		70	P54000026CN	液晶化合物及包括該化合物的液晶顯示器及光變色指示材料	CN	獲證	20111040086 5.3	103131427	2014 1015	2031 1124	經濟部技術處
		71	P54000026TW	液晶化合物及包括該化合物之液晶顯示器及光變色指示材料	TW	獲證	100143258	I449772	2014 0821	2031 1124	經濟部技術處
		72	P54000026US	液晶化合物及包括該化合物之液晶顯示器及光變色指示材料	US	獲證	13/340,206	8,481,129	2013 0709	2031 1228	經濟部技術處
P5400 0036		73	P54000036CN C1	液晶化合物以及液晶顯示器	CN	獲證	20121040446 7.3	103130649	2014 1022	2032 1021	經濟部技術處
		74	P54000036TW C1	液晶化合物以及液晶顯示器	TW	獲證	101137606	I454559	2014 1001	2032 1011	經濟部技術處
		75	P54000036US	液晶化合物以及液晶顯示器	US	獲證	13/340,257	8,486,497	2013 0716	2031 1228	經濟部技術處

分類	案號	件號	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	委辦單位
P5400	0085	76	P54000036US C1	液晶化合物以及液晶顯示器	US	獲證	13/871,618	8,722,156	2014 0513	2031 1228	經濟部技術處
		77	P54000085CN	雙光軸相位差膜及其製造方法	CN	獲證	20111044981 6.9	103163686	2016 0120	2031 1228	經濟部技術處
		78	P54000085TW	雙光軸相位差膜及其製造方法	TW	獲證	100146118	I453509	2014 0921	2031 1213	經濟部技術處
		79	P54000085US	雙光軸相位差膜及其製造方法	US	獲證	13/491,369	8,736,797	2014 0527	2032 0716	經濟部技術處
	0122	80	P54000122CN	回收膽甾型液晶的方法和再生膽甾型液晶的方法	CN	獲證	20111045569 2.5	103146395	2014 0430	2031 1226	經濟部技術處
		81	P54000122JP	回收膽固醇液晶的方法	JP	獲證	2012-246290	5416266	2013 1122	2032 1107	經濟部技術處
		82	P54000122TW	回收膽固醇液晶的方法	TW	獲證	100145024	I443181	2014 0701	2031 1206	經濟部技術處
		83	P54000122US	回收膽固醇液晶的方法	US	獲證	13/523,711	8,673,175	2014 0318	2032 0828	經濟部技術處
	0134	84	P54000134CN	染料與標記生物材料的方法	CN	獲證	20131007376 1.5	103509366	2015 0930	2033 0306	經濟部技術處
		85	P54000134TW	染料與標記生物材料的方法	TW	獲證	101122353	I468469	2015 0111	2032 0621	經濟部技術處
		86	P54000134US	染料與標記生物材料的方法	US	獲證	13/728,859	8,710,244	2014 0429	2032 1226	經濟部技術處
	0008	87	P54010008CN	負介電各向異性液晶化合物、液晶顯示器、與光電裝置	CN	獲證	20121049993 5.X	103788961	2015 0610	2032 1128	經濟部技術處
88		P54010008TW	負介電異方性液晶化合物、液晶顯示器、與光電裝置	TW	獲證	101139633	I464242	2014 1211	2032 1025	經濟部技術處	

分類	案號	件號	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	委辦單位
		89	P54010008US	負介電異方性液晶化合物、液晶顯示器、與光電裝置	US	獲證	13/772,004	8,980,129	2015 0317	2033 0607	經濟部技術處
	P5401 0043	90	P54010043CN	液晶顯示器	CN	獲證	20121057209 3.6	103869520	2016 1228	2032 1224	經濟部技術處
		91	P54010043TW	液晶顯示器	TW	獲證	101146805	I480652	2015 0411	2032 1211	經濟部技術處
		92	P54010043US	液晶顯示器	US	獲證	13/887,910	8,865,272	2014 1021	2033 0505	經濟部技術處
		P5401 0101	93	P54010101CN	膽固醇液晶顯示裝置及其製造方法	CN	獲證	20121058518 9.6	103901651	2016 0824	2032 1227
	94		P54010101TW	膽固醇液晶顯示裝置及其製造方法	TW	獲證	101150410	I480635	2015 0411	2032 1226	經濟部技術處
	P5401 0125	95	P54010125TW	膽固醇液晶組合物及液晶顯示器	TW	獲證	102110823	I456032	2014 1011	2033 0326	工研院
	P5402 0015	96	P54020015TW	紅外光阻隔之金屬氧化物多層膜結構	TW	獲證	102130002	I487625	2015 0611	2033 0821	經濟部技術處
	P5402 0022	97	P54020022CN	負介電各向異性液晶化合物、液晶顯示器、與光電裝置	CN	獲證	20141002531 3.2	104610975	2017 0301	2034 0120	經濟部技術處
		98	P54020022TW	負介電異方性液晶化合物、液晶顯示器、與光電裝置	TW	獲證	102140034	I507511	2015 1111	2033 1104	經濟部技術處
		99	P54020022US	負介電異方性液晶化合物、液晶顯示器、與光電裝置	US	獲證	14/190,709	9,163,178	2015 1020	2034 0225	經濟部技術處
	P5404 0081	100	P54040081TW	化合物及包含其之液晶組成物	TW	獲證	104143092	I560179	2016 1201	2035 1220	經濟部技術處
		101	P54040081US C1	化合物及包含其之液晶組成物	US	獲證	15/333,583	10,035,956	2018 0731	2036 0601	經濟部技術處

分類	案號	件號	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	委辦單位
	P54950010	102	P54950010TW	高雙折射率液晶化合物及其組合物	TW	獲證	95125624	I314577	20090911	20260712	經濟部技術處
	P54950038	103	P54950038TW	具高螺旋扭轉力之液晶添加物、其製法及含有此液晶添加物之液晶組成物	TW	獲證	95146449	I333505	20101121	20261211	工研院
	P54950065	104	P54950065TW C1	高介電異方性液晶化合物及含有此化合物之液晶組合物	TW	獲證	96146504	I365905	20120611	20271205	經濟部技術處
		105	P54950065US	高介電異方性液晶化合物及含有此化合物之液晶組合物	US	獲證	11/987,645	7,622,056	20091124	20280205	經濟部技術處
	P54960054	106	P54960054CN	液晶化合物、液晶顯示器及光電裝置	CN	獲證	20071018718 9.X	101451065	20130213	20271127	經濟部技術處
		107	P54960054TW	液晶化合物、液晶顯示器、及光電裝置	TW	獲證	96143004	I356094	20120111	20271113	經濟部技術處
		108	P54960054US	液晶化合物、液晶顯示器、及光電裝置	US	獲證	12/061,675	7,648,743	20100119	20280528	經濟部技術處
		109	P54960054US C1	液晶化合物、液晶顯示器、及光電裝置	US	獲證	12/563,365	7,820,251	20101026	20280402	經濟部技術處
	P54970055	110	P54970055CN	液晶化合物及包括此化合物的液晶組合物	CN	獲證	20081018810 4.4	101747905	20140326	20281211	經濟部技術處
		111	P54970055TW	液晶化合物及包括此化合物之液晶組合物	TW	獲證	97145463	I385240	20130211	20281124	經濟部技術處
		112	P54970055US	液晶化合物及包括此化合物之液晶組合物	US	獲證	12/399,998	7,708,907	20100504	20290308	經濟部技術處
	P54970057	113	P54970057CN C1	相位差膜與其形成方法	CN	獲證	20091015047 1.X	101726785	20111026	20290622	經濟部技術處
		114	P54970057TW C1	相位差膜與其形成方法	TW	獲證	98118148	I395024	20130501	20290601	經濟部技術處

分類	案號	件號	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	委辦單位
		115	P54970057US	相位差膜與其形成方法	US	獲證	12/496,547	8,257,800	2012 0904	2031 0324	經濟部技術處
	P5497 0076	116	P54970076CN	液晶顯示器及其製造方法	CN	獲證	20081018019 2.3	101750784	2012 0919	2028 1127	經濟部技術處
		117	P54970076TW	液晶顯示器及其製造方法	TW	獲證	97145453	I384056	2013 0201	2028 1124	經濟部技術處
		118	P54970076US	液晶顯示器及其製造方法	US	獲證	12/489,771	8,007,876	2011 0830	2029 1103	經濟部技術處
		119	P54970104TW	可重複加工之液晶膜及其製造方法	TW	獲證	97148718	I395017	2013 0501	2028 1214	經濟部技術處
	P5498 0005	120	P54980005CN	聚乙烯醇膜組合物及包含其的偏光板	CN	獲證	20091014133 7.3	101906231	2012 0704	2029 0601	經濟部工業局
		121	P54980005TW	聚乙烯醇膜組成物及包含其之偏光板	TW	獲證	98113863	I384025	2013 0201	2029 0426	經濟部工業局
		122	P54980005US	聚乙烯醇膜組成物及包含其之偏光板	US	獲證	12/566,655	8,168,091	2012 0501	2029 1011	經濟部工業局
	P5498 0016	123	P54980016CN	反射式液晶材料組合物與反射式雙穩態液晶顯示器	CN	獲證	20091014898 0.9	101921596	2013 0320	2029 0615	經濟部技術處
		124	P54980016TW	反射式液晶材料配方與反射式雙穩態液晶顯示器	TW	獲證	98117702	I411664	2013 1011	2029 0526	經濟部技術處
		125	P54980016US	反射式液晶材料配方與反射式雙穩態液晶顯示器	US	獲證	PCT/CN2010 /070160	8,715,528	2014 0506	2030 0309	經濟部技術處
	P5498 0070	126	P54980070CN	手性化合物及含有此化合物的液晶組合物	CN	獲證	20091025343 1.8	102093377	2012 1128	2029 1209	經濟部技術處
		127	P54980070TW	旋光性化合物及含有此化合物之液晶組成物	TW	獲證	98138370	I410424	2013 1001	2029 1111	經濟部技術處

分類	案號	件號	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	委辦單位
		128	P54980070US	旋光性化合物及含有此化合物之液晶組成物	US	獲證	12/906,952	8,540,896	2013 0924	2031 0507	經濟部技術處
	P5498 0072	129	P54980072TW	液晶組合物及包括該組合物之液晶顯示器	TW	獲證	98141473	I464246	2014 1211	2029 1203	經濟部技術處
	P5499 0022	130	P54990022CN	異山梨糖醇衍生物及包含該衍生物的液晶顯示器	CN	獲證	20101052943 4.2	102453037	2014 0625	2030 1024	經濟部技術處
131		P54990022TW	異山梨糖醇衍生物及包含該衍生物之液晶顯示器	TW	獲證	99133984	I414527	2013 1111	2030 1005	經濟部技術處	
132		P54990022US	異山梨糖醇衍生物及包含該衍生物之液晶顯示器	US	獲證	12/968,294	8,287,969	2012 1016	2031 0518	經濟部技術處	
	P5499 0026	133	P54990026CN	液晶化合物、液晶組合物及包括該化合物或組合物的液晶顯示器及光電裝置	CN	獲證	20101062325 2.1	102557866	2014 0910	2030 1226	經濟部技術處
134		P54990026TW	液晶化合物、液晶組合物及包括該化合物或組合物之液晶顯示器及光電裝置	TW	獲證	99145453	I456031	2014 1011	2030 1222	經濟部技術處	
135		P54990026US	液晶化合物、液晶組合物及包括該化合物或組合物之液晶顯示器及光電裝置	US	獲證	13/157,657	8,460,766	2013 0611	2031 0823	經濟部技術處	
	P5499 0031	136	P54990031CN	液晶組合物及包含其的液晶顯示器	CN	獲證	20101058091 5.6	102464985	2013 0828	2030 1205	經濟部技術處
137		P54990031TW	液晶組成物及包含其之液晶顯示器	TW	獲證	99137159	I410477	2013 1001	2030 1028	經濟部技術處	
138		P54990031US	液晶組成物及包含其之液晶顯示器	US	獲證	13/096,491	8,383,008	2013 0226	2031 0507	經濟部技術處	
	P5499 0042	139	P54990042TW	導電吸光層組合物、導電吸光層及包含其之液晶顯示裝置	TW	獲證	99139924	I406915	2013 0901	2030 1118	經濟部技術處

分類	案號	件號	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	委辦單位
	P54990070	140	P54990070TW	對掌性雙#33816;基化合物	TW	獲證	99145587	I443180	20140701	20301222	經濟部技術處
		141	P54990070US	對掌性雙奈基化合物	US	獲證	13/094,834	8,263,799	20120911	20310426	經濟部技術處
電子材料	54900016	142	054900016TW	正型光敏感性組成物、其製成物及其光阻圖形之形成方法	TW	獲證	91122899	I230842	20050411	20221002	經濟部技術處
		143	054900016US	正型光敏感性組成物、其製成物及其光阻圖形之形成方法	US	獲證	10/232,412	6,670,090	20031230	20220902	經濟部技術處
	54900017	144	054900017TW	電路基板用樹脂組成物	TW	獲證	90130790	574313	20040201	20211211	經濟部技術處
		145	054900017US	電路基板用樹脂組成物	US	獲證	10/162,400	6,780,943	20040824	20220812	經濟部技術處
	P02940065	146	P02940065JP	高導電性墨水組合物及金屬導電圖形之製程方法	JP	獲證	2006-281256	4653716	20101224	20261015	經濟部技術處
		147	P02940065TW	高導電性墨水組合物及金屬導電圖形之製程方法	TW	獲證	94147653	I312799	20090801	20251229	經濟部技術處
		148	P02940065US	高導電性墨水組合物及金屬導電圖形之製程方法	US	獲證	11/439,242	7,806,974	20101005	20290629	經濟部技術處
	P54010003	149	P54010003CN	氧化物薄膜的圖案化制程	CN	獲證	201210413839.9	103578922	20160323	20321024	經濟部技術處
		150	P54010003TW	氧化物薄膜的圖案化製程	TW	獲證	101127561	I523073	20160221	20320730	經濟部技術處
		151	P54010003US	氧化物薄膜的圖案化製程	US	獲證	13/942,162	8,906,247	20141209	20330714	經濟部技術處
	P54010010	152	P54010010CN	氧化錫膜及其製造方法	CN	獲證	201280076521.4	104736740	20161019	20321227	工研院
		153	P54010010CN D1	氧化錫膜及其製造方法	CN	獲證	201610485940.3	105951061	20180713	20321227	工研院

分類	案號	件號	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	委辦單位
		154	P54010010TW	氧化錫膜及其製造方法	TW	獲證	101151116	I579240	2017 0421	2032 1227	工研院
	P5402 0024	155	P54020024CN	高分子與導電組合物	CN	獲證	20141035253 7.4	104371052	2017 0426	2034 0722	經濟部技術處
		156	P54020024TW C1	高分子與導電組成	TW	獲證	103127727	I519547	2016 0201	2034 0812	經濟部技術處
		157	P54020024US	光可交聯高分子酸	US	獲證	14/458,795	9,672,952	2017 0606	2035 0321	經濟部技術處
		158	P54080012CN	樹脂組合物、預浸料、與銅箔基板	CN	審查中	20171147448 1.X				
	P5408 0012	159	P54080012TW	樹脂組合物、膠片、與銅箔基板	TW	獲證	106145515	I656158	2019 0411	2037 1224	工研院
		160	P54080012US	樹脂組合物、膠片、與銅箔基板	US	審查中	15/857,403				
	P5495 0069	161	P54950069CN	電化學元件封裝結構	CN	獲證	20071000624 4.0	101241977	2011 0831	2027 0206	經濟部技術處
		162	P54950069TW	電化學元件封裝結構	TW	獲證	95149997	I371234	2012 0821	2026 1228	經濟部技術處
	P5496 0099	163	P54960099CN	撓曲性、低介電損失組合物及其製造方法	CN	獲證	20081000811 4.5	101503558	2012 0425	2028 0203	經濟部技術處
		164	P54960099TW C1	撓曲性、低介電損失組成物及其製造方法	TW	獲證	97136634	I447155	2014 0801	2028 0923	經濟部技術處
		165	P54960099US	撓曲性、低介電損失組成物及其製造方法	US	獲證	12/344,484	8,138,263	2012 0320	2030 0227	經濟部技術處
	P5497 0058	166	P54970058TW	碟型含銀化合物及其應用	TW	獲證	97151844	I385154	2013 0211	2028 1230	經濟部技術處
	P0292 0022	167	P02920022TW	製備材料晶片之裝置及方法	TW	獲證	92121053	I248470	2006 0201	2023 0730	經濟部技術處

分類	案號	件號	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	委辦單位
電池與電容	54890044	168	054890044CN	具有自粘性高分子電解質的鋰電池及其製造方法	CN	獲證	1115531.0	1383228	20040929	20210426	經濟部技術處
		169	054890044JP	具自黏性高分子電解質之鋰電池	JP	獲證	2001-278287	3566681	20040618	20210912	經濟部技術處
		170	054890044TW	具自黏性高分子電解質之鋰電池	TW	獲證	89119332	483186	20020411	20200919	經濟部技術處
		171	054890044US	具自黏性高分子電解質之鋰電池	US	獲證	09/939,111	6,680,148	20040120	20220709	經濟部技術處
	54910002	172	054910002TW	可充電高分子電池之製造方法	TW	獲證	91107354	543225	20030721	20220410	工研院
	P05940022	173	P05940022CN	一種儲能裝置、儲能裝置的封裝結構及其製造方法	CN	獲證	200510132981.6	100505378	20090624	20251230	經濟部技術處
		174	P05940022TW	一種儲能裝置、儲能裝置之封裝結構及其製造方法	TW	獲證	94139777	I270093	20070101	20251110	經濟部技術處
	P27000053	175	P27000053CN C1	電容器及其製造方法	CN	獲證	201210239745.4	103165294	20151216	20320709	經濟部技術處
		176	P27000053TW C1	電容器及其製造方法	TW	獲證	101120686	I466153	20141221	20320607	經濟部技術處
		177	P27000053US	電容器及其製造方法	US	獲證	13/615,650	8,848,339	20140930	20330211	經濟部技術處
	P27010009	178	P27010009TW	多孔性碳材材料及其製作方法、以及超級電容器	TW	獲證	101140050	I472483	20150211	20321029	經濟部技術處
		179	P27010009US	多孔性碳材材料及其製作方法、以及超級電容器	US	獲證	13/728,700	9,425,000	20160823	20340919	經濟部技術處
	P27010029	180	P27010029TW	多孔性碳材材料的製作方法	TW	獲證	101144659	I518718	20160121	20321128	經濟部技術處

分類	案號	件號	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	委辦單位
	P27960108	181	P27960108CN	雙極板與燃料電池	CN	獲證	200810125928.7	101604756	20110518	20280610	經濟部技術處
		182	P27960108TW	雙極板與燃料電池	TW	獲證	97119123	I445238	20140711	20280522	經濟部技術處
	P27970118	183	P27970118TW	燃料電池的電極及其製造方法	TW	獲證	98104173	I376049	20121101	20290209	經濟部技術處
	P27990012	184	P27990012CN	多層結構納米二氧化鈦光電極及其製造方法	CN	獲證	201010267081.3	102385997	20140723	20300826	經濟部技術處
		185	P27990012TW	多層結構奈米二氧化鈦光電極及其製造方法	TW	獲證	99125384	I419392	20131211	20300729	經濟部技術處
	P27990110	186	P27990110JP	多孔性碳材材料及其製作方法	JP	獲證	2011-200612	5594694	20140815	20310913	經濟部技術處
		187	P27990110TWC1	多孔性碳材材料及其製作方法	TW	獲證	100120108	I427030	20140221	20310608	經濟部技術處
	P54020041	188	P54020041TW	電解質迴流電池	TW	獲證	102148543	I481092	20150411	20331225	經濟部技術處
	P54950066	189	P54950066CN	極板導電結構	CN	獲證	200710096447.3	101290983	20120829	20270416	經濟部技術處
		190	P54950066TW	極板導電結構	TW	獲證	95149397	I404256	20130801	20261227	經濟部技術處
	P54960049	191	P54960049TW	正極活性材料與使用該材料之二次電池	TW	獲證	92128343	I222234	20041011	20231012	工研院
	P54970010	192	P54970010CN	儲能組件	CN	獲證	200810189429.4	101764266	20130724	20281223	經濟部技術處
		193	P54970010TW	儲能元件	TW	獲證	97145454	I385844	20130211	20281124	經濟部技術處

備註：本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、技術清單

種類	單位	名稱	簡介	計畫年度
研究報告	材化所	工研水性奈米防護液材料合成技術 (543A80098)	<p>奈米防護液是以生技醫療及綠建材為主要應用的奈米材料。其材料主要功能為抗菌、抗病毒、防霉、除臭、抗污自潔、空氣淨化、水淨化等多功能性應用。</p> <p>目前奈米防護液強效 24 小時隨時抗菌主要是使用水之盾來達到抗菌之功效，其主要原理包含銀原子與細菌內支硫氫跟進行反應達到抑制其繁衍之目的方法與光觸媒產生超氧自由基進行細菌分解，以及奈米防護液表面帶有電荷，此電荷會拉扯細菌的細胞膜，而造成細胞膜破壞導致細菌死亡，因此 奈米防護液技術是兼具三種方式來達到頂級抗菌效果。</p>	109
技術	綠能所	溶劑薄膜濃縮技術	<p>水處理、半導體、電子業、食品飲料、製藥等產業之高經濟價值的液體或溶質的分離濃縮。廢水廢液中有價物質的低能耗濃縮分離，以做回收再利用。(源自經濟部資源永續利用技術探索—高水溶性有機溶劑回收技術計畫)</p>	109