

110 年度工研院

光電材料及其應用等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：光電材料及其應用等研發成果授權標的共分為 6 個類別，分別為化工材料與製程共 3 案 8 件、光電材料/結構共 11 案 45 件、特用化學共 13 案 39 件、能源開發共 13 案 31 件、電子材料與零組件共 2 案 5 件、檢測共 3 案 12 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）110 年 3 月 31 日 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 110 年 3 月 30 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「光電材料及其應用等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 110 年 3 月 30 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：+886-5917759

傳真：+886-5820466

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

分類	案編號	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
化工材料與製程	1	P54000089CN	聚醯亞胺	CN	獲證	201110455295.8	103183824	20151028	20311229	經濟部技術處
		P54000089TW	聚亞醯胺	TW	獲證	100149775	I492967	20150721	20311229	經濟部技術處
		P54000089US	聚亞醯胺	US	獲證	13/662,203	8,883,956	20141111	20321025	經濟部技術處
	2	P54000120CN	柔性基板、複合層在太陽能電池的應用、及太陽能電池	CN	獲證	201210229128.6	103378201	20161109	20320702	經濟部技術處
		P54000120TW	軟性基板、複合層在太陽能電池之應用、及太陽能電池	TW	獲證	101113420	I459869	20141101	20320415	經濟部技術處
	3	P54010019CN	透明電致變色聚醯亞胺與其形成方法與電致變色組件	CN	獲證	201210544327.6	103834009	20160330	20321213	經濟部技術處
		P54010019TW	透明電致變色聚醯亞胺與其形成方法與電致變色元件	TW	獲證	101144265	I468440	20150111	20321126	經濟部技術處
		P54010019US	透明電致變色聚醯亞胺與其形成方法與電致變色元件	US	獲證	13/865,287	9,331,280	20160503	20330816	經濟部技術處
	光電材料/結構	4	P02910014TW	可照光硬化之顏料型噴墨墨水組合物	TW	獲證	91136927	593581	20040621	20221219
P02910014USC1			可照光硬化之顏料型噴墨墨水組合物	US	獲證	11/524,475	7,591,890	20090922	20231206	經濟部技術處
5		P02930027TW	菲系衍生物及含有此菲系衍生物作為發光材料的有機發光二極體	TW	獲證	93131706	I316081	20091021	20241018	經濟部技術處
		P02930027US	菲系衍生物及含有此菲系衍生物作為發光材料的有機發光二極體	US	獲證	11/049,702	7,951,965	20110531	20281004	經濟部技術處

分類	案編號	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
	6	P54000025CN	納米碳管粉體與其形成方法、複合材料的形成方法	CN	獲證	201110307079.9	102993460	20140709	20311007	經濟部技術處
		P54000025JP	奈米碳管粉體與其形成方法、複合材料之形成方法	JP	獲證	2012-201370	5427281	20131206	20320912	經濟部技術處
		P54000025TW	奈米碳管粉體與其形成方法、複合材料之形成方法	TW	獲證	100132976	I448422	20140811	20310913	經濟部技術處
		P54000025US	奈米碳管粉體與其形成方法、複合材料之形成方法	US	獲證	13/349,277	9,115,271	20150825	20340201	經濟部技術處
	7	P54030006TW	透明電致變色聚合物與電致變色元件	TW	獲證	103106702	I486430	20150601	20340226	經濟部技術處
		P54030006US	透明電致變色聚合物與電致變色元件	US	獲證	14/631,542	9,598,538	20170321	20351118	經濟部技術處
	8	P54040019CN	聚合物與分散液	CN	獲證	201510931466.8	106674488	20190101	20351214	經濟部技術處
		P54040019TW	聚合物與分散液	TW	獲證	104136454	I548673	20160911	20351104	經濟部技術處
		P54040019US	聚合物與分散液	US	獲證	15/339,398	10,213,758	20190226	20361107	經濟部技術處
	9	P54040061CN	可固化樹脂及包含該樹脂的固化組合物	CN	獲證	201610064480.7	106928429	20190927	20360128	經濟部技術處
		P54040061TW	可固化樹脂及包含該樹脂之固化組成物	TW	獲證	104144626	I563006	20161221	20351230	經濟部技術處
	10	P54070048CN	樹脂與墨水	CN	審 查 中	201910135085.7				經濟部技術處
		P54070048TW	樹脂與墨水	TW	獲證	108100944	I690542	20200411	20390109	經濟部技術處

分類	案編號	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
		P54070048US	樹脂與墨水	US	申請中	16/233,805				經濟部技術處
	11	P54950103TW	改質壓克力樹脂及包含此改質壓克力樹脂之光學擴散材料	TW	獲證	95149461	I328013	20100801	20261227	經濟部技術處
	12	P54960112CN	液晶顯示裝置	CN	獲證	200910006595.0	101782705	20111012	20290224	經濟部技術處
	13	P54990036CN	無機納米片材的有機分散液及其制造方法	CN	獲證	201010616533.4	102532956	20150218	20301230	經濟部技術處
		P54990036TW	無機奈米片材之有機分散液及其製造方法	TW	獲證	99145159	I427034	20140221	20301221	經濟部技術處
		P54990036US	無機奈米片材之有機分散液及其製造方法	US	獲證	13/230,671	8,652,430	20140218	20310911	經濟部技術處
		P54990036USD1	無機奈米片材之有機分散液及其製造方法	US	獲證	14/147,267	9,321,654	20160426	20310911	經濟部技術處
	14	P54990092BE	廢棄面板中液晶再利用之方法	BE	獲證	EP11183288.7	EP2564912	20171220	20310928	工研院
		P54990092CH	廢棄面板中液晶再利用之方法	CH	獲證	EP11183288.7	EP2564912	20171220	20310928	工研院
		P54990092CN	回收液晶再利用的方法、液晶混合物、與液晶顯示器	CN	獲證	201210140168.3	102977894	20150624	20320502	工研院
		P54990092CND1	液晶混合物與液晶顯示器	CN	獲證	201510270498.8	104974764	20170531	20320502	工研院
		P54990092CZ	廢棄面板中液晶再利用之方法	CZ	獲證	EP11183288.7	EP2564912	20171220	20310928	工研院
		P54990092DE	廢棄面板中液晶再利用之方法	DE	獲證	EP11183288.7	EP2564912	20171220	20310928	工研院
		P54990092ES	廢棄面板中液晶再利用之方法	ES	獲證	EP11183288.7	EP2564912	20171220	20310928	工研院
		P54990092FR	廢棄面板中液晶再利用之方法	FR	獲證	EP11183288.7	EP2564912	20171220	20310928	工研院
		P54990092GB	廢棄面板中液晶再利用之方法	GB	獲證	EP11183288.7	EP2564912	20171220	20310928	工研院

分類	案編號	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
		P54990092HU	廢棄面板中液晶再利用之方法	HU	獲證	EP1118328 8.7	EP2564912	2017 1220	2031 0928	工研院
		P54990092IT	廢棄面板中液晶再利用之方法	IT	獲證	EP1118328 8.7	EP2564912	2017 1220	2031 0928	工研院
		P54990092JP	回收液晶之再利用的方法	JP	獲證	2012- 188843	5812954	2015 1002	2032 0828	工研院
		P54990092KR	回收液晶之再利用的方法、配方液晶、與液晶顯示器	KR	獲證	10-2011- 0099706	10-1342151	2013 1206	2031 0929	工研院
		P54990092KRD 1	回收液晶之再利用的方法、配方液晶、與液晶顯示器	KR	獲證	10-2013- 0122932	10-1359030	2014 0128	2031 0929	工研院
		P54990092LU	廢棄面板中液晶再利用之方法	LU	獲證	EP1118328 8.7	EP2564912	2017 1220	2031 0928	工研院
		P54990092MC	廢棄面板中液晶再利用之方法	MC	獲證	EP1118328 8.7	EP2564912	2017 1220	2031 0928	工研院
		P54990092NL	廢棄面板中液晶再利用之方法	NL	獲證	EP1118328 8.7	EP2564912	2017 1220	2031 0928	工研院
		P54990092PL	廢棄面板中液晶再利用之方法	PL	獲證	EP1118328 8.7	EP2564912	2017 1220	2031 0928	工研院
		P54990092RO	廢棄面板中液晶再利用之方法	RO	獲證	EP1118328 8.7	EP2564912	2017 1220	2031 0928	工研院
		P54990092TW	回收液晶之再利用的方法	TW	獲證	101105041	I471159	2015 0201	2032 0215	工研院
		P54990092US	回收液晶之再利用的方法、配方液晶、與液晶顯示器	US	獲證	13/225,102	8,968,595	2015 0303	2031 0901	工研院
特用化學	15	P02910015JP	可光硬化顏料型噴墨墨水組合物及其應用	JP	獲證	435251/200 3	3934106	2007 0330	2023 1225	經濟部技術處
		P02910015KR	可光硬化顏料型噴墨墨水組合物及其應用	KR	獲證	10-2003- 0084387	10-0573019	2006 0414	2023 1125	經濟部技術處
		P02910015TW	可光硬化顏料型噴墨墨水組合物及其應用	TW	獲證	91138095	593582	2004 0621	2022 1230	經濟部技術處
	16	P02910021CN	超微粒子分散研磨方法及其制品	CN	獲證	03136239.7	1299830	2007 0214	2023 0518	經濟部技術處

分類	案編號	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
	17	P02910021TW	超微粒子分散研磨方法	TW	獲證	91137897	576868	2004 0221	2022 1229	經濟部技術處
		P02910023CN	超微細分散液的制造方法	CN	獲證	03138226.6	1281302	2006 1025	2023 0527	經濟部技術處
		P02910023TW	超微細分散液的製造方法	TW	獲證	91137896	553767	2003 0921	2022 1229	經濟部技術處
	18	P02910047TW	降低共軛高分子漏電流之方法及其共軛高分子組合物	TW	獲證	92115804	I255832	2006 0601	2023 0610	經濟部技術處
		P02910047US	降低共軛高分子漏電流之方法及其共軛高分子組合物	US	獲證	10/633,708	7,026,275	2006 0411	2024 0401	經濟部技術處
	19	P02920034TW	菲系化合物	TW	獲證	92133643	I225043	2004 1211	2023 1130	經濟部技術處
		P02920034US	菲系化合物	US	獲證	10/774,103	6,967,255	2005 1122	2024 0615	經濟部技術處
	20	P02940035CN	含多 UV 交聯反應基的分枝狀結構化合物及其應用	CN	獲證	200510137 412.0	100569877	2009 1216	2025 1229	工研院
		P02940035TW	含多 UV 交聯反應基之球形分枝狀結構化合物、球形分枝狀結構化合物、感光樹脂組成物、噴墨墨水組成物	TW	獲證	94142542	I307345	2009 0311	2025 1201	工研院
	21	P54010047CN	玻璃顏料微粉、分散液、噴墨墨水與其形成方法	CN	獲證	201310223 665.4	103911024	2016 0420	2033 0605	工研院
		P54010047TW	分散液以及噴墨墨水與其形成方法	TW	獲證	101150892	I461491	2014 1121	2032 1227	工研院
	22	P54020078CN	聚合物與分散液	CN	獲證	201410560 358.X	104744693	2017 0531	2034 1020	經濟部技術處
		P54020078TW	聚合物與分散液	TW	獲證	102149212	I492965	2015 0721	2033 1230	經濟部技術處
	23	P54030099CN	吸附材料及其製造方法	CN	獲證	201510807 941.0	106268621	2019 0308	2035 1119	工研院

分類	案編號	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
		P54030099CZ	吸附材料及其製造方法	CZ	獲證	EP1615023 1.5	EP3112023	2019 1002	2036 0104	工研院
		P54030099DE	吸附材料及其製造方法	DE	獲證	EP1615023 1.5	EP3112023	2019 1002	2036 0104	工研院
		P54030099FR	吸附材料及其製造方法	FR	獲證	EP1615023 1.5	EP3112023	2019 1002	2036 0104	工研院
		P54030099GB	吸附材料及其製造方法	GB	獲證	EP1615023 1.5	EP3112023	2019 1002	2036 0104	工研院
		P54030099IE	吸附材料及其製造方法	IE	獲證	EP1615023 1.5	EP3112023	2019 1002	2036 0104	工研院
		P54030099JP	吸附材料及其製造方法	JP	獲證	2016- 128594	6263233	2017 1222	2036 0628	工研院
		P54030099KR	吸附材料及其製造方法	KR	獲證	10-2016- 0002298	10-1854599	2018 0427	2036 0106	工研院
		P54030099NL	吸附材料及其製造方法	NL	獲證	EP1615023 1.5	EP3112023	2019 1002	2036 0104	工研院
		P54030099PL	吸附材料及其製造方法	PL	獲證	EP1615023 1.5	EP3112023	2019 1002	2036 0104	工研院
		P54030099SE	吸附材料及其製造方法	SE	獲證	EP1615023 1.5	EP3112023	2019 1002	2036 0104	工研院
		P54030099TWC 1	用於移除廢水中有害物質之無機材料及其製造方法以及廢水處理方法	TW	獲證	105117338	I577443	2017 0411	2036 0601	工研院
		P54030099USC 1	高效複合多孔吸附材料處理廢水中重金屬	US	獲證	15/195,216	10,052,623	2018 0821	2036 0823	工研院
	24	P54050069CN	雙嵌段共聚物與分散液	CN	獲證	201710075 130.5	108250373	2020 0814	2037 0209	經濟部技術處
		P54050069TW	雙團塊共聚物與分散液	TW	獲證	105142918	I606071	2017 1121	2036 1222	經濟部技術處
	25	P54950012CN	高色濃度微細化無機顏料、其制法及無機顏料墨水組合物	CN	獲證	200610106 160.X	100577745	2010 0106	2026 0719	工研院
		P54950012TW	高色濃度微細化無機顏料、其製法及無機顏料墨水組成物	TW	獲證	95120003	I323273	2010 0411	2026 0605	工研院
	26	P54960108CN	在可撓式襯底上制作導電圖案的方法及其保護油墨	CN	獲證	200810098 344.5	101594744	2011 0323	2028 0529	經濟部技術處

分類	案編號	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
		P54960108KR	於可撓式基材上製作導電圖案的方法及其保護油墨	KR	獲證	10-2008-0074065	10-0984782	20100927	20280728	經濟部技術處
		P54960108TW	於可撓式基材上製作導電圖案的方法及其保護油墨	TW	獲證	97115536	I353808	20111201	20280427	經濟部技術處
	27	P54970033CN	菲苯衍生物、其聚合物及含有此菲苯衍生物的共聚物和發光材料組合物	CN	獲證	200810145894.8	101654399	20140618	20280817	經濟部技術處
		P54970033TW	菲苯衍生物共聚物及發光材料組合物	TW	獲證	97129653	I394770	20130501	20280804	經濟部技術處
能源開發	28	054900018TW	抑制鋰金屬枝狀物形成之二次鋰電池	TW	獲證	90127467	529193	20030421	20211105	經濟部技術處
	29	054910002TW	可充電高分子電池之製造方法	TW	獲證	91107354	543225	20030721	20220410	工研院
	30	P05920062TW	表面具奈米氧化層之電池正極材料及製法	TW	獲證	92136842	I233231	20050521	20231224	經濟部技術處
		P05920062USC1	表面具奈米氧化層之電池正極材料及製法	US	獲證	12/287,851	7,608,332	20091027	20240613	經濟部技術處
	31	P05920063TW	電池負極材料及其製法	TW	獲證	92136683	I224404	20041121	20231223	經濟部技術處
	32	P05940004TW	氧化物薄膜及其製造方法	TW	獲證	94119805	I302521	20081101	20250614	經濟部技術處
	33	P05940005TW	奈米一維材料之製造方法	TW	獲證	94119803	I282776	20070621	20250614	經濟部技術處
	34	P54000084CN	複合式多孔性材料、制備方法以及於能量儲存設備的應用	CN	獲證	201210005797.5	103129041	20150930	20320109	經濟部技術處
		P54000084TW	複合式多孔性材料、製備方法以及於能量儲存設備之應用	TW	獲證	100144311	I455756	20141011	20311201	經濟部技術處

分類	案編號	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
	35	P54000100CN	用於鋰離子電池的電解質、電解質溶液的制造方法及鋰離子電池	CN	獲證	201110461178.2	103178296	20151021	20311228	經濟部技術處
		P54000100TW	電解質、電解質溶液之製造方法及鋰離子電池	TW	獲證	100147278	I455388	20141001	20311219	經濟部技術處
		P54000100US	電解質、電解質溶液之製造方法及鋰離子電池	US	獲證	13/596,760	9,437,900	20160906	20341108	經濟部技術處
	36	P54010061CNC1	模塊結構	CN	獲證	201310350531.9	103840023	20160608	20330812	經濟部能源局
		P54010061DE	模組結構	DE	獲證	EP13189809.0	2732970	20150624	20331022	經濟部能源局
		P54010061FR	模組結構	FR	獲證	EP13189809.0	2732970	20150624	20331022	經濟部能源局
		P54010061GB	模組結構	GB	獲證	EP13189809.0	2732970	20150624	20331022	經濟部能源局
		P54010061JP	模組結構	JP	獲證	2013-240024	5715221	20150320	20331119	經濟部能源局
		P54010061TWC1	模組結構	TW	獲證	102122642	I497734	20150821	20330625	經濟部能源局
		P54010061USC1	模組結構	US	獲證	14/017,678	9,412,921	20160809	20340104	經濟部能源局
	37	P54010109CN	鋰離子電池及其電極結構	CN	獲證	201210584084.9	103904294	20161228	20321227	經濟部技術處
		P54010109TW	鋰離子電池及其電極結構	TW	獲證	101149627	I550655	20160921	20321223	經濟部技術處
	38	P54020017TW	鋰離子電池正極材料及其製備方法	TW	獲證	102117575	I495182	20150801	20330516	經濟部技術處

分類	案編號	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
	39	P54960004CN	超疏水自潔粉體及其制造方法	CN	獲證	200710148804.6	101381593	20120530	20270902	工研院
		P54960004DE	超疏水自潔粉體及其製造方法	DE	獲證	DE102007050835.4	102007050835	20160414	20271023	工研院
		P54960004JP	超疏水自潔粉體及其製造方法	JP	獲證	2008-056281	4956467	20120323	20280305	工研院
		P54960004TW	超疏水自潔粉體及其製造方法	TW	獲證	96127292	I349701	20111001	20270725	工研院
		P54960004US	超疏水自潔粉體及其製造方法	US	獲證	11/868,444	8,465,718	20130618	20300822	工研院
	40	P54970047CN	鋰電池及正級與其形成方法	CN	獲證	200810175118.2	101728509	20120111	20281026	經濟部技術處
		P54970047JP	鋰電池及正極與其形成方法	JP	獲證	2009-115433	5269692	20130517	20290511	經濟部技術處
		P54970047TW	鋰電池及正極與其形成方法	TW	獲證	97138181	I365562	20120601	20281002	經濟部技術處
		P54970047US	鋰電池及正極與其形成方法	US	獲證	12/362,852	8,178,240	20120515	20300608	經濟部技術處
電子材料與零組件	41	P54000050TW	拉曼散射增強基板、利用上述基板之微量生化感測方法	TW	獲證	100140479	I485388	20150521	20311106	經濟部技術處
		P54000050US	拉曼散射增強基板、利用上述基板之微量生化感測方法	US	獲證	13/399,953	9,019,494	20150428	20320902	經濟部技術處
	42	P54980062CNC1	有機/無機混染材料及其制造方法	CN	獲證	201010601737.0	102127297	20140827	20301221	經濟部技術處
		P54980062TWC1	有機/無機混成材料及其製造方法	TW	獲證	99140935	I431045	20140321	20301125	經濟部技術處
		P54980062US	有機/無機混成材料及其製造方法	US	獲證	12/954,838	8,674,011	20140318	20311010	經濟部技術處
檢測	43	P02940039AU	移動式油品檢測裝置及其檢測方法	AU	獲證	2006202301	2006202301	20080117	20260530	經濟部能源局

分類	案編號	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
		P02940039CN	移動式油品檢測裝置及其檢測方法	CN	獲證	200510137561.7	100547385	20091007	20251229	經濟部能源局
		P02940039KR	移動式油品檢測裝置及其檢測方法	KR	獲證	10-2006-0131540	10-0823942	20080415	20261220	經濟部能源局
		P02940039TW	移動式油品檢測裝置及其檢測方法	TW	獲證	94147213	I285261	20070811	20251228	經濟部能源局
		P02940039VN	移動式油品檢測裝置及其檢測方法	VN	獲證	VN1-2006-000917	1-0012241	20131231	20260608	經濟部能源局
	44	P54010044CN	液化石油氣檢測方法及其檢測裝置	CN	獲證	201210557381.4	103837654	20160803	20321219	工研院
		P54010044TW	液化石油氣檢測方法及其檢測裝置	TW	獲證	101144035	I443336	20140701	20321122	工研院
		P54010044US	液化石油氣檢測方法及其檢測裝置	US	獲證	13/844,930	9,034,654	20150519	20330802	工研院
	45	P54010105CN	埋地儲罐系統的腐蝕檢測方法	CN	獲證	201310036978.9	103868977	20170412	20330129	經濟部能源局
		P54010105EP	地下儲槽系統之腐蝕檢測方法	EP	審 查 中	EP13178345.8				經濟部能源局
		P54010105TW	地下儲槽系統之腐蝕檢測方法	TW	獲證	101147894	I471546	20150201	20321216	經濟部能源局
		P54010105US	地下儲槽系統之腐蝕檢測方法	US	獲證	13/938,921	9,194,856	20151124	20340130	經濟部能源局

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。