

108 年度工研院

有機發光二極體元件、材料暨封裝相關專利非專屬授權案

- 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：有機發光二極體相關專利共 53 案 130 件（以下簡稱「授權標的」），目前第 22、26、29、31、32 案係與第三人共有，有部分專利非專屬授權中；共有或授權資訊請參閱「附件：授權標的清單」。「授權標的」共分為三個類別：（一）有機發光二極體元件（19 案 37 件）、（二）有機發光二極體材料（27 案 74 件）及（三）有機發光二極體封裝（7 案 19 件），詳如下述網站：

(一)工研院研發成果公告網：

<https://www.itri.org.tw/chi/Content/Bulletin/list.aspx?&SiteID=1&MmmID=3000&SY=0&CatID=1>

(二)台灣技術交易資訊網(TWTM)：

<https://www.twtm.com.tw/Web/index.aspx>

- 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）108 年 10 月 3 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 108 室。

(三)報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 108 年 10 月 2 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「有機發光二極體元件、材料暨封裝相關專利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）。

五、聯絡人：

工研院技術移轉與法律中心 劉小姐

電話：(03) 591-7469

傳真：(03) 582-0466

電子信箱：itri533591@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：授權標的清單(53 案 130 件)

組合名稱	案次	件次	件編號	中文專利名稱	國家	狀態	申請案號/專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約狀態
(一) 有機發光二極體元件 (19 案 37 件)	1	1	P05910062TW	有機電激發光裝置	台灣	獲證	207098	2004 0621	2023 0127	經濟部 技術處	
		2	P05910062US		美國	獲證	7,122,955	2006 1017	2024 0217	經濟部 技術處	
	2	3	P05940008TW	有機發光裝置及其製造方法	台灣	獲證	I303139	2008 1111	2025 0622	經濟部 能源局	
	3	4	P05940078TW	有機電致發光元件用之阻絕層對、具有阻絕層對的有機電致發光元件及其形成方法	台灣	獲證	I308522	2009 0411	2025 1229	經濟部 技術處	
	4	5	P54000087CN	具光取出層之光學元件結構	中國	獲證	ZL201210042683.8	2015 1125	2032 0221	經濟部 技術處	
		6	P54000087TW		台灣	獲證	I453255	2014 0921	2031 1228	經濟部 技術處	
		7	P54000087US		美國	獲證	8,979,324	2015 0317	2033 1007	經濟部 技術處	
	5	8	P54010057CN	有機發光二極管	中國	獲證	ZL201210574936.6	2017 0412	2032 1225	經濟部 技術處	
		9	P54010057TW	有機發光二極體	台灣	獲證	I583773	2017 0521	2032 1217	經濟部 技術處	
		10	P54010057US		美國	獲證	8,907,328	2014 1209	2033 0326	經濟部 技術處	
	6	11	P54010088CN	白光有機發光二極管	中國	獲證	ZL201310037022.0	2016 0629	2033 0129	經濟部 能源局	
		12	P54010088TW	白光有機發光二極體	台灣	獲證	I556486	2016 1101	2032 1219	經濟部 能源局	
		13	P54010088US		美國	獲證	9,159,944	2015 1013	2033 0701	經濟部 能源局	
	7	14	P54030073TW	上發光有機電激發光元件	台灣	獲證	I663759	2019 0621	2034 1225	經濟部 技術處	
		15	P54030073US		美國	獲證	9,843,012	2017 1212	2034 1225	經濟部 技術處	
	8	16	P54030074TW	一種用於電子元件之基板結構及其製法	台灣	獲證	I536633	2016 0601	2034 1221	經濟部 技術處	
		17	P54030074US		美國	獲證	10,074,816	2018 0911	2035 0120	經濟部 技術處	

組合名稱	案次	件次	件編號	中文專利名稱	國家	狀態	申請案號/專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約狀態
(一) 有機發光二極體元件 (19案 37件)	9	18	P54040024TW	有機發光裝置	台灣	獲證	I552412	2016 1001	2035 1227	經濟部 技術處	
	10	19	P54950100CN	透明電極及包含此透明電極的有機電致發光元件	中國	獲證	ZL200710003926.6	2012 0314	2027 0117	經濟部 技術處	
		20	P54950100TW	透明電極及包含此透明電極之有機電激發光元件	台灣	獲證	I388240	2013 0301	2026 1226	經濟部 技術處	
	11	21	P54950101CN	有機發光二極管	中國	獲證	ZL200610172317.9	2009 1223	2026 1229	經濟部 技術處	
		22	P54950101TW	有機發光二極體	台灣	獲證	I384901	2013 0201	2026 1225	經濟部 技術處	
	12	23	P54950102TWC1	有機電激發光裝置	台灣	獲證	I404448	2013 0801	2027 0826	經濟部 技術處	
		24	P54950102US		美國	獲證	7,923,921	2011 0412	2028 1221	經濟部 技術處	
	13	25	P54960011TW	白光有機電激發光元件	台灣	獲證	I335681	2011 0101	2027 0517	經濟部 能源局	
		26	P54960011US		美國	獲證	7,772,762	2010 0810	2029 0112	經濟部 能源局	
	14	27	P54960102TW	有機電激發光二極體	台灣	獲證	I360368	2012 0311	2027 1220	經濟部 能源局	
	15	28	P54970017TW	有機電激發光元件	台灣	獲證	I371225	2012 0821	2028 0601	經濟部 能源局	
		29	P54970017US		美國	獲證	8,319,421	2012 1127	2029 0725	經濟部 能源局	
	16	30	P54970064TW	有機電激發光元件	台灣	獲證	I498044	2015 0821	2028 1119	經濟部 能源局	
	17	31	P54970083TW	透明吸收塗層	台灣	獲證	I437058	2014 0511	2028 1225	經濟部 技術處	
	18	32	P54980014CN	白光有機發光元件	中國	獲證	ZL200910148187.9	2012 0530	2029 0624	經濟部 技術處	
		33	P54980014TW		台灣	獲證	I467824	2015 0101	2029 0610	經濟部 技術處	
		34	P54980014US		美國	獲證	8,940,408	2015 0127	2032 0929	經濟部 技術處	

組合名稱	案次	件次	件編號	中文專利名稱	國家	狀態	申請案號/專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約狀態
(一) 有機發光二極體元件 (19案 37件)	19	35	P54980034CN	應用於柔性電子元件的基板結構及其製造方法	中國	獲證	ZL200910169108.2	2012 0829	2029 0906	經濟部 技術處	
		36	P54980034TW	應用於軟性電子元件之基板結構及其製造方法	台灣	獲證	I377646	2012 1121	2029 0802	經濟部 技術處	
		37	P54980034US		美國	獲證	8,182,892	2012 0522	2030 0527	經濟部 技術處	
(二) 有機發光二極體材料 (27案 74件)	20	38	P05930058TW	有機金屬錯合物及包括該有機金屬錯合物之有機電激發光裝置	台灣	獲證	I242999	2005 1101	2024 1221	經濟部 能源局	
		39	P05930058US		美國	獲證	7,445,857	2008 1104	2027 0131	經濟部 能源局	
	21	40	P05930059TW	有機金屬錯合物及包括該有機金屬錯合物之有機電激發光裝置	台灣	獲證	I242596	2005 1101	2024 1221	經濟部 技術處	
		41	P05930059US		美國	獲證	7,438,980	2008 1021	2026 1224	經濟部 技術處	
	22	42	P54000014CN	有機化合物及包含其的有機電激發光裝置	中國	獲證	ZL201110235841.7	2014 1105	2031 0816	經濟部 技術處	共有
		43	P54000014TW		台灣	獲證	I546297	2016 0821	2031 0804	經濟部 技術處	共有
		44	P54000014USC1		美國	獲證	9,178,164	2015 1103	2031 0922	經濟部 技術處	共有
	23	45	P54000021CN	有機金屬化合物及包含其之有機電致發光裝置	中國	獲證	ZL201110236744.X	2016 0106	2031 0817	經濟部 技術處	
		46	P54000021TW		台灣	獲證	I421255	2014 0101	2031 0804	經濟部 技術處	
	24	47	P54000031CN	有機金屬化合物及包含其之有機電致發光裝置	中國	獲證	ZL201110238699.1	2015 0930	2031 0817	經濟部 技術處	
48		P54000031JP	日本		獲證	5544390	2014 0516	2032 0418	經濟部 技術處		
49		P54000031TW	台灣		獲證	I429652	2014 0311	2031 0804	經濟部 技術處		
50		P54000031US	美國		獲證	8,871,360	2014 1028	2032 1031	經濟部 技術處		

組合名稱	案次	件次	件編號	中文專利名稱	國家	狀態	申請案號/專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約狀態
(二) 有機發 光二極 體材料 (27案 74件)	25	51	P54000054CN	卞唑衍生物及包含該 衍生物的有機發光二 極管	中國	獲證	ZL201210413818.7	2015 1104	2032 1024	經濟部 能源局	
		52	P54000054TW	卞唑衍生物及包含此 衍生物之有機發光二 極管	台灣	獲證	I425076	2014 0201	2031 1031	經濟部 能源局	
		53	P54000054US	極體	美國	獲證	9,051,266	2015 0609	2033 1001	經濟部 能源局	
	26	54	P54010035CN	有機化合物及包含其 的有機電致發光裝置	中國	獲證	ZL201210551475.0	2015 0909	2032 1217	經濟部 技術處	共有
		55	P54010035TW	有機化合物及包含其 之有機電激發光裝置	台灣	獲證	I454450	2014 1001	2032 1101	經濟部 技術處	共有
		56	P54010035US		美國	獲證	9,496,500	2016 1115	2034 1225	經濟部 技術處	共有
	27	57	P54010056TW	有機化合物及包含其 之有機電激發光裝置	台灣	獲證	I471308	2015 0201	2032 1112	經濟部 能源局	
	28	58	P54020014TW	有機金屬化合物、及 包含其之有機發光裝 置	台灣	獲證	I618710	2018 0321	2033 0605	經濟部 技術處	
	29	59	P54020020TWC1	有機金屬化合物、包 含其之有機發光裝置 及照明裝置	台灣	獲證	I523933	2016 0301	2034 0115	經濟部 技術處	共有
		60	P54020020US		美國	獲證	9,865,824	2018 0109	2036 0510	經濟部 技術處	共有
	30	61	P54020036TW	有機金屬錯合物及包 含其之有機電激發光 裝置	台灣	獲證	I632147	2018 0811	2033 1225	經濟部 技術處	
		62	P54020036US		美國	獲證	9,893,304	2018 0213	2035 1017	經濟部 技術處	
	31	63	P54020037TW	有機金屬化合物及包 含其之有機電激發光 裝置	台灣	獲證	I520967	2016 0211	2033 1225	工研院	共有
	32	64	P54020053TW	有機金屬化合物、包 含其之有機發光裝 置、及其製備方法	台灣	獲證	I535823	2016 0601	2033 1224	工研院	共有
	33	65	P54020054TW	有機金屬化合物、包 含其之有機發光裝置 及照明裝置	台灣	獲證	I547497	2016 0901	2033 1222	經濟部 能源局	
66		P54020054US	有機金屬化合物、包 含其之有機發光裝置 及照明裝置	美國	獲證	10,153,441	2018 1211	2035 1005	經濟部 能源局		

組合名稱	案次	件次	件編號	中文專利名稱	國家	狀態	申請案號/專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約狀態
(二) 有機發光二極體材料 (27案 74件)	34	67	P54030030CN	有機金屬化合物、及包含其之有機發光裝置	中國	獲證	ZL201510504143.0	2018 0410	2035 0816	經濟部 能源局	
		68	P54030030TW		台灣	獲證	I526448	2016 0321	2034 1202	經濟部 能源局	
		69	P54030030US		美國	獲證	10,164,199	2018 1225	2036 0815	經濟部 能源局	
	35	70	P54030043CN	有機金屬化合物及包含其之有機電致發光裝置	中國	審 查 中	201510171717.7	審 查 中	審 查 中	經濟部 能源局	
		71	P54030043TWC1	有機金屬化合物及包含其之有機電激發光裝置	台灣	獲證	I586672	2017 0611	2035 0303	經濟部 能源局	
		72	P54030043US	美國	獲證	9,954,189	2018 0424	2036 0815	經濟部 能源局		
	36	73	P54040013CNC1	有機金屬化合物、包含其之有機發光裝置	中國	獲證	ZL20161039280.2	2019 0326	2036 1120	經濟部 技術處	
		74	P54040013DE		德國	獲證	EP3173418	2018 0509	2036 1127	經濟部 技術處	非專屬 授權
		75	P54040013FR		法國	獲證	EP3173418	2018 0509	2036 1127	經濟部 技術處	非專屬 授權
		76	P54040013GB		英國	獲證	EP3173418	2018 0509	2036 1127	經濟部 技術處	非專屬 授權
		77	P54040013JP		日本	獲證	6360538	2018 0629	2036 1124	經濟部 技術處	非專屬 授權
		78	P54040013NL		荷蘭	獲證	EP3173418	2018 0509	2036 1127	經濟部 技術處	非專屬 授權
		79	P54040013TWC1		台灣	獲證	I594998	2017 0811	2036 1106	經濟部 技術處	非專屬 授權
		80	P54040013USC1		美國	獲證	15/361,239	2019 0702	2037 0918	經濟部 技術處	非專屬 授權
	37	81	P54040022CNC1	有機金屬錯合物及包含其之有機發光二極體	中國	審 查 中	201611088100.X	審 查 中	審 查 中	經濟部 能源局	
82		P54040022TWC1	台灣		獲證	I612052	2018 0121	2036 1110	經濟部 能源局		
83		P54040022USC1	美國		審 查 中	15/806,589	審 查 中	審 查 中	經濟部 能源局		
38	84	P54050050CN	有機金屬絡合物及包含其之有機發光二極體	中國	審 查 中	201710127455.3	審 查 中	審 查 中	經濟部 能源局	非專屬 授權	

組合名稱	案次	件次	件編號	中文專利名稱	國家	狀態	申請案號/專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約狀態
(二) 有機發光二極體材料 (27案 74件)	38	85	P54050050TW	有機金屬錯合物及包含其之有機發光二極體	台灣	獲證	I594999	2017 0811	2036 1215	經濟部 能源局	非專屬 授權
		86	P54050050US		美國	審查 中	15/498,838	審查 中	審查 中	經濟部 能源局	非專屬 授權
	39	87	P54060054CN	有機金屬化合物及包含其之有機發光裝置	中國	審查 中	201810756039.4	審查 中	審查 中	經濟部 技術處	
		88	P54060054TW		台灣	獲證	I662043	2019 0611	2037 1227	經濟部 技術處	
		89	P54060054US		美國	審查 中	16/027,617	審查 中	審查 中	經濟部 技術處	
	40	90	P54060087CN	有機金屬化合物及包含其之有機發光裝置	中國	審查 中	201811382147.6	審查 中	審查 中	經濟部 能源局	
		91	P54060087TW		台灣	審查 中	106144390	審查 中	審查 中	經濟部 能源局	
		92	P54060087US		美國	審查 中	15/856,537	審查 中	審查 中	經濟部 能源局	
	41	93	P54070030CN	有機金屬化合物及包含其之有機發光裝置	中國	審查 中	201910279389.0	審查 中	審查 中	經濟部 能源局	
		94	P54070030TW		台灣	審查 中	107146414	審查 中	審查 中	經濟部 能源局	
		95	P54070030US		美國	審查 中	16/450,006	審查 中	審查 中	經濟部 能源局	
		96	P54070030USP1		美國	審查 中	62/701,945	審查 中	審查 中	經濟部 能源局	
	42	97	P54970030CN	有機化合物及包含其之有機電激發光裝置	中國	獲證	ZL200810146911.X	2013 1009	2028 0825	經濟部 技術處	
		98	P54970030TW		台灣	獲證	I385235	2013 0211	2028 0721	經濟部 技術處	
		99	P54970030US		美國	獲證	8,173,274	2012 0508	2029 1117	經濟部 技術處	
100		P54970030USC1	美國		獲證	8,632,893	2014 0121	2028 1218	經濟部 技術處		
43	101	P54980026CNC1	喹啉衍生物及包含此喹啉衍生物之有機發光二極體	中國	獲證	ZL201010258207.0	2013 1009	2030 0817	經濟部 技術處		
	102	P54980026TWC1		台灣	獲證	I402259	2013 0721	2030 0722	經濟部 技術處		
	103	P54980026US		美國	獲證	8,277,957	2012 1002	2031 0209	經濟部 技術處		

組合名稱	案次	件次	件編號	中文專利名稱	國家	狀態	申請案號/專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約狀態	
(二) 有機發光二極體材料 (27案 74件)	43	104	P54980026USC1	喹啉衍生物及包含此喹啉衍生物之有機發光二極體	美國	獲證	8,486,544	2013 0716	2030 0826	經濟部 技術處		
		44	105	P54980055CN	有機化合物及包含其之有機電激發光裝置	中國	獲證	ZL201010143878.2	2013 0911	2030 0316	經濟部 能源局	
			106	P54980055TW		台灣	獲證	I503314	2015 1011	2030 0211	經濟部 能源局	
	107	P54980055US	美國	獲證		8,475,936	2013 0702	2031 0227	經濟部 能源局			
	45	108	P54990011TW	有機金屬化合物及包含其之有機電激發光裝置及組合物	台灣	獲證	I395804	2013 0511	2030 0517	經濟部 能源局		
		109	P54990011US		美國	獲證	8,722,207	2014 0513	2032 0527	經濟部 能源局		
	46	110	P54990029TW	有機化合物及包含其之有機電激發光裝置	台灣	獲證	I431003	2014 0321	2030 1020	經濟部 能源局		
		111	P54990029US		美國	獲證	8,741,446	2014 0603	2031 0501	經濟部 能源局		
	(三) 有機發光二極體封裝 (7案 19件)	47	112	P54000028CN	含氟聚合物之多層組合物與其製法、與太陽能模組	中國	獲證	ZL201110349721.X	2015 0429	2031 1107	經濟部 技術處	
			113	P54000028TW		台灣	獲證	I537134	2016 0611	2031 0918	經濟部 技術處	
			114	P54000028US		美國	獲證	8,962,990	2015 0224	2032 1224	經濟部 技術處	
48		115	P54010055CN	部分酯化環氧樹脂及應用其製成的樹脂組合物及其製法	中國	獲證	ZL201210449458.6	2016 1130	2032 1111	經濟部 技術處		
		116	P54010055TW		台灣	獲證	I494339	2015 0801	2032 1022	經濟部 技術處		
		117	P54010055US		美國	獲證	9,096,708	2015 0804	2033 0210	經濟部 技術處		
49		118	P54030042CN	含氧雜環丁烷基與環氧基的樹脂與樹脂組成物	中國	獲證	ZL201510019349.4	2018 0403	2035 0114	經濟部 技術處		
		119	P54030042TW		台灣	獲證	I519560	2016 0201	2034 1123	經濟部 技術處		
		120	P54030042US		美國	獲證	10,059,803	2018 0828	2036 0903	經濟部 技術處		
50		121	P54070061CN	樹脂組合物與硬化的樹脂組合物	中國	審查中	201910178973.7	審查中	審查中	經濟部 技術處		

組合名稱	案次	件次	件編號	中文專利名稱	國家	狀態	申請案號/專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約狀態
(三) 有機發光二極體封裝 (7案 19件)	50	122	P54070061TW	樹脂組成物與硬化的 樹脂組成物	台灣	審 查 中	108104378	審 查 中	審 查 中	經濟部 技術處	
		123	P54070061US		美國	審 查 中	16/297,265	審 查 中	審 查 中	經濟部 技術處	
	51	124	P54970050CN	光敏組合物、封合結 構及封合結構的制造 方法	中國	獲 證	ZL200810190381.9	2012 0627	2028 1230	經濟部 技術處	
		125	P54970050TW		台灣	獲 證	I374910	2012 1021	2028 1127	經濟部 技術處	
	52	126	P54980015TW	框膠組成物	台灣	獲 證	I395027	2013 0501	2029 0430	經濟部 技術處	
		127	P54980015US		美國	獲 證	8,193,258	2012 0605	2030 0708	經濟部 技術處	非專屬 授權中
	53	128	P54990080CN	熱固性組合物	中國	獲 證	ZL201010601898.X	2014 0910	2030 1221	經濟部 技術處	
		129	P54990080TW		台灣	獲 證	I491638	2015 0711	2030 1115	經濟部 技術處	非專屬 授權中
		130	P54990080US		美國	獲 證	8,604,102	2013 1210	2031 1006	經濟部 技術處	非專屬 授權中

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、PCT 同一案所申請之各國專利。