

108.11.22

財團法人工業技術研究院 函

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號

承辦人：方仁祥

電話：03-5914466

傳真：03-5820466

E-mail：dennis_fang@itri.org.tw



108002148911

31040 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 1246 室

受文者：台灣半導體產業協會

發文日期：中華民國 108 年 11 月 20 日

發文字號：工研轉字第 1080021489 號

速別：普通件

密等：無

附件：如文

主旨：有關本院「有機發光二極體元件、材料暨封裝相關專利讓與案」，敬請轉知貴會會員把握機會參與本次專利推廣活動，請查照。

說明：

- 一、為提昇國內廠商智慧財產權能量，本院將辦理有機發光二極體元件、材料暨封裝相關專利(103 案 261 件)之讓與公開招標活動。「讓與標的」共分為三個類別：(一)有機發光二極體元件(38 案 80 件)、(二)有機發光二極體封裝(15 案 43 件)及(三)有機發光二極體材料(50 案 138 件)(詳如附件)。
- 二、有關本活動詳細資訊，請參考下列網站公告：
 - (一)工研院研發成果公告網站
(<https://www.itri.org.tw/ListStyle.aspx?DisplayStyle=12&SiteID=1&MmmID=1036461244216621372>)
 - (二)台灣技術交易資訊網
(<https://www.twtm.com.tw/Web/news/trans.aspx>)
- 三、本案截標日為民國(以下同)108年12月18日，開標日

為 108 年 12 月 20 日。

四、公開說明會：

(一) 舉辦時間：108 年 12 月 9 日下午 2 時至 3 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 108 年 12 月 6 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讓與案公開說明會報名」，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 108 年 12 月 6 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 方先生

電話：(03)591-4466

傳真：(03)582-0466

電子信箱：dennis_fang@itri.org.tw

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室

正本受文者：台灣半導體產業協會

院長



依權責劃分規定授權業務主管決行



108 年度工研院 有機發光二極體元件、材料暨封裝相關專利讓與案

有鑑於企業在面對市場、技術、產品的激烈競爭時，掌握優質專利可累積強有力的智慧財產權能量，並可藉此提升競爭能力，成為企業在國際間競爭的最佳籌碼。財團法人工業技術研究院擬將其所擁有之優質技術暨專利，以讓與之方式提供國內廠商，以增加廠商國際競爭力，促進整體產業發展及提升研發成果運用效益。

一、主辦單位：財團法人工業技術研究院（以下簡稱「工研院」）

二、投標廠商資格：

國內依中華民國法令組織登記成立，且於顯示器上、中、下游產業從事研發、設計、製造或銷售之公司法人。

三、讓與標的：

本讓與案包含有機發光二極體元件、材料暨封裝等相關專利共 103 案 261 件（以下簡稱「讓與標的」），目前 11 案 30 件 專利非專屬授權中。「讓與標的」共分為三個類別：（一）有機發光二極體元件（38 案 80 件）、（二）有機發光二極體封裝（15 案 43 件）及（三）有機發光二極體材料（50 案 138 件）。「讓與標的」相關資訊詳如附件，或請參考下述網站：

台灣技術交易資訊網（<https://www.twtm.com.tw/Web/index.aspx>）、及工研院研發成果公告網站

（<https://www.itri.org.tw/ListStyle.aspx?DisplayStyle=12&SiteID=1&MmmID=1036461244216621372>）。

四、公開說明會與領標：

1. 公開說明會將於民國（下同）108 年 12 月 9 日下午 2 時整於工研院中興院區 51 館 110-1 室 舉辦。
2. 公開說明會採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 108 年 12 月 6 日 中午 12 時整（含）前發送電子郵件（請於電子郵件主旨上註明「有機發光二極體元件、材料暨封裝相關專利讓與案公開說明會報名」，並請於電子郵件內文中陳明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱）予工研院技術移轉與法律中心（以下簡稱「技轉法律中心」）聯絡人（請詳十二、聯絡方式）進行報名。工研院「技轉法律中心」聯絡人將於 108 年 12 月 6 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。
3. 自本標案公告日起至截標日 108 年 12 月 18 日 下午 5 時整（含）止，



得洽「技轉法律中心」聯絡人領取標單。

五、投標方法：

1. 本標案採通訊或親送方式投標。投標廠商應按投標單內所列各項目填寫清楚，加蓋投標廠商公司章及負責人章，連同押標金、公司設立證明文件（如營利事業登記證、公司設立核准函、公司登記/變更資料或公司設立登記表影本）、廠商基本資料表（以下統稱「投標文件」），裝入信封密封之，並在信封上註明「有機發光二極體元件、材料暨封裝相關專利讓與案投標」，於截標日 108年12月18日下午5時整(含)前（以送達收據為憑）掛號寄達或親送至：
31057 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室
工研院技轉法律中心 方先生 收
2. 本標案採「案」方式投標，「讓與標的」以同一發明為一案。本標案採一案一標，即同一案專利不分開投標/開標。
3. 本標案不得共同投標或重複投標。
4. 投標後除工研院要求或同意外，投標廠商不得以任何理由撤回或修改其投標單。
5. 投標廠商於投標時，不得附加任何條件。

六、押標金：

1. 押標金為總投標金額之 10%，以仟元為最小單位，以下四捨五入。
2. 押標金應以現金、銀行本票或即期支票支付。若以銀行本票或即期支票支付時，請註明受款人為「財團法人工業技術研究院」，並載明禁止背書轉讓。
3. 得標廠商之押標金移充簽約保證金；未得標廠商之押標金，於開標後掛號無息寄回投標廠商。

七、有下列情形之一者，應認為無效投標，無效之投標不進入決標程序：

1. 投標時間截止後之投標。
2. 開標前業已公告停止本標案交易程序。
3. 投標廠商共同投標或重複投標，全部投標均為無效。
4. 投標單附加任何成交條件者。
5. 投標文件之記載不符所定程式或其記載之字跡潦草、模糊，致無法辨識者。
6. 投標文件有所缺漏者。但押標金不足者，工研院得要求投標廠商補足，若於決標前未能補足者，其投標為無效。

八、決標方法：

1. 開標日為 108年12月20日。
2. 開標時，先就投標資格、投標單、押標金、公司設立證明文件、廠商基本資料表進行審查及確認。



3. 同一案以投標廠商出價金額最高且高於底價者得標。同一案有二家（含）以上投標金額相同時，由工研院現場抽籤決之。
4. 開標時將請律師到場監標。
5. 開標後將個別通知投標廠商開標結果（不公告得標廠商）。
6. 對於流標、廢標或無效投標之「讓與標的」，工研院得逕洽第三人為授權或讓與等交易行為，第三人不限於本公告之投標廠商資格。

九、契約事項：

1. 得標廠商應於接獲得標通知起 30 個工作天內，與工研院簽訂「讓與契約書」。各項契約條件應以工研院與得標廠商正式簽訂之「讓與契約書」為準。工研院保留與得標廠商簽訂「讓與契約書」之權利。
2. 得標廠商如屆期未與工研院簽訂「讓與契約書」時，工研院得沒收簽約保證金並取消得標資格（但經工研院同意者，不在此限）；此外，工研院得另洽第三人為授權或讓與等交易行為，第三人不限於本公告之投標廠商資格。
3. 得標廠商與簽訂「讓與契約書」者，須為同一人，否則工研院得沒收簽約保證金並取消得標資格；此外，工研院得另洽第三人為授權或讓與等交易行為，第三人不限於本公告之投標廠商資格。
4. 得標廠商就「讓與標的」同意遵守中華民國相關法令之規定（包括但不限於介入權、境外實施等規定）。前述法令變動時，亦同。
5. 得標廠商取得「讓與標的」應支付工研院讓與費用，讓與費用應以現金支付，但經工研院事前書面同意，得標廠商得以其股票支付，惟其支付方式、內容及相關細節等均應符合工研院之要求。
6. 得標廠商簽署「讓與契約書」且生效時，本標案簽約保證金移充為「讓與契約書」之讓與費用。
7. 「讓與契約書」經雙方依法簽章報經濟部同意後生效。得標廠商充分了解「讓與標的」之讓與依規定須送經濟部核准，且工研院對於經濟部之意見並無影響能力。
8. 得標廠商同意經濟部及/或工研院就「讓與標的」，享有永久、無償、全球、非專屬及不可轉讓之使用、實施其全部或部份之權利。得標廠商嗣後若將「讓與標的」專屬授權或讓與第三人時，並應使該第三人同意本條約定。再為專屬授權或讓與時亦同。
9. 得標廠商應就「讓與標的」之一部或全部，承受於「讓與契約書」生效前：1.工研院已與第三人簽訂之授權契約；2.工研院已承諾第三人未來得取得非專屬授權之權利；及 3.工研院已承諾不會對特定之人或特定產品行使專利權。得標廠商嗣後，將「讓與標的」專屬授權或讓與他人時，並應使該專屬被授權人或受讓人同意本條約定。前述受讓人再為專屬授權或讓與時亦同。



10. 得標廠商同意並承認，「讓與契約書」僅為工研院同意讓與「讓與標的」予得標廠商。工研院亦僅依本標案公告日之「讓與標的」現狀辦理本標案並交付得標廠商，工研院不擔保「讓與標的」之尚在申請中之專利可獲證，或可依原始申請範圍獲證，或已獲證專利不會被撤銷、消滅或其範圍不會變更。工研院亦不擔保「讓與標的」有效性、合用性、商品化、無瑕疵、得向第三人主張權利、不侵害第三人之智慧財產權及可達其他特定目的之可能性，且不擔保得標廠商利用「讓與標的」所製造產品之產品責任。「讓與標的」被撤銷、未獲證或未依原始申請範圍獲證時，工研院毋須返還或賠償任何款項予得標廠商。得標廠商或第三人因「讓與標的」發生任何損害時，工研院無須負擔任何責任，包括無須負擔相關侵權與瑕疵擔保責任。「讓與契約書」生效後，「讓與標的」之任何舉發、被撤銷或其他糾紛，得標廠商同意自行負責，概與工研院無涉；工研院亦毋須返還或賠償任何款項予得標廠商。此外，工研院並無提供任何有關「讓與標的」之資料文件予得標廠商，或是對得標廠商提供有關「讓與標的」之諮詢講解或訓練之義務。
11. 「讓與標的」之讓與登記手續由得標廠商負責辦理，並由得標廠商負擔讓與手續所須之一切費用。雙方將互相配合以辦理讓與登記手續。得標廠商應自「讓與契約書」生效之日起負擔「讓與標的」之申請維護等相關費用；得標廠商未依規定自行繳費，因而致「讓與標的」發生失效或其他不利益之效果者，概由得標廠商自負其責，工研院毋須為得標廠商之利益繳交專利相關費用或行使任何專利法所規定之權利義務。
12. 「讓與標的」有以下情事之一者，得標廠商同意遵守相關之法令規定，配合工研院為一切必要之申請，並應將其檢視該專利運用行為是否可能導致我國核心競爭力之削弱或影響國內研發創新佈局之報告，事前提供工研院。得標廠商應配合工研院向主管機關（包含但不限經濟部，以下同）為一切必要之申請（包括但不限於境外實施之申請等），並應提供一切相關之文件。得標廠商應於取得工研院及/或主管機關之核准及同意後始得為之：
 - (1) 得標廠商在我國管轄區域（係指台、澎、金、馬，下同）外自行使用、實施者；
 - (2) 得標廠商非專屬授權供非我國研究機構或企業，或在我國管轄區域外製造或使用者；
 - (3) 得標廠商專屬授權供非我國研究機構或企業，或在我國管轄區域外製造或使用者；
 - (4) 得標廠商讓與「讓與標的」之對象非我國研究機構或企業者。



- 13.得標廠商如有下列各款情事之一時，經濟部或工研院得終止全部或部分「讓與契約書」，並得將「讓與標的」非專屬授權他人實施，或於必要時將「讓與標的」收歸國有：
- (1) 得標廠商於合理時間內無正當理由未有效運用「讓與標的」，且他人曾於該期間內以合理之商業條件，請求授權仍不能達成協議者。
 - (2) 得標廠商以妨礙環境保護、公共安全或公共衛生之方式實施「讓與標的」者。
 - (3) 為增進國家重大利益者。
- 有本項情形時，工研院已收取得標廠商之各項費用或金額無須返還，亦無須負擔損害賠償責任。
- 14.得標廠商如欲將「讓與標的」之全部或一部授權或讓與第三人（以下稱「後手」）時，應依政府相關法令及「讓與契約書」約定，取得主管機關同意並將相關授權或讓與對象事前通知工研院，以便工研院向主管機關陳報運用所生之產業效益。
- 15.得標廠商應使所有「後手」遵守本條第 8 項至第 10 項、第 12 項至第 14 項、第 16 項及第 17 項之約定。得標廠商應與「後手」約定，如「後手」違反前述約定者，工研院得直接對「後手」主張違約及違法責任。如「後手」違反前述約定者，視為得標廠商違反前述約定。「後手」再為授權或讓與時，亦同。
- 16.基於尊重智慧財產並維護合法授權者之權利，得標廠商欲對第三人就「讓與標的」主張其權利時，應先定合理期間且以合理之商業條件通知該對象請求協商授權事宜。如經前述協商程序仍不能達成協議，而有必要採取法律行動時，應通知工研院。得標廠商於「讓與契約書」生效後對第三人就「讓與標的」以任何方式主張權利時，得標廠商應自行為該行為、進行該程序或訴訟，工研院無參與得標廠商進行該行為、程序或訴訟之義務。
- 17.得標廠商於「讓與契約書」生效後，因股權變動而產生或增加陸、港、澳投資時，應於事實發生後 30 日內，以書面通知工研院，工研院若認為有違反政府法令規定或損及我國整體產業及技術發展之虞時，得以書面敘明理由通知得標廠商後解除「讓與契約書」。

十、領標方式：

有意投標者，請與工研院「技轉法律中心」聯絡人（請詳十二、聯絡方式）聯絡，取得投標單。

十一、注意事項：

本標案公告為「讓與契約書」之一部分。投標廠商之投標行為，視為已充分閱讀、了解並同意本公告、「讓與標的」、投標單及相關資訊之內容。各



該內容如有不清楚或抵觸者，工研院保留最終之解釋與決定權利。

十二、聯絡方式：

本公告相關問題請洽詢：

工研院「技轉法律中心」方先生

電話：+886-3-5914466

傳真：+886-3-5820466

電子信箱：dennis_fang@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：讓與標的清單

專利分類	案次	案編號	件次	件編號	專利中文名稱	申請國家	狀態	申請號/專利號	專利起期	專利迄期	委辦單位	備註
有機發光二極體元件 (38案80件)	1	054890047	1	054890047TW	顯示元件用之反射式繞射元件	TW	獲證	I293699	20080221	20201024	工研院	
			2	054890047US	顯示元件用之反射式繞射元件	US	獲證	6,351,334	20020226	20201009	工研院	
	2	054890058	3	054890058US	一種可增加膽固醇液晶反射波寬的方法及其應用	US	獲證	6,669,999	20031230	20210815	經濟部技術處	非專屬授權中
			4	054900037TW	自發配向的膽固醇液晶型增亮膜的製法	TW	獲證	196478	20040201	20220430	經濟部技術處	非專屬授權中
	3	054900037	5	054900037US	自發配向的膽固醇液晶型增亮膜的製法	US	獲證	6,721,030	20040413	20221004	經濟部技術處	非專屬授權中
			6	P05910042TW	使用 E-型偏光片元件之光學元件	TW	獲證	I301221	20080921	20221230	經濟部技術處	非專屬授權中
	4	P05910042	7	P05910042US	使用 E-型偏光片元件之光學元件	US	獲證	6,879,356	20050412	20230508	經濟部技術處	非專屬授權中
			8	P05910062TW	有機電激發光裝置	TW	獲證	207098	20040621	20230127	經濟部技術處	
	5	P05910062	9	P05910062US	有機電激發光裝置	US	獲證	7,122,955	20061017	20240217	經濟部技術處	
			10	P05920053CN	適用於液晶顯示器的全塗佈式高穿透型增亮光學組件	CN	獲證	ZL20051006828.7	20110330	20250507	經濟部技術處	非專屬授權中
	6	P05920053	11	P05920053TW	適用於液晶顯示器的全塗佈式高穿透型增亮光學元件	TW	獲證	I237133	20050801	20240219	經濟部技術處	非專屬授權中
			12	P05920053USC1	適用於液晶顯示器的全塗佈式高穿透型增亮光學元件	US	獲證	8,023,080	20110920	20240802	經濟部技術處	非專屬授權中
	7	P05940008	13	P05940008TW	有機發光裝置及其製造方法	TW	獲證	I303139	20081111	20250622	經濟部能源局	
	8	P05940013	14	P05940013TW	高速應答液晶化合物	TW	獲證	I273129	20070211	20250803	經濟部技術處	
	9	P05940015	15	P05940015US	高對比之高分子分散液晶薄膜及其應用	US	獲證	7,499,124	20090303	20260203	經濟部技術處	
	10	P05940021	16	P05940021TW	反強誘電性液晶化合物	TW	獲證	I301505	20081001	20250925	經濟部技術處	
	11	P05940078	17	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	TW	獲證	I308522	20090411	20251229	經濟部技術處	
	12	P54000030	18	P54000030TW	光學膜以及發光裝置	TW	獲證	I473318	20150211	20310824	經濟部技術處	
			19	P54000030US	光學膜以及發光裝置	US	獲證	9,166,198	20151020	20320308	經濟部技術處	
	13	P54000087	20	P54000087CN	具光取出層之光學元件結構	CN	獲證	ZL201210042683.8	20151125	20320221	經濟部技術處	



工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

		21	P54000087TW	具光取出層之光學元件結構	TW	獲證	I453255	20140921	20311228	經濟部技術處
		22	P54000087US	具光取出層之光學元件結構	US	獲證	8,979,324	20150317	20331007	經濟部技術處
14	P54000119	23	P54000119CN	高分子穩定化的光學各向同性液晶配方及光學各向同性液晶元件	CN	獲證	ZL201210347754.5	20160803	20320917	經濟部技術處
		24	P54000119TW	高分子安定化之光學等向性液晶配方及光學等向性液晶元件	TW	獲證	I496874	20150821	20320625	經濟部技術處
		25	P54000119US	高分子安定化之光學等向性液晶配方及光學等向性液晶元件	US	獲證	9,222,022	20151229	20331114	經濟部技術處
15	P54010057	26	P54010057CN	有機發光二極管	CN	獲證	ZL201210574936.6	20170412	20321225	經濟部技術處
		27	P54010057TW	有機發光二極體	TW	獲證	I583773	20170521	20321217	經濟部技術處
		28	P54010057US	有機發光二極體	US	獲證	8,907,328	20141209	20330326	經濟部技術處
16	P54010088	29	P54010088CN	白光有機發光二極管	CN	獲證	ZL201310037022.0	20160629	20330129	經濟部能源局
		30	P54010088TW	白光有機發光二極體	TW	獲證	I556186	20161101	20321219	經濟部能源局
		31	P54010088US	白光有機發光二極體	US	獲證	9,159,944	20151013	20330701	經濟部能源局
17	P54030073	32	P54030073TW	上發光有機電激發光元件	TW	獲證	I663759	20190621	20341225	經濟部技術處
		33	P54030073US	上發光有機電激發光元件	US	獲證	9,843,012	20171212	20341225	經濟部技術處
18	P54030074	34	P54030074TW	一種用於電子元件之基板結構及其製法	TW	獲證	I536633	20160601	20341221	經濟部技術處
		35	P54030074US	一種用於電子元件之基板結構及其製法	US	獲證	10,074,816	20180911	20350120	經濟部技術處
19	P54030076	36	P54030076CN	抗環境光反射膜	CN	審查中	201410851226.2	審查中	審查中	經濟部技術處
		37	P54030076TW	抗環境光反射膜	TW	獲證	I580995	20170501	20341229	經濟部技術處
20	P54030077	38	P54030077CN	增益型波長轉換結構、發光膜及背光元件	CN	獲證	ZL201510967186.2	20181102	20351220	經濟部技術處
		39	P54030077TWC2	增益型波長轉換結構、發光膜及背光元件	TW	獲證	I560509	20161201	20351220	經濟部技術處
		40	P54030077USC1	增益型波長轉換結構、發光膜及背光元件	US	審查中	14/976,213	審查中	審查中	經濟部技術處
21	P54040011	41	P54040011CN	寬波域相位延遲膜及應用其之寬波域圓偏光片	CN	審查中	201511007663.7	審查中	審查中	經濟部技術處
		42	P54040011TW	寬波域相位延遲膜及應用其之寬波域圓偏光片	TW	獲證	I569054	20170201	20351208	經濟部技術處
22	P54040023	43	P54040023CN	波長轉換組合物、波長轉換結構及其應用	CN	獲證	ZL201610012004.0	20180525	20360107	經濟部技術處



		44	P54040023TW	波長轉換組成物、波長轉換結構及其應用	TW	獲證	I567124	20170121	20351115	經濟部技術處	
23	P54040024	45	P54040024TW	有機發光裝置	TW	獲證	I552412	20161001	20351227	經濟部技術處	
24	P54060039	46	P54060039CN	廣波域相位補償疊層片及應用其之光學元件	CN	審查中	201810088160.4	審查中	審查中	經濟部技術處	
		47	P54060039TW	廣波域相位補償疊層片及應用其之光學元件	TW	獲證	I663460	20190621	20380102	經濟部技術處	
		48	P54060039US	廣波域相位補償疊層片及應用其之光學元件	US	審查中	15/857,152	審查中	審查中	經濟部技術處	
25	P54950060	49	P54950060CN	發光二極管的引線架	CN	獲證	ZL200610168388.1	20090624	20261226	工研院	非專屬授權中
		50	P54950060CND1	發光二極管的引線架	CN	獲證	ZL200910000383.1	20101013	20261226	工研院	
		51	P54950060TW	發光二極體之引線架	TW	獲證	I342624	20110521	20261207	工研院	非專屬授權中
26	P54950063	52	P54950063CN	光源模塊	CN	獲證	ZL200710092118.1	20101006	20270401	工研院	非專屬授權中
		53	P54950063DE	光源模組	DE	獲證	102007022425	20091224	20270509	工研院	非專屬授權中
		54	P54950063TW	光源模組	TW	獲證	I324669	20100511	20270314	工研院	非專屬授權中
		55	P54950063US	光源模組	US	獲證	7,427,148	20080923	20270510	工研院	非專屬授權中
27	P54950081	56	P54950081CN	具有微鏡體結構的發光二極管芯片	CN	獲證	ZL200710003607.5	20110105	20270117	工研院	非專屬授權中
		57	P54950081TW	具有微鏡體結構之發光二極體晶片	TW	獲證	I371871	20120901	20261228	工研院	非專屬授權中
		58	P54950081US	具有微鏡體結構之發光二極體晶片	US	獲證	8,178,892	20120515	20281216	工研院	非專屬授權中
28	P54950100	59	P54950100CN	透明電極及包含此透明電極的有機電致發光元件	CN	獲證	ZL200710003926.6	20120314	20270117	經濟部技術處	
		60	P54950100TW	透明電極及包含此透明電極之有機電致發光元件	TW	獲證	I388240	20130301	20261226	經濟部技術處	
29	P54950101	61	P54950101CN	有機發光二極管	CN	獲證	ZL200610172317.9	20091223	20261229	經濟部技術處	
		62	P54950101TW	有機發光二極體	TW	獲證	I384901	20130201	20261225	經濟部技術處	
30	P54960011	63	P54960011TW	白光有機電激發光元件	TW	獲證	I335681	20110101	20270517	經濟部能源局	
		64	P54960011US	白光有機電激發光元件	US	獲證	7,772,762	20100810	20290112	經濟部能源局	
31	P54960102	65	P54960102TW	有機電激發光二極體	TW	獲證	I360368	20120311	20271220	經濟部能源局	
32	P54970017	66	P54970017TW	有機電激發光元件	TW	獲證	I371225	20120821	20280601	經濟部能源局	
		67	P54970017US	有機電激發光元件	US	獲證	8,319,421	20121127	20290725	經濟部能源局	
33	P54970064	68	P54970064TW	有機電激發光元件	TW	獲證	I498044	20150821	20281119	經濟部能源局	



工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

	34	P54970083	69	P54970083TW	透明吸收塗層	TW	獲證	I437058	20140511	20281225	經濟部 技術處
	35	P54970130	70	P54970130TW	雙穩態顯示材料及其形成方法與其應用元件	TW	獲證	I381042	20130101	20290618	經濟部 技術處
			71	P54970130US	雙穩態顯示材料及其形成方法與其應用元件	US	獲證	8,107,050	20120131	20300726	經濟部 技術處
	36	P54980014	72	P54980014CN	白光有機發光元件	CN	獲證	ZL200910148187.9	20120530	20290624	經濟部 技術處
			73	P54980014TW	白光有機發光元件	TW	獲證	I467824	20150101	20290610	經濟部 技術處
			74	P54980014US	白光有機發光元件	US	獲證	8,940,408	20150127	20320929	經濟部 技術處
	37	P54980034	75	P54980034CN	應用於柔性電子元件之基板結構及其製造方法	CN	獲證	ZL200910169108.2	20120829	20290906	經濟部 技術處
			76	P54980034TW	應用於軟性電子元件之基板結構及其製造方法	TW	獲證	I377646	20121121	20290802	經濟部 技術處
			77	P54980034US	應用於軟性電子元件之基板結構及其製造方法	US	獲證	8,182,892	20120522	20300527	經濟部 技術處
	38	P28970001	78	P28970001JPD1	發光裝置	JP	獲證	5364182	20130913	20291006	工研院
			79	P28970001TW	發光裝置	TW	獲證	I439635	20140601	20291006	工研院
			80	P28970001US	發光裝置	US	獲證	8,408,747	20130402	20300630	工研院
有機發光二極體封裝 (15 案 43 件)	39	P22960004	81	P22960004CNC1	利用光熱效應製作應用基板的方法	CN	獲證	ZL200910001195.0	20120523	20290122	經濟部 技術處
			82	P22960004TWC1	利用光熱效應製作應用基板的方法	TW	獲證	I401205	20130711	20281230	經濟部 技術處
			83	P22960004US	利用光熱轉換效應製作應用基板的方法	US	獲證	8,323,553	20121204	20301204	經濟部 技術處
	40	P22990005	84	P22990005TWC1	具有奈米積層結構之凸塊、封裝結構以及其製備方法	TW	獲證	I472480	20150211	20311006	經濟部 技術處
	41	P54000028	85	P54000028CN	含氟聚合物的多層組合物及其製法、及太陽能模組	CN	獲證	ZL201110349721.X	20150429	20311107	經濟部 技術處
			86	P54000028TW	含氟聚合物之多層組合物與其製法、與太陽能模組	TW	獲證	I537134	20160611	20310918	經濟部 技術處
			87	P54000028US	含氟聚合物之多層組合物與其製法、與太陽能模組	US	獲證	8,962,990	20150224	20321224	經濟部 技術處
	42	P54010055	88	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	CN	獲證	ZL201210449458.6	20161130	20321111	經濟部 技術處
			89	P54010055TW	部分酯化環氧樹脂及應用其製成之環氧樹脂組合物及其製法	TW	獲證	I494339	20150801	20321022	經濟部 技術處
			90	P54010055US	部分酯化環氧樹脂及應用其製成	US	獲證	9,096,708	20150804	20330210	經濟部 技術處



工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

			之環氧樹脂組成物及其製法								
43	P54030042	91	P54030042CN	含氧雜環丁烷基與環氧基之樹脂與樹脂組成物	CN	獲證	ZL20151001934 9.4	20180403	20350114	經濟部 技術處	
		92	P54030042TW	含氧雜環丁烷基與環氧基之樹脂與樹脂組成物	TW	獲證	I519560	20160201	20341123	經濟部 技術處	
		93	P54030042US	含氧雜環丁烷基與環氧基之樹脂與樹脂組成物	US	獲證	10,059,803	20180828	20360903	經濟部 技術處	
44	P54040089	94	P54040089CN	共聚物和含其的樹脂組合物、封裝膜及封裝結構	CN	獲證	ZL20161091280 8.6	20190723	20361019	經濟部 技術處	
		95	P54040089JP	共聚物與含其之樹脂組合物、封裝膜及封裝結構	JP	獲證	6513123	20190419	20370420	經濟部 技術處	
		96	P54040089TW	共聚物與含其之樹脂組合物、封裝膜及封裝結構	TW	獲證	I609028	20171221	20360505	經濟部 技術處	
		97	P54040089US	共聚物與含其之樹脂組合物、封裝膜及封裝結構	US	獲證	9,698,377	20170704	20361220	經濟部 技術處	
45	P54070061	98	P54070061CN	樹脂組合物與硬化的樹脂組合物	CN	審查 中	201910178973.7	審查中	審查中	經濟部 技術處	
		99	P54070061TW	樹脂組合物與硬化的樹脂組合物	TW	審查 中	108104378	審查中	審查中	經濟部 技術處	
		100	P54070061US	樹脂組合物與硬化的樹脂組合物	US	審查 中	16,297,265	審查中	審查中	經濟部 技術處	
46	P54950129	101	P54950129CN	多脂環基丙烯酸酯及丙烯酸酯組合物	CN	獲證	ZL20071010214 2.9	20130710	20270428	經濟部 技術處	
		102	P54950129TW	多脂環基丙烯酸酯及丙烯酸酯組合物	TW	獲證	I347938	20110901	20270410	經濟部 技術處	
47	P54950132	103	P54950132TW	環氧樹脂組成物	TW	獲證	I363767	20120511	20270416	經濟部 技術處	
48	P54960026	104	P54960026CNA1	混摻物及封裝材料	CN	獲證	ZL20071018710 4.8	20131218	20271113	經濟部 技術處	
		105	P54960026CNA2	封裝發光二極管的方法	CN	獲證	ZL20071018710 3.3	20101124	20271113	經濟部 技術處	
		106	P54960026TW	封裝材料、共聚物及其形成方法	TW	獲證	I368624	20120721	20271028	經濟部 技術處	曾非專 屬授權
		107	P54960026TWA2	封裝發光二極體之方法	TW	獲證	I344226	20110621	20271028	經濟部 技術處	曾非專 屬授權
		108	P54960026USA2	封裝發光二極體之方法	US	獲證	8,475,696	20130702	20310118	經濟部 技術處	
		109	P54960026USD1	封裝材料、共聚物及其形成方法	US	獲證	8,389,666	20130305	20280618	經濟部 技術處	
49	P54960039	110	P54960039CN	液晶顯示器用感光粘結劑	CN	獲證	ZL20071015423 6.0	20130605	20270910	經濟部 技術處	
		111	P54960039TW	液晶顯示器用感光接著劑	TW	獲證	I359850	20120311	20270829	經濟部 技術處	
		112	P54960039US	液晶顯示器用感光接著劑	US	獲證	7,851,033	20101214	20280720	經濟部 技術處	
50	P54970050	113	P54970050CN	光敏組合物、封合結構及封合結構的製造方法	CN	獲證	ZL20081019038 1.9	20120627	20281230	經濟部 技術處	



工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

		114	P54970050TW	感光性組成、其所形成之封合結構以及封合結構的製造方法	TW	獲證	I374910	20121021	20281127	經濟部技術處		
51	P54970094	115	P54970094CN	多晶發光二極管	CN	獲證	ZL200910003072.0	20120829	20290108	工研院		
		116	P54970094DE	多晶發光二極體	DE	獲證	102009016683	20150625	20290406	工研院		
		117	P54970094TW	多晶發光二極體	TW	獲證	I462350	20141121	20281223	工研院		
		118	P54970094US	多晶發光二極體	US	獲證	8,664,675	20140304	20300713	工研院		
52	P54980015	119	P54980015TW	框膠組成物	TW	獲證	I395027	20130501	20290430	經濟部技術處		
		120	P54980015US	框膠組成物	US	獲證	8,193,258	20120605	20300708	經濟部技術處	非專屬授權中	
53	P54990080	121	P54990080CN	熱固性組合物	CN	獲證	ZL201010601898.X	20140910	20301221	經濟部技術處		
		122	P54990080TW	熱硬化型組成物	TW	獲證	I491638	20150711	20301115	經濟部技術處	非專屬授權中	
		123	P54990080US	熱硬化型組成物	US	獲證	8,604,102	20131210	20311006	經濟部技術處	非專屬授權中	
有機發光二極體材料 (50 案 138 件)	54	P02910025	124	P02910025CN	官能化溶膠-凝膠材料、溶膠-凝膠膜的制備方法	CN	獲證	ZL200410100773.3	20080730	20241129	經濟部技術處	
			125	P02910025DE	有機-無機溶膠-凝膠材料、官能化溶膠-凝膠材料之製備方法及製作溶膠-凝膠厚膜之方法	DE	獲證	EP1616841	20131113	20240920	經濟部技術處	
			126	P02910025FR	有機-無機溶膠-凝膠材料、官能化溶膠-凝膠材料之製備方法及製作溶膠-凝膠厚膜之方法	FR	獲證	EP1616841	20131113	20240920	經濟部技術處	
			127	P02910025GB	有機-無機溶膠-凝膠材料、官能化溶膠-凝膠材料之製備方法及製作溶膠-凝膠厚膜之方法	GB	獲證	EP1616841	20131113	20240920	經濟部技術處	
			128	P02910025JP	有機-無機溶膠-凝膠材料、官能化溶膠-凝膠材料之製備方法及製作溶膠-凝膠厚膜之方法	JP	獲證	4559212	20100730	20241227	經濟部技術處	
			129	P02910025TW	有機-無機溶膠-凝膠材料、官能化溶膠-凝膠材料之製備方法及製作溶膠-凝膠厚膜之方法	TW	獲證	I289540	20071111	20241122	經濟部技術處	
			130	P02910025USD2	有機-無機溶膠-凝膠材料、官能化溶膠-凝膠材料之製備方法及製作溶膠-凝膠厚膜之方法	US	獲證	9,158,197	20151013	20290120	經濟部技術處	
55	P02910047	131	P02910047TW	降低共軛高分子漏電流之方法	TW	獲證	I255832	20060601	20230610	經濟部技術處	曾非專屬授權	

			其共軛高分子組合物								
		132	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	7,026,275	20060411	20240401	經濟部技術處	
56	P02920031	133	P02920031CN	發光二極管	CN	獲證	ZL20041000460 6.9	20081224	20240217	經濟部技術處	
		134	P02920031TW	發光二極體	TW	獲證	I236162	20050711	20231225	經濟部技術處	
		135	P02920031US	發光二極體	US	獲證	7,342,260	20080311	20250818	經濟部技術處	
57	P02920032	136	P02920032CN	ZnX (X=S, Se, Te) 量子點的制備方法	CN	獲證	ZL20041000461 8.1	20070314	20240219	經濟部技術處	
		137	P02920032TW	ZNX (X=S,SE,TE) 量子點之製備方法	TW	獲證	I242539	20051101	20231210	經濟部技術處	
		138	P02920032US	ZNX (X=S,SE,TE) 量子點之製備方法	US	獲證	7,507,599	20090324	20250829	經濟部技術處	
58	P02920035	139	P02920035JP	用於無基板液晶顯示器之離型材料	JP	獲證	4310208	20090515	20240205	經濟部技術處	
		140	P02920035TW	用於無基板液晶顯示器之離型材料	TW	獲證	I232975	20050521	20231117	經濟部技術處	曾非專屬授權
		141	P02920035USC1	用於無基板液晶顯示器之離型材料	US	獲證	8,142,591	20120327	20260112	經濟部技術處	
59	P02920036	142	P02920036TW	用於無基板液晶顯示器之感光性材料	TW	獲證	I257506	20060701	20231117	經濟部技術處	
		143	P02920036USC2	無基板可撓式液晶顯示器用感光材料	US	獲證	7,435,516	20081014	20240304	經濟部技術處	
60	P02920042	144	P02920042CN	有機無機發光二極管結構	CN	獲證	ZL20041009117 1.6	20090923	20241121	經濟部技術處	
		145	P02920042CNA1	有機無機發光二極管的製造方法	CN	獲證	ZL20041009117 2.0	20090401	20241121	經濟部技術處	
		146	P02920042TW	有機無機發光二極體結構	TW	獲證	I236174	20050711	20240815	經濟部技術處	
		147	P02920042TWA1	有機無機發光二極體製造方法	TW	獲證	I251950	20060321	20240815	經濟部技術處	
61	P02920055	148	P02920055TW	量子點摻雜方法	TW	獲證	I237314	20050801	20240623	經濟部技術處	
		149	P02920055US	量子點摻雜方法	US	獲證	7,192,850	20070320	20251110	經濟部技術處	
62	P02930001	150	P02930001TWA1	量子點元件製備方法	TW	獲證	I281691	20070521	20240822	經濟部技術處	
		151	P02930001TWA2	製備量子點元件之裝置	TW	獲證	I278899	20070411	20240822	經濟部技術處	
		152	P02930001USA1	量子點元件製備方法	US	獲證	7,303,937	20071204	20251204	經濟部技術處	
		153	P02930001USC1	量子點元件製備方法	US	獲證	7,935,388	20110503	20250724	經濟部技術處	
63	P02930027	154	P02930027TW	菲系衍生物及含有此菲系衍生物	TW	獲證	I316081	20091021	20241018	經濟部技術處	



工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

				作為發光材料的有機發光二極體							
		155	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	7,951,965	20110531	20281004	經濟部技術處	
64	P02940059	156	P02940059TW	奈米晶體及應用其之光伏元件	TW	獲證	I273719	20070211	20251229	經濟部技術處	
65	P05930058	157	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	TW	獲證	I242999	20051101	20241221	經濟部能源局	
		158	P05930058US	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	US	獲證	7,445,857	20081104	20270131	經濟部能源局	
66	P05930059	159	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	TW	獲證	I242596	20051101	20241221	經濟部技術處	
		160	P05930059US	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	US	獲證	7,438,980	20081021	20261224	經濟部技術處	
67	P22970005	161	P22970005CNC1	殼核型奈米結構的製造方法	CN	獲證	ZL200910204049.8	20111026	20291011	經濟部技術處	
		162	P22970005TW1	殼核型奈米結構的製造方法	TW	獲證	I378069	20121201	20290715	經濟部技術處	
68	P22990003	163	P22990003JP	高折射率聚合物、包含其之光學元件及光電裝置	JP	獲證	5456078	20140117	20320131	經濟部技術處	
		164	P22990003US	高折射率聚合物、包含其之光學元件及光電裝置	US	獲證	8,791,211	20140729	20320509	經濟部技術處	
69	P22990004	165	P22990004TW	微凸塊及其形成方法	TW	獲證	I475622	20150301	20310915	經濟部技術處	
		166	P22990004US	微凸塊及其形成方法	US	獲證	8,426,964	20130423	20310709	經濟部技術處	
		167	P22990004USD1	微凸塊及其形成方法	US	獲證	8,802,557	20140812	20310428	經濟部技術處	
70	P54000012	168	P54000012TW	富勒烯衍生物與光電元件	TW	獲證	I431002	20140321	20310529	經濟部技術處	
		169	P54000012US	富勒烯衍生物與光電元件	US	獲證	8,741,448	20140603	20321011	經濟部技術處	
71	P54000021	170	P54000021CN	有機金屬化合物及包含其之有機電致發光裝置	CN	獲證	ZL201110236744.X	20160106	20310817	經濟部技術處	
		171	P54000021TW	有機金屬化合物及包含其之有機電激發光裝置	TW	獲證	I421255	20140101	20310804	經濟部技術處	
72	P54000031	172	P54000031CN	有機金屬化合物及包含其之有機電致發光裝置	CN	獲證	ZL201110238699.1	20150930	20310817	經濟部技術處	
		173	P54000031JP	有機金屬化合物及包含其之有機電激發光裝置	JP	獲證	5544390	20140516	20320418	經濟部技術處	
		174	P54000031TW	有機金屬化合物及包含其之有機電激發光裝置	TW	獲證	I429652	20140311	20310804	經濟部技術處	

		175	P54000031US	有機金屬化合物及包含其之有機電激發光裝置	US	獲證	8,871,360	20141028	20321031	經濟部技術處
73	P54000054	176	P54000054CN	[口卡]唑衍生物及包含該衍生物的有機發光二極管	CN	獲證	ZL20121041381.8.7	20151104	20321024	經濟部能源局
		177	P54000054TW	[口卡]唑衍生物及包含此衍生物之有機發光二極體	TW	獲證	I425076	20140201	20311031	經濟部能源局
		178	P54000054US	[口卡]唑衍生物及包含此衍生物之有機發光二極體	US	獲證	9,051,266	20150609	20331001	經濟部能源局
		179	P54010020TW	P型有機半導體材料與光電元件	TW	獲證	I485145	20150521	20321025	經濟部技術處
74	P54010020	180	P54010020US	P型有機半導體材料與光電元件	US	獲證	8,907,108	20141209	20330425	經濟部技術處
75	P54010052	181	P54010052CN	光取出組件及發光裝置	CN	獲證	ZL20131003633.1.6	20160629	20330129	經濟部能源局
		182	P54010052TW	光取出元件及發光裝置	TW	獲證	I489670	20150621	20321112	經濟部能源局
76	P54010056	183	P54010056TW	有機化合物及包含其之有機電激發光裝置	TW	獲證	I471308	20150201	20321112	經濟部能源局
77	P54010121	184	P54010121CN	光取出組件及發光裝置	CN	獲證	ZL20131023929.2.X	20170531	20330616	經濟部能源局
		185	P54010121TW	光取出元件及發光裝置	TW	獲證	I511344	20151201	20330507	經濟部能源局
		186	P54010121US	光取出元件及發光裝置	US	獲證	9,391,299	20160712	20340126	經濟部能源局
78	P54020014	187	P54020014TW	有機金屬化合物、及包含其之有機發光裝置	TW	獲證	I618710	20180321	20330605	經濟部技術處
79	P54020036	188	P54020036TW	有機金屬錯合物及包含其之有機電激發光裝置	TW	獲證	I632147	20180811	20331225	經濟部技術處
		189	P54020036US	有機金屬錯合物及包含其之有機電激發光裝置	US	獲證	9,893,304	20180213	20351017	經濟部技術處
80	P54020054	190	P54020054TW	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	I547497	20160901	20331222	經濟部能源局
		191	P54020054US	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	10,153,441	20181211	20351005	經濟部能源局
81	P54030030	192	P54030030CN	有機金屬化合物、及包含其的有機發光裝置	CN	獲證	ZL20151050414.3.0	20180410	20350816	經濟部能源局
		193	P54030030TW	有機金屬化合物、及包含其之有機發光裝置	TW	獲證	I526448	20160321	20341202	經濟部能源局
		194	P54030030US	有機金屬化合物、及包含其之有機發光裝置	US	獲證	10,164,199	20181225	20360815	經濟部能源局
82	P54030043	195	P54030043CN	有機金屬化合物及包含其的有機電致發光裝置	CN	審 查 中	201510171717.7	審 查 中	審 查 中	經濟部能源局



		196	P54030043TWC1	有機金屬化合物及包含其之有機電激發光裝置	TW	獲證	I586672	20170611	20350303	經濟部能源局	
		197	P54030043US	有機金屬化合物及包含其之有機電激發光裝置	US	獲證	9,954,189	20180424	20360815	經濟部能源局	
83	P54040013	198	P54040013CNC1	有機金屬化合物、包含其之有機發光裝置	CN	獲證	ZL20161039280.2	20190326	20361120	經濟部技術處	
		199	P54040013DE	有機金屬化合物、包含其之有機發光裝置	DE	獲證	EP3173418	20180509	20361127	經濟部技術處	非專屬授權中
		200	P54040013FR	有機金屬化合物、包含其之有機發光裝置	FR	獲證	EP3173418	20180509	20361127	經濟部技術處	非專屬授權中
		201	P54040013GB	有機金屬化合物、包含其之有機發光裝置	GB	獲證	EP3173418	20180509	20361127	經濟部技術處	非專屬授權中
		202	P54040013JP	有機金屬化合物、包含其之有機發光裝置	JP	獲證	6360538	20180629	20361124	經濟部技術處	非專屬授權中
		203	P54040013NL	有機金屬化合物、包含其之有機發光裝置	NL	獲證	EP3173418	20180509	20361127	經濟部技術處	非專屬授權中
		204	P54040013TWC1	有機金屬化合物、包含其之有機發光裝置	TW	獲證	I594998	20170811	20361106	經濟部技術處	非專屬授權中
		205	P54040013USC1	有機金屬化合物、包含其之有機發光裝置	US	獲證	15/361,239	20190702	20370918	經濟部技術處	非專屬授權中
		84	P54040022	206	P54040022CNC1	有機金屬配合物及包含其之有機發光二極體	CN	審 查 中	201611088100.X	審 查 中	審 查 中
207	P54040022TWC1			有機金屬錯合物及包含其之有機發光二極體	TW	獲證	I612052	20180121	20361110	經濟部能源局	
208	P54040022USC1			有機金屬錯合物及包含其之有機發光二極體	US	審 查 中	15/806,589	審 查 中	審 查 中	經濟部能源局	
85	P54050050	209	P54050050CN	有機金屬絡合物及包含其之有機發光二極體	CN	審 查 中	201710127455.3	審 查 中	審 查 中	經濟部能源局	非專屬授權中
		210	P54050050TW	有機金屬錯合物及包含其之有機發光二極體	TW	獲證	I594999	20170811	20361215	經濟部能源局	非專屬授權中
		211	P54050050US	有機金屬錯合物及包含其之有機發光二極體	US	審 查 中	15/498,838	審 查 中	審 查 中	經濟部能源局	非專屬授權中
86	P54060054	212	P54060054CN	有機金屬化合物及包含其之有機發光裝置	CN	審 查 中	201810756039.4	審 查 中	審 查 中	經濟部技術處	
		213	P54060054TW	有機金屬化合物及包含其之有機發光裝置	TW	獲證	I662043	20190611	20371227	經濟部技術處	
		214	P54060054US	有機金屬化合物及包含其之有機發光裝置	US	審 查 中	16/027,617	審 查 中	審 查 中	經濟部技術處	
87	P54060087	215	P54060087CN	有機金屬化合物及包含其之有機發光裝置	CN	審 查 中	201811382147.6	審 查 中	審 查 中	經濟部能源局	



工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

		216	P54060087TW	有機金屬化合物及包含其之有機發光裝置	TW	審查中	106144390	審查中	審查中	經濟部能源局	
		217	P54060087US	有機金屬化合物及包含其之有機發光裝置	US	審查中	15/856,537	審查中	審查中	經濟部能源局	
88	P54070030	218	P54070030CN	有機金屬化合物及包含其之有機發光裝置	CN	審查中	201910279389.0	審查中	審查中	經濟部能源局	
		219	P54070030TW	有機金屬化合物及包含其之有機發光裝置	TW	審查中	107146414	審查中	審查中	經濟部能源局	
		220	P54070030US	有機金屬化合物及包含其之有機發光裝置	US	審查中	16/450,006	審查中	審查中	經濟部能源局	
		221	P54070030USP1	有機金屬錯合物與包含其之有機發光裝置(複製)	US	審查中	62/701,945	審查中	審查中	經濟部能源局	
89	P54950102	222	P54950102TWC1	有機電激發光裝置	TW	獲證	1404448	20130801	20270826	經濟部技術處	
		223	P54950102US	有機電激發光裝置	US	獲證	7,923,921	20110412	20281221	經濟部技術處	
90	P54950030	224	P54950030CN	菲系衍生物及含有該菲系衍生物的有機發光二極管	CN	獲證	ZL200610171266.8	20120829	20261227	經濟部技術處	
		225	P54950030TW	菲系衍生物及含有此菲系衍生物之有機發光二極體	TW	獲證	1295280	20080401	20261204	經濟部技術處	
91	P54960048	226	P54960048CN	白光量子點的制備方法	CN	獲證	ZL200710165934.0	20120523	20271101	經濟部技術處	
		227	P54960048TW	白光量子點的製備方法	TW	獲證	I353376	20111201	20271004	經濟部技術處	
		228	P54960048US	白光量子點的製備方法	US	獲證	7,678,359	20100316	20280531	經濟部技術處	
92	P54970006	229	P54970006TW	膽固醇液晶顯示面板及其液晶材料	TW	獲證	I407225	20130901	20281218	經濟部技術處	
93	P54970030	230	P54970030CN	有機化合物及包含其之有機電致發光裝置	CN	獲證	ZL200810146911.X	20131009	20280825	經濟部技術處	
		231	P54970030TW	有機化合物及包含其之有機電激發光裝置	TW	獲證	I385235	20130211	20280721	經濟部技術處	
		232	P54970030US	有機化合物及包含其之有機電激發光裝置	US	獲證	8,173,274	20120508	20291117	經濟部技術處	
		233	P54970030USC1	有機化合物及包含其之有機電激發光裝置	US	獲證	8,632,893	20140121	20281218	經濟部技術處	
94	P54970055	234	P54970055CN	液晶化合物及包括此化合物的液晶組合物	CN	獲證	ZL200810188104.4	20140326	20281211	經濟部技術處	
		235	P54970055TW	液晶化合物及包括此化合物之液晶組合物	TW	獲證	I385240	20130211	20281124	經濟部技術處	曾非專屬授權
		236	P54970055US	液晶化合物及包括此化合物之液晶組合物	US	獲證	7,708,907	20100504	20290308	經濟部技術處	



工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

95	P54980012	237	P54980012TW	可溶性聚[口塞]吩衍生物	TW	獲證	I418571	20131211	20290514	經濟部技術處	
		238	P54980012US	可溶性聚[口塞]吩衍生物	US	獲證	7,999,062	20110816	20290630	經濟部技術處	
96	P54980016	239	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	ZL200910148980.9	20130320	20290615	經濟部技術處	
		240	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	I411664	20131011	20290526	經濟部技術處	曾非專屬授權
		241	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	8,715,528	20140506	20300309	經濟部技術處	
97	P54980026	242	P54980026CNC1	喹啉衍生物及包含此喹啉衍生物之有機發光二極體	CN	獲證	ZL201010258207.0	20131009	20300817	經濟部技術處	
		243	P54980026TWC1	喹啉衍生物及包含此喹啉衍生物之有機發光二極體	TW	獲證	I402259	20130721	20300722	經濟部技術處	
		244	P54980026US	喹啉衍生物及包含此喹啉衍生物之有機發光二極體	US	獲證	8,277,957	20121002	20310209	經濟部技術處	
		245	P54980026USC1	喹啉衍生物及包含此喹啉衍生物之有機發光二極體	US	獲證	8,486,544	20130716	20300826	經濟部技術處	
98	P54980055	246	P54980055CN	有機化合物及包含其之有機電致發光裝置	CN	獲證	ZL201010143878.2	20130911	20300316	經濟部能源局	
		247	P54980055TW	有機化合物及包含其之有機電激發光裝置	TW	獲證	I503314	20151011	20300211	經濟部能源局	
		248	P54980055US	有機化合物及包含其之有機電激發光裝置	US	獲證	8,475,936	20130702	20310227	經濟部能源局	
99	P54980070	249	P54980070CN	手性化合物及含有此化合物的液晶組合物	CN	獲證	ZL200910253431.8	20121128	20291209	經濟部技術處	
		250	P54980070TW	旋光性化合物及含有此化合物之液晶組成物	TW	獲證	I410424	20131001	20291111	經濟部技術處	
		251	P54980070US	旋光性化合物及含有此化合物之液晶組成物	US	獲證	8,540,896	20130924	20310507	經濟部技術處	
100	P54990011	252	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	TW	獲證	I395804	20130511	20300517	經濟部能源局	
		253	P54990011US	有機金屬化合物及包含其之有機電激發光裝置及組合物	US	獲證	8,722,207	20140513	20320527	經濟部能源局	
101	P54990026	254	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	ZL201010623252.1	20140910	20301226	經濟部技術處	



工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

		255	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	I456031	20141011	20301222	經濟部技術處
		256	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	8,460,766	20130611	20310823	經濟部技術處
102	P54990029	257	P54990029TW	有機化合物及包含其之有機電激發光裝置	TW	獲證	I431003	20140321	20301020	經濟部能源局
		258	P54990029US	有機化合物及包含其之有機電激發光裝置	US	獲證	8,741,446	20140603	20310501	經濟部能源局
103	P54990076	259	P54990076CN	梯度組成複合材料及其製造方法	CN	獲證	ZL201110345201.1	20141210	20311103	經濟部技術處
		260	P54990076TWC1	梯度組成複合材料及其製造方法	TW	獲證	I434760	20140421	20311103	經濟部技術處
		261	P54990076US	梯度組成複合材料及其製造方法	US	獲證	8,368,106	20130205	20301207	經濟部技術處

註：本公告所包含之專利範圍除專利清單明載外，包含上開專利申請範圍內之延續案、分割案之各國專利。