



112 年度工研院綠能與環境研究所

能源、節能、照明與電力管理等相關研發成果讓與案

有鑑於企業在面對市場、技術、產品的激烈競爭時，掌握優質專利可形成強而有力的防護網，並可藉此累積競爭能力，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 120 案 258 件（以下簡稱：「讓與標的」）。「讓與標的」相關資訊詳如附件。

四、公開說明會與領標：

（一）公開說明會將於民國（下同）112 年 11 月 29 日 14 時舉辦。採取線上方式辦理。

（二）公開說明會採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 112 年 11 月 28 日 12 時整（含）前發送電子郵件（請於電子郵件主旨上註明「112 年度工研院綠能與環境研究所能源、節能、照明與電力管理等相關研發成果讓與案-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 112 年 11 月 28 日 17 時整（含）前發送電子郵件回覆並告知公開說明會議資訊。

（三）自本讓與案公告日起至截標日 112 年 12 月 8 日 17 時整（含）止，得洽「技轉法律中心」聯絡人領取標單。

五、投標方法：

（一）本讓與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：

1.（密封）價格封。

2.押標金。

3.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）。



4. 近兩年財報資料。
5. 公司基本資料暨運用規劃說明表。
6. 商業營運計畫書一式 7 份。(若投標多案，廠商之商業營運計畫書得僅檢附一式 7 份，惟須於商業營運計畫書中敘明不同之標的運用規劃模式。)

(前述全部資料文件等，以下統稱「投標文件」)，裝入信封密封之，並在信封上註明「112 年度工研院綠能與環境研究所能源、節能、照明與電力管理等相關研發成果讓與案投標」，於截標日 112 年 12 月 8 日 17 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 黃小姐收。

- (二) 廠商若有境外實施需求，請於公司基本資料暨運用規劃表及商業營運計畫書中詳細敘明，並於公司基本資料暨運用規劃表敘明境外實施金額。
- (三) 商業營運計畫書內容應包含以下事項：
 1. 公司背景／關係企業／合作夥伴簡介(20%)
 2. 公司財務狀況(20%)
 3. 公司營運／研發能力(20%)
 4. 「讓與標的」運用規劃(30%)
 5. 國內產業效益(10%)(如：對於提升技術之貢獻、與工研院研發合作規劃等)
- (四) 投標方式：本讓與案採一案一標，即同一案專利不分開投標／開標。(「讓與標的」以同一發明為一案。)
- (五) 本讓與案不得共同投標或重複投標。
- (六) 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。
- (七) 投標廠商於投標時，不得附加任何條件。

六、押標金：

- (一) 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。於決標當日依第八條第(六)項約定加價後得標者，應於決標次日起 10 個工作日內補足押標金。若未於期限內補足者，工研院得沒收押標金並取消得標資格(但經工研院同意者，不在此限)。
- (二) 押標金應以匯款、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。
- (三) 得標廠商之押標金移充簽約保證金；未得標廠商之押標金，於決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：

- (一) 投標時間截止後之投標。
- (二) 開標前業已公告停止本讓與案交易程序。
- (三) 投標廠商共同投標或重複投標，全部投標均為無效。
- (四) 投標單附加任何成交條件者。
- (五) 「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。
- (六) 「投標文件」有所缺漏者。但押標金不足或商業營運計畫書份數不足者，工研院得要求投標廠商補足，若於複審前未能補足者，其投標為無效。
- (七) 投標廠商或其後手曾將工研院之研發成果（包括但不限於科專成果、自有成果、能專成果）轉讓至陸、港、澳地區者；但前述轉讓行為係經經濟部及／或工研院同意者，不在此限。
- (八) 投標廠商曾與工研院簽約，而發生違約情事者。

八、決標方式：

- (一) 分為初審（112年12月15日）及複審（112年12月22日），投標廠商於通過初審後，始能進入複審。工研院會另行通知通過初審之投標廠商依通知時間進行複審。
- (二) 得標與否由工研院開標審議委員會會議決定之。
- (三) 初審時，先就投標資格、投標單、押標金、公司設立證明文件、公司基本資料暨運用規劃說明表、近兩年財報資料、商業營運計畫書、價格封等進行形式審查及確認。
- (四) 投標廠商通過初審者，由工研院開標審議委員會就商業營運計畫書、價格等進行複審，投標廠商於複審時應蒞會就商業營運計畫書進行簡報說明及答詢，並應自行備妥簡報電子檔等相關文件。
- (五) 投標廠商若有境外實施需求，除應依「五、投標方法」第（二）點敘明外，並應於複審時報告說明。
- (六) 複審時，工研院開標審議委員會將同時開啟超過及格分之所有投標廠商價格封，將以投標金額最高且高於底價者得標。若有二（含）家以上投標廠商出價且皆無超過底價，則出價金額最高之廠商有一次優先加價機會，若此優先加價仍無超過底價，之後則由超過及格分之所有投標廠商同時議價，議價次數以三次為限，由金額最高且高於底價者得標。若有二（含）家以上超過及格分之投標廠商之投標金額超過底價且相同，得提供該投標廠商議價機會，並以高價者得標。議價次數以三次為限，經三次議價後之投標金額仍相同者，由工研院現場抽籤決定之。（議價時，若非投標廠商負責人出席，須填妥並提供委託代理授權書）

- (七) 開標時將請律師到場監標。
- (八) 開標結果依政府法令相關規定，須向主管機關呈報者，則於主管機關同意後始生效力。
- (九) 工研院將個別通知投標廠商開標結果（不公告得標廠商）。
- (十) 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。前述逕洽案件須經工研院審議委員會審查通過，方得簽約。

九、契約事項：

- (一) 得標廠商應於接獲得標通知起 30 個工作日內，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。
- (二) 得標廠商如屆期末與工研院簽訂「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。前述逕洽案件須經工研院審議委員會審查通過，方得簽約。
- (三) 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。前述逕洽案件須經工研院審議委員會審查通過，方得簽約。
- (四) 遵守政府法令規定：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、臺灣地區與大陸地區人民關係條例、貿易法及戰略性高科技貨品出口管制等規定）。前述法令變動時，亦同。
- (五) 得標廠商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。
- (六) 得標廠商簽署「讓與契約書」且生效時，本讓與案簽約保證金移充為「讓與契約書」之讓與費用。「讓與契約書」生效日：「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」之讓與依規定須送相關主管機關核准，且工研院對於經濟部之意見並無影響能力。
- (七) 反授權約定：得標廠商同意經濟部及工研院就「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，若經工研院要求，得標廠商同意配合簽署授權同意書等予經濟部及/或工研院。得標廠商嗣後若將「讓與標的」全部或一部專屬授權或讓與第三人（以下簡稱「後手」）時，並應使「後手」

同意本條約定。「後手」再為專屬授權或讓與時亦同。

- (八) 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中關於工研院之義務；
 2. 工研院已承諾第三人未來得取得非專屬授權之權利；
 3. 工研院已承諾不會對特定之人及特定產品行使專利權。
- (九) 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。工研院亦僅依本讓與案公告日之「讓與標的」現狀辦理本讓與案並交付得標廠商，工研院不擔保「讓與標的」之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」之未獲證或被撤銷，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；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。
- (十) 「讓與標的」之讓與登記手續全權由工研院依工研院專利讓與登記作業規範辦理，並由得標廠商負擔讓與手續所需之一切費用。雙方將互相配合以辦理讓與登記所需之手續。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。
- (十一) 「讓與標的」有以下情事之一者，得標廠商同意遵守相關之政府法令規定，配合工研院向主管機關（包含但不限於經濟部產業技術司，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，且應依工研院要求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。
- (十二) 得標廠商如有下列各款情事之一時，經濟部或工研院得解除「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。
- 有前項情形時，工研院已收取得標廠商之各項費用或金額無須返還，經濟部及／或工研院亦無須負擔損害賠償責任。
- (十三) 得標廠商如將「讓與標的」之全部或一部授權或讓與「後手」時，應依政府相關法令及「讓與契約書」約定，取得主管機關及／或工研院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。此外，若得標廠商違反「九、契約事項」任一條款或讓與或輾轉讓與「讓與標的」予非專利實施實體（Non-Practicing Entity，以下簡稱「NPE」），或未經工研院及／或經濟部同意之受讓者（以下簡稱「未經同意之受讓者」），造成第三人遭受侵權警告或涉訟時，工研院有權逕行將「讓與標的」非專屬授權予第三人自「讓與契約書」生效日起實施，並保有相關之收益，且已收取得標廠商之各項費用或金額無須返還，經濟部及／或工研院亦無須負擔損害賠償責任。得標廠商應將本約定載明於與「後手」之讓與契約，否則即視為得標廠商已將「讓與標的」讓與予「NPE」或「未經同意之受讓者」，工研院得依前述約定行使相關權利。
- (十四) 得標廠商應使所有「後手」遵守本條第七項至第九項、第十一項至第十六項之約定。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。
- (十五) 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，應通知工研院並取得書面同意。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。

(十六) 得標廠商重整或聲請或被聲請重整；解散或決議解散或被命令或裁定解散；合併或決議合併；破產或聲請或被聲請宣告破產；主要資產被查封；無法償還債務；有相當事實足證有發生前述情事之虞；或股權結構中增加陸、港、澳投資人，且陸、港、澳投資人持有之股份累計達全部股份百分之十以上（以下簡稱「股權變動」）時，工研院得以書面通知解除「讓與契約書」。得標廠商於「股權變動」情事發生後 30 日內，應以書面通知工研院；工研院僅得於該「股權變動」情事導致「讓與契約書」有違反政府法令規定或損及我國整體產業及技術發展之情況下，始得解除「讓與契約書」或以書面另議新約。

(十七) 得標廠商應盡力進行產品開發等運用「讓與標的」工作，倘得標廠商未能舉證於合理期間內有運用「讓與標的」，工研院得以書面解除「讓與契約書」或將「讓與標的」非專屬授權第三人實施，且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。

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：

本讓與案公告為「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、了解並同意本讓與案公告、「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牴觸者，工研院保留最終之解釋與決定權利。

十二、聯絡方式：

本讓與案公告相關問題請洽詢：

工研院技轉法律中心 黃小姐。

電話：(03) 591-3935，傳真：(03) 582-0466。

電子信箱：B20614@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：專利清單

(一) 風力發電：10 案 24 件

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
1	1	P55990093TW	動力傳動裝置及具有此動力傳動裝置之風力機	中華民國	獲證	TWI489040	20150621	20310310	經濟部能源署	工研院	
	2	P55990093CN	動力傳動裝置及具有此動力傳動裝置之風力機	中國大陸	獲證	CN102678892	20151007	20310413	經濟部能源署	工研院	
2	3	P55030048TW	發電裝置	中華民國	獲證	TWI543490	20160721	20350113	經濟部能源署	工研院	
	4	P55030048CN	發電裝置	中國大陸	獲證	CN105991075	20180601	20350215	經濟部能源署	工研院	
3	5	P55020073TW	風力機機艙通風冷卻裝置及控制方法	中華民國	獲證	TWI515363	20160101	20331208	經濟部能源署	工研院	
4	6	P55010066US	應用於一風力發電機之輪殼冷卻裝置	美國	獲證	US9303527	20160405	20340906	經濟部能源署	工研院	
	7	P55010066TW	應用於一風力發電機之輪殼冷卻裝置	中華民國	獲證	TWI486523	20150601	20321129	經濟部能源署	工研院	
	8	P55010066CN	應用於一風力發電機的輪殼冷卻裝置及其方法	中國大陸	獲證	CN103850887	20160615	20321216	經濟部能源署	工研院	
5	9	P55000085TW	風力發電系統	中華民國	獲證	TWI470151	20150121	20311227	經濟部能源署	工研院	
	10	P55000085CN	風力發電系統	中國大陸	獲證	CN103184975	20150513	20320311	經濟部能源署	工研院	
6	11	P53980081US	扭轉共振頻率測量裝置及方法	美國	獲證	US8990031	20150324	20320126	經濟部能源署	工研院	
	12	P53980081TW	扭轉共振頻率測量裝置及方法	中華民國	獲證	TWI404942	20130811	20291209	經濟部能源署	工研院	
	13	P53980081DE	扭轉共振頻率測量裝置及方法	德國	獲證	DE102010019732	20140508	20300506	經濟部能源署	工研院	
	14	P53980081CN	扭轉共振頻率測量裝置及方法	中國大陸	獲證	CN102147285	20120905	20300204	經濟部能源署	工研院	
7	15	P53980009US	垂直軸風力風扇單元及其模組與發電系統	美國	獲證	US8169102	20120501	20300721	經濟部能源署	工研院	
	16	P53980009TW	垂直軸風力風扇單元及其模組與發電系統	中華民國	獲證	TWI379944	20121221	20290402	經濟部能源署	工研院	
8	17	P53970102TW C1	風電場控制系統及風電場	中華民國	獲證	TWI356876	20120121	20290311	經濟部能源署	工研院	
	18	P53970102DE	風電場控制系統及風電場	德國	獲證	DE102009005215	20100624	20290119	經濟部能源署	工研院	
	19	P53970102CNC 1	風電場控制系統及風電場	中國大陸	獲證	CN101749183	20111214	20290322	經濟部能源署	工研院	
9	20	P53960124US	可固定轉速輸出的發電裝置	美國	獲證	US7843079	20101130	20290730	經濟部能源署	工研院	
	21	P53960124TW	可固定轉速輸出之發電裝置	中華民國	獲證	TWI340204	20110411	20280320	經濟部能源署	工研院	
	22	P53960124CN	可固定轉速輸出的發電裝置	中國大陸	獲證	CN101546982	20110413	20280327	經濟部能源署	工研院	
10	23	P53960071US	風力發電機之葉片旋角驅動裝置	美國	獲證	US8303256	20121106	20310518	經濟部能源署	工研院	
	24	P53960071TW C1	風力發電機之葉片旋角驅動裝置及其驅動方法	中華民國	獲證	TWI392800	20130411	20281016	經濟部能源署	工研院	



(二) 太陽能電池：20 案 37 件

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
11	25	P63990002USD1	化學浴鍍膜設備及化合物薄膜的製造方法	美國	獲證	US9139911	20150922	20301214	經濟部產業技術司	工研院	
	26	P63990002US	化學浴鍍膜設備及化合物薄膜的製造方法	美國	獲證	US8683942	20140401	20310601	經濟部產業技術司	工研院	
	27	P63990002TW	化學浴鍍膜設備及化合物薄膜的製造方法	中華民國	獲證	TWI476299	20150311	20300622	經濟部產業技術司	工研院	
12	28	P63990001US	可調變太陽光電電變色元件及模組	美國	獲證	US8605350	20131210	20320522	經濟部產業技術司	工研院	
	29	P63990001TWC1	可調變太陽光電電變色元件及模組	中華民國	獲證	TWI411118	20131001	20310522	經濟部產業技術司	工研院	V
	30	P63990001DE	可調變太陽光電電變色元件及模組	德國	獲證	DE102011102235	20150618	20310522	經濟部產業技術司	工研院	
	31	P63990001CNC1	可調變太陽光電電變色組件及模塊	中國大陸	獲證	CN102279496	20130626	20310522	經濟部產業技術司	工研院	
13	32	P63980031TW	氣體供應設備	中華民國	獲證	TWI421369	20140101	20291130	經濟部能源署	工研院	
	33	P63980031CN	氣體供應設備	中國大陸	獲證	CN102094186	20130313	20291214	經濟部能源署	工研院	
14	34	P63980029TW	太陽能電池模組	中華民國	獲證	TWI422051	20140101	20291213	工研院	工研院	
15	35	P63980022CN	氣體分布噴灑模塊與鍍膜設備	中國大陸	獲證	CN102234791	20140212	20300504	經濟部能源署	工研院	
16	36	P63980019TW	太陽能電池及其製造方法	中華民國	獲證	TWI402992	20130721	20291022	經濟部能源署	工研院	
	37	P63980019CN	太陽能電池及其製造方法	中國大陸	獲證	CN102082190	20121205	20291126	經濟部能源署	工研院	
17	38	P63980010TW	太陽能電池結構	中華民國	獲證	TWI415277	20131111	20291119	經濟部能源署	工研院	
18	39	P63980009TW	透明型太陽能電池	中華民國	獲證	TWI447918	20140801	20291022	經濟部產業技術司	工研院	
19	40	P63980002TW	薄膜太陽能電池導電基板	中華民國	獲證	TWI408815	20130911	20290517	經濟部能源署	工研院	
20	41	P63970037CN	光散射多層結構及其製造方法	中國大陸	獲證	CN101777588	20110928	20290113	經濟部能源署	工研院	
21	42	P63970036TW	太陽能電池模組修復裝置與修復方法	中華民國	獲證	TWI419350	20131211	20290205	經濟部能源署	工研院	
	43	P63970036CN	太陽能電池模塊修復裝置與修復方法	中國大陸	獲證	CN101807621	20120118	20290217	經濟部能源署	工研院	
22	44	P63970009TWD1	矽晶太陽電池之背面電極製造方法	中華民國	獲證	TWI499073	20150901	20281021	經濟部能源署	工研院	
	45	P63970009TW	矽晶太陽電池之背面電極製造方法	中華民國	獲證	TWI423462	20140111	20281021	經濟部能源署	工研院	
23	46	P63970003TW	背面電極層的製造方法	中華民國	獲證	TWI493605	20150721	20280610	經濟部能源署	工研院	
24	47	P55990094TW	光敏性電化學電池元件及模組	中華民國	獲證	TWI425704	20140201	20310824	經濟部產業技術司	工研院	
25	48	P55990085US	化學水浴法鍍膜設備	美國	獲證	US8539907	20130924	20311215	經濟部產業技術司	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
25	49	P55990085TW C1	化學水浴法鍍膜設備	中華民國	獲證	TWI460305	20141111	20301223	經濟部 產業技術司	工研院	
26	50	P55990051CN	具電流控制的太陽能電池模塊及其製造方法	中國大陸	獲證	CN102479855	20140312	20301226	經濟部 能源署	工研院	
27	51	P55990050TW	太陽能電池製造方法	中華民國	獲證	TWI459575	20141101	20301114	經濟部 產業技術司	工研院	
28	52	P55000110USC 1	製作具有織化表面之半導體層之方法、製作太陽能電池之方法	美國	獲證	US8895347	20141125	20320910	經濟部 產業技術司	工研院	
	53	P55000110US	製作具有織化表面之半導體層之方法、製作太陽能電池之方法	美國	獲證	US8609456	20131217	20320908	經濟部 產業技術司	工研院	
	54	P55000110TW C1	製作具有織化表面之半導體層之方法、製作太陽能電池之方法	中華民國	獲證	TWI489647	20150621	20330110	經濟部 產業技術司	工研院	
	55	P55000110CN	制作具有織化表面的半導體層的方法、製作太陽能電池的方法	中國大陸	獲證	CN103258716	20160309	20320408	經濟部 產業技術司	工研院	
29	56	P55000094US	光吸收層之改質方法	美國	獲證	US9169549	20151027	20330509	經濟部 產業技術司	工研院	
	57	P55000094TW	光吸收層之改質方法	中華民國	獲證	TWI456779	20141011	20311227	經濟部 產業技術司	工研院	
	58	P55000094DE	光吸收層之改質方法	德國	獲證	EP2610363	20170201	20321023	經濟部 產業技術司	工研院	
30	59	P55000057US	化學水浴法鍍膜設備	美國	獲證	US9249507	20160202	20331114	經濟部 產業技術司	工研院	
	60	P55000057TW	化學水浴法鍍膜設備	中華民國	獲證	TWI458546	20141101	20311213	經濟部 產業技術司	工研院	
	61	P55000057CN	化學水浴法鍍膜設備	中國大陸	獲證	CN103160815	20160224	20320207	經濟部 產業技術司	工研院	

(三) 氫能／燃料電池：16 案 39 件

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
31	62	P55990059TW	燃料電池系統	中華民國	獲證	TWI416788	20131121	20301102	經濟部 能源署	工研院	
	63	P55990059CN	燃料電池系統	中國大陸	獲證	CN102468511	20140409	20301219	經濟部 能源署	工研院	
32	64	P55990020TW	氣冷式燃料電池的組裝方法	中華民國	獲證	TWI398032	20130601	20301010	經濟部 能源署	工研院	V
33	65	P55990010CN	化學氫化物氫氣釋放的方法	中國大陸	獲證	CN102092682	20130213	20300802	經濟部 能源署	工研院	
34	66	P55990006MC	流體流場板總成	摩納哥	獲證	EP2337133	20160525	20300927	經濟部 能源署	工研院	
	67	P55990006LU	流體流場板總成	盧森堡	獲證	EP2337133	20160525	20300927	經濟部 能源署	工研院	
	68	P55990006JP	流體流場板總成	日本	獲證	JP5517864	20140411	20300926	經濟部 能源署	工研院	V
	69	P55990006GB	流體流場板總成	英國	獲證	EP2337133	20160525	20300927	經濟部 能源署	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
34	70	P55990006FR	流體流場板總成	法國	獲證	EP2337133	20160525	20300927	經濟部能源署	工研院	
	71	P55990006DEA1	流體流場板總成	德國	獲證	EP2337133	20160525	20300927	經濟部能源署	工研院	
	72	P55990006CH	流體流場板總成	瑞士	獲證	EP2337133	20160525	20300927	經濟部能源署	工研院	
35	73	P55990002TW	固態氫燃料及其穩定供氫的方法	中華民國	獲證	TWI507354	20151111	20300425	經濟部能源署	工研院	
	74	P55990002JP	固態氫燃料及其穩定供氫的方法	日本	獲證	JP5285037	20130607	20300829	經濟部能源署	工研院	
36	75	P55980068USD1	燃料電池之雙極板的製備方法及燃料電池之雙極板	美國	獲證	US8841045	20140923	20300217	經濟部能源署	工研院	
	76	P55980068US	燃料電池之雙極板的製備方法及燃料電池之雙極板	美國	獲證	US8546046	20131001	20310312	經濟部能源署	工研院	
	77	P55980068TW	燃料電池之雙極板的製備方法及燃料電池之雙極板	中華民國	獲證	TWI375347	20121021	20291119	經濟部能源署	工研院	V
37	78	P55980045USD1	燃料電池流場板及其形成方法	美國	獲證	US8691475	20140408	20300420	經濟部能源署	工研院	
	79	P55980045US	燃料電池流場板及其形成方法	美國	獲證	US8557482	20131015	20320204	經濟部能源署	工研院	
	80	P55980045TW	燃料電池流場板及其形成方法	中華民國	獲證	TWI408843	20130911	20291223	經濟部能源署	工研院	V
	81	P55980045CN	燃料電池流場板及其形成方法	中國大陸	獲證	CN102130344	20131218	20300113	經濟部能源署	工研院	
38	82	P55980005TW	磁性觸媒及其形成方法	中華民國	獲證	TWI357830	20120211	20290507	經濟部能源署	工研院	V
39	83	P55970127TW	膜電極組結構及其製作方法	中華民國	獲證	TWI431843	20140321	20281230	經濟部能源署	工研院	
40	84	P55970122TW	將觸媒均勻分散於儲氫材料的方法與降低吸氫溫度之奈米級儲氫材料	中華民國	獲證	TWI361794	20120411	20281230	經濟部能源署	工研院	
41	85	P55970110US	燃料電池組	美國	獲證	US8557477	20131015	20320620	經濟部能源署	工研院	
	86	P55970110TW	燃料電池組	中華民國	獲證	TWI381573	20130101	20281203	經濟部能源署	工研院	
	87	P55970110JP	燃料電池組	日本	獲證	JP5011343	20120608	20290412	經濟部能源署	工研院	
	88	P55970110CN	燃料電池組	中國大陸	獲證	CN101764240	20120229	20281225	經濟部能源署	工研院	
42	89	P55970105TW	燃料電池系統	中華民國	獲證	TWI369810	20120801	20281216	經濟部能源署	工研院	
43	90	P55970050TW	產熱系統、應用其於燃料電池中製氫方法以及有機化合物燃燒方法	中華民國	獲證	TWI388498	20130311	20281230	經濟部能源署	工研院	
44	91	P55970042US	具有殼體通道件之燃料電池流場板	美國	獲證	US8263284	20120911	20310415	經濟部能源署	工研院	V
	92	P55970042TW	具有殼體通道件之燃料電池流場板	中華民國	獲證	TWI369805	20120801	20281103	經濟部能源署	工研院	V
	93	P55970042CN	具有殼體通道件的燃料電池流場板	中國大陸	獲證	CN101740791	20121128	20281112	經濟部能源署	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
45	94	P55970016US	鎂基儲氫材料奈米化方法	美國	獲證	US8056840	20111115	20300117	經濟部能源署	工研院	
	95	P55970016TW	鎂基儲氫材料奈米化方法	中華民國	獲證	TWI400340	20130701	20280824	經濟部能源署	工研院	V
	96	P55970016SG	鎂基儲氫材料奈米化方法	新加坡	獲證	SG159438	20101231	20290623	經濟部能源署	工研院	
	97	P55970016KR	鎂基儲氫材料奈米化方法	韓國	獲證	KR101106508	20120110	20290702	經濟部能源署	工研院	
	98	P55970016JP	鎂基儲氫材料奈米化方法	日本	獲證	JP5164935	20121228	20290625	經濟部能源署	工研院	
	99	P55970016CN	鎂基儲氫材料奈米化方法	中國大陸	獲證	CN101671788	20130619	20280911	經濟部能源署	工研院	
46	100	P55950064TW	儲氫裝置	中華民國	獲證	TWI304878	20090101	20261218	經濟部能源署	工研院	

(四) 中低溫熱電材料：10 案 24 件

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
47	101	P55990060US	自驅動型熱電電耗偵測裝置及方法	美國	獲證	US9157765	20151013	20340720	經濟部能源署	工研院	
	102	P55990060TW	自驅動型熱電電耗偵測裝置及方法	中華民國	獲證	TWI418969	20131211	20301130	經濟部能源署	工研院	
	103	P55990060CN	熱電電耗檢測系統及方法	中國大陸	獲證	CN102486494	20140409	20310103	經濟部能源署	工研院	
48	104	P55990038US	熱電式飲用裝置及熱電式熱泵	美國	獲證	US9310110	20160412	20321127	經濟部能源署	工研院	
	105	P55990038TW	熱電式飲用裝置及熱電式熱泵	中華民國	獲證	TWI410595	20131001	20300928	經濟部能源署	工研院	
	106	P55990038JP	熱電式飲用裝置及熱電式熱泵	日本	獲證	JP5647589	20141114	20310926	經濟部能源署	工研院	
	107	P55990038CN	熱電式飲用裝置及熱電式熱泵	中國大陸	獲證	CN102450954	20130717	20301014	經濟部能源署	工研院	
49	108	P55970129TW	太陽能選擇性吸收膜及其製造方法	中華民國	獲證	TWI411699	20131011	20281208	經濟部能源署	工研院	
50	109	P55030033TW	熱能吸收裝置及熱能回收系統	中華民國	獲證	TWI561787	20161211	20341208	經濟部能源署	工研院	
	110	P55030033CN	熱能吸收裝置及熱能回收系統	中國大陸	獲證	CN105783563	20180209	20341222	經濟部能源署	工研院	
51	111	P55030025TW	致冷加熱裝置	中華民國	獲證	TWI549640	20160921	20341209	經濟部能源署	工研院	
52	112	P55010068TW	熱電轉換裝置及選擇性吸收膜	中華民國	獲證	TWI485894	20150521	20321122	經濟部能源署	工研院	
	113	P55010068CN	熱電轉換裝置及選擇性吸收膜	中國大陸	獲證	CN103840713	20160518	20330114	經濟部能源署	工研院	
53	114	P55010007US	熱電轉換結構及使用其之散熱結構	美國	獲證	US9812629	20171107	20341120	經濟部能源署	工研院	
	115	P55010007TW C1	熱電轉換結構及使用其之散熱結構	中華民國	獲證	TWI499101	20150901	20321122	經濟部能源署	工研院	
	116	P55010007CN	熱電轉換結構及使用其之散熱結構	中國大陸	獲證	CN103545440	20160127	20320830	經濟部能源署	工研院	
54	117	P55010005US	飲水機及其所使用之熱電熱泵裝置	美國	獲證	US9310113	20160412	20340719	經濟部能源署	工研院	
	118	P55010005TW	飲水機及其所使用之熱電熱泵裝置	中華民國	獲證	TWI502158	20151001	20320527	經濟部能源署	工研院	
	119	P55010005JP	飲水機及其所使用之熱電熱泵裝置	日本	獲證	JP5764156	20150619	20330327	經濟部能源署	工研院	
	120	P55010005CN	飲水機及其所使用的熱電熱泵裝置	中國大陸	獲證	CN103445682	20160210	20320710	經濟部能源署	工研院	
55	121	P55000013TW	飲水機	中華民國	獲證	TWI447337	20140801	20310822	經濟部能源署	工研院	
	122	P55000013JP	飲水機	日本	獲證	JP5563627	20140620	20320801	經濟部能源署	工研院	
	123	P55000013CN	飲水機	中國大陸	獲證	CN102949093	20141224	20311124	經濟部能源署	工研院	
56	124	P27020018TW	具多層結構的熱電複合材料	中華民國	獲證	TWI529983	20160411	20331222	經濟部能源署	工研院	

(五) 空調冷凍：26 案 49 件

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
57	125	P55990077TW	變頻螺旋式壓縮機之可變容量與可變排氣壓力的控制方法	中華民國	獲證	TWI400415	20130701	20301216	經濟部能源署	工研院	V
	126	P55990077CN	變頻螺旋式壓縮機的可變容量與可變排氣壓力的控制方法	中國大陸	獲證	CN102536823	20140723	20310103	經濟部能源署	工研院	
58	127	P55980064TW	冷媒壓縮機供油結構	中華民國	獲證	TWI384157	20130201	20291216	經濟部能源署	工研院	
59	128	P55950125US	渦卷式壓縮機	美國	獲證	US7611345	20091103	20271226	經濟部能源署	工研院	
	129	P55950125TW	渦卷式壓縮機	中華民國	獲證	TWI320456	20100211	20261228	經濟部能源署	工研院	
	130	P55950125CN	渦卷式壓縮機	中國大陸	獲證	CN101225819	20100901	20270114	經濟部能源署	工研院	
60	131	P55020054US	進氣導葉組件	美國	獲證	US9534501	20170103	20350604	經濟部能源署	工研院	
	132	P55020054TW	進氣導葉組件	中華民國	獲證	TWI614410	20180211	20331216	經濟部能源署	工研院	
	133	P55020054CN	進氣導葉組件	中國大陸	獲證	CN104712586	20190521	20340119	經濟部能源署	工研院	
61	134	P55020035US	進口導向葉片裝置	美國	獲證	US9556883	20170131	20350612	經濟部能源署	工研院	
	135	P55020035TW	進口導向葉片裝置	中華民國	獲證	TWI518250	20160121	20331031	經濟部能源署	工研院	
62	136	P55980082TW	風扇馬達電動勢量測的裝置及方法	中華民國	獲證	TWI414803	20131111	20300325	經濟部能源署	工研院	
	137	P55980082CN	風扇馬達電動勢測量的裝置及方法	中國大陸	獲證	CN102215021	20130508	20300408	經濟部能源署	工研院	
63	138	P55950120TW	永磁馬達轉子充磁定位方法與裝置	中華民國	獲證	TWI323966	20100421	20261217	經濟部能源署	工研院	V
	139	P55950120CN	永磁馬達轉子充磁定位方法與裝置	中國大陸	獲證	CN101212163	20101110	20261225	經濟部能源署	工研院	V
64	140	P55950026US	直流變頻壓縮機之馬達機構	美國	獲證	US7598650	20091006	20270203	經濟部能源署	工研院	
	141	P55950026TW	直流變頻壓縮機之馬達機構	中華民國	獲證	TWI348258	20110901	20261109	經濟部能源署	工研院	
	142	P55950026CN	直流變頻壓縮機的馬達機構	中國大陸	獲證	CN101192766	20100421	20261121	經濟部能源署	工研院	
65	143	P55000106US	永磁同步馬達驅動方法與裝置	美國	獲證	US8618756	20131231	20320523	經濟部能源署	工研院	
	144	P55000106TW	永磁同步馬達驅動方法與裝置	中華民國	獲證	TWI439041	20140521	20311218	經濟部能源署	工研院	V
66	145	P55970125US	空調系統	美國	獲證	US8347644	20130108	20310727	經濟部能源署	工研院	
	146	P55970125TW	空調系統	中華民國	獲證	TWI360631	20120321	20290312	經濟部能源署	工研院	
	147	P55970125JP	空調系統	日本	獲證	JP5072121	20120831	20291005	經濟部能源署	工研院	
	148	P55970125CN	空調系統	中國大陸	獲證	CN101846366	20130529	20290322	經濟部能源署	工研院	
67	149	P55970072TW	熱交換器模組及其工質之分流器裝置以及製造此熱交換器模組的方法	中華民國	獲證	TWI361880	20120411	20281116	經濟部能源署	工研院	
68	150	P55970030TW	一種可調壓之多管式淋灑裝置	中華民國	獲證	TWI358520	20120221	20281203	經濟部能源署	工研院	V



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
68	151	P55970030CN	多管式淋灑裝置	中國大陸	獲證	CN101749893	20110629	20281216	經濟部能源署	工研院	
69	152	P55950050TW	噴淋式熱交換裝置	中華民國	獲證	TWI320094	20100201	20261220	經濟部能源署	工研院	
70	153	P55990056TW	熱交換飲水機	中華民國	獲證	TWI429866	20140311	20301020	經濟部能源署	工研院	
71	154	P55990055TW	多功能熱泵空調系統	中華民國	獲證	TWI409418	20130921	20301101	經濟部能源署	工研院	
	155	P55990055JP	多功能熱泵空調系統	日本	獲證	JP5190503	20130201	20301129	經濟部能源署	工研院	
72	156	P55980032TW	熱泵乾衣機及熱泵乾衣機之控制方法	中華民國	獲證	TWI381077	20130101	20291021	經濟部能源署	工研院	
	157	P55980032CN	熱泵乾衣機及熱泵乾衣機的控制方法	中國大陸	獲證	CN102051796	20120829	20291102	經濟部能源署	工研院	
73	158	P55020058TW	冷熱多功熱泵設備	中華民國	獲證	TWI557385	20161111	20340612	經濟部能源署	工研院	V
	159	P55020058CN	冷熱多功熱泵設備	中國大陸	獲證	CN105318599	20170905	20340824	經濟部能源署	工研院	
74	160	P55950077TW	應用製程冷卻單元之熱補償系統	中華民國	獲證	TWI301433	20081001	20261214	經濟部能源署	工研院	
75	161	P55020060US	用於暖通空調系統之控制裝置及其方法	美國	獲證	US9891636	20180213	20351108	經濟部能源署	工研院	V
	162	P55020060TW	用於暖通空調系統之控制裝置及其方法	中華民國	獲證	TWI551830	20161001	20331211	經濟部能源署	工研院	V
	163	P55020060CN	用於暖通空調系統的控制裝置及其方法	中國大陸	獲證	CN104713193	20171201	20340401	經濟部能源署	工研院	V
76	164	P55020048TW	溫控方法及應用其之溫控系統	中華民國	獲證	TWI526661	20160321	20331212	經濟部能源署	工研院	
	165	P55020048CN	溫控方法及應用其的溫控系統	中國大陸	獲證	CN104713308	20170412	20331224	經濟部能源署	工研院	
77	166	P55000074TW	節能的控制方法	中華民國	獲證	TWI454903	20141001	20311121	經濟部能源署	工研院	
78	167	P55980063TW	熱氣旁通方法	中華民國	獲證	TWI379983	20121221	20291230	經濟部能源署	工研院	
	168	P55980063CN	熱氣旁通方法	中國大陸	獲證	CN102147173	20120926	20300207	經濟部能源署	工研院	
79	169	P55970121TW	展示櫃	中華民國	獲證	TWI351504	20111101	20281210	經濟部能源署	工研院	
80	170	P55010009TW	複合式製冷系統及其控制方法	中華民國	獲證	TWI460385	20141111	20320529	經濟部能源署	工研院	
	171	P55010009CN	複合式制冷系統及其控制方法	中國大陸	獲證	CN103453689	20150909	20320705	經濟部能源署	工研院	
81	172	P55000026TW	磁浮式液態冷媒泵	中華民國	獲證	TWI444539	20140711	20311027	經濟部能源署	工研院	
	173	P55000026CN	磁浮式液態冷媒泵	中國大陸	獲證	CN103089656	20150812	20311208	經濟部能源署	工研院	

(六) 廠務監控：14 案 33 件

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
82	174	P55970028US	電能管理插座架構	美國	獲證	US8072197	20111206	20300426	經濟部能源署	工研院	V
	175	P55970028TW	電能管理插座架構	中華民國	獲證	TWI419431	20131211	20281105	經濟部能源署	工研院	V
	176	P55970028CN	電能管理插座	中國大陸	獲證	CN101740954	20120711	20281125	經濟部能源署	工研院	V
83	177	P55960008US	智慧型主僕插座架構	美國	獲證	US7769857	20100803	20280916	經濟部能源署	工研院	
	178	P55960008TW	智慧型主僕插座架構	中華民國	獲證	TWI329948	20100901	20271209	經濟部能源署	工研院	
	179	P55960008CN	智能型主僕插座架構	中國大陸	獲證	CN101459300	20100915	20271210	經濟部能源署	工研院	
84	180	P55950082TW	網路式電力品質分析系統	中華民國	獲證	TWI335702	20110101	20261228	經濟部能源署	工研院	
85	181	P55040005US	非接觸式三相三線式電源線量測裝置及其量測方法	美國	獲證	US10338109	20190702	20370426	經濟部能源署	工研院	
	182	P55040005TW	非接觸式三相三線式電源線量測裝置及其量測方法	中華民國	獲證	TWI561830	20161211	20350720	經濟部能源署	工研院	
86	183	P55030010USD 1	應用於雙線電源線電壓量測之非接觸式電壓感測器安裝位置變動補償架構與方法	美國	獲證	US10261112	20190416	20341116	經濟部能源署	工研院	
	184	P55030010US	非接觸式雙線電源線電壓感測器及其安裝位置變動補償方法	美國	獲證	US9970962	20180515	20360626	經濟部能源署	工研院	
	185	P55030010TW	非接觸式雙線電源線電壓感測器及其安裝位置變動補償方法	中華民國	獲證	TWI531800	20160501	20340915	經濟部能源署	工研院	
	186	P55030010CN	非接觸式雙線電源線電壓傳感器及其安裝位置變動補償方法	中國大陸	獲證	CN105588968	20180828	20341019	經濟部能源署	工研院	
87	187	P55020047US	應用於雙線電源線電流量測之非接觸式電流感測器安裝位置變動補償裝置	美國	獲證	US9910070	20180306	20361231	經濟部能源署	工研院	
	188	P55020047TW	應用於雙線電源線電流量測之非接觸式電流感測器安裝位置變動補償裝置	中華民國	獲證	TWI499791	20150911	20331219	經濟部能源署	工研院	
	189	P55020047CN	非接觸式電流傳感器安裝位置變動補償裝置	中國大陸	獲證	CN104730312	20170808	20331226	經濟部能源署	工研院	
88	190	P55010021TW	用於能量採集之電源轉換裝置及能量採集方法	中華民國	獲證	TWI463782	20141201	20320814	經濟部能源署	工研院	
89	191	P55010015TW	電子裝置及其節能方法	中華民國	獲證	TWI463303	20141201	20321125	經濟部能源署	工研院	
90	192	P55020075TW	電表錯置偵測系統及其方法	中華民國	獲證	TWI477785	20150321	20331215	經濟部能源署	工研院	
	193	P55020075CN	電表錯置偵測系統及其方法	中國大陸	獲證	CN104714205	20170616	20331225	經濟部能源署	工研院	
91	194	P55010084TW	節費式電力能源管理裝置及方法	中華民國	獲證	TWI492181	20150711	20321114	經濟部能源署	工研院	
	195	P55010084CN	節費式電力能源管理裝置及方法	中國大陸	獲證	CN103809550	20160601	20321213	經濟部能源署	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
92	196	P55000112US	用於具有雙導線之電力電纜線的電力感測裝置	美國	獲證	US8970206	20150303	20330515	經濟部能源署	工研院	
	197	P55000112TW	用於具有雙導線之電力電纜線的電力感測裝置	中華民國	獲證	TWI439700	20140601	20320118	經濟部能源署	工研院	
	198	P55000112FR	用於具有雙導線之電力電纜線的電力感測裝置	法國	獲證	EP2618166	20141224	20321004	經濟部能源署	工研院	
	199	P55000112DE	用於具有雙導線之電力電纜線的電力感測裝置	德國	獲證	EP2618166	20141224	20321004	經濟部能源署	工研院	
	200	P55000112CN	用於具有雙導線的電力電纜線的電力感測裝置	中國大陸	獲證	CN103217563	20150408	20320820	經濟部能源署	工研院	
93	201	P55000071TW	牆面插座架構	中華民國	獲證	TWI448012	20140801	20311127	經濟部能源署	工研院	
94	202	P55970053TW	紅外線人體活動感測器架構及偵測人體活動量的方法	中華民國	獲證	TWI418790	20131211	20281229	經濟部能源署	工研院	
95	203	P55970014TW	巡檢管理系統及方法	中華民國	獲證	TWI443591	20140701	20280602	經濟部產業技術司	工研院	V
	204	P55970014CN	巡檢管理系統及方法	中國大陸	獲證	CN101625771	20121121	20280710	經濟部產業技術司	工研院	
96	205	P55020074TW	聚合烯類的融熔指數推估方法	中華民國	獲證	TWI526972	20160321	20331223	經濟部能源署	工研院	
	206	P55020074CN	聚合烯類的融熔指數獲取方法	中國大陸	獲證	CN104732053	20180710	20331229	經濟部能源署	工研院	

(七) 照明：13 案 33 件

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
97	207	P55970025US	定功率控制裝置及其控制方法	美國	獲證	US8242757	20120814	20310109	經濟部能源署	工研院	
	208	P55970025TW	定功率控制裝置及其控制方法	中華民國	獲證	TWI383282	20130121	20290429	經濟部能源署	工研院	
	209	P55970025CN	定功率控制裝置及其控制方法	中國大陸	獲證	CN101893909	20120829	20290518	經濟部能源署	工研院	
98	210	P55970017US	LED 光源控制電路與方法，及應用其之影像顯示裝置與照明設備	美國	獲證	US8193734	20120605	20310119	經濟部能源署	工研院	
	211	P55970017TW	LED 光源控制電路與方法，及應用其之影像顯示裝置與照明設備	中華民國	獲證	TWI406589	20130821	20281027	經濟部能源署	工研院	
99	212	P55950092TW	無線照明控制系統	中華民國	獲證	TWI383707	20130121	20261212	經濟部能源署	工研院	
100	213	P55950055US	具調整氣體放電燈管電壓之預熱操作裝置	美國	獲證	US7557522	20090707	20270228	經濟部能源署	工研院	
	214	P55950055TW	具調整氣體放電燈管電壓之預熱控制裝置	中華民國	獲證	TWI381772	20130101	20261211	經濟部能源署	工研院	
	215	P55950055CN	具調整氣體放電燈管電壓的預熱控制裝置	中國大陸	獲證	CN101207963	20110720	20261221	經濟部能源署	工研院	
101	216	P55950004US	單級電子安定器電路	美國	獲證	US7545102	20090609	20270220	經濟部能源署	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
101	217	P55950004TW	單級電子安定器電路	中華民國	獲證	TWI327043	20100701	20260719	經濟部能源署	工研院	
	218	P55950004JP	單級電子安定器電路	日本	獲證	JP4394116	20091023	20261227	經濟部能源署	工研院	
102	219	P55000086US	燈管控制系統、燈管節能系統及其節能方法	美國	獲證	US9041293	20150526	20330404	經濟部能源署	工研院	
	220	P55000086TW	燈管控制系統、燈管節能系統及其節能方法	中華民國	獲證	TWI432096	20140321	20311226	經濟部能源署	工研院	
103	221	P55030001US	藍光發光元件及發光元件	美國	獲證	US9331302	20160503	20350217	經濟部能源署	工研院	
	222	P55030001TW	藍光發光元件及發光元件	中華民國	獲證	TWI575795	20170321	20340629	經濟部能源署	工研院	
	223	P55030001CN	藍光發光元件及發光元件	中國大陸	獲證	CN104851981	20180206	20341203	經濟部能源署	工研院	
104	224	P55010013USA1	無線電力傳輸之可裁切有機發光二極體光源裝置	美國	獲證	US8680519	20140325	20321205	經濟部能源署	工研院	
	225	P55010013US	有機發光二極體光源裝置	美國	獲證	US8710522	20140429	20321205	經濟部能源署	工研院	
	226	P55010013TW	有機發光二極體光源裝置	中華民國	獲證	TWI487088	20150601	20320906	經濟部能源署	工研院	
	227	P55010013CNA1	無線電力傳輸的可裁切有機發光二極管光源裝置	中國大陸	獲證	CN103681732	20160420	20321025	經濟部能源署	工研院	
	228	P55010013CN	有機發光二極管光源裝置	中國大陸	獲證	CN103681731	20160420	20321025	經濟部能源署	工研院	
105	229	P55990036TW	配光曲線測試儀之轉接治具	中華民國	獲證	TWI416083	20131121	20300912	經濟部能源署	工研院	
	230	P55990036CN	配光曲線測試儀的轉接工具	中國大陸	獲證	CN102466561	20140709	20301110	經濟部能源署	工研院	
106	231	P55970001US	照明器具	美國	獲證	US8128251	20120306	20290618	經濟部能源署	工研院	
	232	P55970001TW	照明器具	中華民國	獲證	TWI394910	20130501	20280619	經濟部能源署	工研院	
	233	P55970001CN	照明器具	中國大陸	獲證	CN101644418	20110316	20280806	經濟部能源署	工研院	
107	234	P55990075US	光學透鏡、光學透鏡模組及光學透鏡的曲面形成方法	美國	獲證	US9206955	20151208	20341006	經濟部能源署	工研院	
	235	P55990075TWC1	光學透鏡、光學透鏡模組及光學透鏡的曲面形成方法	中華民國	獲證	TWI474049	20150221	20310823	經濟部能源署	工研院	
108	236	P55980043CN	發光二極管反射杯組	中國大陸	獲證	CN102095165	20130424	20291209	經濟部能源署	工研院	
109	237	P55010057US	組裝結構及具有該組裝結構之照明裝置	美國	獲證	US8911123	20141216	20330417	經濟部能源署	工研院	
	238	P55010057TW	組裝結構及具有該組裝結構之照明裝置	中華民國	獲證	TWI548834	20160911	20321211	經濟部能源署	工研院	
	239	P55010057CN	組裝結構及具有組裝結構的照明裝置	中國大陸	獲證	CN103868030	20160608	20330128	經濟部能源署	工研院	

(八) 燃燒／其他：11 案 19 件

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
110	240	P55980002TW	可用於混合流動液體的可調式均質機	中華民國	獲證	TWI353879	20111211	20290526	經濟部能源署	工研院	
111	241	P55970020TW	紅外線低放射率塗料及其形成方法	中華民國	獲證	TWI382067	20130111	20281104	經濟部能源署	工研院	
	242	P55970020CN	紅外線低放射率塗料及其形成方法	中國大陸	獲證	CN101735704	20120718	20281116	經濟部能源署	工研院	
112	243	P55960087TW	複合火焰燃燒器	中華民國	獲證	TWI357483	20120201	20280515	經濟部能源署	工研院	
113	244	P55030024TW	燃燒系統的氧氣濃度修正方法	中華民國	獲證	TWI573965	20170311	20341111	經濟部能源署	工研院	
	245	P55030024CN	燃燒系統的氧氣濃度修正方法	中國大陸	獲證	CN105698211	20180406	20341126	經濟部能源署	工研院	
114	246	P55010043TW	非接觸式溫度量測方法	中華民國	獲證	TWI465702	20141221	20321202	經濟部能源署	工研院	
	247	P55010043CN	非接觸式溫度測量方法	中國大陸	獲證	CN103852186	20161116	20321218	經濟部能源署	工研院	
115	248	P55000032TW	非接觸式溫度量測方法	中華民國	獲證	TWI442032	20140621	20311116	經濟部能源署	工研院	V
	249	P55000032CN	非接觸式溫度測量方法	中國大陸	獲證	CN103123281	20150812	20311130	經濟部能源署	工研院	
116	250	P55950135CN	熱水器及其熱交換器結構	中國大陸	獲證	CN101266113	20110525	20270314	經濟部能源署	工研院	
117	251	P55950046TW	熱水器	中華民國	獲證	TWI306933	20090301	20261224	經濟部能源署	工研院	
	252	P55950046CN	熱水器	中國大陸	獲證	CN101210733	20101208	20261228	經濟部能源署	工研院	
118	253	P55950045TW	瓦斯熱水器	中華民國	獲證	TWI321638	20100311	20261228	經濟部能源署	工研院	
	254	P55950045HK	瓦斯熱水器	香港	獲證	HK1109446	20101008	20270401	經濟部能源署	工研院	
	255	P55950045CN	瓦斯熱水器	中國大陸	獲證	CN101063544	20100526	20270401	經濟部能源署	工研院	
119	256	P55970092TW	真空封裝機構及其方法	中華民國	獲證	TWI349638	20111001	20281106	經濟部能源署	工研院	
120	257	P55960075TW	真空封裝機構及其封口裝置	中華民國	獲證	TWI329598	20100901	20271226	經濟部能源署	工研院	V
	258	P55960075CN	真空封裝機構及其封口裝置	中國大陸	獲證	CN101468723	20101201	20271228	經濟部能源署	工研院	