



113 年工研院材料與化工研究所 電池、被動元件暨無機材料等專利讓與案

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 85 案 196 件（以下簡稱：「讓與標的」）：

- （一）燃料電池材料及其應用 15 案 49 件
- （二）鋰電池材料及其應用 13 案 39 件
- （三）被動元件 14 案 24 件
- （四）無機材料及其應用 30 案 63 件
- （五）其它 13 案 21 件

「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）113 年 6 月 19 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 113 年 6 月 18 日 12 時整(含)前發送電子郵件(請於電子郵件主旨上註明「113 年工研院材料與化工研究所電池、被動元件暨無機材料等專利讓與案-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 113 年 6 月 18 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。
- （三）自本讓與案公告日起至截標日 113 年 7 月 1 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「113 年工研院材料與化工研究所電池、被動元件暨無機材料等專利讓與案投標」，於截標日 113 年 7 月 1 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 李小姐 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（113年7月5日）及複審（113年7月12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會議就商業營運計畫書、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會議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。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，容忍於「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技術處，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 李小姐。

電話：(03) 591-7759，傳真：(03) 582-0466。

電子信箱：lislee@itri.org.tw。

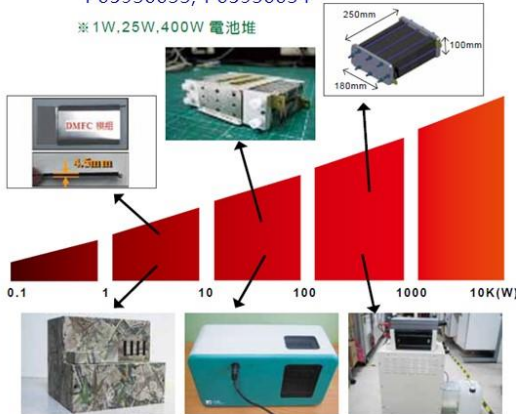
地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室。

附件一：讓與標的簡介

DMFC 燃料電池堆模組技術(2案7件)

P05930033, P05930034

※ 1W, 25W, 400W 電池堆



DMFC 技術特色

- 低噪音、低汙染之發電機，補充燃料即產生電力
- 高能量密度，每 1 公斤甲醇可產生 900~1300Wh 電力
- 內部水回收設計，可使用 100% 純甲醇

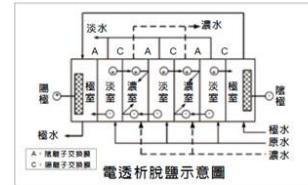
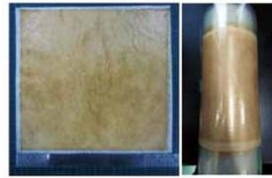
DMFC 應用領域

- 無電網區域電力供應，適用於各種監測設備、
- 野外露營或戶外活動之電力需求。

E D R 應用的陰離子傳導膜 (4案24件)

技術成果

- ① 佈局高分子及膜材之關鍵專利，快速優先取得台灣國內專利
- ② 建立卷對卷連續式塗佈技術
- ③ 產品尺寸膜材幅寬 30cm，膜長可達 10M 以上
- ④ 建立高分子與膜材性質量測與品質管控平台



一般常見陰離子交換膜(AEM)中，四級胺基團容易被OH-攻擊而使膜材之高分子結構產生降解，導致化學穩定度變差、離子傳導能力降低與尺寸安定性低等問題，影響長時間使用壽命，成為商用AEM材料主要的技術瓶頸，材化所利用分子合成設計之原理，導入具有高化學穩定性之陰離子交換官能基團，以增加高分子與膜材之耐化性，同時提高含陰離子交換基團之鏈段比例，以提升離子傳導能力。最後藉由導入兼具離子傳導能力之高分子型交聯劑，以克服高含量陰離子交換基團之高分子無法成膜之問題，並提升膜材機械度。

鋰電池模組

電池模組技術

| | | | |
|---|---|--|--|
| 氣密設計 電池及其導電結構 | 導電柄設計 電池及其導電結構 | 電池包裝設計 軟包裝電池及其氣密式導電連接結構與組裝方法 | 電池設計 具均溫與導熱之熱電共同通道的電池及其端蓋組 |
| CNZL200510048280.4 TWI261381 雙氣密墊片 採用中心環 | CNZL200510048279.1 TWI297960 簡化結構 穩定度高 彎曲式導電柄集成 平行式留白焊接 鉗接式導電端子設計 | CNZL200810003173.3 TWI360908 US8,353,971 US8,691,432 較大電子流通面積 避免應力腐蝕及接合縫滲漏液 | ZL201010501591.2 ZL201010501594.6 I416776 I413291 9059487 9748531 使極板的電流集結點具有彎折部設計，可以降低電池內部之溫度差異性，進而降低熱失控的發生 |

■ 專利效益

1. 專利技術涵蓋極板結構、堆疊設計搭配超薄型鋁箔包電池空間設計，技術保護範圍完整。
2. 專利讓與：共4案14件包含台灣、大陸與美國，專利範圍保護大。
3. 藉由優化整合型的結構，兼顧多種功能性的需求，可針對不同客戶之產品電性及大小需求，客製化出專屬的薄型電池，在應用上也更輕薄短小，達成可彎可折之電池設計。

無機材料及其應用



產業狀況 (來源:RFID Journal,2024)

- 雖然射頻辨識標籤技術推陳出新與物聯網(IoT)結合應用，但全球**醫療保健**和**食品**服務指南，依然運用射頻辨識標籤提高供應鏈的可視性、效率和消費者安全。
- 掌握不受環境干擾的射頻標籤通訊與供應鏈流程在應用上佔有不可忽視的關鍵地位。

附件二：專利清單

(一) 燃料電池材料及其應用 15 案 49 件

| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-------------|--|------|----|----------------|-------------|----------|----------|----------|------|
| 1 | P05930033CN | 燃料電池材料及其應用液態燃料補充控制系統與液態燃料補充控制方法 | 中國大陸 | 獲證 | 200510135362.2 | CN100530798 | 20090819 | 20251230 | 經濟部產業技術司 | V |
| | P05930033TW | 液態燃料電池材料及其應用之液態燃料補充控制系統與其應用之液態燃料電池材料及其應用系統 | 中華民國 | 獲證 | 94119975 | TWI282639 | 20070611 | 20250615 | 經濟部產業技術司 | V |
| | P05930033US | 液態燃料電池材料及其應用之液態燃料補充控制系統與其應用之液態燃料電池材料及其應用系統 | 美國 | 獲證 | 11/437,100 | US8771890 | 20140708 | 20290204 | 經濟部產業技術司 | V |
| | P059300 | 液態燃料電池材料 | 美國 | 獲證 | 12/615,203 | US8293418 | 20121023 | 20271015 | 經濟部產 | |



| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-----------------|------------------------------------|------|----|----------------|-------------|----------|----------|----------|------|
| | 33USCI P | 及其應用之液態燃料補充控制系統與其應用之液態燃料電池材料及其應用系統 | | | | | | | 業技術司 | |
| 2 | P059300 34CN | 液態燃料電池材料及其應用系統 | 中國大陸 | 獲證 | 200510123741.X | CN100456541 | 20090128 | 20251121 | 經濟部產業技術司 | V |
| | P059300 34TW | 液態燃料電池材料及其應用系統 | 中華民國 | 獲證 | 94112394 | TWI257190 | 20060621 | 20250418 | 經濟部產業技術司 | V |
| | P059300 34US | 液態燃料電池材料及其應用系統 | 美國 | 獲證 | 11/397,787 | US7829210 | 20101109 | 20290409 | 經濟部產業技術司 | V |
| 3 | P270300 25TW | 氫氣產生方法及其應用系統 | 中華民國 | 獲證 | 103138917 | TWI535891 | 20160601 | 20341109 | 經濟部能源局 | |
| 4 | P279601 08CN | 雙極板與燃料電池材料及其應用 | 中國大陸 | 獲證 | 200810125928.7 | CN101604756 | 20110518 | 20280610 | 經濟部產業技術司 | |
| | P279601 08TW | 雙極板與燃料電池材料及其應用 | 中華民國 | 獲證 | 97119123 | TWI445238 | 20140711 | 20280522 | 經濟部產業技術司 | |
| 5 | P279701 18TW | 燃料電池材料及其應用的電極及其製造方法 | 中華民國 | 獲證 | 98104173 | TWI376049 | 20121101 | 20290209 | 經濟部產業技術司 | |
| 6 | P540400 71CN | 離子交換膜 | 中國大陸 | 獲證 | 201610077865.7 | CN106916284 | 20190510 | 20360203 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 71DE | 離子交換膜 | 德國 | 獲證 | 16172051.1 | EP3190146 | 20201209 | 20360529 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 71DK | 離子交換膜 | 丹麥 | 獲證 | 16172051.1 | EP3190146 | 20201209 | 20360529 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 71FR | 離子交換膜 | 法國 | 獲證 | 16172051.1 | EP3190146 | 20201209 | 20360529 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 71GB | 離子交換膜 | 英國 | 獲證 | 16172051.1 | EP3190146 | 20201209 | 20360529 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 71JP | 離子交換膜 | 日本 | 獲證 | 2016-176355 | JP6244427 | 20171117 | 20360908 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 71NL | 離子交換膜 | 荷蘭 | 獲證 | 16172051.1 | EP3190146 | 20201209 | 20360529 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 71NO | 離子交換膜 | 挪威 | 獲證 | 16172051.1 | EP3190146 | 20201209 | 20360529 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 71TW | 離子交換膜 | 中華民國 | 獲證 | 104143991 | TWI579333 | 20170421 | 20351227 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 | 離子交換膜 | 美國 | 獲證 | 15/136,086 | US9745433 | 20170829 | 20360421 | 經濟部產 | |



| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-------------------|-----------------------|------|----|----------------|-------------|----------|----------|----------|------|
| | 71US | | | | | | | | 業技術司 | |
| 7 | P540400 72CN | 聚合物及其製備方法 | 中國大陸 | 獲證 | 201610078291.5 | CN106916251 | 20190802 | 20360203 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 72DE | 聚合物及其製備方法 | 德國 | 獲證 | 16172017.2 | EP3187251 | 20200909 | 20360529 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 72DK | 聚合物及其製備方法 | 丹麥 | 獲證 | 16172017.2 | EP3187251 | 20200909 | 20360529 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 72GB | 聚合物及其製備方法 | 英國 | 獲證 | 16172017.2 | EP3187251 | 20200909 | 20360529 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 72JP | 聚合物及其製備方法 | 日本 | 獲證 | 2016-176356 | JP6374459 | 20180727 | 20360908 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 72NO | 聚合物及其製備方法 | 挪威 | 獲證 | 16172017.2 | EP3187251 | 20200909 | 20360529 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 72TW | 聚合物及其製備方法 | 中華民國 | 獲證 | 104143989 | TWI583708 | 20170521 | 20351227 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 72US | 聚合物及其製備方法 | 美國 | 獲證 | 15/135,851 | US10150113 | 20181211 | 20360421 | 經濟部產業技術司 | |
| 8 | P540400 79CN | 聚合物、及包含其的離子交換膜與結構增強膜材 | 中國大陸 | 獲證 | 201710043235.2 | CN107663260 | 20200609 | 20370118 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 79JP | 聚合物、及包含其之離子交換膜與結構增強膜材 | 日本 | 獲證 | 2017-146151 | JP6407371 | 20180928 | 20370727 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540400 79TW | 聚合物、及包含其之離子交換膜與結構增強膜材 | 中華民國 | 獲證 | 105123851 | TWI636068 | 20180921 | 20360727 | 經濟部產業技術司 | |
| 9 | P540500 41CN | 交聯的共聚物與離子交換膜 | 中國大陸 | 獲證 | 201611166041.3 | CN108070047 | 20200107 | 20361215 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540500 41TW | 交聯的共聚物與離子交換膜 | 中華民國 | 獲證 | 105137204 | TWI612089 | 20180121 | 20361114 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540500 41US | 交聯的共聚物與離子交換膜 | 美國 | 獲證 | 15/388,664 | US9834623 | 20171205 | 20361221 | 經濟部產業技術司 | |
| 10 | P540500 65CN | 漿料分散系統及裝置 | 中國大陸 | 獲證 | 201720036588.5 | CN206424802 | 20170822 | 20270111 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540500 65TW | 漿料分散系統及裝置 | 中華民國 | 獲證 | 105219110 | M539423 | 20170411 | 20261214 | 經濟部產業技術司 | |
| 11 | P549500 59CNC1 | 含有改性馬來酰亞胺低聚物的交換膜 | 中國大陸 | 獲證 | 200710162496.2 | CN101219349 | 20110720 | 20271015 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549500 | 含有改質型馬來醯 | 中華 | 獲證 | 96127417 | TWI354579 | 20111221 | 20270726 | 經濟部產 | |



| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-----------------|----------------------|------|----|----------------|-------------|----------|----------|----------|------|
| | 59TWC 1 | 亞胺寡聚合物之交換膜 | 民國 | | | | | | 業技術司 | |
| | P549500 59US | 含有改質馬來醯亞胺之交換膜 | 美國 | 獲證 | 12/005,347 | US8101669 | 20120124 | 20300730 | 經濟部產業技術司 | |
| 12 | P549700 42TW | 溶液之特性值的檢測方法 | 中華民國 | 獲證 | 97145817 | TWI385381 | 20130211 | 20281125 | 經濟部產業技術司 | |
| 13 | P549700 53CN | 膜電極組所使用的結合劑及包含其的膜電極組 | 中國大陸 | 獲證 | 200810188126.0 | CN101752566 | 20120530 | 20281217 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549700 53US | 膜電極組所使用之結合劑及包含其之膜電極組 | 美國 | 獲證 | 12/506,402 | US8628893 | 20140114 | 20310425 | 經濟部產業技術司 | |
| 14 | P549700 54CN | 具有高質子傳導率的質子交換膜 | 中國大陸 | 獲證 | 200910138432.8 | CN101887979 | 20130102 | 20290512 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549700 54JP | 具高質子傳導率之質子交換膜組成 | 日本 | 獲證 | 2009-293948 | JP5238683 | 20130405 | 20291224 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549700 54TW | 具高質子傳導率之質子交換膜組成 | 中華民國 | 獲證 | 97151788 | TWI418580 | 20131211 | 20281230 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549700 54US | 具高質子傳導率之質子交換膜組成 | 美國 | 獲證 | 12/546,004 | US9005842 | 20150414 | 20330903 | 經濟部產業技術司 | |
| 15 | P549700 82JP | 磺酸化聚醚醚酮酮、薄膜及其配方與形成方法 | 日本 | 獲證 | 2009-228399 | JP5108851 | 20121012 | 20290929 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549700 82US | 磺酸化聚醚醚酮酮、薄膜及其配方與形成方法 | 美國 | 獲證 | 12/477,108 | US8088447 | 20120103 | 20300729 | 經濟部產業技術司 | |

(二) 鋰電池材料及其應用 13 案 39 件

| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-----------------|-------------|------|----|----------------|-----------|----------|----------|----------|------|
| 16 | P059300 62TW | 高功率中大型電池 | 中華民國 | 獲證 | 94117439 | TWI292233 | 20080101 | 20250526 | 經濟部能源署 | |
| 17 | P059400 02TW | 可撓式封裝結構及其應用 | 中華民國 | 獲證 | 94117050 | TWI269454 | 20061221 | 20250524 | 經濟部產業技術司 | |
| 18 | P059400 73CN | 電池及其導電結構 | 中國大陸 | 獲證 | 200510048280.4 | CN1992388 | 20110810 | 20251229 | 經濟部能源署 | |
| | P059400 73TW | 電池及其導電結構 | 中華民國 | 獲證 | 94147677 | TWI261381 | 20060901 | 20251229 | 經濟部能源署 | |



| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-----------------|------------------------------|----------|----|---------------------|-------------|----------|----------|----------|------|
| 19 | P059400 74CN | 電池及其導電結構 | 中國 大陸 | 獲證 | 200510048279.1 | CN100428534 | 20081022 | 20251229 | 經濟部能源署 | |
| | P059400 74TW | 電池及其導電結構 | 中華民國 | 獲證 | 94147673 | TWI297960 | 20080611 | 20251229 | 經濟部能源署 | |
| 20 | P540001 00CN | 用於鋰離子電池的電解質、電解質溶液的製造方法及鋰離子電池 | 中國 大陸 | 獲證 | 201110461178.2 | CN103178296 | 20151021 | 20311228 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540001 00TW | 電解質、電解質溶液之製造方法及鋰離子電池 | 中華民國 | 獲證 | 100147278 | TWI455388 | 20141001 | 20311219 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540001 00US | 電解質、電解質溶液之製造方法及鋰離子電池 | 美國 | 獲證 | 13/596,760 | US9437900 | 20160906 | 20341108 | 經濟部產業技術司 | |
| 21 | P540100 28CN | 充電電池的充電方法及其相關的充電結構 | 中國 大陸 | 獲證 | 201210575907.1 | CN103872398 | 20160921 | 20321225 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540100 28TW | 充電電池的充電方法及其相關的充電架構 | 中華民國 | 獲證 | 101147278 | TWI473323 | 20150211 | 20321212 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540100 28US | 充電電池的充電方法及其相關的充電架構 | 美國 | 獲證 | 13/916,592 | US9300159 | 20160329 | 20341124 | 經濟部產業技術司 | |
| 22 | P540100 82CN | 鋰電池材料及其應用電極粉體與鋰電池材料及其應用極板 | 中國 大陸 | 獲證 | 201210552993.4 | CN103840126 | 20160217 | 20321218 | 經濟部產業技術司 | v |
| | P540100 82JP | 鋰電池材料及其應用電極粉體與鋰電池材料及其應用極板 | 日本 | 獲證 | 2013-102311 | JP5810128 | 20150918 | 20330513 | 經濟部產業技術司 | v |
| | P540100 82KR | 鋰電池材料及其應用電極粉體與鋰電池材料及其應用極板 | 韓國 | 獲證 | 10-2013-001797 9 | KR101808594 | 20171207 | 20330219 | 經濟部產業技術司 | v |
| | P540100 82TW | 鋰電池材料及其應用電極粉體與鋰電池材料及其應用極板 | 中華民國 | 獲證 | 101144161 | TWI520422 | 20160201 | 20321125 | 經濟部產業技術司 | v |



| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-------------------|-------------------------------|------|----|----------------|-------------|----------|----------|----------|------|
| | P540100 82US | 鋰電池材料及其應用電極粉體與鋰電池材料及其應用極板 | 美國 | 獲證 | 13/726,556 | US8900751 | 20141202 | 20321224 | 經濟部產業技術司 | v |
| 23 | P540300 05CN | 寡聚物聚合物的製備方法及鋰電池材料及其應用 | 中國大陸 | 獲證 | 201310689573.5 | CN104513396 | 20180922 | 20331216 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540300 05TW | 寡聚物高分子的製備方法及鋰電池材料及其應用 | 中華民國 | 獲證 | 102134829 | TWI494350 | 20150801 | 20330925 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540300 05US | 寡聚物高分子的製備方法及鋰電池材料及其應用 | 美國 | 獲證 | 14/300,240 | US9450247 | 20160920 | 20350127 | 經濟部產業技術司 | |
| 24 | P540300 25CN | 鋰電池材料及其應用電極及其製造方法、以及鋰電池材料及其應用 | 中國大陸 | 獲證 | 201480005970.9 | CN104956524 | 20181127 | 20340127 | 工研院 | |
| | P540300 25JPC1 | 鋰電池材料及其應用及其製造方法 | 日本 | 獲證 | 2014-559685 | JP6192019 | 20170818 | 20340127 | 工研院 | |
| | P540300 25TW | 鋰電池材料及其應用及其製造方法 | 中華民國 | 獲證 | 103103429 | TWI652847 | 20190301 | 20340128 | 工研院 | |
| | P540300 25US | 鋰電池材料及其應用及其製造方法 | 美國 | 獲證 | 14/764,902 | US9941517 | 20180410 | 20340127 | 工研院 | |
| 25 | P549600 82CN | 軟包裝電池及其氣密式導電連接結構與組裝方法 | 中國大陸 | 獲證 | 200810003173.3 | CN101488566 | 20110817 | 20280114 | 經濟部能源署 | |
| | P549600 82TW | 軟包裝電池及其氣密式導電連接結構與組裝方法 | 中華民國 | 獲證 | 96150632 | TWI360908 | 20120321 | 20271226 | 經濟部能源署 | |
| | P549600 82US | 軟包裝電池及其氣密式導電連接結構與組裝方法 | 美國 | 獲證 | 12/123,497 | US8353971 | 20130115 | 20310509 | 經濟部能源署 | |
| | P549600 82USD1 | 軟包裝電池及其氣密式導電連接結構與組裝方法 | 美國 | 獲證 | 13/721,177 | US8691432 | 20140408 | 20280703 | 經濟部能源署 | |
| 26 | P549701 33TW | 具多類型電池辨識功能之充電裝置及充電方法 | 中華民國 | 獲證 | 97150653 | TWI371125 | 20120821 | 20281224 | 經濟部產業技術司 | v |
| 27 | P549900 | 電池極卷及其中心 | 中國 | 獲證 | 201010501591.2 | CN102437376 | 20150527 | 20300928 | 經濟部產 | v |



| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|----|----------------|-------------|----------|----------|----------|------|
| | 04CN | 均熱構件 | 大陸 | | | | | | 業技術司 | |
| | P549900 04CND1 | 具均溫與導熱的熱電共同通道的電池及其端蓋組 | 中國 大陸 | 獲證 | 201010501594.6 | CN102437391 | 20150325 | 20300928 | 經濟部產業技術司 | v |
| | P549900 04TW | 電池極卷及其中心均熱構件 | 中華民國 | 獲證 | 99128283 | TWI416776 | 20131121 | 20300823 | 經濟部產業技術司 | v |
| | P549900 04TWD 1 | 具均溫與導熱之熱電共同通道的電池及其端蓋組 | 中華民國 | 獲證 | 99128281 | TWI413291 | 20131021 | 20300823 | 經濟部產業技術司 | v |
| | P549900 04USD1 | 具均溫與導熱之熱電共同通道的電池及其端蓋組 | 美國 | 獲證 | 12/972,550 | US9059487 | 20150616 | 20321001 | 經濟部產業技術司 | v |
| | P549900 04USD2 | 具散熱通道電池 | 美國 | 獲證 | 14/707,003 | US9748531 | 20170829 | 20301219 | 經濟部產業技術司 | v |
| 28 | P549900 50CN | 儲能複合粒子、電池負極材料以及電池 | 中國 大陸 | 獲證 | 201010624017.6 | CN102569805 | 20150701 | 20301228 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549900 50JP | 儲能複合粒子、電池負極材料以及電池 | 日本 | 獲證 | 2011-278950 | JP5679957 | 20150116 | 20311219 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549900 50TW | 儲能複合粒子、電池負極材料以及電池 | 中華民國 | 獲證 | 99145904 | TWI407620 | 20130901 | 20301223 | 經濟部產業技術司 | v |
| | P549900 50US | 儲能複合粒子、電池負極材料以及電池 | 美國 | 獲證 | 13/228,454 | US9040198 | 20150526 | 20311013 | 經濟部產業技術司 | |

(三) 被動元件 14 案 24 件

| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-----------------------|------------------|----------|----|----------------|-------------|----------|----------|----------|------|
| 29 | P029300 69CNC1 | 電極材料及其電容器電極的制備方法 | 中國 大陸 | 獲證 | 200510133981.8 | CN100494078 | 20090603 | 20251229 | 經濟部產業技術司 | |
| | P029300 69TWC 1 | 電極材料及其電容器電極之製備方法 | 中華民國 | 獲證 | 94146657 | TWI278881 | 20070411 | 20251226 | 經濟部產業技術司 | |
| 30 | P059300 10TWC 1 | 表面聲波式觸控面板及其系統 | 中華民國 | 獲證 | 94131415 | TWI296383 | 20080501 | 20250912 | 經濟部產業技術司 | |



| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-----------------------|----------------------------------|------|----|----------------|-------------|----------|----------|--------------|------|
| 31 | P059400 45TW | 可撓性複層壓電材 結構及其製作方法 | 中華民國 | 獲證 | 94147328 | TWI290778 | 20071201 | 20251228 | 經濟部產 業技術司 | |
| 32 | P059400 76TWC 1 | 具擴散微空腔體之 氣體感測器及其製 作方法 | 中華民國 | 獲證 | 95149450 | TWI325054 | 20100521 | 20261227 | 經濟部產 業技術司 | |
| 33 | P279901 10JP | 多孔性碳材材料及 其製作方法 | 日本 | 獲證 | 2011-200612 | JP5594694 | 20140815 | 20310913 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P279901 10TWC 1 | 多孔性碳材材料及 其製作方法 | 中華民國 | 獲證 | 100120108 | TWI427030 | 20140221 | 20310608 | 經濟部產 業技術司 | |
| 34 | P540100 75CN | 磁分離單元及磁性 分離裝置 | 中國大陸 | 獲證 | 201210548265.6 | CN103846156 | 20180717 | 20321216 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P540100 75TW | 磁分離單元及磁性 分離裝置 | 中華民國 | 獲證 | 101144428 | TWI492791 | 20150721 | 20321127 | 經濟部產 業技術司 | |
| 35 | P540200 58CN | 複合電極及電解電 容器 | 中國大陸 | 獲證 | 201410413613.8 | CN104752061 | 20180123 | 20340820 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P540200 58TW | 複合電極及電解電 容器 | 中華民國 | 獲證 | 102149045 | TWI483274 | 20150501 | 20331229 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P540200 58US | 複合電極及電解電 容器 | 美國 | 獲證 | 14/487,101 | US9390863 | 20160712 | 20350318 | 經濟部產 業技術司 | |
| 36 | P549500 56TW | 壓電變壓模組及具 有該壓電變壓模組 之變壓器 | 中華民國 | 獲證 | 95149748 | TWI312162 | 20090711 | 20261228 | 經濟部產 業技術司 | |
| 37 | P549501 19TW | 加速度感測器 | 中華民國 | 獲證 | 95149401 | TWI305267 | 20090111 | 20261227 | 經濟部產 業技術司 | |
| 38 | P549600 29CN | 壓電發電器結構 | 中國大陸 | 獲證 | 200710146829.2 | CN101373938 | 20101013 | 20270823 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P549600 29TW | 壓電發電器與壓電 發電的方法 | 中華民國 | 獲證 | 96128177 | TWI339487 | 20110321 | 20270731 | 經濟部產 業技術司 | |
| 39 | P549700 44CN | 氣體感測模塊及應 用其的無線發射裝 置與無線感測系統 | 中國大陸 | 獲證 | 200810173900.0 | CN101739795 | 20120926 | 20281120 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P549700 44TW | 氣體感測模塊及應 用其之無線發射裝 置與無線感測系統 | 中華民國 | 獲證 | 97143970 | TWI365619 | 20120601 | 20281112 | 經濟部產 業技術司 | |
| 40 | P549800 85TW | 磁性分離裝置以及 分離生化試樣內磁 性物質之方法 | 中華民國 | 獲證 | 98144433 | TWI362964 | 20120501 | 20291222 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P549800 | 磁性分離裝置以及 | 美國 | 獲證 | 12/761,339 | US8701893 | 20140422 | 20310703 | 經濟部產 | |



| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-----------------|------------------------------|------|----|------------|-----------|----------|----------|----------|------|
| | 85US | 分離生化試樣內磁性物質之方法 | | | | | | | 業技術司 | |
| 41 | P549900 60TW | 磁分離單元、磁性分離裝置以及分離生化試樣內磁性物質之方法 | 中華民國 | 獲證 | 100112412 | TWI407101 | 20130901 | 20310410 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549900 60US | 磁分離單元、磁性分離裝置以及分離生化試樣內磁性物質之方法 | 美國 | 獲證 | 13/159,361 | US8993342 | 20150331 | 20331223 | 經濟部產業技術司 | |
| 42 | P549900 64TW | 濕度指示卡及其製造方法 | 中華民國 | 獲證 | 99147216 | TWI491876 | 20150711 | 20301230 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549900 64US | 濕度指示卡及其製造方法 | 美國 | 獲證 | 13/085,851 | US8709352 | 20140429 | 20310802 | 經濟部產業技術司 | |

(四) 無機材料及其應用 30 案 63 件

| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-----------------|------------------------|------|----|----------------|-------------|----------|----------|----------|------|
| 43 | P059300 67TW | 極化可控制結構及具有該結構之可調式濾波裝置 | 中華民國 | 獲證 | 94108725 | TWI256746 | 20060611 | 20250321 | 經濟部產業技術司 | |
| 44 | P059400 62TW | 雙疏性奈米結構及其製作方法 | 中華民國 | 獲證 | 94146933 | TWI293943 | 20080301 | 20251227 | 經濟部產業技術司 | |
| 45 | P279900 12CN | 多層結構納米二氧化鈦光電極及其製造方法 | 中國大陸 | 獲證 | 201010267081.3 | CN102385997 | 20140723 | 20300826 | 經濟部產業技術司 | |
| | P279900 12TW | 多層結構奈米二氧化鈦光電極及其製造方法 | 中華民國 | 獲證 | 99125384 | TWI419392 | 20131211 | 20300729 | 經濟部產業技術司 | |
| 46 | P540000 20CN | 白色無機塗料組合物及包含其所形成的塗層的裝置 | 中國大陸 | 獲證 | 201110369361.X | CN103044974 | 20150401 | 20311117 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540000 20TW | 白色無機塗料組合物及包含其所形成之塗層的裝置 | 中華民國 | 獲證 | 100136887 | TWI443153 | 20140701 | 20311011 | 經濟部產業技術司 | |
| 47 | P540000 61CN | 射頻識別標籤及應用其的尿布、吸收墊及感測系統 | 中國大陸 | 獲證 | 201110430744.3 | CN103116802 | 20160217 | 20311219 | 經濟部產業技術司 | |



| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-------------------|------------------------|------|----|----------------|-------------|----------|----------|----------|------|
| | P540000 61TW | 射頻識別標籤及應用其之尿布、吸收墊及感測系統 | 中華民國 | 獲證 | 100141919 | TWI431534 | 20140321 | 20311115 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540000 61US | 射頻識別標籤及應用其之尿布、吸收墊及感測系統 | 美國 | 獲證 | 13/524,192 | US9160054 | 20151013 | 20331005 | 經濟部產業技術司 | |
| 48 | P540000 72TW | 氧化銻錫的回收方法 | 中華民國 | 獲證 | 100141013 | TWI443068 | 20140701 | 20311109 | 經濟部產業技術司 | |
| 49 | P540100 03CN | 氧化物薄膜的圖案化制程 | 中國大陸 | 獲證 | 201210413839.9 | CN103578922 | 20160323 | 20321024 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540100 03TW | 氧化物薄膜的圖案化製程 | 中華民國 | 獲證 | 101127561 | TWI523073 | 20160221 | 20320730 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540100 03US | 氧化物薄膜的圖案化製程 | 美國 | 獲證 | 13/942,162 | US8906247 | 20141209 | 20330714 | 經濟部產業技術司 | |
| 50 | P540100 06CN | 一種半導體芯片的蝕刻組合物及蝕刻方法 | 中國大陸 | 獲證 | 201210404520.X | CN103666479 | 20150701 | 20321021 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540100 06DE | 一種半導體晶片之蝕刻組成物及蝕刻方法 | 德國 | 獲證 | 13156375.1 | EP2711989 | 20191106 | 20330221 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540100 06TW | 一種半導體晶片之蝕刻組成物及蝕刻方法 | 中華民國 | 獲證 | 101134424 | TWI506122 | 20151101 | 20320919 | 經濟部產業技術司 | v |
| 51 | P540100 34CNC1 | p型金屬氧化物半導體材料 | 中國大陸 | 獲證 | 201310447540.X | CN103715234 | 20160504 | 20330926 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540100 34TWC1 | p型金屬氧化物半導體材料 | 中華民國 | 獲證 | 102134951 | TWI495615 | 20150811 | 20330926 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540100 34US | p型金屬氧化物半導體材料 | 美國 | 獲證 | 14/039,188 | US8927986 | 20150106 | 20330926 | 經濟部產業技術司 | |
| 52 | P540101 06TW | 光觸媒材料、及其製造方法 | 中華民國 | 獲證 | 102137866 | TWI494159 | 20150801 | 20331020 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540101 06US | 光觸媒材料、及其製造方法 | 美國 | 獲證 | 14/069,988 | US9724675 | 20170808 | 20340612 | 經濟部產業技術司 | |
| 53 | P540300 36TW | 植栽載體之製法 | 中華民國 | 獲證 | 98138232 | TWI367070 | 20120701 | 20291110 | 工研院 | |
| 54 | P540300 63TW | 陶瓷粉體與其形成方法及雷射燒結成型方法 | 中華民國 | 獲證 | 104133651 | TWI546272 | 20160821 | 20351013 | 經濟部產業技術司 | |



| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-----------------|-------------------------------|----------|----|----------------------|--------------------|----------|----------|--------------|------|
| | P540300 63US | 陶瓷粉體與其形成 方法及雷射燒結成 型方法 | 美國 | 獲證 | 14/883,235 | US9850172 | 20171226 | 20360629 | 經濟部產 業技術司 | |
| 55 | P540300 70CN | 抗反射結構及其製 造方法 | 中國 大陸 | 獲證 | 201510522305.3 | CN106291778 | 20180313 | 20350823 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P540300 70TW | 抗反射結構及其製 造方法 | 中華 民國 | 獲證 | 104120348 | TWI559026 | 20161121 | 20350623 | 經濟部產 業技術司 | |
| 56 | P540300 71JP | 塗佈裝置 | 日本 | 獲證 | 2015-006318 | 3202848 | 20160203 | 20251213 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P540300 71TW | 塗佈裝置 | 中華 民國 | 獲證 | 103222263 | M500274 | 20150501 | 20241215 | 經濟部產 業技術司 | |
| 57 | P540400 29CN | 金屬導體結構及線 路結構 | 中國 大陸 | 獲證 | 201510958146.1 | CN106793484 | 20190104 | 20351217 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P540400 29TW | 金屬導體結構及線 路結構 | 中華 民國 | 獲證 | 104138405 | TWI538581 | 20160611 | 20351119 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P540400 29US | 金屬導體結構及線 路結構 | 美國 | 獲證 | 14/983,484 | US9905327 | 20180227 | 20360427 | 經濟部產 業技術司 | |
| 58 | P540500 39CN | 無機粉體製作裝置 以及無機粉體製作 與分級裝置 | 中國 大陸 | 獲證 | 201720191381.5 | CN206652487 | 20171121 | 20270228 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P540500 39TW | 無機粉體製作裝置 以及無機粉體製作 與分級裝置 | 中華 民國 | 獲證 | 105219426 | M541176 | 20170501 | 20261220 | 經濟部產 業技術司 | |
| 59 | P540500 46CN | 動力裝置 | 中國 大陸 | 獲證 | 201621380774.2 | CN206313617 | 20170707 | 20261214 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P540500 46TW | 動力裝置 | 中華 民國 | 獲證 | 105217816 | M539736 | 20170411 | 20261121 | 經濟部產 業技術司 | |
| 60 | P549500 75TW | 奈米金屬線之製造 方法及其裝置 | 中華 民國 | 獲證 | 95149577 | TWI333511 | 20101121 | 20261227 | 經濟部產 業技術司 | |
| 61 | P549600 04CN | 超疏水自潔粉體及 其製造方法 | 中國 大陸 | 獲證 | 200710148804.6 | CN101381593 | 20120530 | 20270902 | 工研院 | |
| | P549600 04DE | 超疏水自潔粉體及 其製造方法 | 德國 | 獲證 | DE1020070508 35.4 | DE102007050 835 | 20160414 | 20271023 | 工研院 | |
| | P549600 04JP | 超疏水自潔粉體及 其製造方法 | 日本 | 獲證 | 2008-056281 | JP4956467 | 20120323 | 20280305 | 工研院 | |
| | P549600 04TW | 超疏水自潔粉體及 其製造方法 | 中華 民國 | 獲證 | 96127292 | TWI349701 | 20111001 | 20270725 | 工研院 | |
| | P549600 04US | 超疏水自潔粉體及 其製造方法 | 美國 | 獲證 | 11/868,444 | US8465718 | 20130618 | 20300822 | 工研院 | |



| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-----------------------|----------------------|------|----|----------------|-------------|----------|----------|----------|------|
| 62 | P549600 86TW | 一種抗金屬射頻識別標籤及其製造方法 | 中華民國 | 獲證 | 96149526 | TWI355610 | 20120101 | 20271220 | 經濟部產業技術司 | |
| 63 | P549600 91TW | 含玻璃類球形粒子、多孔性板材及其製造方法 | 中華民國 | 獲證 | 96150779 | TWI353967 | 20111211 | 20271227 | 經濟部產業技術司 | |
| 64 | P549700 40CNC1 | 射頻辨識標籤 | 中國大陸 | 獲證 | 200910147034.2 | CN101739596 | 20121003 | 20290607 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549700 40TWC 1 | 射頻辨識標籤 | 中華民國 | 獲證 | 98117144 | TWI470558 | 20150121 | 20290521 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549700 40US | 射頻識別標籤 | 美國 | 獲證 | 12/506,367 | US8042744 | 20111025 | 20300324 | 經濟部產業技術司 | |
| 65 | P549700 93TW | P型金屬氧化物半導體材料之製備方法 | 中華民國 | 獲證 | 97148889 | TWI388506 | 20130311 | 20281215 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549700 93US | P型金屬氧化物半導體材料之製備方法 | 美國 | 獲證 | 12/431,408 | US8007694 | 20110830 | 20290720 | 經濟部產業技術司 | |
| 66 | P549701 24CN | 奈米點狀材料的形成方法 | 中國大陸 | 獲證 | 200910147009.4 | CN101908388 | 20130123 | 20290603 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549701 24TW | 奈米點狀材料的形成方法 | 中華民國 | 獲證 | 98113282 | TWI383950 | 20130201 | 20290421 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549701 24US | 奈米點狀材料的形成方法 | 美國 | 獲證 | 12/563,419 | US8911821 | 20141216 | 20290920 | 經濟部產業技術司 | v |
| 67 | P549701 31TW | 立體金屬氧化物電極及其製造方法 | 中華民國 | 獲證 | 98109692 | TWI426551 | 20140211 | 20290324 | 經濟部產業技術司 | |
| 68 | P549800 18TW | 一種導電組成物及其形成方法 | 中華民國 | 獲證 | 98137073 | TWI415139 | 20131111 | 20291101 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549800 18US | 一種導電組成物及其形成方法 | 美國 | 獲證 | 12/813,749 | US8465677 | 20130618 | 20310629 | 經濟部產業技術司 | |
| 69 | P549800 65TWC 1 | 無線通訊裝置 | 中華民國 | 獲證 | 99134496 | TWI446269 | 20140721 | 20301007 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549800 65US | 無線通訊裝置 | 美國 | 獲證 | 12/948,280 | US8582307 | 20131112 | 20311216 | 經濟部產業技術司 | |
| 70 | P549900 61CN | 具有導電膜層的基板組合及其製造方法 | 中國大陸 | 獲證 | 201010616446.9 | CN102555323 | 20150121 | 20301230 | 經濟部產業技術司 | |



| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-----------------|-------------------|------|----|----------------|-------------|----------|----------|----------|------|
| | P549900 61TW | 具有導電膜層的基板組合及其製造方法 | 中華民國 | 獲證 | 99146826 | TWI471072 | 20150121 | 20301229 | 經濟部產業技術司 | |
| 71 | P549900 62CN | 防偽瓶裝結構 | 中國大陸 | 獲證 | 201010587502.0 | CN102485607 | 20140611 | 20301212 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549900 62TW | 防偽瓶裝結構 | 中華民國 | 獲證 | 99142204 | TWI432363 | 20140401 | 20301202 | 經濟部產業技術司 | |
| 72 | P549900 65CN | 接合材料、接合方法與接合結構 | 中國大陸 | 獲證 | 201010587978.4 | CN102468408 | 20140813 | 20301213 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549900 65TW | 接合材料、接合方法、與接合結構 | 中華民國 | 獲證 | 99137590 | TWI412569 | 20131021 | 20301101 | 經濟部產業技術司 | |
| | P549900 65US | 接合材料、接合方法、與接合結構 | 美國 | 獲證 | 13/283,490 | US8808494 | 20140819 | 20320826 | 經濟部產業技術司 | |

(五) 其它 13 案 21 件

| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-----------------------|--------------------------------|------|----|----------------|-------------|----------|----------|----------|------|
| 73 | P059300 66TW | 表層週期極化結構及具有該結構之濾波裝置 | 中華民國 | 獲證 | 94106201 | TWI291287 | 20071211 | 20250301 | 經濟部產業技術司 | |
| 74 | P059300 78TWC 1 | 一種生物晶片 | 中華民國 | 獲證 | 94145007 | TWI303662 | 20081201 | 20251218 | 經濟部產業技術司 | |
| 75 | P059400 54TW | 於半導體之襯墊或基板之焊墊形成奈米結構之製作方法及其奈米結構 | 中華民國 | 獲證 | 94147756 | TWI293204 | 20080201 | 20251229 | 經濟部產業技術司 | v |
| 76 | P540000 58CN | 螢光基板與其形成方法 | 中國大陸 | 獲證 | 201110456138.9 | CN103137836 | 20151028 | 20311229 | 經濟部產業技術司 | |
| 77 | P540001 07JP | 植栽容器及植栽塔 | 日本 | 獲證 | 2012-255892 | JP5409885 | 20131115 | 20321121 | 工研院 | |
| | P540001 07TW | 植栽容器及植栽塔 | 中華民國 | 獲證 | 100146266 | TWI478663 | 20150401 | 20311213 | 工研院 | v |
| | P540001 07US | 植栽容器及植栽塔 | 美國 | 獲證 | 13/400,131 | US8776433 | 20140715 | 20320915 | 工研院 | |
| 78 | P540100 16CN | 調整植物生長的光源裝置 | 中國大陸 | 獲證 | 201210414873.8 | CN103672493 | 20151028 | 20321025 | 經濟部產業技術司 | |
| | P540100 | 調整植物生長的光 | 中華民國 | 獲證 | 101131884 | TWI482317 | 20150421 | 20320830 | 經濟部產 | |



| 案號 | 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 | 授權紀錄 |
|----|-----------------|---------------------------|----------|----|----------------|-------------|----------|----------|--------------|------|
| | 16TW | 源裝置 | 民國 | | | | | | 業技術司 | |
| 79 | P540101 04TW | 單一駐極體結構之 耳機麥克風 | 中華 民國 | 獲證 | 101149849 | TWI462599 | 20141121 | 20321224 | 經濟部產 業技術司 | |
| 80 | P540200 26TW | 植物棚架及其光源 裝置 | 中華 民國 | 獲證 | 102135036 | TWI519238 | 20160201 | 20330926 | 經濟部產 業技術司 | |
| 81 | P549500 08CN | 負型光敏性組合物 及其平板印刷方法 | 中國 大陸 | 獲證 | 200610075439.6 | CN101055420 | 20130313 | 20260413 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P549500 08TW | 負型光敏感性組成 物及其微影製程 | 中華 民國 | 獲證 | 95110684 | TWI320514 | 20100211 | 20260327 | 經濟部產 業技術司 | |
| 82 | P549500 40TW | 微波加熱的熱集中 結構 | 中華 民國 | 獲證 | 95149400 | TWI344803 | 20110701 | 20261227 | 經濟部產 業技術司 | |
| 83 | P549500 82TW | 具有高介電性複材 之基板結構及其製 法 | 中華 民國 | 獲證 | 95149399 | TWI308470 | 20090401 | 20261227 | 經濟部產 業技術司 | |
| 84 | P549900 74CN | 發光元件 | 中國 大陸 | 獲證 | 201010609584.4 | CN102537702 | 20150128 | 20301227 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P549900 74DE | 發光元件 | 德國 | 獲證 | 11153283.4 | EP2466343 | 20171101 | 20310203 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P549900 74JP | 發光元件 | 日本 | 獲證 | 2011-092301 | JP5271378 | 20130517 | 20310417 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P549900 74TW | 發光元件 | 中華 民國 | 獲證 | 99144149 | TWI475723 | 20150301 | 20301215 | 經濟部產 業技術司 | |
| | P549900 74US | 發光元件 | 美國 | 獲證 | 12/982,604 | US8878423 | 20141104 | 20310514 | 經濟部產 業技術司 | |
| 85 | P570300 01TW | 臭氧分解材料、及 其製造方法 | 中華 民國 | 獲證 | 103120456 | TWI523826 | 20160301 | 20340612 | 經濟部產 業技術司 | v |

【備註】本讓與案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 EPC 申請案指定國別後所

包含之各國專利。