



## 112 年度工研院暨資策會 資通訊、雲端、人工智慧、面板顯示及其他等專利讓與案

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 115 案 342 件專利（以下簡稱：「讓與標的」）。

「讓與標的」共分為：

- （一）通訊與網路：29 案 85 件；
- （二）雲端與伺服器：17 案 52 件；
- （三）人工智慧：32 案 100 件；
- （四）面板與顯示技術：20 案 57 件；
- （五）其他：17 案 48 件。

其中有 10 案 29 件為財團法人資訊工業策進會（以下簡稱「資策會」）全權委託工研院推廣之專利，亦應遵守工研院之投標方式及相關契約事項。

「讓與標的」並無共有專利，「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 8 月 11 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 8 月 10 日 12 時整（含）前發送電子郵件（請於電子郵件主旨上註明「112 年度工研院暨資策會資通訊、雲端、人工智慧、面板顯示及其他等專利讓與案：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 112 年 8 月 10 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 112 年 8 月 21 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。(如新創公司成立未滿兩年，請檢附成立迄今之財報資料。)
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 年度工研院暨資策會資通訊、雲端、人工智慧、面板顯示及其他等專利讓與案投標」，於截標日 112 年 8 月 21 日 17 時整 (含) 前 (以送達收據為憑) 掛號寄達或親送至：

310401 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 桂小姐收。

(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8月22日)及複審(112年8月25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、商業營運計畫書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均超過底價且相同，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：(本條契約事項，於資策會之專利亦有適用。)

- (一) 得標廠商應於接獲得標通知起 30 個工作日內，與乙方(工研院或資策會)(下同)簽訂「讓與契約書」。各項契約條件應以乙方與得標廠商正式簽訂之「讓與契約書」為準。乙方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乙方簽訂「讓與契約書」時，乙方得沒收簽約保證金並取消得標資格(但經乙方同意者，不在此限);此外，乙方得另洽第三人為授權或讓與等交易行為。前述逕洽案件須經逕洽審議委員會審查通過，方得簽約。
- (三) 得標廠商與乙方簽訂「讓與契約書」者，須為同一人，否則乙方得沒收簽約保證金並取消得標資格;此外，乙方得另洽第三人為授權或讓與等交易行為。前述逕洽案件須經逕洽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) 得標廠商應支付乙方讓與費用，讓與費用應以現金支付，但經乙方事前書面同意，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乙方之要求。
- (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，且乙方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乙方就「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，若經乙方要求，得標廠商同意配合簽署授權同意書等予經濟部及/或乙方。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. 乙方已與第三人簽訂之授權契約中關於乙方之義務；
  2. 乙方已承諾第三人未來得取得非專屬授權之權利；
  3. 乙方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」僅為乙方同意讓與「讓與標的」予得標廠商。乙方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，乙方不擔保「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。乙方亦不擔保「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，乙方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，乙方無須負擔任何責任，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；乙方亦毋須返還或賠償任何款項予得標廠商。此外，乙方並無提供任何有關「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乙方依相關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，乙方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，配合乙方向主管機關（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，事前提供乙方，且應依乙方要求提供一切相關之文件。得標廠商應於取得乙方及／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；
- 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；
- 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，經濟部或乙方得解除「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，乙方已收取得標廠商之各項費用或金額無須返還，經濟部及/或乙方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／或乙方同意並將相關授權或讓與對象事前書面通知乙方，以便乙方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」)，或未經乙方及／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，乙方有權逕行將「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/或乙方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」，乙方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，應通知乙方並取得書面同意。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，乙方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，乙方得以書面通知解除「讓與契約書」。得標廠商於「股權變動」情事發生後 30 日內，應以書面通知乙方；乙方僅得於該「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」，乙方得以書面解除「讓與契約書」或將「讓與標的」非專屬授權第三人實施，且乙方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抵觸者，工研院與資策會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 桂小姐。

電話：(03) 591-8009。

傳真：(03) 582-0466。

電子信箱：[ManTing@itri.org.tw](mailto:ManTing@itri.org.tw)。

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室。



## 附件：專利清單

### (一) 通訊與網路：29 案 85 件

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
1	1	P27100002TW	基於感測資料調整休眠時間的方法及電子裝置	中華民國	獲證	111100048	20230111	20420102	經濟部技術處	工研院	
	2	P27100002US	基於感測資料調整休眠時間的方法及電子裝置	美國	審查中	17/705,386			經濟部技術處	工研院	
2	3	P51070076CN	電路結構	中國大陸	獲證	202010084251.8	20230110	20400209	經濟部技術處	工研院	
	4	P51070076TW	電路結構	中華民國	獲證	108148613	20210821	20391230	經濟部技術處	工研院	
	5	P51070076US	電路結構	美國	獲證	16/821,283	20221011	20400316	經濟部技術處	工研院	
3	6	P51990102CN	天線及傳輸或接收無線電信號中的至少一個的方法	中國大陸	獲證	201110208959.0	20160106	20310724	經濟部技術處	工研院	
	7	P51990102TW	具有開槽的天線	中華民國	獲證	99143085	20150421	20301208	經濟部技術處	工研院	
	8	P51990102US	具有開槽的天線	美國	獲證	12/963,935	20131217	20311031	經濟部技術處	工研院	
4	9	P52000078CN	電荷域濾波器及其方法	中國大陸	獲證	201110447551.9	20150729	20311222	經濟部技術處	工研院	
	10	P52000078TW	電荷域濾波器及其方法	中華民國	獲證	100141848	20140511	20311115	經濟部技術處	工研院	
	11	P52000078US	電荷域濾波器及其方法	美國	獲證	13/335,945	20131015	20311222	經濟部技術處	工研院	
	12	P52000078USD1	電荷域濾波器及其方法	美國	獲證	14/014,364	20140916	20311222	經濟部技術處	工研院	
5	13	P52070046CN	蓄電系統消防裝置及其運作方法	中國大陸	獲證	201811182496.3	20210806	20381010	經濟部技術處	工研院	
	14	P52070046EP	蓄電系統消防裝置及其運作方法	EPC/歐盟	審查中	18205000.5			經濟部技術處	工研院	
	15	P52070046TW	蓄電系統消防裝置及其運作方法	中華民國	獲證	107132101	20190721	20380911	經濟部技術處	工研院	
	16	P52070046US	蓄電系統消防裝置及其運作方法	美國	獲證	16/191,718	20210323	20390327	經濟部技術處	工研院	
6	17	P52070086TW	智慧門鎖及其控制方法與智慧門鎖的解鎖裝置及方法	中華民國	獲證	107145315	20200111	20381213	經濟部技術處	工研院	
	18	P52070086US	智慧門鎖及其控制方法與智慧門鎖的解鎖裝置及方法	美國	獲證	16/233,137	20200407	20381226	經濟部技術處	工研院	
7	19	P52080025CN	影像獲取方法及影像獲取設備	中國大陸	獲證	202010101554.6	20230228	20400218	經濟部技術處	工研院	
	20	P52080025JP	影像擷取方法及影像擷取設備	日本	獲證	2020-038019	20220113	20400304	經濟部技術處	工研院	
	21	P52080025TW	影像擷取方法及影像擷取設備	中華民國	獲證	108145972	20210501	20391215	經濟部技術處	工研院	
	22	P52080025US	影像擷取方法及影像擷取設備	美國	獲證	16/729,507	20220419	20400915	經濟部技術處	工研院	
8	23	P52090018TW	波束成型傳輸裝置與方法	中華民國	獲證	109136445	20220711	20401020	經濟部技術處	工研院	
	24	P52090018US	波束成型傳輸裝置與方法	美國	獲證	17/105,460	20220419	20391210	經濟部技術處	工研院	
9	25	P52090038CN	組網覆蓋範圍優化方法及基站	中國大陸	審查中	202110171095.3			經濟部技術處	工研院	
	26	P52090038JP	組網覆蓋範圍優化方法及基站	日本	獲證	2021-018872	20220421	20410208	經濟部技術處	工研院	





案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
9	27	P52090038TW	組網覆蓋範圍優化方法及基站	中華民國	獲證	110100116	20220621	20410103	經濟部技術處	工研院	
	28	P52090038US	組網覆蓋範圍優化方法及基站	美國	獲證	17/124,509	20221220	20410616	經濟部技術處	工研院	
10	29	P52100035CN	MIMO的信號檢測與搜尋方法、解碼電路及接收天線系統	中國大陸	審查中	2021115931 16.7			經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	30	P52100035TW	MIMO之訊符偵測與搜尋方法、解碼電路及接收天線系統	中華民國	獲證	110148451	20230401	20411222	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	31	P52100035US	MIMO之訊符偵測與搜尋方法、解碼電路及接收天線系統	美國	獲證	17/561,513	20230131	20411222	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
11	32	P52990157CN	消除平衡-非平衡轉換放大器噪音的方法及其裝置	中國大陸	獲證	2011100945 69.5	20140924	20310406	經濟部技術處	工研院	
	33	P52990157TW	消除平衡轉換放大器之雜訊的方法及其裝置	中華民國	獲證	100106505	20130611	20310224	經濟部技術處	工研院	
	34	P52990157US	消除平衡轉換放大器之雜訊的方法及其裝置	美國	獲證	12/971,307	20130402	20310928	經濟部技術處	工研院	
12	35	P53090023CN	基於 Modbus 的信息轉譯裝置、方法、系統及記錄介質	中國大陸	審查中	2020114541 15.X			經濟部技術處	工研院	
	36	P53090023TW	基於 Modbus 的資訊轉譯裝置、方法、系統及電腦可讀記錄媒體	中華民國	獲證	109138971	20221211	20401108	經濟部技術處	工研院	
	37	P53090023US	基於 Modbus 的資訊轉譯裝置、資訊轉譯方法以及資訊轉譯系統	美國	審查中	17/123,151			經濟部技術處	工研院	
13	38	P53090026CN	資訊模型的建立方法、裝置及計算機可讀存儲介質	中國大陸	審查中	2021103998 74.9			經濟部技術處	工研院	
	39	P53090026TW	資訊模型的建立方法、裝置及非揮發性電腦可讀記錄媒體	中華民國	獲證	110102671	20221221	20410124	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	40	P53090026US	資訊模型的建立方法、裝置及非揮發性電腦可讀記錄媒體	美國	審查中	17/232,118			經濟部技術處	工研院	
14	41	P54080077CN	電磁特性量測裝置與系統以及電磁特性量測方法	中國大陸	審查中	2020115059 66.2			經濟部技術處	工研院	
	42	P54080077JP	電磁特性量測裝置、電磁特性量測系統以及電磁特性量測方法	日本	獲證	2020- 210577	20220714	20401217	經濟部技術處	工研院	
	43	P54080077TW	電磁特性量測裝置、電磁特性量測系統以及電磁特性量測方法	中華民國	獲證	109144906	20220321	20401217	經濟部技術處	工研院	
	44	P54080077US	電磁特性量測裝置、電磁特性量測系統以及電磁特性量測方法	美國	獲證	17/126,025	20230207	20410131	經濟部技術處	工研院	
15	45	P54090001CN	濾波器	中國大陸	獲證	2020102378 95.6	20220712	20400329	經濟部技術處	工研院	
	46	P54090001JP	濾波器	日本	獲證	2020- 141731	20220106	20400824	經濟部技術處	工研院	
	47	P54090001US	濾波器	美國	獲證	16/935,144	20220208	20400720	經濟部技術處	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
16	48	P54080094US	光波導結構	美國	獲證	16/726,904	20210330	20390901	經濟部 技術處	工研院	
17	49	P62960006CN	跨導體	中國大陸	獲證	2008100884 15.3	20110831	20280325	經濟部 技術處	工研院	
	50	P62960006TW	跨導體	中華民國	獲證	97108692	20110721	20280311	經濟部 技術處	工研院	曾非專 屬授權
	51	P62960006US	跨導體	美國	獲證	11/907,151	20100105	20280106	經濟部 技術處	工研院	
18	52	P62960038CN	低噪聲放大器電路	中國大陸	獲證	2008101499 87.8	20110406	20281023	經濟部 技術處	工研院	
	53	P62960038TW	低雜訊放大器電路	中華民國	獲證	97138532	20120401	20281006	經濟部 技術處	工研院	曾非專 屬授權
	54	P62960038US	低雜訊放大器電路	美國	獲證	12/188,276	20101123	20280809	經濟部 技術處	工研院	
19	55	P70100003TW	光纖模組及其製法	中華民國	獲證	110140441	20221221	20411028	經濟部 技術處	工研院	
	56	P70100003US	光纖模組及其製法	美國	審 查 中	17/558,656			經濟部 技術處	工研院	
20	57	SNSI100029CN	無線裝置、基地台及其通信控制方法	中國大陸	獲證	2012100228 07.6	20160217	20320109	經濟部 技術處	資策會	
	58	SNSI100029EP	無線裝置、基地台及其通信控制方法	EPC/ 歐盟	獲證	12150610.9	20180711	20320109	經濟部 技術處	資策會	
	59	SNSI100029TW	無線裝置、基地台及其通信控制方法	中華民國	獲證	101100439	20150511	20320104	經濟部 技術處	資策會	
	60	SNSI100029US	無線裝置、基地台及其通信控制方法	美國	獲證	13/346,250	20160315	20331019	經濟部 技術處	資策會	
21	61	SNSI103009CN	使用者設備及其裝置對裝置通訊選擇方法	中國大陸	獲證	2014103856 35.8	20180619	20340806	經濟部 技術處	資策會	
	62	SNSI103009TW	使用者設備及其裝置對裝置通訊選擇方法	中華民國	獲證	103126698	20180121	20340804	經濟部 技術處	資策會	
	63	SNSI103009US	使用者設備及其裝置對裝置通訊選擇方法	美國	獲證	14/454,650	20160419	20340806	經濟部 技術處	資策會	
22	64	SNSI103015CN	裝置對裝置使用者裝置及基站	中國大陸	獲證	2014105038 39.7	20190305	20340925	經濟部 技術處	資策會	
	65	SNSI103015EP V1	裝置對裝置使用者裝置及基站	德國	獲證	14186553.5	20200212	20340925	經濟部 技術處	資策會	
	66	SNSI103015TW	裝置對裝置使用者裝置及基站	中華民國	獲證	103132912	20170211	20340923	經濟部 技術處	資策會	
	67	SNSI103015US	裝置對裝置使用者裝置及基站	美國	獲證	14/497,547	20170228	20350427	經濟部 技術處	資策會	
23	68	SSI107001CN	使用者裝置及基地台	中國大陸	獲證	2018102294 14.X	20210413	20380319	經濟部 技術處	資策會	曾非專 屬授權
	69	SSI107001TW	使用者裝置及基地台	中華民國	審 查 中	107109458			經濟部 技術處	資策會	曾非專 屬授權
	70	SSI107001US	使用者裝置及基地台	美國	獲證	15/928,046	20191217	20380320	經濟部 技術處	資策會	曾非專 屬授權
24	71	SSI107002CN	基地台、使用者裝置、用於基地台的傳輸控制方法以及用於使用者裝置的資料傳輸方法	中國大陸	獲證	2018102444 96.5	20220527	20380322	經濟部 技術處	資策會	
	72	SSI107002TW	基地台、使用者裝置、用於基地台的傳輸控制方法以及用於使用者裝置的資料傳輸方法	中華民國	獲證	107110046	20200421	20380322	經濟部 技術處	資策會	
	73	SSI107002US	基地台、使用者裝置、用於基地台的傳輸控制方法以及用於使用者裝置的資料傳輸方法	美國	獲證	15/927,751	20191203	20380329	經濟部 技術處	資策會	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
25	74	SSI107019TW	用於行動通訊系統之使用者裝置及基地台	中華民國	獲證	107139865	20191011	20381108	經濟部技術處	資策會	曾非專屬授權
	75	SSI107019US	用於行動通訊系統之使用者裝置及基地台	美國	獲證	16/191,425	20200929	20381113	經濟部技術處	資策會	
26	76	SSI107021TW	基地台、使用者設備與提早資料傳輸方法	中華民國	獲證	107137784	20200321	20381024	經濟部技術處	資策會	曾非專屬授權
	77	SSI107021US	基地台、使用者設備與提早資料傳輸方法	美國	獲證	16/175,788	20200915	20381029	經濟部技術處	資策會	
27	78	P11920060TW	支援跨存取點快速換手之以用戶識別模組為基礎的認證方法	中華民國	獲證	93103101	20060211	20240209	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	79	P11920060US	支援跨存取點快速換手之以用戶識別模組為基礎的認證方法	美國	獲證	10/883,810	20091124	20261103	經濟部技術處	工研院	
28	80	P54070022CN	天線陣列模塊及其製造方法	中國大陸	獲證	2019102498 91.7	20210803	20390328	經濟部技術處	工研院	
	81	P54070022TW	天線陣列模塊及其製造方法	中華民國	獲證	108101618	20200911	20390115	經濟部技術處	工研院	
	82	P54070022US	天線陣列模塊及其製造方法	美國	獲證	16/518,000	20201117	20390721	經濟部技術處	工研院	
29	83	CSTI107002CN	可疑封包檢測裝置及其可疑封包檢測方法	中國大陸	獲證	2018113463 04.8	20220524	20381112	經濟部技術處	資策會	
	84	CSTI107002TW	可疑封包檢測裝置及其可疑封包檢測方法	中華民國	獲證	107138823	20210601	20381031	經濟部技術處	資策會	非專屬授權中
	85	CSTI107002US	可疑封包檢測裝置及其可疑封包檢測方法	美國	獲證	16/202,084	20210706	20400317	經濟部技術處	資策會	曾非專屬授權

## (二) 雲端與伺服器：17 案 52 件

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
30	86	P51070081CN	位置編碼裝置與方法	中國大陸	獲證	2018115263 99.1	20221108	20381212	經濟部技術處	工研院	
	87	P51070081TW	位置編碼裝置與方法	中華民國	獲證	107144055	20200211	20381206	經濟部技術處	工研院	
	88	P51070081US	位置編碼裝置與方法	美國	獲證	16/426,203	20220322	20401112	經濟部技術處	工研院	
31	89	P52080057TW	編碼器及利用該編碼器的訊號處理方法	中華民國	獲證	108147916	20210611	20391225	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	90	P52080057US	編碼器及利用該編碼器的訊號處理方法	美國	獲證	16/917,272	20220816	20410331	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
32	91	P56080003CN	建構數位化疾病模組的方法及裝置	中國大陸	審查中	2020103431 40.4			經濟部技術處	工研院	
	92	P56080003TW	建構數位化疾病模組的方法及裝置	中華民國	獲證	108147515	20210411	20391224	經濟部技術處	工研院	
	93	P56080003US	建構數位化疾病模組的方法及裝置	美國	審查中	16/923,930			經濟部技術處	工研院	
33	94	P65070009TW	健康資訊之存取系統、存取裝置及存取方法	中華民國	獲證	107143825	20191011	20381205	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	95	P65070009US	健康資訊之存取系統、存取裝置及存取方法	美國	獲證	16/232,436	20211026	20391218	經濟部技術處	工研院	
34	96	P65070012TW	數位版權管理系統與數位版權保護方法	中華民國	獲證	107142865	20200421	20381129	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	97	P65070012US	數位版權管理系統與數位版權保護方法	美國	獲證	16/235,821	20210803	20391218	經濟部技術處	工研院	
35	98	P67060001CN	數據去識別化方法、裝置及計算機可讀取儲存介質	中國大陸	獲證	2018100707 47.2	20210720	20380123	工研院	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
35	99	P67060001TW	資料去識別化方法、資料去識別化裝置及執行資料去識別化方法的非暫態電腦可讀取儲存媒體	中華民國	獲證	106135782	20181211	20371017	工研院	工研院	曾非專屬授權
	100	P67060001US	資料去識別化方法、資料去識別化裝置及執行資料去識別化方法的非暫態電腦可讀取儲存媒體	美國	獲證	15/855,786	20200630	20381011	工研院	工研院	
36	101	P51090005CN	內存內計算單元	中國大陸	審查中	2020107691 41.5			經濟部技術處	工研院	
	102	P51090005TW	記憶體內運算胞	中華民國	獲證	109121085	20210921	20400621	經濟部技術處	工研院	
	103	P51090005US	記憶體內運算胞	美國	獲證	17/013,646	20230307	20410629	經濟部技術處	工研院	
37	104	P51090040CN	用於存儲器內運算的存儲器裝置及數據權重狀態判斷方法	中國大陸	審查中	2021102345 06.9			經濟部技術處	工研院	
	105	P51090040TW	用於記憶體內運算的記憶體裝置及資料權重狀態判斷方法	中華民國	獲證	110101199	20220411	20410112	經濟部技術處	工研院	
	106	P51090040US	用於記憶體內運算的記憶體裝置及資料權重狀態判斷方法	美國	獲證	17/322,509	20220823	20410516	經濟部技術處	工研院	
38	107	P51110013CN	存儲單元	中國大陸	審查中	2022113576 64.4			經濟部技術處	工研院	
	108	P51110013TW	記憶體單元	中華民國	審查中	111133890			經濟部技術處	工研院	
	109	P51110013US	記憶體單元	美國	審查中	17/983,331			經濟部技術處	工研院	
39	110	P52040103CN	產生虛擬機消息隊列應用程序的相關關係的方法與系統	中國大陸	獲證	2015109746 31.8	20200721	20351222	經濟部技術處	工研院	
	111	P52040103TW	產生虛擬機器訊息佇列應用程式之相依關係的方法與系統	中華民國	獲證	105100402	20190301	20360106	經濟部技術處	工研院	
	112	P52040103US	虛擬主機上產生信息序列應用程式的相依關係	美國	獲證	14/983,424	20190219	20360522	經濟部技術處	工研院	
40	113	P52080066CN	傳感器上的數據處理系統及其方法與去識別化傳感裝置	中國大陸	審查中	2020102989 54.0			經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	114	P52080066TW	感測器上之資料處理系統及其方法與去識別化感測裝置	中華民國	獲證	109108286	20210921	20400312	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	115	P52080066US	感測器上之資料處理系統及其方法與去識別化感測裝置	美國	審查中	16/727,382			經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
41	116	P52100015JP	輔助未註冊用戶裝置存取私有專網服務的方法及通訊系統	日本	審查中	2021- 209096			經濟部技術處	工研院	
	117	P52100015JPA1	輔助未註冊用戶裝置存取私有專網端對端通話服務的方法與通訊系統	日本	審查中	2022- 001154			經濟部技術處	工研院	
	118	P52100015TW	輔助未註冊用戶裝置存取私有專網服務的方法及通訊系統	中華民國	獲證	110144441	20230511	20411128	經濟部技術處	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
41	119	P52100015TW A1	輔助未註冊用戶裝置存取私有專網端對端通話服務的方法與通訊系統	中華民國	獲證	110144440	20230501	20411128	經濟部技術處	工研院	
	120	P52100015US	輔助未註冊用戶裝置存取私有專網服務的方法及通訊系統	美國	獲證	17/558,596	20230214	20411221	經濟部技術處	工研院	
	121	P52100015USA 1	輔助未註冊用戶裝置存取私有專網端對端通話服務的方法與通訊系統	美國	審查中	17/558,599			經濟部技術處	工研院	
42	122	P52100041EP	邊緣運算系統、邊緣運算裝置、用戶設備和使用著平面功能切換方法	EPC/ 歐盟	審查中	22184080.4			經濟部技術處	工研院	
	123	P52100041JP	邊緣運算系統、邊緣運算裝置、用戶設備和使用著平面功能切換方法	日本	審查中	2022- 111206			經濟部技術處	工研院	
	124	P52100041TW	邊緣運算系統、邊緣運算裝置、用戶設備和使用著平面功能切換方法	中華民國	獲證	111106974	20230101	20420224	經濟部技術處	工研院	
	125	P52100041US	邊緣運算系統、邊緣運算裝置、用戶設備和使用著平面功能切換方法	美國	審查中	17/834,373			經濟部技術處	工研院	
43	126	IDEAS99012C N	資源共享系統與方法	中國大陸	獲證	2010105863 05.7	20160302	20301206	經濟部技術處	資策會	
	127	IDEAS99012T W	資源共享系統與方法	中華民國	獲證	099137651	20140701	20301101	經濟部技術處	資策會	
	128	IDEAS99012U S	資源共享系統與方法	美國	獲證	12/958,407	20140422	20330110	經濟部技術處	資策會	
44	129	P51090015CN	平面式磁化自旋軌道磁性組件	中國大陸	審查中	2021102026 21.8			經濟部技術處	工研院	
	130	P51090015TW	平面式磁化自旋軌道磁性元件	中華民國	獲證	109134728	20220101	20401006	經濟部技術處	工研院	
	131	P51090015US	平面式磁化自旋軌道磁性元件	美國	審查中	17/168,146			經濟部技術處	工研院	
45	132	P51100048CN	具對位標記之電子裝置	中國大陸	審查中	2022108770 08.0			經濟部技術處	工研院	
	133	P51100048TW	具對位標記之電子裝置	中華民國	獲證	110146339	20230111	20411209	經濟部技術處	工研院	
	134	P51100048US	具對位標記之電子裝置	美國	審查中	17/886,333			經濟部技術處	工研院	
46	135	P51100052CN	平面式磁化自旋軌道磁性組件	中國大陸	審查中	2021114592 74.3			經濟部技術處	工研院	
	136	P51100052TW	平面式磁化自旋軌道磁性元件	中華民國	獲證	110144999	20230121	20411201	經濟部技術處	工研院	
	137	P51100052US	平面式磁化自旋軌道磁性元件	美國	審查中	17/563,100			經濟部技術處	工研院	

**(三) 人工智慧：32 案 100 件**

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
47	138	P07080006TW	圖像辨識方法、物體辨識模型的訓練系統與物體辨識模型的訓練方法	中華民國	獲證	108141560	20201021	20391114	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	139	P07080006US	圖像辨識方法、物體辨識模型的訓練系統與物體辨識模型的訓練方法	美國	審查中	16/728,285			經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
48	140	P07090005TW	機器學習分類模型之修正方法與訓練系統及使用者介面	中華民國	獲證	109138987	20230511	20401108	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	141	P07090005US	機器學習分類模型之修正方法與訓練系統及使用者介面	美國	審查中	17/115,266			經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
49	142	P07100009TW	免標記式細胞活性檢測的方法及訓練人工智慧執行免標記式細胞活性檢測的方法	中華民國	審查中	110143123			經濟部技術處	工研院	
	143	P07100009US	免標記式細胞活性檢測的方法及訓練人工智慧執行免標記式細胞活性檢測的方法	美國	審查中	17/563,701			經濟部技術處	工研院	
50	144	P51080029CN	神經元電路	中國大陸	審查中	2019113919 20.X			經濟部技術處	工研院	
	145	P51080029TW	神經元電路	中華民國	獲證	108143959	20220711	20391201	經濟部技術處	工研院	
	146	P51080029US	神經元電路	美國	審查中	16/846,427			經濟部技術處	工研院	
51	147	P51080033TW	神經元電路及類神經網路晶片	中華民國	獲證	108141732	20210521	20391117	經濟部技術處	工研院	
	148	P51080033US	神經元電路及類神經網路晶片	美國	獲證	16/809,522	20230411	20411001	經濟部技術處	工研院	
52	149	P51080080CN	神經網路運算裝置及方法	中國大陸	審查中	2020115358 57.5			經濟部技術處	工研院	
	150	P51080080JP	神經網路運算裝置及方法	日本	審查中	2020- 214202			經濟部技術處	工研院	
	151	P51080080TW	神經網路運算裝置及方法	中華民國	獲證	109145630	20221221	20401222	經濟部技術處	工研院	
	152	P51080080US	神經網路運算裝置及方法	美國	審查中	17/131,783			經濟部技術處	工研院	
53	153	P51090027TW	基於神經網路的分類器及分類方法	中華民國	獲證	109137445	20220121	20401027	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	154	P51090027US	基於神經網路的分類器及分類方法	美國	審查中	17/121,763			經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
54	155	P51090031CN	低精度神經網路的數據特徵擴增系統及方法	中國大陸	審查中	2021104530 26.1			經濟部技術處	工研院	
	156	P51090031TW	低精度神經網路的資料特徵擴增系統及方法	中華民國	獲證	110111849	20220711	20410330	經濟部技術處	工研院	
	157	P51090031US	低精度神經網路的資料特徵擴增系統及方法	美國	審查中	17/385,316			經濟部技術處	工研院	
55	158	P52070005CN	目標檢測系統、自主車輛以及其目標檢測方法	中國大陸	獲證	2018110997 64.5	20230307	20380919	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	159	P52070005JP	目標檢測系統、自動駕駛車輛以及其目標檢測方法	日本	獲證	2018- 204063	20200227	20381029	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
55	160	P52070005TW	目標檢測系統、自動駕駛車輛及其目標檢測方法	中華民國	獲證	107127429	20200221	20380806	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	161	P52070005US	目標檢測系統、自動駕駛車輛及其目標檢測方法	美國	獲證	16/009,207	20201201	20390419	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
56	162	P52090011CN	基於深度學習的圖像校正方法及系統	中國大陸	審查中	2020112414 10.7			經濟部技術處	工研院	
	163	P52090011DE	基於深度學習的影像校正方法及系統	德國	審查中	1020201348 88.6			經濟部技術處	工研院	
	164	P52090011IL	基於深度學習的影像校正方法及系統	以色列	審查中	279443			經濟部技術處	工研院	
	165	P52090011JP	基於深度學習的影像校正方法及系統	日本	獲證	2020- 211742	20221021	20401220	經濟部技術處	工研院	
	166	P52090011NG	基於深度學習的影像校正方法及系統	奈及利亞	獲證	NG/PT/C/2 020/5111	20210210	20400825	經濟部技術處	工研院	
	167	P52090011NO	基於深度學習的影像校正方法及系統	挪威	審查中	20210058			經濟部技術處	工研院	
	168	P52090011TH	基於深度學習的影像校正方法及系統	泰國	審查中	2101000104			經濟部技術處	工研院	
	169	P52090011TW	基於深度學習的影像校正方法及系統	中華民國	獲證	109129193	20230121	20400825	經濟部技術處	工研院	
	170	P52090011US	基於深度學習的影像校正方法及系統	美國	審查中	17/104,781			經濟部技術處	工研院	
	171	P52090011VN	基於深度學習的影像校正方法及系統	越南	審查中	1-2021- 00433			經濟部技術處	工研院	
57	172	P52100031CN	基於物件交互關係的路徑預測方法及電子裝置	中國大陸	審查中	2021115273 16.2			經濟部技術處	工研院	
	173	P52100031GB	基於物件互動關係之路徑預測方法及電子裝置	英國	審查中	2118735.6			經濟部技術處	工研院	
	174	P52100031TW	基於物件互動關係之路徑預測方法及電子裝置	中華民國	獲證	110143485	20230321	20411122	經濟部技術處	工研院	
58	175	P52100048CN	神經網路的處理方法及其服務器與電子設備	中國大陸	審查中	2022101437 41.X			經濟部技術處	工研院	
	176	P52100048TW	神經網路之處理方法及其伺服器與電子裝置	中華民國	獲證	110148953	20220901	20411226	經濟部技術處	工研院	
	177	P52100048US	神經網路之處理方法及其伺服器與電子裝置	美國	審查中	17/562,700			經濟部技術處	工研院	
59	178	P53070006CN	工業圖像檢測方法、系統與計算機可讀取記錄介質	中國大陸	獲證	2019100084 30.0	20230103	20390103	經濟部技術處	工研院	
	179	P53070006TW	工業影像檢測方法、系統與電腦可讀取記錄媒體	中華民國	獲證	107134854	20200121	20381001	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	180	P53070006US	工業影像檢測方法、系統與電腦可讀取記錄媒體	美國	獲證	16/217,904	20220426	20390512	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
60	181	P53080007CN	電腦可讀取紀錄介質、數據處理方法及收據處理系統	中國大陸	審查中	2020100005 90.3			經濟部技術處	工研院	
	182	P53080007TW	電腦可讀取紀錄媒體、資料處理方法及資料處理系統	中華民國	獲證	108133671	20210601	20390917	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
60	183	P53080007US	電腦可讀取紀錄媒體、資料處理方法及資料處理系統	美國	獲證	16/793,020	20220927	20410331	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
61	184	P53080026CN	線材張力控制裝置及應用其之編織機	中國大陸	審查中	2020106355 59.7			工研院	工研院	
	185	P53080026EP	線材張力控制裝置及應用其之編織機	EPC/ 歐盟	進入指定國	20198316.0			工研院	工研院	
	186	P53080026TW	線材張力控制裝置及應用其之編織機	中華民國	獲證	109117721	20230201	20400526	工研院	工研院	
	187	P53080026US	線材張力控制裝置及應用其之編織機	美國	獲證	17/013,426	20220607	20401220	工研院	工研院	
62	188	P53100024CN	脈寬調制信號電壓測量裝置、馬達驅動裝置及其方法	中國大陸	審查中	2022100307 84.7			經濟部技術處	工研院	
	189	P53100024TW	脈寬調變訊號電壓測量裝置、馬達驅動裝置及其方法	中華民國	獲證	111100024	20230521	20420102	經濟部技術處	工研院	
	190	P53100024US	脈寬調變訊號電壓測量裝置、馬達驅動裝置及其方法	美國	獲證	17/548,617	20230523	20411226	經濟部技術處	工研院	
63	191	P53970114CN	圖像辨識與輸出方法及其系統	中國大陸	獲證	2009100069 93.2	20130828	20290222	經濟部技術處	工研院	
	192	P53970114TW	影像辨識與輸出方法及其系統	中華民國	獲證	98103331	20131001	20290122	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	193	P53970114US	影像辨識與輸出方法及其系統	美國	獲證	12/512,575	20130305	20311203	經濟部技術處	工研院	
64	194	P54080003CN	成像模塊與使用其的生物識別裝置	中國大陸	獲證	2019112913 07.0	20211231	20391215	經濟部技術處	工研院	
	195	P54080003TW	成像模組與使用其之生物辨識裝置	中華民國	獲證	108137852	20210201	20391020	經濟部技術處	工研院	
	196	P54080003US	成像模組與使用其之生物辨識裝置	美國	獲證	16/730,634	20210907	20391229	經濟部技術處	工研院	
65	197	P56070005TW	超音波成像裝置及其成像方法	中華民國	獲證	107146541	20200821	20381220	經濟部技術處	工研院	
	198	P56070005US	超音波成像裝置及其成像方法	美國	獲證	16/230,168	20220726	20391022	經濟部技術處	工研院	
66	199	P56090017TW	計算眼睛與注視物間距離之方法與裝置	中華民國	獲證	110137874	20230421	20411012	經濟部技術處	工研院	
	200	P56090017US	計算眼睛與注視物間距離之方法與裝置	美國	審查中	17/557,717			經濟部技術處	工研院	
67	201	P65090008TW	樣本分群探勘方法	中華民國	審查中	110100290			經濟部技術處	工研院	
	202	P65090008US	樣本分群探勘方法	美國	審查中	17/219,901			經濟部技術處	工研院	
68	203	P67070008CN	基於神經網路的分類裝置及分類方法	中國大陸	審查中	2018114621 76.3			經濟部技術處	工研院	
	204	P67070008TW	基於神經網路的分類裝置及分類方法	中華民國	獲證	107138155	20200501	20381028	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	205	P67070008TW D1	基於神經網路的分類裝置及分類方法	中華民國	獲證	109100329	20220121	20381028	經濟部技術處	工研院	
	206	P67070008TW D2	基於神經網路的分類裝置及分類方法	中華民國	獲證	109100330	20210511	20381028	經濟部技術處	工研院	
	207	P67070008US	基於神經網路的分類裝置及分類方法	美國	審查中	16/221,612			經濟部技術處	工研院	
69	208	P67080002CN	企劃書產生系統及其方法	中國大陸	審查中	2019111305 13.3			經濟部技術處	工研院	
	209	P67080002TW	企劃書的自動化產生系統及其方法	中華民國	獲證	108137289	20211011	20391015	經濟部技術處	工研院	
	210	P67080002US	企劃書產生系統及其方法	美國	獲證	16/723,042	20221025	20410209	經濟部技術處	工研院	





案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
70	211	P67080009CN	具風險評估的取樣參數搜尋系統、方法與圖案化用戶接口	中國大陸	獲證	202010116772.7	20221227	20400224	經濟部技術處	工研院	
	212	P67080009TW	具風險評估之最佳取樣參數搜尋系統、方法與圖案化使用者介面	中華民國	獲證	108144692	20220121	20391205	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	213	P67080009US	具風險評估之最佳取樣參數搜尋系統、方法與圖案化使用者介面	美國	審查中	16/728,759			經濟部技術處	工研院	
71	214	P67090002CN	智能商店系統及智能商店方法	中國大陸	審查中	202011415521.5			經濟部技術處	工研院	
	215	P67090002TW	智慧商店系統及智慧商店方法	中華民國	獲證	109138164	20220721	20401102	經濟部技術處	工研院	
	216	P67090002US	智慧商店系統及智慧商店方法	美國	獲證	17/120,284	20230110	20410121	經濟部技術處	工研院	
72	217	P67090003CN	智能儲物裝置及智能儲物方法	中國大陸	審查中	202011398208.5			經濟部技術處	工研院	
	218	P67090003TW	智慧儲物裝置及智慧儲物方法	中華民國	獲證	109138572	20220301	20401104	經濟部技術處	工研院	
	219	P67090003US	智慧儲物裝置及智慧儲物方法	美國	獲證	17/121,781	20230124	20401214	經濟部技術處	工研院	
73	220	P67090011CN	產線排程方法、產線系統及計算機可讀存儲介質	中國大陸	審查中	202110447156.4			經濟部技術處	工研院	
	221	P67090011TW	產線排程方法、產線系統及電腦可讀取媒體	中華民國	獲證	110108420	20220211	20410309	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	222	P67090011US	產線排程方法、產線系統及電腦可讀取媒體	美國	審查中	17/372,176			經濟部技術處	工研院	
74	223	P67100003CN	惡意超文本傳輸協議請求的偵測裝置和偵測方法	中國大陸	審查中	202111315706.3			經濟部技術處	工研院	
	224	P67100003TW	惡意超文本傳輸協議請求的偵測裝置和偵測方法	中華民國	獲證	110138049	20220811	20411012	經濟部技術處	工研院	
	225	P67100003US	惡意超文本傳輸協議請求的偵測裝置和偵測方法	美國	審查中	17/523,945			經濟部技術處	工研院	
75	226	P67100004CN	為工作站篩選派工規則的電子裝置和方法	中國大陸	審查中	202210007418.X			經濟部技術處	工研院	
	227	P67100004TW	為工作站篩選派工規則的電子裝置和方法	中華民國	獲證	110140155	20230511	20411027	經濟部技術處	工研院	
	228	P67100004US	為工作站篩選派工規則的電子裝置和方法	美國	審查中	17/551,201			經濟部技術處	工研院	
76	229	P67100007CN	適於訓練神經網路模型的電子裝置和方法	中國大陸	審查中	202111365321.8			經濟部技術處	工研院	
	230	P67100007TW	適於訓練神經網路模型的電子裝置和方法	中華民國	審查中	110138818			經濟部技術處	工研院	
	231	P67100007US	適於訓練神經網路模型的電子裝置和方法	美國	審查中	17/534,340			經濟部技術處	工研院	
77	232	P69070009CN	基於模型的機器學習系統	中國大陸	審查中	201811601457.2			經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	233	P69070009TW	基於模型之機器學習系統	中華民國	獲證	107146534	20201111	20381220	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	234	P69070009US	基於模型之機器學習系統	美國	獲證	16/230,116	20220802	20410601	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
78	235	P68080015CN	機器人工件座標系自動校正系統與方法	中國大陸	獲證	201911308696.3	20221115	20391217	經濟部技術處	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
78	236	P68080015TW	機器人工件座標系自動校正系統與方法	中華民國	獲證	108146321	20200811	20391217	經濟部技術處	工研院	
	237	P68080015US	機器人工件座標系自動校正系統與方法	美國	獲證	16/728,017	20220906	20410127	經濟部技術處	工研院	

## (四) 面板與顯示技術：20 案 57 件

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
79	238	P07080008TW	光學量測系統	中華民國	獲證	109115426	20210711	20400507	經濟部技術處	工研院	
	239	P07080008US	一種取得與分析物體表面形貌的光學量測系統	美國	獲證	17/028,012	20221122	20410115	經濟部技術處	工研院	
80	240	P07100007KR	用於微影製程的檢測方法與檢測平台	韓國	審查中	10-2022-0034931			經濟部技術處	工研院	
	241	P07100007TW	用於微影製程的檢測方法與檢測平台	中華民國	獲證	110144747	20230501	20411130	經濟部技術處	工研院	
	242	P07100007US	用於微影製程的檢測方法與檢測平台	美國	審查中	17/676,534			經濟部技術處	工研院	
81	243	P07100008TW	異質整合檢測方法與異質整合檢測裝置	中華民國	審查中	110143061			經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	244	P07100008US	異質整合檢測方法與異質整合檢測裝置	美國	審查中	17/562,019			經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
82	245	P07100010TW	視線追蹤方法及應用其之視線追蹤裝置	中華民國	審查中	110147911			經濟部技術處	工研院	
	246	P07100010US	視線追蹤方法及應用其之視線追蹤裝置	美國	獲證	17/562,652	20221101	20411226	經濟部技術處	工研院	
83	247	P07100014TW	發光二極體晶粒的檢測裝置及檢測方法	中華民國	審查中	111125797			經濟部技術處	工研院	
	248	P07100014US	發光二極體晶粒的檢測裝置及檢測方法	美國	審查中	18/075,431			經濟部技術處	工研院	
84	249	P51070036TW	線路板及電子裝置	中華民國	獲證	108115969	20200821	20390508	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	250	P51070036US	線路板及電子裝置	美國	獲證	16/431,695	20210223	20390612	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
85	251	P51080003TW	具有通孔的基板及其製造方法	中華民國	獲證	109138203	20220111	20401102	經濟部技術處	工研院	
	252	P51080003US	具有通孔的基板及其製造方法	美國	獲證	17/134,132	20220802	20401223	經濟部技術處	工研院	
86	253	P51080023CN	信息顯示方法與信息顯示系統	中國大陸	審查中	202010026195.2			經濟部技術處	工研院	
	254	P51080023TW	資訊顯示方法與資訊顯示系統	中華民國	獲證	108136025	20210621	20391003	經濟部技術處	工研院	
	255	P51080023US	資訊顯示方法與資訊顯示系統	美國	獲證	16/737,902	20221011	20401204	經濟部技術處	工研院	
87	256	P51080059CN	可透光顯示系統及其圖像輸出方法與處理裝置	中國大陸	審查中	202010847487.2			經濟部技術處	工研院	
	257	P51080059TW	可透光顯示系統及其圖像輸出方法與處理裝置	中華民國	獲證	109124730	20220601	20400721	經濟部技術處	工研院	
	258	P51080059US	可透光顯示系統及其圖像輸出方法與處理裝置	美國	獲證	17/197,412	20220719	20410309	經濟部技術處	工研院	
88	259	P51090014CN	對象追蹤方法及其處理裝置與系統	中國大陸	審查中	202011336825.2			經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	260	P51090014TW	物件追蹤方法及其處理裝置與系統	中華民國	獲證	109136555	20221121	20401020	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	261	P51090014US	物件追蹤方法及其處理裝置與系統	美國	獲證	17/105,666	20230131	20410728	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
89	262	P51090025CN	信息顯示方法及其處理裝置與顯示系統	中國大陸	審查中	202011382342.6			經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	263	P51090025TW	資訊顯示方法及其處理裝置與顯示系統	中華民國	獲證	109141973	20230211	20401129	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	264	P51090025US	資訊顯示方法及其處理裝置與顯示系統	美國	獲證	17/106,188	20220719	20401129	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
90	265	P51090030CN	電子裝置	中國大陸	審查中	202111033662.5			經濟部技術處	工研院	
	266	P51090030TW	電子裝置	中華民國	獲證	110132805	20230411	20410902	經濟部技術處	工研院	
	267	P51090030US	電子裝置	美國	獲證	17/466,872	20230110	20410902	經濟部技術處	工研院	
91	268	P51100015CN	全息式顯微鏡及其使用方法	中國大陸	審查中	202210084160.3			經濟部技術處	工研院	
	269	P51100015TW	全像式顯微鏡及其使用方法	中華民國	獲證	110139149	20230611	20411020	經濟部技術處	工研院	
	270	P51100015US	全像式顯微鏡及其使用方法	美國	審查中	17/580,612			經濟部技術處	工研院	
92	271	P54070003CN	改性共聚物、其製造方法、及漿料之製造方法	中國大陸	獲證	201910003998.3	20221122	20390102	經濟部技術處	工研院	
	272	P54070003TW	改質共聚物、其製造方法、及漿料之製造方法	中華民國	獲證	107133605	20200901	20380924	經濟部技術處	工研院	
	273	P54070003US	改質共聚物、其製造方法、及漿料之製造方法	美國	獲證	16/232,581	20210323	20390403	經濟部技術處	工研院	
93	274	P54100011CN	感光化合物、感光組合物、與圖案化方法	中國大陸	審查中	202111473406.8			經濟部技術處	工研院	
	275	P54100011JP	感光化合物、感光組合物、與圖案化方法	日本	獲證	2021-201580	20221216	20411212	經濟部技術處	工研院	
	276	P54100011TW	感光化合物、感光組合物、與圖案化方法	中華民國	獲證	110140524	20221121	20411031	經濟部技術處	工研院	
	277	P54100011US	感光化合物、感光組合物、與圖案化方法	美國	審查中	17/481,961			經濟部技術處	工研院	
94	278	P54100024CN	寡聚物、組成物、封裝結構、與拆解封裝結構的方法	中國大陸	審查中	202111340124.0			經濟部技術處	工研院	
	279	P54100024JP	寡聚物、組成物、封裝結構、與拆解封裝結構的方法	日本	審查中	2022-131137			經濟部技術處	工研院	
	280	P54100024TW	寡聚物、組成物、封裝結構、與拆解封裝結構的方法	中華民國	審查中	110138097			經濟部技術處	工研院	
	281	P54100024US	寡聚物、組成物、封裝結構、與拆解封裝結構的方法	美國	審查中	17/578,080			經濟部技術處	工研院	
95	282	P54100037CN	黏著組成物、液晶顯示器與其拆解方法	中國大陸	審查中	202210012452.6			經濟部技術處	工研院	
	283	P54100037JP	黏著組成物、液晶顯示器與其拆解方法	日本	審查中	2022-161048			經濟部技術處	工研院	
	284	P54100037TW	黏著組成物、液晶顯示器與其拆解方法	中華民國	獲證	110146005	20230121	20411208	經濟部技術處	工研院	
	285	P54100037US	黏著組成物、液晶顯示器與其拆解方法	美國	審查中	17/681,994			經濟部技術處	工研院	
96	286	P54100038CN	光轉換材料及其製備方法	中國大陸	審查中	202111623088.9			經濟部技術處	工研院	
	287	P54100038TW	光轉換材料、其製備方法、顯示裝置以及照明裝置	中華民國	審查中	110149097			經濟部技術處	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
96	288	P54100038US	光轉換材料及其製備方法	美國	審查中	17/563,367			經濟部技術處	工研院	
97	289	P54100040CN	複合材料、膜材、以及發光裝置	中國大陸	審查中	202111598555.7			經濟部技術處	工研院	
	290	P54100040TW	複合材料、膜材、以及發光裝置	中華民國	審查中	110144140			經濟部技術處	工研院	
	291	P54100040US	複合材料、膜材、以及發光裝置	美國	審查中	17/691,370			經濟部技術處	工研院	
98	292	P54100042CN	光色轉換材料與光色轉換墨水	中國大陸	審查中	202111651048.5			經濟部技術處	工研院	
	293	P54100042TW	光色轉換材料與光色轉換墨水	中華民國	審查中	110149557			經濟部技術處	工研院	
	294	P54100042US	光色轉換材料與光色轉換墨水	美國	審查中	17/742,365			經濟部技術處	工研院	

## (五) 其他：17 案 48 件

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
99	295	P51070063CN	動作追蹤系統及方法	中國大陸	審查中	201811606826.7			經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	296	P51070063TW	動作追蹤系統及方法	中華民國	獲證	107146753	20210111	20381223	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	297	P51070063US	動作追蹤系統及方法	美國	獲證	16/380,904	20211102	20391231	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
100	298	P51080037TW	動作預測的方法及系統	中華民國	獲證	108148054	20210811	20391226	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	299	P51080037US	動作預測的方法及系統	美國	獲證	16/907,112	20220802	20400620	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
101	300	P51080046CN	三維平面重建方法、三維平面重建系統與計算裝置	中國大陸	審查中	202010116733.7			經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	301	P51080046TW	三維平面重建方法、三維平面重建系統與計算裝置	中華民國	獲證	108148098	20220601	20391226	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	302	P51080046US	三維平面重建方法、三維平面重建系統與計算裝置	美國	審查中	16/881,104			經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
102	303	P51090017CN	同時追蹤可移動物體與可移動相機的六自由度方位的方法與系統	中國大陸	審查中	202110554564.X			經濟部技術處	工研院	
	304	P51090017TW	同時追蹤可移動物體與可移動相機的六自由度方位之方法與系統	中華民國	獲證	110114401	20230221	20410420	經濟部技術處	工研院	
	305	P51090017US	同時追蹤可移動物體與可移動相機的六自由度方位之方法與系統	美國	獲證	17/369,669	20221122	20410706	經濟部技術處	工研院	
103	306	P51100025CN	計算背對背相機的相對旋轉量和平移量的系統與方法	中國大陸	審查中	202111614503.4			經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	307	P51100025TW	計算背對背相機之相對旋轉量和平移量的系統與方法	中華民國	獲證	110147673	20230321	20411219	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	308	P51100025US	計算背對背相機之相對旋轉量和平移量的系統與方法	美國	審查中	17/556,401			經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
104	309	P52090016CN	用於環景影像的影像處理方法及裝置	中國大陸	審查中	202110039482.1			經濟部技術處	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
104	310	P52090016TW	用於環景影像的影像處理方法及裝置	中華民國	獲證	109142266	20220301	20401130	經濟部技術處	工研院	
	311	P52090016US	用於環景影像的影像處理方法及裝置	美國	審查中	17/135,263			經濟部技術處	工研院	
105	312	P52090017CN	方向預測方法、虛擬實境裝置以及非暫態計算機可讀取媒體	中國大陸	審查中	202011176565.7			經濟部技術處	工研院	
	313	P52090017TW	方向預測方法、虛擬實境頭戴式裝置以及非暫態電腦可讀取媒體	中華民國	獲證	109136365	20210901	20401020	經濟部技術處	工研院	
	314	P52090017US	方向預測方法、虛擬實境頭戴式裝置以及非暫態電腦可讀取媒體	美國	獲證	17/065,443	20220607	20401006	經濟部技術處	工研院	
106	315	P52090035CN	圖像去霧方法和使用的圖像去霧方法的圖像去霧設備	中國大陸	審查中	202110688264.0			經濟部技術處	工研院	
	316	P52090035JP	圖像去霧方法和使用的圖像去霧方法的圖像去霧設備	日本	獲證	2021-040543	20221116	20410311	經濟部技術處	工研院	
	317	P52090035TW	圖像去霧方法和使用的圖像去霧方法的圖像去霧設備	中華民國	審查中	110113181			經濟部技術處	工研院	
	318	P52090035US	圖像去霧方法和使用的圖像去霧方法的圖像去霧設備	美國	獲證	17/134,216	20221213	20410215	經濟部技術處	工研院	
107	319	P56070016CN	狀態評估系統、診療系統及其操作方法	中國大陸	審查中	201911330502.X			經濟部技術處	工研院	
	320	P56070016TW	狀態評估系統、診療系統及其操作方法	中華民國	獲證	108146476	20210421	20391217	經濟部技術處	工研院	
	321	P56070016US	狀態評估系統、診療系統及其操作方法	美國	獲證	16/720,249	20230131	20410530	經濟部技術處	工研院	
108	322	P69080015CN	自動調控式護具以及護具的自動調控方法	中國大陸	審查中	202011499755.2			經濟部技術處	工研院	
	323	P69080015TW	自動調控式護具以及護具的自動調控方法	中華民國	獲證	109140973	20220521	20401122	經濟部技術處	工研院	
	324	P69080015US	自動調控式護具以及護具的自動調控方法	美國	審查中	17/136,060			經濟部技術處	工研院	
109	325	P69090001CN	影像監控裝置與方法	中國大陸	審查中	202010343130.0			經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	326	P69090001TW	影像監控裝置與方法	中華民國	獲證	109113985	20220721	20400426	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	327	P69090001US	影像監控裝置與方法	美國	審查中	16/858,718			經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
110	328	P69090006CN	具有扭力傳感器的心軸裝置	中國大陸	審查中	202110176238.X			經濟部技術處	工研院	
	329	P69090006TW	具扭力感測器之心軸裝置	中華民國	獲證	109143847	20220121	20401210	經濟部技術處	工研院	
	330	P69090006US	具扭力感測器之心軸裝置	美國	獲證	17/234,263	20230103	20410909	經濟部技術處	工研院	
111	331	P69100012CN	多模圖像對位方法及系統	中國大陸	審查中	202210835561.8			經濟部技術處	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	授權紀錄
111	332	P69100012TW	多模影像對位方法及系統	中華民國	獲證	110146318	20230121	20411209	經濟部技術處	工研院	
	333	P69100012US	多模影像對位方法及系統	美國	審查中	17/866,354			經濟部技術處	工研院	
112	334	DEI102003TW	擴增實境系統及方法	中華民國	獲證	102138244	20160311	20331022	經濟部技術處	資策會	
	335	DEI102003US	擴增實境系統及方法	美國	獲證	14/093,125	20160202	20340605	經濟部技術處	資策會	
113	336	P27110004TW	光學雷達及其光訊號拾取方法	中華民國	審查中	111133560			經濟部技術處	工研院	
	337	P27110004US	光學雷達及其光訊號拾取方法	美國	審查中	18/071,718			經濟部技術處	工研院	
114	338	P53070037TW	利用磁力場形之定位及姿態估測方法及其系統	中華民國	獲證	107140436	20200311	20381113	經濟部技術處	工研院	
	339	P53070037US	利用磁力場形之定位及姿態估測方法及其系統	美國	獲證	16/234,160	20221227	20410115	經濟部技術處	工研院	
115	340	P69070005CN	多軸力感測裝置	中國大陸	獲證	201811566130.6	20220104	20381219	經濟部技術處	工研院	
	341	P69070005TW	多軸力感測裝置	中華民國	獲證	107146034	20210121	20381219	經濟部技術處	工研院	
	342	P69070005US	一種多軸力感測裝置可降低軸向力或力矩的量測時的互相影響	美國	獲證	16/517,685	20210615	20400116	經濟部技術處	工研院	

【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。