



112 年度工研院暨資策會 無線通訊及無線區域網路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 153 案 393 件專利（以下簡稱「讓與標的」）。

「讓與標的」共分為：

（一）無線通訊：145 案 369 件；

（二）無線區域網路：8 案 24 件。

其中件次第 270~369 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 3 月 8 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 3 月 7 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無線通訊及無線區域網路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 3 月 7 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 3 月 14 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）本讓與案之專利允許一部或全部受讓。

本讓與案所稱一部受讓者，僅指申請受讓「讓與標的」之 50%；若



投標廠商擬以其他比例受讓「讓與標的」，可於本公告案期滿無人投標後再行與工研院或資策會洽談。

(二) 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。)(如為申請 50%之一部受讓，亦應於投標單敘明。)
- (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無線通訊及無線區域網路等相關研發成果讓與案投標」，於截標日 112 年 3 月 14 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。

(三) 廠商若有境外實施需求，請於公司基本資料暨運用規劃表中敘明境外實施金額。

(四) 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)

(五) 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。)

(六) 本讓與案不得共同投標或重複投標。

(七) 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。

(八) 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。但押標金不足者，工研院得要求投標廠商補足，若於決標時未能補足者，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、決標方法：

- (一) 分為初審(開標日為 112 年 3 月 15 日)及複審(決標日為 112 年 3 月 17 日)，投標廠商於通過初審後，始能進入複審。會另行通知投標廠商，請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、商業營運計畫書進行書面審查及確認。
- (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進行複審，投標廠商於決標日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，除於公司基本資料暨運用規劃表中敘明境外實施金額，並於複審時報告說明。
- (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可優先有一次加價機會，若此加價仍無超過底價，之後則由所有投標廠商

同時議價，所有投標廠商之間的同時比增價格以三次為限，由金額最高且高於底價者得標。若有二（含）家以上投標廠商總評比分數均超過及格分，投標金額亦均超過底價且相同，得提供投標廠商議價機會，並以高價者決標。比增價格以三次為限，若比增三次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）為促進研發成果運用效益及完整運用，若有二（含）家以上投標廠商同時就同一專利申請一部或全部受讓者，以申請全部受讓者先行審查價格。

若有二（含）家以上投標廠商同時就同一專利申請一部受讓，將由投標金額最高且高於底價者得標，再依評分高低依序詢問其他投標廠商是否同意以相同條件承購剩餘部分專利權，若皆不同意，則剩餘部分專利權流標。

若所有申請一部受讓之投標廠商出價皆無超過底價，則出價金額最高之廠商可優先有一次加價機會，若有超過底價，則得標，剩餘部分專利權，依評分高低依序詢問其他投標廠商是否同意以相同條件承購剩餘部分專利權；若此加價仍無超過底價，之後則由所有投標廠商同時議價，所有投標廠商之間的同時比增價格以三次為限，由金額最高且高於底價者得標，再依評分高低依序詢問其他投標廠商是否同意以相同條件承購剩餘部分專利權。

（七）決標時將請律師到場監標。

（八）決標後將個別通知投標廠商決標結果（不公告得標廠商）。

（九）對於流標、廢標或無效投標之「讓與標的」，工研院得逕洽第三人為授權或讓與等交易行為，第三人不限於本讓與案公告之投標廠商資格。

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（下同）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）得標廠商如屆期未與乙方簽訂「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，第三人不限於本讓與案公告之投標廠商資格。

（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，第三人不限於本讓與案公告之投標廠商資格。

（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工研院或資策會之義務；
 - 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，否則即視為將「讓與標的」讓與予「NPE」或「未經同意之受讓者」。

(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」。乙方於「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：+886-3-591-8009

傳真：+886-3-582-0466

電子信箱：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) 無線通訊：145 案 369 件

案次	件次	件編號	專利名稱	狀態	國家	申請案號	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	P52980080US	多載波通訊系統下的載波組態方法	獲證	美國	12/818,172	US8451798	20130528	20310602	經濟部技術處	工研院	
	2	P52980080TW	多載波通訊系統下的載波組態方法	獲證	中華民國	99119928	TWI392392	20130401	20300617	經濟部技術處	工研院	
	3	P52980080CND1	多載波通訊系統下的載波配置方法	獲證	中國大陸	201210431099.1	CN102932124	20150902	20300617	經濟部技術處	工研院	
	4	P52980080CN	多載波通信系統下的載波配置方法	獲證	中國大陸	201010208375.9	CN101932104	20130605	20300617	經濟部技術處	工研院	
2	5	P52980028US	用於無線網路的內容同步方法及用於執行內容同步的方法	獲證	美國	12/509,659	US8542699	20130924	20311213	經濟部技術處	工研院	
	6	P52980028TW	用於無線網路的內容同步方法及用於執行內容同步的方法	獲證	中華民國	98125738	TWI435628	20140421	20290729	經濟部技術處	工研院	
	7	P52980028IN	用於無線網路的內容同步方法及用於執行內容同步的方法	獲證	印度	1736/MUM/2009	IN277201	20161115	20290728	經濟部技術處	工研院	
	8	P52980028CN	用於無線通訊網絡中的內容同步的方法	獲證	中國大陸	200910165461.3	CN101640846	20140101	20290730	經濟部技術處	工研院	
3	9	P52980026US	用於多播廣播服務之授權以及資料傳輸的系統與方法	獲證	美國	12/486,125	US8595486	20131126	20300518	經濟部技術處	工研院	
	10	P52980026TW	用於多播廣播服務之授權以及資料傳輸的系統與方法	獲證	中華民國	98123918	TWI404394	20130801	20290714	經濟部技術處	工研院	
	11	P52980026CN	用於多播廣播服務之授權以及數據傳輸的系統與方法	獲證	中國大陸	200910139936.1	CN101631275	20130123	20290714	經濟部技術處	工研院	
4	12	P52970097US	用於一無線通訊系統之子區塊產生方法及其相關點對多點傳輸裝置及用以執行子區塊產生之裝置	獲證	美國	12/557,082	US8514888	20130820	20320101	經濟部技術處	工研院	
	13	P52970097TW	用於一無線通訊系統之子區塊產生方法及其相關點對多點傳輸裝置及用以執行子區塊產生之裝置	獲證	中華民國	98130702	TWI419502	20131211	20290910	經濟部技術處	工研院	
	14	P52970097CN	子區塊產生方法及其裝置以及相關點對多點傳輸裝置	獲證	中國大陸	200910173180.2	CN101674532	20130904	20290913	經濟部技術處	工研院	
5	15	P52970059US	識別碼的產生與辨識方法與無線通訊系統	獲證	美國	12/324,898	US8422492	20130416	20291231	經濟部技術處	工研院	
	16	P52970059TW	識別碼的產生與辨識方法與通訊系統	獲證	中華民國	97141461	TWI449391	20140811	20281027	經濟部技術處	工研院	
	17	P52970059CN	識別碼的產生及辨識方法與通訊系統	獲證	中國大陸	200810173466.6	CN101741692	20160120	20281113	經濟部技術處	工研院	
6	18	P52970041US	以參考訊號為基礎用於無線通訊裝置之方法及該無線裝置	獲證	美國	12/406,394	US8488693	20130716	20320317	經濟部技術處	工研院	
	19	P52970041TW	以參考訊號為基礎用於無線通訊裝置之方法及該無線裝置	獲證	中華民國	98116665	TWI412251	20131011	20290519	經濟部技術處	工研院	
	20	P52970041KR	以參考訊號為基礎用於無線通訊裝置之方法及該無線裝置	獲證	韓國	10-2009-0050513	KR101077037	20111020	20290607	經濟部技術處	工研院	
	21	P52970041JPD1D	以參考訊號為基礎用於無線通訊裝置的方法及該無線裝置	獲證	日本	2014-000423	JP5753592	20150529	20290610	經濟部技術處	工研院	
	22	P52970041JP	以參考訊號為基礎用於無線通訊裝置之方法及該無線裝置	獲證	日本	2009-139973	JP4950249	20120316	20290610	經濟部技術處	工研院	
	23	P52970041IN	以參考訊號為基礎用於無線通訊裝置之方法及該無線裝置	獲證	印度	1235/MUM/2009	IN280249	20170215	20290511	經濟部技術處	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	狀態	國家	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
6	24	P52970041CN	以參考信號為基礎用於無線通信裝置的方法及該無線裝置	獲證	中國大陸	200910145600.6	CN101610585	20120418	20290604	經濟部技術處	工研院	
7	25	P52970015US	錯誤控制方法和裝置，以及適應性調變方法和裝置	獲證	美國	12/434,868	US8677204	20140318	20321115	經濟部技術處	工研院	
	26	P52970015TW	錯誤控制方法和裝置，以及適應性調變方法和裝置	獲證	中華民國	98114796	TW1445347	20140711	20290504	經濟部技術處	工研院	
	27	P52970015CN	錯誤控制方法和裝置、以及適應性調制方法和裝置	獲證	中國大陸	200910139146.3	CN101582757	20140716	20290504	經濟部技術處	工研院	
8	28	P52960008US	多重輸入輸出通訊系統之符元解映射方法及裝置	獲證	美國	11/864,936	US8102932	20120124	20301027	經濟部技術處	工研院	
	29	P52960008TW	多重輸入輸出通訊系統之符元解映射方法及裝置	獲證	中華民國	96123517	TW1400902	20130701	20270627	經濟部技術處	工研院	
	30	P52960008CN	多重輸入輸出通訊系統的碼元解映像方法及裝置	獲證	中國大陸	200710138311.4	CN101355378	20120926	20270726	經濟部技術處	工研院	
9	31	P52030091SE	通信系統中處理通信操作的方法以及相關設備	獲證	瑞典	15201908.9	EP3038285	20220427	20351221	經濟部技術處	工研院	
10	32	P52000020US	具優先權隨機存取方法、資源配置方法及碰撞解決方法	獲證	美國	13/231,920	US9025455	20150505	20311001	經濟部技術處	工研院	
	33	P52000020TW	具優先權隨機存取方法、資源配置方法及碰撞解決方法	獲證	中華民國	100140169	TWI445432	20140711	20311102	經濟部技術處	工研院	
	34	P52000020CN	具優先權的隨機存取方法、資源配置方法及碰撞解決方法	獲證	中國大陸	201210022759.0	CN102761978	20150520	20320119	經濟部技術處	工研院	
11	35	P11940088TWB	無線網路之群播封包傳送方法	獲證	中華民國	95106045	TWI288548	20071011	20260222	經濟部技術處	工研院	
	36	P11940088TWA	無線網路之群播封包傳送方法	獲證	中華民國	95106047	TWI307226	20090301	20260222	經濟部技術處	工研院	
12	37	P62970030US	適用於無線通訊之鏈路自適應	獲證	美國	12/343,778	8107374	20120131	20300911	經濟部技術處	工研院	
13	38	P52990026US	減少上行傳輸多基地台干擾的裝置及方法	獲證	美國	12/831,589	US8605803	20131210	20311103	經濟部技術處	工研院	
	39	P52990026TW	減少上行傳輸多基地台干擾的裝置及方法	獲證	中華民國	99127133	TWI412293	20131011	20300812	經濟部技術處	工研院	
	40	P52990026CN	一種自移動台產生用於上行傳輸的預編碼器的方法與裝置	獲證	中國大陸	201010596878.8	CN102195749	20131113	20301209	經濟部技術處	工研院	
14	41	P52960062US	多通道通訊系統中進行資料處理之方法與裝置	獲證	美國	12/177,070	8184726	20120522	20300315	經濟部技術處	工研院	
15	42	P52960044US	適用於通訊系統偵測同步信號之偵測方法與偵測裝置	獲證	美國	12/121,319	8000415	20110816	20300121	經濟部技術處	工研院	
16	43	P52990171US	隨機存取方法、參數指派方法、無線通訊裝置與基地台	獲證	美國	13/196,911	US8588163	20131119	20320229	經濟部技術處	工研院	
	44	P52990171TW	隨機存取方法、參數指派方法、無線通訊裝置與基地台	獲證	中華民國	100129961	TWI436674	20140501	20310821	經濟部技術處	工研院	
	45	P52990171CN	隨機接入方法、參數指派方法、無線通信裝置與基站	獲證	中國大陸	201110288813.1	CN102448182	20160629	20310925	經濟部技術處	工研院	
17	46	P52990145US	具有優先次序的隨機接取方法	獲證	美國	13/224,346	US8705352	20140422	20320310	經濟部技術處	工研院	
	47	P52990145TW	具有優先次序的隨機接取方法	獲證	中華民國	100132710	TWI435632	20140421	20310908	經濟部技術處	工研院	
	48	P52990145CN	優先化隨機接入方法	獲證	中國大陸	201110267254.6	CN102404865	20141015	20310908	經濟部技術處	工研院	
18	49	P52990093US	用於不同無線電存取技術之間的共存的設備和方法	獲證	美國	13/163,265	US8837397	20140916	20330201	經濟部技術處	工研院	
	50	P52990093TW	用於不同無線電存取技術之間的共存的設備和方法	獲證	中華民國	100127567	TWI434578	20140411	20310802	經濟部技術處	工研院	
	51	P52990093CN	用於不同無線電接入技術之間的共存的設備和方法	獲證	中國大陸	201110225549.7	CN102377722	20140723	20310807	經濟部技術處	工研院	
19	52	P52990031US	通道資訊回饋方法及其裝置	獲證	美國	13/097,055	US8559545	20131015	20320515	經濟部技術處	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	狀態	國家	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
19	53	P52990031TW	通道資訊回饋方法及其裝置	獲證	中華民國	99146769	TWI445343	20140711	20301229	經濟部技術處	工研院	
	54	P52990031CN	通道信息反饋的方法、裝置、發射端及其系統	獲證	中國大陸	201110115118.5	CN102237919	20131218	20310426	經濟部技術處	工研院	
20	55	P52990016US	異質台內的合作傳輸	獲證	美國	12/877,891	US9681464	20170613	20320422	經濟部技術處	工研院	
	56	P52990016TW	異質台內的合作傳輸	獲證	中華民國	99131047	TWI481285	20150411	20300913	經濟部技術處	工研院	
	57	P52990016CN	用於在無線網絡中傳輸數據的方法	獲證	中國大陸	201010287524.5	CN102026287	20150722	20300916	經濟部技術處	工研院	
21	58	P52980157US	資料區塊分割方法及裝置	獲證	美國	12/976,613	US8510621	20130813	20320108	經濟部技術處	工研院	
22	59	P52980143US	無線通信系統及其通信裝置與其基地台	獲證	美國	12/940,061	US8588779	20131119	20310823	經濟部技術處	工研院	
23	60	P52970116US	無線通訊信號解碼之方法、積體電路與電腦程式產品	獲證	美國	12/409,770	US8259856	20120904	20310209	經濟部技術處	工研院	
	61	P52970116TW	無線通訊信號解碼之方法、積體電路與電腦程式產品	獲證	中華民國	98117453	TWI399044	20130611	20290525	經濟部技術處	工研院	
	62	P52970116CN	無線通訊信號解碼的方法與集成電路	獲證	中國大陸	200910159895.2	CN101848025	20130619	20290715	經濟部技術處	工研院	
24	63	P52970028US	降低峰值平均功率比的資料傳輸方法及裝置	獲證	美國	12/431,350	US8363749	20130129	20311129	經濟部技術處	工研院	
	64	P52970028TW	降低峰值平均功率比的資料傳輸方法及裝置	獲證	中華民國	98114878	TWI408930	20130911	20290504	經濟部技術處	工研院	
	65	P52970028FI	降低峰值平均功率比的資料傳輸方法及裝置	獲證	芬蘭	FI20095505	FI124308	20140630	20290503	經濟部技術處	工研院	
	66	P52970028CN	降低峰值平均功率比的數據傳輸方法及裝置	獲證	中國大陸	200910138141.9	CN101582754	20131016	20290504	經濟部技術處	工研院	
25	67	P52970006US	訊號偵測方法及使用其之接收裝置	獲證	美國	12/326,161	US8295374	20121023	20310821	經濟部技術處	工研院	
	68	P52970006TW	訊號偵測方法及使用其之接收裝置	獲證	中華民國	97125556	TWI381668	20130101	20280706	經濟部技術處	工研院	
	69	P52970006CN	訊號偵測方法及使用該方法的接收裝置	獲證	中國大陸	200810137878.4	CN101621354	20130731	20280705	經濟部技術處	工研院	
26	70	P52960078US	前置編碼與解碼的裝置及方法	獲證	美國	12/188,182	US8175180	20120508	20310220	經濟部技術處	工研院	
	71	P52960078TW	前置編碼與解碼的裝置及方法	獲證	中華民國	97106995	TWI374613	20121011	20280228	經濟部技術處	工研院	
	72	P52960078CN	前置編碼與解碼的系統、裝置及方法	獲證	中國大陸	200810085399.2	CN101534167	20131106	20280312	經濟部技術處	工研院	
27	73	P52960028US	通訊網路之換手方法	獲證	美國	12/034,497	US8750874	20140610	20300323	經濟部技術處	工研院	
	74	P52960028TW	通訊網路之換手方法	獲證	中華民國	97147799	TWI381752	20130101	20281208	經濟部技術處	工研院	
	75	P52960028CN	通信網絡的切換方法	獲證	中國大陸	200910002964.9	CN101516117	20131106	20290122	經濟部技術處	工研院	
28	76	P52950092US	頻率偏移之估測與補償方法及基頻處理模組	獲證	美國	11/781,970	US7830990	20101109	20290514	經濟部技術處	工研院	
29	77	P52950019US	正交分頻多工系統編碼與解碼的方法與系統	獲證	美國	11/586,654	US7974358	20110705	20290523	經濟部技術處	工研院	
	78	P52950019TW	正交分頻多工系統編碼與解碼的方法與系統	獲證	中華民國	96101877	TWI336580	20110121	20270117	經濟部技術處	工研院	
	79	P52950019FR	正交分頻多工系統頻譜整型的方法及裝置	獲證	法國	07251505.9	EP1853018	20140305	20270404	經濟部技術處	工研院	
	80	P52950019FI	正交分頻多工系統頻譜整型的方法及裝置	獲證	芬蘭	07251505.9	EP1853018	20140305	20270404	經濟部技術處	工研院	
	81	P52950019DE	正交分頻多工系統頻譜整型的方法及裝置	獲證	德國	07251505.9	EP1853018	20140305	20270404	經濟部技術處	工研院	
30	82	P52090058US	切片存取阻擋控制	審查中	美國	17/472,690	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	83	P52090058TW	用於基於切片的存取禁止的方法和使用其的用戶設備	審查中	中華民國	110137195	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	84	P52090058CN	用於基於切片的接入禁止的方法和使用其的用戶設備	審查中	中國大陸	202111208644.6	-	-	-	經濟部技術處	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	狀態	國家	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
31	85	P52070078US	用戶裝置和基站使用的擴展隨機存取方法及其相關設備	獲證	美國	16/390,021	US10925096	20210216	20390421	經濟部技術處	工研院	
	86	P52070078TW	用戶裝置和基站使用的擴展隨機存取方法及其相關設備	獲證	中華民國	108127835	TWI697246	20200621	20390805	經濟部技術處	工研院	
32	87	P52070039TW	整合存取及回程節點的網路鏈路拓撲適應方法及其節點	獲證	中華民國	108119945	TWI703890	20200901	20390609	經濟部技術處	工研院	
33	88	P52050038TW	網路資源的共用方法及網路協調裝置	獲證	中華民國	106113063	TWI646809	20190101	20370418	經濟部技術處	工研院	
	89	P52050038FR	網路資源的共用方法及網路協調裝置	獲證	法國	17177165.2	EP3261305	20190807	20370620	經濟部技術處	工研院	
	90	P52050038ES	網路資源的共用方法及網路協調裝置	獲證	西班牙	17177165.2	EP3261305	20190807	20370620	經濟部技術處	工研院	
	91	P52050038DE	網路資源的共用方法及網路協調裝置	獲證	德國	17177165.2	EP3261305	20190807	20370620	經濟部技術處	工研院	
34	92	P52050029TW	網路切片方法和使用所述方法的用戶設備及基地台	獲證	中華民國	105143509	TWI643479	20181201	20361227	經濟部技術處	工研院	
	93	P52050029CN	網路切片方法和使用所述方法的用戶設備及基站	獲證	中國大陸	201611226683.8	CN107395388	20200107	20361226	經濟部技術處	工研院	
35	94	P52050002US	無線通訊設備及無線訊號產生方法	獲證	美國	15/592,205	US9942011	20180410	20370510	經濟部技術處	工研院	
	95	P52050002TW	無線通訊設備及無線訊號產生方法	獲證	中華民國	105140637	TWI642280	20181121	20361207	經濟部技術處	工研院	
36	96	P52040109US	執行上行鏈路通道估測的方法及使用所述方法的基地台	獲證	美國	15/047,643	US9755860	20170905	20360510	經濟部技術處	工研院	
	97	P52040109TW	執行上行鏈路通道估測的方法及使用所述方法的基地台	獲證	中華民國	105102825	TWI609577	20171221	20360128	經濟部技術處	工研院	
37	98	P52040090US	排程引導信號的方法、控制節點及無線裝置	獲證	美國	15/086,053	US9839032	20171205	20360727	經濟部技術處	工研院	
	99	P52040090TW	排程引導信號的方法、控制節點及無線裝置	獲證	中華民國	104144218	TWI597993	20170901	20351228	經濟部技術處	工研院	
38	100	P52040022US	多個使用者設備間控制通道以及資料通道之功率分配	獲證	美國	14/981,513	US10687285	20200616	20370223	經濟部技術處	工研院	
	101	P52040022TW	傳送信號的方法、傳送器、接收器與其相關的排程方法	獲證	中華民國	104144272	TWI606713	20171121	20351228	經濟部技術處	工研院	
39	102	P52040014US	中繼訊號的方法及使用所述方法的中繼器	獲證	美國	14/977,665	US9876559	20180123	20360504	經濟部技術處	工研院	
	103	P52040014TW	中繼訊號的方法及使用所述方法的中繼器	獲證	中華民國	104144392	TWI597950	20170901	20351229	經濟部技術處	工研院	
	104	P52040014CN	中繼信號的方法和使用所述方法的中繼器	獲證	中國大陸	201511026959.3	CN105978617	20190816	20351230	經濟部技術處	工研院	
40	105	P52030090US	回報存取事件方法、用戶設備、調整存取機制方法及控制節點	獲證	美國	14/951,519	US10075866	20180911	20360322	經濟部技術處	工研院	
	106	P52030090TW	回報存取事件方法、用戶設備、調整存取機制方法及控制節點	獲證	中華民國	104140591	TWI584658	20170521	20351202	經濟部技術處	工研院	
	107	P52030090CN	回報存取事件的方法	獲證	中國大陸	201510894708.0	CN105681053	20190705	20351207	經濟部技術處	工研院	
41	108	P52030084US	使用載波聚合來整合多種無線電存取技術的基地台、使用者設備及其方法	獲證	美國	14/887,346	US10374776	20190806	20361220	經濟部技術處	工研院	
	109	P52030084TW	使用載波聚合來整合多種無線電存取技術的基地台、使用者設備及其方法	獲證	中華民國	104137494	TWI575988	20170321	20351112	經濟部技術處	工研院	
	110	P52030084CN	整合多種無線電接入技術的基站、用戶設備及其方法	獲證	中國大陸	201510812477.4	CN105634704	20190419	20351119	經濟部技術處	工研院	
42	111	P52030083US	使用者設備以及使用者設備控制發現訊號通訊的方法	獲證	美國	14/939,740	US10470107	20191105	20360509	經濟部技術處	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	狀態	國家	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
42	112	P52030083TW	使用者設備以及使用者設備控制發現信號通訊的方法	獲證	中華民國	104137455	TWI645728	20181221	20351112	經濟部技術處	工研院	
	113	P52030083CN	使用者設備以及使用者設備控制發現信號通訊的方法	獲證	中國大陸	201510776602.0	CN105611521	20190531	20351112	經濟部技術處	工研院	
43	114	P52030072US	基於位置資訊的通信控制方法和系統	獲證	美國	14/788,674	US10064061	20180828	20360820	經濟部技術處	工研院	
	115	P52030072TW	基於位置資訊的通信控制方法和系統	獲證	中華民國	104121261	TWI609598	20171221	20350629	經濟部技術處	工研院	
	116	P52030072CN	基於位置信息的通信控制方法和系統	獲證	中國大陸	201510661336.7	CN105530604	20190405	20351013	經濟部技術處	工研院	
44	117	P52020152US	資料傳輸方法、裝置及其系統	獲證	美國	14/543,196	US9729286	20170808	20350714	經濟部技術處	工研院	
	118	P52020152TW	資料傳輸方法、裝置及其系統	獲證	中華民國	103145203	TWI603639	20171021	20341223	經濟部技術處	工研院	
	119	P52020152CN	數據傳輸方法、裝置及其系統	獲證	中國大陸	201410849224.X	CN104868979	20180601	20341230	經濟部技術處	工研院	
45	120	P52020003US	經由點對多點傳輸服務的資料傳輸方法	獲證	美國	14/156,456	US9326270	20160426	20340521	經濟部技術處	工研院	
	121	P52020003TW	經由點對多點傳輸服務的資料傳輸方法	獲證	中華民國	103101620	TWI505730	20151021	20340115	經濟部技術處	工研院	
46	122	P52010218US	執行裝置對裝置通訊之通訊裝置及系統及其裝置對裝置無線通訊之方法	獲證	美國	14/167,949	US9386439	20160705	20340919	經濟部技術處	工研院	
	123	P52010218TW	執行裝置對裝置通訊之通訊裝置及系統及其裝置對裝置無線通訊之方法	獲證	中華民國	103100617	TWI519197	20160121	20340107	經濟部技術處	工研院	
	124	P52010218CN	通訊裝置、裝置對裝置通訊系統及其無線通信方法	獲證	中國大陸	201410040148.8	CN103974225	20180313	20340126	經濟部技術處	工研院	
47	125	P52000086USA2	用於資料傳輸之方法以及使用其之基地台以及使用者設備	獲證	美國	13/568,150	US8873491	20141028	20330127	經濟部技術處	工研院	
	126	P52000086TWA2	用於資料傳輸之方法以及使用其之基地台以及使用者設備	獲證	中華民國	101129043	TWI472202	20150201	20320809	經濟部技術處	工研院	
48	127	P11930032US	可變長度通訊系統及應用於可變長度通訊系統的方法	獲證	美國	11/105,413	US7219292	20070515	20250808	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
49	128	P11930006TW	混合式波束形成裝置及方法	獲證	中華民國	93121435	TWI241790	20051011	20240715	經濟部技術處	工研院	
50	129	P11920069TW	二維擴展碼之編碼裝置及方法	獲證	中華民國	93115391	TWI276312	20070311	20240527	經濟部技術處	工研院	
51	130	P11920011TW	多重無線通訊控制裝置及其方法	獲證	中華民國	92123494	TWI245513	20051211	20230825	經濟部技術處	工研院	
	131	P11920011FI	多重無線通訊控制裝置及其方法	獲證	芬蘭	FI20031745	FII18290	20070914	20231127	經濟部技術處	工研院	
52	132	P11920009TW	利用位元載置技術以降低峰均比之方法	獲證	中華民國	92118769	TWI220605	20040821	20230708	經濟部技術處	工研院	
53	133	P11910080TW	正交分頻多工系統中的等化方法	獲證	中華民國	93118789	TWI246272	20051221	20240627	經濟部技術處	工研院	
54	134	114900034USD2D	編碼及解碼裝置和方法	獲證	美國	11/943,275	US8020064	20110913	20240606	經濟部技術處	工研院	
	135	114900034US	編碼及解碼裝置和方法	獲證	美國	10/066,658	US7085969	20060801	20230420	經濟部技術處	工研院	
55	136	P52100018USA1	使用者設備以及與報告管理相關的方法	審查中	美國	17/720,324	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	137	P52100018TWA1	使用者設備以及與報告管理相關的方法	審查中	中華民國	110148418	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	138	P52100018CNA1	用戶設備以及與報告管理相關的方法	審查中	中國大陸	202210441303.1	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
56	139	P52110018TW	開關電路以及提供開關電路的方法	審查中	中華民國	111142079	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
57	140	P52110013TW	大型天線陣列的校正方法和校正裝置	審查中	中華民國	111136587	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	141	P52110013CN	大型天線陣列的校正方法和校正裝置	審查中	中國大陸	202211367273.0	-	-	-	經濟部技術處	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	狀態	國家	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
58	142	P52110012TW	訊號處理裝置	審查中	中華民國	111138438	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
59	143	P52110008TW	無線存取網路控制裝置及方法	審查中	中華民國	111132087	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	144	P52110008CN	無線電接入網控裝置及方法	審查中	中國大陸	202211245588.8	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
60	145	P52100047US	傳輸控制協定流量控制方法及用於執行該方法的裝置	審查中	美國	17/560,014	-	-	-	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	146	P52100047TW	傳輸控制協定流量控制方法及用於執行該方法的裝置	審查中	中華民國	111106553	-	-	-	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	147	P52100047CN	傳輸控制協議流量控制方法及用於執行該方法的裝置	審查中	中國大陸	202210223737.4	-	-	-	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
61	148	P52100041US	邊緣運算系統、邊緣運算裝置、用戶設備和使用者平面功能切換方法	審查中	美國	17/834,373	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	149	P52100041TW	邊緣運算系統、邊緣運算裝置、用戶設備和使用者平面功能切換方法	審查中	中華民國	111106974	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	150	P52100041JP	邊緣運算系統、邊緣運算裝置、用戶設備和使用者平面功能切換方法	審查中	日本	2022-111206	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	151	P52100041EP	邊緣運算系統、邊緣運算裝置、用戶設備和使用者平面功能切換方法	審查中	EPC/歐盟	22184080.4	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
62	152	P52100037US	低軌道衛星系統和低軌道衛星換手方法	審查中	美國	17/692,382	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	153	P52100037TW	低軌道衛星系統和低軌道衛星換手方法	審查中	中華民國	110144162	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
63	154	P52100034US	條件性重新配置的方法和使用者設備	審查中	美國	17/893,181	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	155	P52100034TW	條件性重新配置的方法和使用者設備	審查中	中華民國	111131690	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	156	P52100034CN	條件性重新配置的方法和其用戶設備	審查中	中國大陸	202211014698.3	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
64	157	P52100027US	管理非地面網路的無線電資源的衛星通訊系統和方法	審查中	美國	17/562,030	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	158	P52100027TW	管理非地面網路的無線電資源的衛星通訊系統和方法	審查中	中華民國	110144568	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	159	P52100027EP	管理非地面網路的無線電資源的衛星通訊系統和方法	審查中	EPC/歐盟	21216298.5	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	160	P52100027CN	管理非地面網路的無線電資源的衛星通信系統和方法	審查中	中國大陸	202111569689.6	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
65	161	P52100014US	取得豐富資訊的方法及控制器	審查中	美國	17/543,712	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	162	P52100014TW	取得豐富資訊的方法及控制器	審查中	中華民國	110139938	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	163	P52100014JP	取得豐富資訊的方法及控制器	審查中	日本	2022-003217	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	164	P52100014CN	取得豐富信息的方法及控制器	審查中	中國大陸	202210020465.8	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
66	165	P52090038US	組網覆蓋範圍優化方法及基站	審查中	美國	17/124,509	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	166	P52090038TW	組網覆蓋範圍優化方法及基站	獲證	中華民國	110100116	TWI768637	20220621	20410103	經濟部技術處	工研院	
	167	P52090038JP	組網覆蓋範圍優化方法及基站	獲證	日本	2021-018872	JP7062107	20220421	20410208	經濟部技術處	工研院	
	168	P52090038CN	組網覆蓋範圍優化方法及基站	審查中	中國大陸	202110171095.3	-	-	-	經濟部技術處	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	狀態	國家	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
67	169	P52090034US	利用周圍基地台資訊進行分散式自我組織網路之系統與方法	審查中	美國	17/131,765	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	170	P52090034TW	通過周圍基地台資訊來管理分散式自我組織網路的方法以及使用所述方法的基地台	審查中	中華民國	110125575	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	171	P52090034JP	通過周圍基地台資訊來管理分散式自我組織網路的方法以及使用所述方法的基地台	審查中	日本	2021-008578	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	172	P52090034CN	一種基站、通過周圍基站信息來管理分布式自我組織網路的方法	審查中	中國大陸	202110984414.2	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
68	173	P52090029US	網路切片的資源管理方法、資源管理系統及工作負載調度裝置	審查中	美國	17/134,212	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	174	P52090029TW	網路切片的資源管理方法、資源管理系統及工作負載調度裝置	獲證	中華民國	109139262	TWI740713	20210921	20401110	經濟部技術處	工研院	
	175	P52090029JP	網路切片的資源管理方法、資源管理系統及工作負載調度裝置	獲證	日本	2020-216342	JP7100109	20220704	20401224	經濟部技術處	工研院	
69	176	P52090018US	波束成型傳輸裝置與方法	獲證	美國	17/105,460	US11309952	20220419	20391210	經濟部技術處	工研院	
	177	P52090018TW	波束成型傳輸裝置與方法	獲證	中華民國	109136445	TWI770644	20220711	20401020	經濟部技術處	工研院	
70	178	P52080069US	多組陣列天線的切換方法及應用其之電子裝置	獲證	美國	16/728,606	US10771143	20200908	20391226	經濟部技術處	工研院	
	179	P52080069TW	多組陣列天線的切換方法及應用其之電子裝置	獲證	中華民國	109100555	TWI754881	20220211	20400107	經濟部技術處	工研院	
	180	P52080069CN	多組陣列天線的切換方法及應用該方法的電子裝置	審查中	中國大陸	202010157860.1	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
71	181	P52080061US	切換式相移器	獲證	美國	16/728,109	US10734972	20200804	20391226	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	182	P52080061TW	切換式相移器	獲證	中華民國	108143339	TWI695581	20200601	20391127	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	183	P52080061CN	切換式相移器	審查中	中國大陸	201911356252.7	-	-	-	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
72	184	P52080058US	動態調整廣播區域的方法與裝置	獲證	美國	16/717,220	US11228870	20220118	20400212	經濟部技術處	工研院	
	185	P52080058TW	動態調整廣播區域的方法與裝置	獲證	中華民國	109100024	TWI766222	20220601	20400101	經濟部技術處	工研院	
	186	P52080058JP	動態調整廣播區域的方法與裝置	獲證	日本	2020-039785	JP7038156	20220309	20400308	經濟部技術處	工研院	
	187	P52080058CN	動態調整廣播區域的方法與裝置	獲證	中國大陸	202010078408.6	CN112995920	20220708	20400202	經濟部技術處	工研院	
73	188	P52080054TW	在多跳無線網路中傳輸緩衝區狀態報告的方法和網路設備	獲證	中華民國	109130413	TWI761940	20220421	20400903	經濟部技術處	工研院	
74	189	P52080048US	多邊緣雲之網路通訊控制方法及邊緣運算系統	獲證	美國	16/714,200	US10771569	20200908	20391212	經濟部技術處	工研院	
	190	P52080048TWA1	多邊緣雲之網路通訊控制方法及邊緣運算裝置與系統	獲證	中華民國	109100213	TWI752401	20220111	20400102	經濟部技術處	工研院	
	191	P52080048TW	多邊緣雲之網路通訊控制方法及邊緣運算系統	獲證	中華民國	108140801	TWI727496	20210511	20391110	經濟部技術處	工研院	
	192	P52080048JPA1	多邊緣雲之網路通訊控制方法及邊緣運算裝置與系統	獲證	日本	2020-041270	JP7017594	20220131	20400309	經濟部技術處	工研院	
	193	P52080048JP	多邊緣雲之網路通訊控制方法及邊緣運算系統	獲證	日本	2020-011948	JP6982639	20211124	20400127	經濟部技術處	工研院	
	194	P52080048CNA1	多邊緣雲的網路通訊控制方法及邊緣運算裝置與系統	審查中	中國大陸	202010039323.7	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	195	P52080048CN	多邊緣雲之網路通信控制方法及邊緣運算系統	審查中	中國大陸	202010003441.2	-	-	-	經濟部技術處	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	狀態	國家	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
75	196	P52080032US	適用於偏移正交振幅調變濾波器組多載波空間多工系統之偵測器及干擾消除方法	獲證	美國	16/729,079	US10892919	20210112	20391226	經濟部技術處	工研院	
	197	P52080032TW	適用於偏移正交振幅調變濾波器組多載波空間多工系統之偵測器及干擾消除方法	獲證	中華民國	108143612	TWI722689	20210321	20391128	經濟部技術處	工研院	
76	198	P52080026US	維持傳輸服務連續性的方法及服務中心	獲證	美國	16/673,984	US11146977	20211012	20400130	經濟部技術處	工研院	
	199	P52080026TW	維持傳輸服務連續性的方法及服務中心	獲證	中華民國	108136186	TWI704819	20200911	20391004	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	200	P52080026JP	維持傳輸服務連續性的方法及服務中心	獲證	日本	2020-000665	JP6894017	20210604	20400106	經濟部技術處	工研院	
	201	P52080026CN	維持傳輸服務連續性的方法及服務中心	審查中	中國大陸	201911133149.6	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
77	202	P52080021CN	一種用戶設備及其使用的資源感測及選擇方法	審查中	中國大陸	202010535228.6	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
78	203	P52080016US	使用混合波束成形並對數位預失真執行碼分回授的傳送器	獲證	美國	16/600,574	US10673475	20200602	20391013	工研院	工研院	
79	204	P52080005TW	由 IAB 節點使用的 RLC SDU 傳輸方法以及使用該方法的 IAB 節點	獲證	中華民國	109102095	TWI717979	20210201	20400120	經濟部技術處	工研院	
	205	P52080005CN	無線鏈路控制業務數據單元傳輸方法和 IAB 節點	獲證	中國大陸	202010069339.2	CN111491350	20220524	20400120	經濟部技術處	工研院	
80	206	P52080001CN	分配及要求側鏈結資源的方法、基站及用戶裝置	審查中	中國大陸	202010026549.3	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
81	207	P52070127TW	集中管理節點、分散式節點以及封包延遲控制方法	獲證	中華民國	108144268	TWI755657	20220221	20391203	經濟部技術處	工研院	
	208	P52070127CN	集中管理節點、分布式節點以及包延遲控制方法	審查中	中國大陸	201911241346.X	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
82	209	P52070112US	無線接收裝置	獲證	美國	16/232,710	US10707835	20200707	20381225	經濟部技術處	工研院	
	210	P52070112TW	無線接收裝置	獲證	中華民國	107145583	TWI670930	20190901	20381217	經濟部技術處	工研院	
	211	P52070112CN	無線接收裝置	獲證	中國大陸	201811601483.5	CN111342852	20220412	20381225	經濟部技術處	工研院	
83	212	P52070099TW	基地台間干擾協調裝置、方法，和非揮發性電腦可讀媒體	獲證	中華民國	107146718	TWI705669	20200921	20381223	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	213	P52070099CN	基地台間干擾協調裝置、方法，和非易失性計算機可讀存儲介質	獲證	中國大陸	201910111349.5	CN111355511	20211012	20390211	經濟部技術處	工研院	
84	214	P52070097US	寬頻之相移器及應用其之相位陣列模組	獲證	美國	16/234,263	US10566952	20200218	20381226	經濟部技術處	工研院	
	215	P52070097TW	寬頻之相移器及應用其之相位陣列模組	獲證	中華民國	107147374	TWI669908	20190821	20381226	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	216	P52070097CN	寬頻的相移器及應用其的相位陣列模塊	獲證	中國大陸	201811613923.9	CN111384477	20220510	20381226	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
85	217	P52070080US	基於深度學習與通道狀態資訊之通訊系統及編解碼方法	獲證	美國	16/354,266	US10911113	20210202	20390417	經濟部技術處	工研院	
	218	P52070080TW	基於深度學習與通道狀態資訊之通訊系統及編解碼方法	獲證	中華民國	108100273	TWI687063	20200301	20390103	經濟部技術處	工研院	
	219	P52070080CN	基於深度學習與信道狀態信息的通信系統及編解碼方法	審查中	中國大陸	201910008454.6	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
86	220	P52070075US	毫米波通道估測方法	獲證	美國	16/234,134	US10708090	20200707	20381226	經濟部技術處	工研院	
	221	P52070075TW	毫米波通道估測方法	獲證	中華民國	107147452	TWI687062	20200301	20381226	經濟部技術處	工研院	
	222	P52070075CN	毫米波信道估測方法	審查中	中國大陸	201811608949.4	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
87	223	P52070069TW	使用者設備及其資源感測及選擇方法	獲證	中華民國	107138692	TWI682673	20200111	20381030	經濟部技術處	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	狀態	國家	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
88	224	P52070043US	通訊系統之無線存取方法、無線接收方法、及應用該無線存取方法與無線接收方法之基站	獲證	美國	16/231,704	US10911919	20210202	20390212	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	225	P52070043TW	通訊系統之無線存取方法、無線接收方法、及應用該無線存取方法與無線接收方法之基站	獲證	中華民國	107146845	TWI689189	20200321	20381223	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	226	P52070043CN	通信系統的無線存取及接收方法、及應用其的基站	審查中	中國大陸	201910096206.1	-	-	-	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
89	227	P52070029USD1	調配通道狀態回報的基站與通道狀態回報調配方法	審查中	美國	17/087,078	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
	228	P52070029US	調配通道狀態回報的基站與通道狀態回報調配方法	獲證	美國	16/233,300	US10862656	20201208	20390207	經濟部技術處	工研院	
	229	P52070029TW	調配通道狀態回報的基站與通道狀態回報調配方法	獲證	中華民國	107147453	TWI690234	20200401	20381226	經濟部技術處	工研院	
	230	P52070029CN	調配信道狀態回報的基站與信道狀態回報調配方法	審查中	中國大陸	201811613821.7	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
90	231	P52070028TW	無線基站與其換手方法	獲證	中華民國	107138248	TWI696396	20200611	20381028	工研院	工研院	
91	232	P52070015TW	傳輸以極化碼編碼的資料的方法與使用其的電子裝置	獲證	中華民國	108108326	TWI678898	20191201	20390311	經濟部技術處	工研院	
92	233	P52070002TW	用於將使用者設備連接到第五代網路的分層註冊方法以及使用其的基地台及電子裝置	獲證	中華民國	107146053	TWI692270	20200421	20381219	經濟部技術處	工研院	
93	234	P52060117US	通訊系統及其運作方法	獲證	美國	16/185,789	US10615858	20200407	20381108	經濟部技術處	工研院	
	235	P52060117TW	通訊系統及其運作方法	獲證	中華民國	107118541	TWI694687	20200521	20380529	經濟部技術處	工研院	
	236	P52060117CN	通信系統及其運作方法	審查中	中國大陸	201810788988.0	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
94	237	P52060075TW	邊界連結通訊的回饋控制方法、傳送節點與接收節點	獲證	中華民國	107125707	TWI678116	20191121	20380724	經濟部技術處	工研院	
95	238	P52060021TW	多基站系統及其通道校正方法	獲證	中華民國	106136744	TWI641281	20181111	20371024	經濟部技術處	工研院	非專屬授權
	239	P52060021CN	多基站系統及其信道校正方法	獲證	中國大陸	201711145641.6	CN108174439	20210226	20371116	經濟部技術處	工研院	非專屬授權
96	240	P52050082GB	用於協調多基站的系統及其方法	獲證	英國	16206439.8	EP3334224	20190925	20361221	經濟部技術處	工研院	
	241	P52050082FR	用於協調多基站的系統及其方法	獲證	法國	16206439.8	EP3334224	20190925	20361221	經濟部技術處	工研院	
	242	P52050082DE	用於協調多基站的系統及其方法	獲證	德國	16206439.8	EP3334224	20190925	20361221	經濟部技術處	工研院	
97	243	P52070052US	線性度改善系統及線性度改善方法	獲證	美國	16/231,751	US10637415	20200428	20381223	經濟部技術處	工研院	
	244	P52070052TW	線性度改善系統及線性度改善方法	獲證	中華民國	107140923	TWI696344	20200611	20381115	經濟部技術處	工研院	
98	245	P52070041US	無線定位校準系統及其方法	獲證	美國	16/230,842	US10763978	20200901	20390424	經濟部技術處	工研院	
	246	P52070041TW	無線定位校準系統及其方法	獲證	中華民國	107131639	TWI690231	20200401	20380906	經濟部技術處	工研院	非專屬授權
	247	P52070041CN	無線定位校準系統及其方法	獲證	中國大陸	201811175222.1	CN110891308	20210608	20381008	經濟部技術處	工研院	
99	248	P52080015US	使用混合波束成形並執行天線校準方法的收發器	獲證	美國	16/600,579	US10707974	20200707	20391013	經濟部技術處	工研院	
	249	P52080015TW	使用混合波束成形並執行天線校準方法的收發器	獲證	中華民國	108141316	TWI737035	20210821	20391113	經濟部技術處	工研院	
	250	P52080015CN	使用混合波束成形並執行天線校準方法的收發器	獲證	中國大陸	201911201923.2	CN112737707	20220607	20391128	經濟部技術處	工研院	
100	251	P52080031US	可變增益放大器及其方法	獲證	美國	16/730,961	US11159136	20211026	20400228	經濟部技術處	工研院	
	252	P52080031TW	可變增益放大器及其方法	獲證	中華民國	109101663	TWI718847	20210211	20400116	經濟部技術處	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	狀態	國家	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
101	253	P52080002CN	配置側鏈路通新的資源池的方法、用戶設備以及基站	審查中	中國大陸	202010026194.8	-	-	-	經濟部技術處	工研院	
102	254	P52080071US	應用服務伺服器、基於地域的資訊處理方法及使用者設備	獲證	美國	16/892,296	US11284220	20220322	20400805	經濟部技術處	工研院	
	255	P52080071TW	應用服務伺服器、基於地域的資訊處理方法及使用者設備	獲證	中華民國	109112664	TWI744861	20211101	20400414	經濟部技術處	工研院	
103	256	P52970035US	分散式控制型被動光網路系統與頻寬控制方法	獲證	美國	12/331,447	US7843936	20101130	20290401	經濟部技術處	工研院	
104	257	P11940026USD2	非取樣式之 Q 值量測裝置與方法	獲證	美國	12/191,309	US7796258	20100914	20251229	經濟部技術處	工研院	
	258	P11940026USD1	非取樣式之 Q 值量測裝置與方法	獲證	美國	12/191,310	US7843564	20101130	20260704	經濟部技術處	工研院	
	259	P11940026US	非取樣式之 Q 值量測裝置與方法	獲證	美國	11/323,676	US7576846	20090818	20270506	經濟部技術處	工研院	
	260	P11940026TW	非取樣式之 Q 值量測裝置與方法	獲證	中華民國	94140467	TWI267632	20061201	20251116	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
105	261	P11930080US	光纖網路之監測裝置及方法	獲證	美國	11/204,996	US7310134	20071218	20250816	經濟部技術處	工研院	
106	262	P52070106US	混合式多頻天線陣列	獲證	美國	16/234,780	US10680332	20200609	20390113	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	263	P52070106TW	混合式多頻天線陣列	獲證	中華民國	107147720	TWI674705	20191011	20381227	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
	264	P52070106CN	混合式多頻天線陣列	獲證	中國大陸	201811628521.6	CN111384589	20220218	20381227	經濟部技術處	工研院	曾非專屬授權
107	265	P52080034US	高整合度多天線陣列	獲證	美國	16/728,926	US11276942	20220315	20391226	經濟部技術處	工研院	
	266	P52080034TW	高整合度多天線陣列	獲證	中華民國	108147962	TWI708434	20201021	20391226	經濟部技術處	工研院	
108	267	P52070060US	天線裝置及校正天線裝置的方法	獲證	美國	16/233,118	US10469183	20191105	20381226	經濟部技術處	工研院	
	268	P52070060TW	天線裝置及校正天線裝置的方法	獲證	中華民國	107140521	TWI678846	20191201	20381114	經濟部技術處	工研院	
	269	P52070060CN	天線裝置及校正天線裝置的方法	獲證	中國大陸	201811564595.8	CN111193114	20220405	20381219	經濟部技術處	工研院	
109	270	09B001US	BASE STATION AND USER EQUIPMENT WITH ENHANCED PDCP DUPLICATION	獲證	美國	16/875,516	11,357,079	20220607	20400610	經濟部技術處	資策會	
110	271	09B002TW	具有優先傳輸考量之基地台及使用者裝置	獲證	中華民國	109122247	TWI747353	20220607	20400630	經濟部技術處	資策會	
	272	09B002US	BASE STATION AND USER EQUIPMENT WITH PRIORITIZED TRANSMISSION CONSIDERATIONS	審查中	美國	16/927,592	-	-	-	經濟部技術處	資策會	
111	273	NMI100005EP	WIRELESS APPARATUS, BASE STATION AND UPLINK CONTENTION METHOD THEREOF	獲證	EPC/歐盟	11170136.3	EP2398294B1	20161116	20310615	經濟部技術處	資策會	
	274	NMI100005US	WIRELESS APPARATUS, BASE STATION AND UPLINK CONTENTION METHOD THEREOF USING MAPPING RULE ON UPLINK SIGNAL WITH PREAMBLE SEQUENCE AND CONTROL MESSAGE	獲證	美國	13/161,270	8,885,528	20161116	20321122	經濟部技術處	資策會	
112	275	NMI99010CN	基站、中繼台及其後端控制通訊方法	獲證	中國大陸	201010217241.3	CN101932124B	20141111	20300621	經濟部技術處	資策會	
	276	NMI99010TW	基地台、中繼台及其後端控制通訊方法	獲證	中華民國	099120233	I426807	20141015	20300621	經濟部技術處	資策會	
113	277	NMI99021CN	無線通訊裝置、其標頭壓縮方法及其標頭解壓縮方法	獲證	中國大陸	201010244989.2	CN101969667B	20140211	20300726	經濟部技術處	資策會	
	278	NMI99021TW	無線通訊裝置、其標頭壓縮方法及其標頭解壓縮方法	獲證	中華民國	099124685	I432044	20130424	20300726	經濟部技術處	資策會	



案次	件次	件編號	專利名稱	狀態	國家	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
114	279	NMI99025CN	微型基站及其資源分配方法	獲證	中國大陸	201010290160.6	CN102026381B	20140321	20300916	經濟部技術處	資策會	
	280	NMI99025TW	毫微型基地台及其資源分配方法	獲證	中華民國	099131608	I501676	20140319	20300916	經濟部技術處	資策會	
115	281	NMI99026CN	資源分配裝置及資源分配方法	獲證	中國大陸	201010509480.6	CN102036395B	20150921	20301007	經濟部技術處	資策會	
	282	NMI99026TW	資源分配裝置、下級站台、資源分配方法及電腦可讀取記錄媒體	獲證	中華民國	099134054	I468057	20150318	20301005	經濟部技術處	資策會	
	283	NMI99026US	RESOURCE ALLOCATION APPARATUS, SUBSCRIBER STATION, RESOURCE ALLOCATION METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM	獲證	美國	12/899,159	8,649,797	20150101	20320309	經濟部技術處	資策會	
116	284	SNSI100029CN	無線裝置、基地台及其通信控制方法	獲證	中國大陸	201210022807.6	CN102595644B	20140211	20320109	經濟部技術處	資策會	
	285	SNSI100029EP	WIRELESS APPARATUS, SYSTEM, AND COMMUNICATION CONTROLLING METHOD THEREOF	獲證	EPC/歐盟	12150610.9	EP2475214 B1	20160217	20320109	經濟部技術處	資策會	
	286	SNSI100029TW	無線裝置、基地台及其通訊控制方法	獲證	中華民國	101100439	I484852	20180711	20320104	經濟部技術處	資策會	
	287	SNSI100029US	WIRELESS APPARATUS, BASE STATION, AND COMMUNICATION CONTROLLING METHOD THEREOF	獲證	美國	13/346,250	9,288,832	20150511	20331019	經濟部技術處	資策會	
117	288	SNSI102004TW	無演進封包核心直接通訊系統及其通訊連接方法	獲證	中華民國	102112588	I532352	20160315	20330409	經濟部技術處	資策會	
	289	SNSI102004US	EVOLVED PACKET CORE LESS DIRECT MODE COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION ATTACHING METHOD THEREOF	獲證	美國	13/875,996	9,307,563	20160501	20340214	經濟部技術處	資策會	
118	290	SNSI102005CN	直接通信系統及其通信連接方法	獲證	中國大陸	201310135738.4	CN103384411B	20160405	20330417	經濟部技術處	資策會	
	291	SNSI102005TW	直接通訊系統及其通訊連接方法	獲證	中華民國	102113582	I528770	20160518	20330416	經濟部技術處	資策會	
	292	SNSI102005US	DIRECT MODE COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION ATTACHING METHOD THEREOF	獲證	美國	13/886,056	9,258,835	20160401	20340429	經濟部技術處	資策會	
119	293	SNSI102007CN	直接通信系統及其通信連接方法	獲證	中國大陸	201310158498.X	CN103384412B	20160209	20330501	經濟部技術處	資策會	
	294	SNSI102007TW	直接通訊系統及其通訊連接方法	獲證	中華民國	102114291	I478555	20161228	20330422	經濟部技術處	資策會	
	295	SNSI102007US	DIRECT MODE COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION ATTACHING METHOD THEREOF	獲證	美國	13/886,169	9,210,734	20150321	20331128	經濟部技術處	資策會	
120	296	SNSI102015US	MACROCELL NETWORK, RESOURCE ALLOCATION METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM	獲證	美國	13/965,040	9,191,949	20151208	20301005	經濟部技術處	資策會	
121	297	SNSI102044TW	直接通訊系統及其通訊連接方法	獲證	中華民國	102142062	I538456	20151117	20331118	經濟部技術處	資策會	
	298	SNSI102044US	DIRECT MODE COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION ATTACHING METHOD THEREOF	獲證	美國	14/099,877	9,295,090	20160611	20331007	經濟部技術處	資策會	
122	299	SNSI103009CN	使用者設備及其裝置對裝置通訊選擇方法	獲證	中國大陸	201410385635.8	CN104349504B	20160322	20340806	經濟部技術處	資策會	



案次	件次	件編號	專利名稱	狀態	國家	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
122	300	SNSII03009TW	使用者設備及其裝置對裝置通訊選擇方法	獲證	中華民國	103126698	I612839	20180619	20340804	經濟部技術處	資策會	
	301	SNSII03009US	USER EQUIPMENT AND DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION SELECTION METHOD THEREOF	獲證	美國	14/454,650	9,319,827	20180121	20340806	經濟部技術處	資策會	
123	302	SNSII03015CN	裝置對裝置使用者裝置及基站	獲證	中國大陸	201410503839.7	CN104519457B	20160419	20340925	經濟部技術處	資策會	
	303	SNSII03015EP	DEVICE TO DEVICE USER EQUIPMENT AND BASE STATION	獲證	EPC/歐盟	14186553.5	2854470	20190305	20340925	經濟部技術處	資策會	
	304	SNSII03015EPV1	DEVICE TO DEVICE USER EQUIPMENT AND BASE STATION	獲證	德國	14186553.5	2854470	20200212	20340925	經濟部技術處	資策會	
	305	SNSII03015TW	裝置對裝置使用者裝置及基地台	獲證	中華民國	103132912	I571167	20200212	20340923	經濟部技術處	資策會	
	306	SNSII03015US	DEVICE TO DEVICE USER EQUIPMENT AND BASE STATION	獲證	美國	14/497,547	9,585,167	20170211	20350427	經濟部技術處	資策會	
124	307	SNSII04033CN	基站、使用者裝置及頻道選擇方法	獲證	中國大陸	201610053839.0	CN105848181B	20170228	20360126	經濟部技術處	資策會	
	308	SNSII04033TW	基地台、使用者裝置及頻道選擇方法	獲證	中華民國	105102489	I615044	20190920	20360126	經濟部技術處	資策會	
	309	SNSII04033US	BASE STATION AND CHANNEL SELECTION METHOD THEREOF	獲證	美國	15/009,564	10,397,898	20180211	20370410	經濟部技術處	資策會	
125	310	SNSII04034CN	授權輔助存取網路系統	獲證	中國大陸	201610041085.7	CN105916155B	20190827	20360120	經濟部技術處	資策會	
	311	SNSII04034TW	授權輔助存取網路系統	獲證	中華民國	105101849	I666957	20191105	20360120	經濟部技術處	資策會	
	312	SNSII04034US	LICENSED ASSISTED ACCESS NETWORK SYSTEM	獲證	美國	15/007,195	9,894,685	20190721	20360125	經濟部技術處	資策會	
	313	SNSII04034US-CIP	LICENSED ASSISTED ACCESS NETWORK SYSTEM	獲證	美國	15/588,956	10,142,983	20180213	20370508	經濟部技術處	資策會	
126	314	SNSII04044CN	基站、使用者裝置、傳輸控制方法及數據傳輸方法	獲證	中國大陸	201610190988.1	CN106060933B	20181127	20360329	經濟部技術處	資策會	
	315	SNSII04044TW	基地台、使用者裝置、用於基地台之傳輸控制方法及用於使用者裝置之資料傳輸方法	獲證	中華民國	105110035	I600331	20190827	20360329	經濟部技術處	資策會	
	316	SNSII04044US	BASE STATION, USER EQUIPMENT, TRANSMISSION CONTROL METHOD FOR THE BASE STATION AND DATA TRANSMISSION METHOD FOR THE USER EQUIPMENT	獲證	美國	15/091,567	10,085,284	20170921	20361013	經濟部技術處	資策會	
127	317	SNSII05002CN	用於無線通信的方法及裝置	獲證	中國大陸	201610642787.0	CN106455072B	20180925	20360807	經濟部技術處	資策會	
	318	SNSII05002TW	用於無線通訊之方法及裝置	獲證	中華民國	105123753	I622309	20191108	20360726	經濟部技術處	資策會	
	319	SNSII05002US	METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATIONS	獲證	美國	15/229,127	10,194,421	20180421	20370216	經濟部技術處	資策會	
128	320	SSI07001CN	用戶裝置及基站	獲證	中國大陸	201810229414.X	CN108650066B	20190129	20380319	經濟部技術處	資策會	
	321	SSI07001TW	使用者裝置及基地台	審查中	中華民國	107109458	-	-	-	經濟部技術處	資策會	
	322	SSI07001US	USER EQUIPMENT AND BASE STATION	獲證	美國	15/928,046	10,511,416	20191217	20380320	經濟部技術處	資策會	
129	323	SSI07002CN	基站及其傳輸控制方法以及使用者裝置及其資料傳輸方法	獲證	中國大陸	201810244496.5	CN108633075B	20191217	20380322	經濟部技術處	資策會	
	324	SSI07002TW	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	獲證	中華民國	107110046	I692265	20220527	20380322	經濟部技術處	資策會	



案次	件次	件編號	專利名稱	狀態	國家	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
129	325	SSI107002US	BASE STATION, USER EQUIPMENT, TRANSMISSION CONTROL METHOD FOR BASE STATION AND DATA TRANSMISSION METHOD FOR USER EQUIPMENT	獲證	美國	15/927,751	10,499,390	20200421	20380329	經濟部技術處	資策會	
130	326	SSI107003CN	用戶裝置及其基站重選評估方法	獲證	中國大陸	201810661413.2	CN109309941B	20191203	20380624	經濟部技術處	資策會	
	327	SSI107003TW	使用者裝置及其基地台重選評估方法	獲證	中華民國	107121707	TWI713379	20210831	20380624	經濟部技術處	資策會	
	328	SSI107003US	USER EQUIPMENT AND CELL RE-SELECTION ESTIMATION METHOD THEREOF	獲證	美國	16/017,895	10,694,431	20201211	20380624	經濟部技術處	資策會	
131	329	SSI107005CN	用戶裝置及基站	審查中	中國大陸	201810762574.0	-	-	-	經濟部技術處	資策會	
	330	SSI107005TW	使用者裝置及基地台	獲證	中華民國	107124103	I681684	20200101	20380711	經濟部技術處	資策會	
	331	SSI107005US	USER EQUIPMENT AND BASE STATION	獲證	美國	16/034,339	10,999,869	20200101	20380711	經濟部技術處	資策會	
132	332	SSI107008CN	用於移動通信系統的基站及用戶裝置	審查中	中國大陸	201811140459.6	-	-	-	經濟部技術處	資策會	
	333	SSI107008TW	用於行動通訊系統之基地台及使用者裝置	獲證	中華民國	107134679	TWI699132	20200711	20380930	經濟部技術處	資策會	
	334	SSI107008US	BASE STATION AND USER EQUIPMENT FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM	獲證	美國	16/148,662	10,499,415	20200711	20380930	經濟部技術處	資策會	
133	335	SSI107019TW	用於行動通訊系統之使用者裝置及基地台	獲證	中華民國	107139865	I674811	20191203	20381108	經濟部技術處	資策會	
	336	SSI107019US	USER EQUIPMENT AND BASE STATION FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM HAVING A LINKAGE BETWEEN UPLINK BWPS AND DOWNLINK BWPS	獲證	美國	16/191,425	10,791,578	20191011	20381113	經濟部技術處	資策會	
134	337	SSI107021TW	基地台、使用者設備與提早資料傳輸方法	獲證	中華民國	107137784	I689218	20200929	20381024	經濟部技術處	資策會	
	338	SSI107021US	BASE STATION, USER EQUIPMENT, AND METHOD FOR EARLY DATA TRANSMISSION	獲證	美國	16/175,788	10,779,334	20200321	20381029	經濟部技術處	資策會	
135	339	SSI108001CN	用於行動通信系統的基站及用戶裝置	獲證	中國大陸	201910237387.5	CN110351061B	20200915	20390326	經濟部技術處	資策會	
	340	SSI108001TW	用於行動通訊系統之基地台及使用者裝置	獲證	中華民國	108110714	I689193	20220218	20390326	經濟部技術處	資策會	
	341	SSI108001US	BASE STATION AND USER EQUIPMENT FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM	審查中	美國	16/371,033	-	-	-	經濟部技術處	資策會	
	342	SSI108001USD1	BASE STATION AND USER EQUIPMENT FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM	審查中	美國	17/159,139	-	-	-	經濟部技術處	資策會	
136	343	SSI108002CN	基站、用戶設備與提早數據傳輸方法	審查中	中國大陸	201910237374.8	-	-	-	經濟部技術處	資策會	
	344	SSI108002TW	基地台、使用者設備與提早資料傳輸方法	獲證	中華民國	108110718	TWI700016	20200721	20390326	經濟部技術處	資策會	
	345	SSI108002US	BASE STATION, USER EQUIPMENT, AND METHOD FOR EARLY DATA TRANSMISSION	獲證	美國	16/369,197	10,841,937	20200721	20390328	經濟部技術處	資策會	
137	346	SSI108003CN	窄帶物聯網的基站、用戶設備及無線傳輸方法	審查中	中國大陸	201910232042.0	-	-	-	經濟部技術處	資策會	



案次	件次	件編號	專利名稱	狀態	國家	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
137	347	SSI108003US	BASE STATION, USER EQUIPMENT AND WIRELESS TRANSMISSION METHOD OF NARROW BAND-INTERNET OF THINGS	獲證	美國	16/373,603	10,924,255	20210216	20390526	經濟部技術處	資策會	
138	348	SSI108004CN	用於行動通信系統的用戶裝置及基站	審查中	中國大陸	201910248035.X	-	-	-	經濟部技術處	資策會	
	349	SSI108004TW	用於行動通訊系統之使用者裝置及基地台	獲證	中華民國	108111303	I702871	20200821	20390328	經濟部技術處	資策會	
	350	SSI108004US	USER EQUIPMENT AND BASE STATION FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM	獲證	美國	16/373,627	10,856,309	20200821	20390422	經濟部技術處	資策會	
139	351	SSI108006CN	用於移動通信系統的用戶裝置及基站	審查中	中國大陸	201910718053.X	-	-	-	經濟部技術處	資策會	
	352	SSI108006TW	用於行動通訊系統之使用者裝置及基地台	獲證	中華民國	108127746	I697244	20200621	20390804	經濟部技術處	資策會	
	353	SSI108006US	USER EQUIPMENT AND BASE STATION FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM	審查中	美國	16/533,758	-	-	-	經濟部技術處	資策會	
140	354	SSI108007CN	用戶設備及進行重傳的方法	獲證	中國大陸	201910728945.8	CN110830223B	20220503	20390807	經濟部技術處	資策會	
	355	SSI108007TW	使用者設備及進行重傳之方法	獲證	中華民國	108128332	TWI707558	20220503	20390807	經濟部技術處	資策會	
	356	SSI108007US	USER EQUIPMENT AND METHOD FOR PERFORMING REPETITION	獲證	美國	16/536,176	11,139,930	20201011	20400211	經濟部技術處	資策會	
141	357	SSI108008CN	用於移動通信系統的基站及用戶裝置	審查中	中國大陸	201910720717.6	-	-	-	經濟部技術處	資策會	
	358	SSI108008TW	用於行動通訊系統之基地台及使用者裝置	獲證	中華民國	108127751	TWI716063	20210111	20390804	經濟部技術處	資策會	
	359	SSI108008US	BASE STATION AND USER EQUIPMENT FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM	獲證	美國	16/533,775	11,044,746	20210111	20390911	經濟部技術處	資策會	
142	360	SSI108010TW	基地台及主通訊裝置	審查中	中華民國	108142566	-	-	-	經濟部技術處	資策會	
	361	SSI108010US	BASE STATION AND MASTER COMMUNICATION APPARATUS	獲證	美國	16/693,363	11,076,313	20210727	20400331	經濟部技術處	資策會	
143	362	SSI108026CN	用戶設備與其上行數據傳輸方法	審查中	中國大陸	202010071878.X	-	-	-	經濟部技術處	資策會	
	363	SSI108026TW	使用者設備與其上行資料傳輸方法	獲證	中華民國	109101998	TWI743659	20211021	20400119	經濟部技術處	資策會	
	364	SSI108026US	USER EQUIPMENT AND UPLINK DATA TRANSMISSION METHOD THEREOF	獲證	美國	16/748,752	11,153,889	20211021	20400129	經濟部技術處	資策會	
144	365	SSI108027CN	用於移動通信系統的基站	獲證	中國大陸	202010080598.5	CN111565449B	20211019	20400204	經濟部技術處	資策會	
	366	SSI108027TW	用於行動通訊系統之基地台	獲證	中華民國	109103546	TWI737153	20220524	20400204	經濟部技術處	資策會	
	367	SSI108027US	BASE STATION FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM	獲證	美國	16/784,236	11,122,528	20210821	20400205	經濟部技術處	資策會	
145	368	SSI108034TW	用於行動通訊系統之使用者裝置及基地台	獲證	中華民國	109122248	TWI747354	20210914	20400630	經濟部技術處	資策會	
	369	SSI108034US	USER EQUIPMENT AND BASE STATION FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM	審查中	美國	16/824,687	-	-	-	經濟部技術處	資策會	



(二) 無線區域網路：8 案 24 件

案次	件次	件編號	專利名稱	狀態	國家	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
146	370	P52080038US	測距裝置、測距方法和校正訊號功率之方法	獲證	美國	16/729,279	US11259266	20220222	20400517	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
	371	P52080038TW	測距裝置、測距方法和校正訊號功率之方法	獲證	中華民國	108144639	TWI722700	20210321	20391205	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
147	372	P52060068TW	無線通訊方法及應用其之通訊終端裝置	獲證	中華民國	106142574	TWI665893	20190711	20371204	經濟部技術處	工研院	
148	373	P12920018TW	無線射頻辨識之互動導覽系統及方法	獲證	中華民國	92130874	TWI254530	20060501	20231104	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中
149	374	P52030029US	無線通訊方法、無線通訊裝置及其非暫態電腦可讀取紀錄媒體	獲證	美國	14/583,413	US10602379	20200324	20370209	經濟部技術處	工研院	
	375	P52030029TW	無線通訊方法、無線通訊裝置及其非暫態電腦可讀取紀錄媒體	獲證	中華民國	104108947	TWI569678	20170201	20350319	經濟部技術處	工研院	
	376	P52030029MC	無線通訊方法、無線通訊裝置及其非暫態電腦可讀取紀錄媒體	獲證	摩納哥	15154572.0	EP2947909	20180404	20350210	經濟部技術處	工研院	
	377	P52030029LU	無線通訊方法、無線通訊裝置及其非暫態電腦可讀取紀錄媒體	獲證	盧森堡	15154572.0	EP2947909	20180404	20350209	經濟部技術處	工研院	
	378	P52030029GB	無線通訊方法、無線通訊裝置及其非暫態電腦可讀取紀錄媒體	獲證	英國	15154572.0	EP2947909	20180404	20350209	經濟部技術處	工研院	
	379	P52030029FR	無線通訊方法、無線通訊裝置及其非暫態電腦可讀取紀錄媒體	獲證	法國	15154572.0	EP2947909	20180404	20350209	經濟部技術處	工研院	
	380	P52030029DE	無線通訊方法、無線通訊裝置及其非暫態電腦可讀取紀錄媒體	獲證	德國	15154572.0	EP2947909	20180404	20350209	經濟部技術處	工研院	
	381	P52030029CN	無線通信方法及其無線通信裝置	獲證	中國大陸	201510176555.6	CN105101348	20181019	20350414	經濟部技術處	工研院	
150	382	P52010098US	實現用戶設備與外部網路之間通訊之方法及系統	獲證	美國	13/722,491	US8953485	20150210	20330812	經濟部技術處	工研院	
	383	P52010098TW	實現用戶設備與外部網路之間通訊之方法及系統	獲證	中華民國	101149846	TWI489901	20150621	20321224	經濟部技術處	工研院	
	384	P52010098CN	用戶設備與外部網路之間實現通信的方法和系統	獲證	中國大陸	201310079987.6	CN103889035	20170919	20330312	經濟部技術處	工研院	
151	385	P52040086US	多個無線網路的分載判斷系統、伺服器以及其方法	獲證	美國	14/979,556	US9848432	20171219	20360525	經濟部技術處	工研院	
	386	P52040086TW	多個無線網路的分載判斷系統、伺服器以及其方法	獲證	中華民國	104140255	TWI595795	20170811	20351201	經濟部技術處	工研院	
	387	P52040086JP	多個無線網路的分載判斷系統、伺服器以及其方法	獲證	日本	2015-256441	JP6238954	20171110	20351227	經濟部技術處	工研院	
	388	P52040086CN	多個無線網路的分載判斷系統、伺服器以及其方法	獲證	中國大陸	201510982056.6	CN106817734	20200908	20351223	經濟部技術處	工研院	
152	389	P52040050US	用於多重無線存取技術服務之閘道器、系統及方法	獲證	美國	14/978,855	US9794177	20171017	20360621	經濟部技術處	工研院	
	390	P52040050TWC1	用於多重無線存取技術服務之閘道器、系統及方法	獲證	中華民國	105103480	TWI616113	20180221	20360202	經濟部技術處	工研院	
	391	P52040050CNC1	用於多重無線接入技術服務的網關、系統及方法	獲證	中國大陸	201610149331.0	CN106604323	20200317	20360315	經濟部技術處	工研院	
153	392	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	獲證	美國	10/883,810	US7624267	20091124	20261103	經濟部技術處	工研院	
	393	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	獲證	中華民國	93103101	TWI249316	20060211	20240209	經濟部技術處	工研院	非專屬授權中

【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。