

# 財團法人工業技術研究院 函

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號

承辦人：孫好婷

電話：03-5917303

E-mail: itriB40577@itri.org.tw



1150010527004

10656 台北市大安區復興南路一段 390 號 9 樓之 4

受文者：台灣區車輛同業公會

發文日期：中華民國 115 年 06 月 03 日

發文字號：工研轉字第 1150010527 號

速別：普通件

密等：無

附件：如文

主旨：本院擬舉辦「115 年度工研院資訊與通訊研究所視音訊及有線網路相關專利讓與暨專屬授權案」公開招標活動，敬請把握機會參與本次推廣活動或轉知產業界相關廠商，請查照。

說明：

- 一、為提昇國內廠商智慧財產權之能量，本院將舉辦「115 年度工研院資訊與通訊研究所視音訊及有線網路相關專利讓與暨專屬授權案」(專利 75 案 205 件)之公開招標活動。
- 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、旨揭公開招標活動詳細資訊如下：
  - (一) 本案件截標日為民國(下同)115 年 6 月 24 日，開標包含初審(115 年 6 月 26 日)及複審(決標日為 115 年 7 月 3 日)，投標廠商通過初審後，始可進入複審。請可進入複審之投標廠商依本院通知之時間及地點進行複審。
  - (二) 有關本活動詳細資訊及標的，請上網搜尋：「工業技術研究院-公告-專利移轉及研發成果-115 年度工研院

115. 6. 04

車輛公會  
收文總號

331

資訊與通訊研究所視音訊及有線網路相關專利讓與暨專屬授權案」或上官網(www.itri.org.tw)查詢本案件資訊。

(三) 公開說明會資訊：

1、115年6月12日下午2時舉辦。

2、舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段195號(工研院中興院區)。

3、報名須知：公開說明會採電子郵件方式報名。有意報名者，請於115年6月9日中午12時整(含)前發送電子郵件(請於電子郵件主旨上註明「115年度工研院資訊與通訊研究所視音訊及有線網路相關專利讓與暨專屬授權案」，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」)聯絡人進行報名。工研院「技轉法律中心」聯絡人將於115年6月9日下午5時整(含)前發送電子郵件回覆並告知公開說明會會議資訊。

四、聯絡人：工研院/技轉法律中心 孫小姐

電話：(03)591-7303

傳真：(03)582-0466

電子信箱：itriB40577@itri.org.tw

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路四段195號51館110室

正本受文者：台灣區車輛同業公會

院長 **張培仁**

依本院權責劃分規定授權業務主管決行



## 115 年度工研院資訊與通訊研究所 視音訊及有線網路相關專利讓與暨專屬授權案

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，以讓與或專屬授權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／專屬授權標的：

（一）本案件包含專利 75 案 205 件（以下簡稱：「本案件標的」）。

（二）投標廠商得依實際需求，就「讓與模式」及／或「專屬授權模式」參與投標。惟本案件以「讓與模式」作為「本案件標的」之優先運用方式，若「讓與模式」有流標、廢標或無效投標者，始進行「專屬授權模式」之開標審議等程序；若「讓與模式」及「專屬授權模式」均流標、廢標、無效投標或未通過相關主管機關之核准者，工研院得另洽第三人為專屬授權或讓與等交易行為。

（三）「本案件標的」含共有專利，並已預先取得共有人之同意。「本案件標的」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）115 年 6 月 12 日下午 2 時至下午 3 時舉辦。採取實體方式辦理。

（二）舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號（工研院中興院區）。

（三）公開說明會採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 115 年 6 月 9 日 12 時整（含）前發送電子郵件（請於電子郵件主旨上註明「115 年度工研院資訊與通訊研究所視音訊及有線網路相關專利讓與暨專屬授權案-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 115 年 6 月 9 日下午 5 時整（含）前發送電子郵件回覆並告知公開說明會會議資訊。

（四）自本案件公告日起至截標日 115 年 6 月 24 日下午 5 時整（含）止，



得洽「技轉法律中心」聯絡人領取標單。

五、投標方法：

- (一) 本案件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「115年度工研院資訊與通訊研究所視音訊及有線網路相關專利讓與暨專屬授權案，於截標日115年6月24日下午5時整(含)前(以送達收據為憑)掛號寄達或親送至：

31057 新竹縣竹東鎮中興路四段195號51館110室。

工研院技轉法律中心 孫小姐 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. 「本案件標的」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：本案件採一案一標，即同一案專利不分開投標/開標。(「本案件標的」以同一發明為一案。)
- (五) 本案件不得共同投標或就同一模式重複投標，但就不同模式(即「讓與模式」或「專屬授權模式」)得分別投標。
- (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「八、決標方法」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案件交易程序。

(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、決標方法：

(一) 本案件以「讓與模式」作為「本案件標的」之優先運用方式，「讓與模式」於流標、廢標或無效投標後，始進行「專屬授權模式」之決標審議等程序；「讓與模式」之決標方式須通過初審(115年6月26日)及複審(115年7月3日)程序，「專屬授權模式」亦須經初審(115年6月26日)及複審(115年7月3日)程序，投標廠商於通過初審後，始能進入複審。工研院會另行通知通過初審之投標廠商依通知時間進行複審。

(二) 得標與否由工研院開標審議委員會會議決定之。

(三) 初審時，先就投標資格、投標單、押標金、公司設立證明文件、公司基本資料暨運用規劃說明表、近兩年財報資料、商業營運計



畫書、價格封等進行形式審查及確認。

- (四) 投標廠商通過初審者，由工研院開標審議委員會就商業營運計畫書、價格等進行複審，投標廠商於複審時應蒞會就商業營運計畫書進行簡報說明及答詢，並應自行備妥簡報電子檔等相關文件。
- (五) 投標廠商若有境外實施需求，除應依「五、投標方法」第(二)點敘明外，並應於複審時報告說明。
- (六) 複審時，工研院開標審議委員會將同時開啟超過及格分之所有投標廠商價格封，將以投標金額最高且高於底價者得標。若有二(含)家以上投標廠商出價且皆無超過底價，則出價金額最高之廠商有一次優先加價機會，若此優先加價仍無超過底價，之後則由超過及格分之所有投標廠商同時議價，議價次數以三次為限，由金額最高且高於底價者得標。若有二(含)家以上超過及格分之投標廠商之投標金額超過底價且相同，得提供該投標廠商議價機會，並以高價者得標。議價次數以三次為限，經三次議價後之投標金額仍相同者，由工研院現場抽籤決定之。(議價時，若非投標廠商負責人出席，須填妥並提供委託代理授權書)
- (七) 開標時將請律師到場監標。
- (八) 開標結果依政府法令相關規定，須向主管機關呈報者，則於主管機關同意後始生效力。
- (九) 工研院將個別通知投標廠商開標結果(不公告得標廠商)。
- (十) 對於「讓與模式」及「專屬授權模式」均流標、廢標或無效投標之「本案件標的」，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」／「專屬授權契約書」。「讓與契約書」／「專屬授權契約書」原則上應具備「九、契約事項」所載之條件；但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」／「專屬授權契約書」為準。工研院保留與得標廠商簽訂「讓與契約書」／「專屬授權契約書」與否之權利。
- (二) 得標廠商如無正當理由屆期未與工研院簽訂「讓與契約書」／「專屬授權契約書」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專屬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」／「專屬授權契約書」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「本案件標的」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、國家安全法、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／專屬授權費用，讓與／專屬授權費用應以現金支付，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」／「專屬授權契約書」且生效時，本案件簽約保證金移充為之讓與／專屬授權費用。「讓與契約書」經雙方依法簽章報經濟部及共有人同意後生效，得標廠商充分了解「本案件標的」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及共有人之意見並無影響能力。「專屬授權契約書」自其所載生效日起生效，「授權標的」之授權期間至專利期間屆滿為止。
- (七) 反授權約定：得標廠商同意經濟部及工研院就「本案件標的」，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「本案件標的」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「本案件標的」之一部或全部，容忍於「讓與契約書」／「專屬授權契約書」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；  
工研院仍得保有向該第三人收取授權費用之權利；
  - 2. 工研院已承諾第三人未來得取得非專屬授權之權利；及
  - 3. 工研院已承諾不會對特定之人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」／「專屬授權契約書」僅為工研院同意讓與／專屬授權「本案件標的」予得標廠商。工研院亦僅依本案件公告日之「本案件標的」現狀讓與／專屬授權得標廠商，工研院不擔保「本案件標的」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「本案件標的」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「本案件標的」所製造產品之產品責任。「本案件標的」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



「本案件標的」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」／「專屬授權契約書」生效後，「本案件標的」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「本案件標的」之資料文件予得標廠商，或是對得標廠商提供有關「本案件標的」之諮詢講解或訓練之義務。

(十) 「本案件標的」之讓與／專屬授權登記手續全權由工研院依工研院作業規範辦理，並由得標廠商負擔讓與／專屬授權登記手續所需之一切費用。雙方將互相配合以辦理登記所需之手續。得標廠商應自「讓與契約書」／「專屬授權契約書」生效之日起負擔「本案件標的」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「本案件標的」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) 「本案件標的」有以下情事之一者，得標廠商同意遵守相關之政府法令規定，配合工研院向主管機關（包含但不限於經濟部產業技術司，以下同）為一切必要之申請（包括但不限於境外實施之申請等），並應將其檢視該專利運用行為是否可能導致我國核心競爭力之削弱或影響國內研發創新佈局之報告，事前提供工研院，且應依工研院要求提供一切相關之文件。得標廠商應於取得工研院及／或主管機關核准及同意後始得為之：

1. 得標廠商在我國管轄區域（係指台、澎、金、馬，下同）外自行使用、實施者；
2. 得標廠商非專屬授權供非我國研究機構或企業，或在我國管轄區域外製造或使用者；
3. 得標廠商專屬授權供非我國研究機構或企業，或在我國管轄區域外製造或使用者；
4. 得標廠商讓與「本案件標的」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」／「專屬授權契約書」，並得將「本案件標的」非專屬授權他人實施，或於必要時將「本案件標的」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「本案件標的」，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「本案件標的」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「本案件標的」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」／「專屬授權契約書」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。
- (十四) 若得標廠商違反「九、契約事項」任一條款或讓與、專屬授權、輾轉讓與或專屬授權「本案件標的」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「本案件標的」非專屬授權予第三人自「讓與契約書」／「專屬授權契約書」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「本案件標的」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。
- (十五) 得標廠商應使所有「後手」遵守「九、契約事項」第七項至第九項、第十一項至第十七項之約定。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。
- (十六) 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「本案件標的」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」／「專屬授權契約書」生效後對第三人就「本案件標的」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。
- (十七) 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」／「專屬授權契約書」。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」／「專屬授權契約書」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」／「專屬授權契約書」或以書面另議新約。

- (十八) 得標廠商應盡力進行產品開發等運用「本案件標的」工作，若得標廠商未能舉證於合理期間內有運用「本案件標的」，工研院得以書面解除「讓與契約書」／「專屬授權契約書」或將「本案件標的」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：

本案件公告為「讓與契約書」／「專屬授權契約書」之一部分。投標廠商之投標行為，視為已充分閱讀、了解並同意本案件公告、「本案件標的」、投標單及相關資訊之內容。各該內容如有不清楚或抵觸者，工研院保留最終之解釋與決定權利。

十二、聯絡方式：

本案件公告相關問題請洽詢：

工研院技轉法律中心 孫小姐。

電話：(03) 591-7303，傳真：(03) 582-0466。

電子信箱：[itriB40577@itri.org.tw](mailto:itriB40577@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：本案件標的簡介

(歡迎產業界針對有興趣之標的報名公開說明會了解相關資訊。)

一、數位視/音訊技術

**對外廣告**

### 數位視/音訊技術

- 公告號：TWI636689
- 案名：影音串流傳輸率決定方法與伺服器
- 本案專利效益：
  - 與傳統Adaptive Bitrate (ABR)技術相比，其為根據「當下網路狀況(throughput、buffer)」調整品質，因此，容易先卡頓才降畫質。
  - 本專利為預測式 + 情境感知 (predictive + context-aware ABR) 的機制，依據位置(location)、時間(time)、通訊參數(network state)、歷史碼率資料庫，預測「這個地點/時間會慢」，先降 bitrate。
  - 效益
    - ✓ (1) 影音串流更平滑播放、更少 rebuffering
    - ✓ (2) 在壅塞區域，分配較低碼率，避免 network congestion，類似 QoS-aware streaming。
- 產業機會與需求：
  - 技術可運用在
  - (1) 在OTT/影音平台，如Netflix、YouTube，可提供更穩定播放、降低頻寬成本
  - (2) 在車聯網/智慧交通，可針對車輛移動 → 網路劇烈變化或影音/監控串流需求高，適用於location-aware 環境

**專利運作流程圖**

1. 依據行動裝置的網路狀態、時間參數與位置資訊，預測該裝置的網路狀況，並根據該網路狀況，調整該裝置的傳輸率。

2. 依據行動裝置的網路狀態、時間參數與位置資訊，預測該裝置的網路狀況，並根據該網路狀況，調整該裝置的傳輸率。

3. 依據行動裝置的網路狀態、時間參數與位置資訊，預測該裝置的網路狀況，並根據該網路狀況，調整該裝置的傳輸率。

**專利運作方塊圖**

**對外廣告**

### 數位視/音訊技術

- 案號：P52020096 (TWI536816/US10237091/CN105099946)
- 案名：網路數據並行傳輸排程的方法與系統
- 專利效益：
  - 本發明提出依據節點鏈路上傳頻寬分配權重，並透過機運算規則平行傳輸子串流的排程方法，以充分利用 P2P 網路的分散零碎頻寬；此設計避免資料重複傳輸以節省網路資源，同時能均勻分布資料來降低傳輸延遲，並維持常數級的低運算複雜度。
- 產業需求：
  - 早期台灣網路上下行頻寬極不對稱，單一節點難以快速供應完整串流，本技術整合各節點零碎上傳頻寬，大幅降低影音服務商的高昂頻寬與伺服器成本。現今高畫質影音內容部分仍依賴此類技術提升效率與節省花費，此專利之動態分配權重與平行傳輸核心，可延伸應用於邊緣運算架構，以提升分散式設備的資源共享效率。

**根據節點剩餘頻寬決定子串流的切割分母D**

節點N1	節點N2	節點N3	節點N4
0.375	0.313	0.188	0.125

**逐塊排程**

1. 逐塊排程

2. 逐塊排程

3. 逐塊排程

4. 逐塊排程

5. 逐塊排程

6. 逐塊排程

7. 逐塊排程

8. 逐塊排程

9. 逐塊排程

10. 逐塊排程

11. 逐塊排程

12. 逐塊排程

13. 逐塊排程

14. 逐塊排程

15. 逐塊排程

16. 逐塊排程

17. 逐塊排程

18. 逐塊排程

19. 逐塊排程

20. 逐塊排程

21. 逐塊排程

22. 逐塊排程

23. 逐塊排程

24. 逐塊排程

25. 逐塊排程

26. 逐塊排程

27. 逐塊排程

28. 逐塊排程

29. 逐塊排程

30. 逐塊排程

31. 逐塊排程

32. 逐塊排程

33. 逐塊排程

34. 逐塊排程

35. 逐塊排程

36. 逐塊排程

37. 逐塊排程

38. 逐塊排程

39. 逐塊排程

40. 逐塊排程

41. 逐塊排程

42. 逐塊排程

43. 逐塊排程

44. 逐塊排程

45. 逐塊排程

46. 逐塊排程

47. 逐塊排程

48. 逐塊排程

49. 逐塊排程

50. 逐塊排程

51. 逐塊排程

52. 逐塊排程

53. 逐塊排程

54. 逐塊排程

55. 逐塊排程

56. 逐塊排程

57. 逐塊排程

58. 逐塊排程

59. 逐塊排程

60. 逐塊排程

61. 逐塊排程

62. 逐塊排程

63. 逐塊排程

64. 逐塊排程

65. 逐塊排程

66. 逐塊排程

67. 逐塊排程

68. 逐塊排程

69. 逐塊排程

70. 逐塊排程

71. 逐塊排程

72. 逐塊排程

73. 逐塊排程

74. 逐塊排程

75. 逐塊排程

76. 逐塊排程

77. 逐塊排程

78. 逐塊排程

79. 逐塊排程

80. 逐塊排程

81. 逐塊排程

82. 逐塊排程

83. 逐塊排程

84. 逐塊排程

85. 逐塊排程

86. 逐塊排程

87. 逐塊排程

88. 逐塊排程

89. 逐塊排程

90. 逐塊排程

91. 逐塊排程

92. 逐塊排程

93. 逐塊排程

94. 逐塊排程

95. 逐塊排程

96. 逐塊排程

97. 逐塊排程

98. 逐塊排程

99. 逐塊排程

100. 逐塊排程

101. 逐塊排程

102. 逐塊排程

103. 逐塊排程

104. 逐塊排程

105. 逐塊排程

106. 逐塊排程

107. 逐塊排程

108. 逐塊排程

109. 逐塊排程

110. 逐塊排程

111. 逐塊排程

112. 逐塊排程

113. 逐塊排程

114. 逐塊排程

115. 逐塊排程

116. 逐塊排程

117. 逐塊排程

118. 逐塊排程

119. 逐塊排程

120. 逐塊排程

121. 逐塊排程

122. 逐塊排程

123. 逐塊排程

124. 逐塊排程

125. 逐塊排程

126. 逐塊排程

127. 逐塊排程

128. 逐塊排程

129. 逐塊排程

130. 逐塊排程

131. 逐塊排程

132. 逐塊排程

133. 逐塊排程

134. 逐塊排程

135. 逐塊排程

136. 逐塊排程

137. 逐塊排程

138. 逐塊排程

139. 逐塊排程

140. 逐塊排程

141. 逐塊排程

142. 逐塊排程

143. 逐塊排程

144. 逐塊排程

145. 逐塊排程

146. 逐塊排程

147. 逐塊排程

148. 逐塊排程

149. 逐塊排程

150. 逐塊排程

151. 逐塊排程

152. 逐塊排程

153. 逐塊排程

154. 逐塊排程

155. 逐塊排程

156. 逐塊排程

157. 逐塊排程

158. 逐塊排程

159. 逐塊排程

160. 逐塊排程

161. 逐塊排程

162. 逐塊排程

163. 逐塊排程

164. 逐塊排程

165. 逐塊排程

166. 逐塊排程

167. 逐塊排程

168. 逐塊排程

169. 逐塊排程

170. 逐塊排程

171. 逐塊排程

172. 逐塊排程

173. 逐塊排程

174. 逐塊排程

175. 逐塊排程

176. 逐塊排程

177. 逐塊排程

178. 逐塊排程

179. 逐塊排程

180. 逐塊排程

181. 逐塊排程

182. 逐塊排程

183. 逐塊排程

184. 逐塊排程

185. 逐塊排程

186. 逐塊排程

187. 逐塊排程

188. 逐塊排程

189. 逐塊排程

190. 逐塊排程

191. 逐塊排程

192. 逐塊排程

193. 逐塊排程

194. 逐塊排程

195. 逐塊排程

196. 逐塊排程

197. 逐塊排程

198. 逐塊排程

199. 逐塊排程

200. 逐塊排程

201. 逐塊排程

202. 逐塊排程

203. 逐塊排程

204. 逐塊排程

205. 逐塊排程

206. 逐塊排程

207. 逐塊排程

208. 逐塊排程

209. 逐塊排程

210. 逐塊排程

211. 逐塊排程

212. 逐塊排程

213. 逐塊排程

214. 逐塊排程

215. 逐塊排程

216. 逐塊排程

217. 逐塊排程

218. 逐塊排程

219. 逐塊排程

220. 逐塊排程

221. 逐塊排程

222. 逐塊排程

223. 逐塊排程

224. 逐塊排程

225. 逐塊排程

226. 逐塊排程

227. 逐塊排程

228. 逐塊排程

229. 逐塊排程

230. 逐塊排程

231. 逐塊排程

232. 逐塊排程

233. 逐塊排程

234. 逐塊排程

235. 逐塊排程

236. 逐塊排程

237. 逐塊排程

238. 逐塊排程

239. 逐塊排程

240. 逐塊排程

241. 逐塊排程

242. 逐塊排程

243. 逐塊排程

244. 逐塊排程

245. 逐塊排程

246. 逐塊排程

247. 逐塊排程

248. 逐塊排程

249. 逐塊排程

250. 逐塊排程

251. 逐塊排程

252. 逐塊排程

253. 逐塊排程

254. 逐塊排程

255. 逐塊排程

256. 逐塊排程

257. 逐塊排程

258. 逐塊排程

259. 逐塊排程

260. 逐塊排程

261. 逐塊排程

262. 逐塊排程

263. 逐塊排程

264. 逐塊排程

265. 逐塊排程

266. 逐塊排程

267. 逐塊排程

268. 逐塊排程

269. 逐塊排程

270. 逐塊排程

271. 逐塊排程

272. 逐塊排程

273. 逐塊排程

274. 逐塊排程

275. 逐塊排程

276. 逐塊排程

277. 逐塊排程

278. 逐塊排程

279. 逐塊排程

280. 逐塊排程

281. 逐塊排程

282. 逐塊排程

283. 逐塊排程

284. 逐塊排程

285. 逐塊排程

286. 逐塊排程

287. 逐塊排程

288. 逐塊排程

289. 逐塊排程

290. 逐塊排程

291. 逐塊排程

292. 逐塊排程

293. 逐塊排程

294. 逐塊排程

295. 逐塊排程

296. 逐塊排程

297. 逐塊排程

298. 逐塊排程

299. 逐塊排程

300. 逐塊排程

301. 逐塊排程

302. 逐塊排程

303. 逐塊排程

304. 逐塊排程

305. 逐塊排程

306. 逐塊排程

307. 逐塊排程

308. 逐塊排程

309. 逐塊排程

310. 逐塊排程

311. 逐塊排程

312. 逐塊排程

313. 逐塊排程

314. 逐塊排程

315. 逐塊排程

316. 逐塊排程

317. 逐塊排程

318. 逐塊排程

319. 逐塊排程

320. 逐塊排程

321. 逐塊排程

322. 逐塊排程

323. 逐塊排程

324. 逐塊排程

325. 逐塊排程

326. 逐塊排程

327. 逐塊排程

328. 逐塊排程

329. 逐塊排程

330. 逐塊排程

331. 逐塊排程

332. 逐塊排程

333. 逐塊排程

334. 逐塊排程

335. 逐塊排程

336. 逐塊排程

337. 逐塊排程

338. 逐塊排程

339. 逐塊排程

340. 逐塊排程

341. 逐塊排程

342. 逐塊排程

343. 逐塊排程

344. 逐塊排程

345. 逐塊排程

346. 逐塊排程

347. 逐塊排程

348. 逐塊排程

349. 逐塊排程

350. 逐塊排程

351. 逐塊排程

352. 逐塊排程

353. 逐塊排程

354. 逐塊排程

355. 逐塊排程

356. 逐塊排程

357. 逐塊排程

358. 逐塊排程

359. 逐塊排程

360. 逐塊排程

361. 逐塊排程

362. 逐塊排程

363. 逐塊排程

364. 逐塊排程

365. 逐塊排程

366. 逐塊排程

367. 逐塊排程

368. 逐塊排程

369. 逐塊排程

370. 逐塊排程

371. 逐塊排程

372. 逐塊排程

373. 逐塊排程

374. 逐塊排程

375. 逐塊排程

376. 逐塊排程

377. 逐塊排程

378. 逐塊排程

379. 逐塊排程

380. 逐塊排程

381. 逐塊排程

382. 逐塊排程

383. 逐塊排程

384. 逐塊排程

385. 逐塊排程

386. 逐塊排程

387. 逐塊排程

388. 逐塊排程

389. 逐塊排程

390. 逐塊排程

391. 逐塊排程

392. 逐塊排程

393. 逐塊排程

394. 逐塊排程

395. 逐塊排程

396. 逐塊排程

397. 逐塊排程

398. 逐塊排程

399. 逐塊排程

400. 逐塊排程

401. 逐塊排程

402. 逐塊排程

403. 逐塊排程

404. 逐塊排程

405. 逐塊排程

406. 逐塊排程

407. 逐塊排程

408. 逐塊排程

409. 逐塊排程

410. 逐塊排程

411. 逐塊排程

412. 逐塊排程

413. 逐塊排程

414. 逐塊排程

415. 逐塊排程

416. 逐塊排程

417. 逐塊排程

418. 逐塊排程

419. 逐塊排程

420. 逐塊排程

421. 逐塊排程

422. 逐塊排程

423. 逐塊排程

424. 逐塊排程

425. 逐塊排程

426. 逐塊排程

427. 逐塊排程

428. 逐塊排程

429. 逐塊排程

430. 逐塊排程

431. 逐塊排程

432. 逐塊排程

433. 逐塊排程

434. 逐塊排程

435. 逐塊排程

436. 逐塊排程

437. 逐塊排程

438. 逐塊排程

439. 逐塊排程

440. 逐塊排程

441. 逐塊排程

442. 逐塊排程

443. 逐塊排程

444. 逐塊排程

445. 逐塊排程

446. 逐塊排程

447. 逐塊排程

448. 逐塊排程

449. 逐塊排程

450. 逐塊排程

451. 逐塊排程

452. 逐塊排程

453. 逐塊排程

454. 逐塊排程

455. 逐塊排程

456. 逐塊排程

457. 逐塊排程

458. 逐塊排程

459. 逐塊排程

460. 逐塊排程

461. 逐塊排程

462. 逐塊排程

463. 逐塊排程

464. 逐塊排程

465. 逐塊排程

466. 逐塊排程

467. 逐塊排程

468. 逐塊排程

469. 逐塊排程

470. 逐塊排程

471. 逐塊排程

472. 逐塊排程

473. 逐塊排程

474. 逐塊排程

475. 逐塊排程

476. 逐塊排程

477. 逐塊排程

478. 逐塊排程

479. 逐塊排程

480. 逐塊排程

481. 逐塊排程

482. 逐塊排程

483. 逐塊排程

484. 逐塊排程

485. 逐塊排程

486. 逐塊排程

487. 逐塊排程

488. 逐塊排程

489. 逐塊排程

490. 逐塊排程

491. 逐塊排程

492. 逐塊排程

493. 逐塊排程

494. 逐塊排程

495. 逐塊排程

496. 逐塊排程

497. 逐塊排程

498. 逐塊排程

499. 逐塊排程

500. 逐塊排程

501. 逐塊排程

502. 逐塊排程

503. 逐塊排程

504. 逐塊排程

505. 逐塊排程

506. 逐塊排程

507. 逐塊排程

508. 逐塊排程

509. 逐塊排程

510. 逐塊排程

511. 逐塊排程

512. 逐塊排程

513. 逐塊排程

514. 逐塊排程

515. 逐塊排程

516. 逐塊排程

517. 逐塊排程

518. 逐塊排程

519. 逐塊排程

520. 逐塊排程

521. 逐塊排程

522. 逐塊排程

523. 逐塊排程

524. 逐塊排程

525. 逐塊排程

526. 逐塊排程

527. 逐塊排程

528. 逐塊排程

529. 逐塊排程

530. 逐塊排程

531. 逐塊排程

532. 逐塊排程

533. 逐塊排程

534. 逐塊排程

535. 逐塊排程

536. 逐塊排程

537. 逐塊排程

538. 逐塊排程

539. 逐塊排程

540. 逐塊排程

541. 逐塊排程

542. 逐塊排程

543. 逐塊排程

544. 逐塊排程

545. 逐塊排程

546. 逐塊排程

547. 逐塊排程

548. 逐塊排程

549. 逐塊排程

550. 逐塊排程

551. 逐塊排程

552. 逐塊排程

553. 逐塊排程

554. 逐塊排程

555. 逐塊排程

556. 逐塊排程

557. 逐塊排程

558. 逐塊排程

559. 逐塊排程

560. 逐塊排程

561. 逐塊排程

562. 逐塊排程

563. 逐塊排程

564. 逐塊排程

565. 逐塊排程

566. 逐塊排程

567. 逐塊排程

568. 逐塊排程

569. 逐塊排程

570. 逐塊排程

571. 逐塊排程

572. 逐塊排程

573. 逐塊排程

574. 逐塊排程

575. 逐塊排程

576. 逐塊排程

577. 逐塊排程

578. 逐塊排程

579. 逐塊排程

580. 逐塊排程

581. 逐塊排程

582. 逐塊排程

583. 逐塊排程

584. 逐塊排程

585. 逐塊排程

586. 逐塊排程

587. 逐塊排程

588. 逐塊排程

589. 逐塊排程

590. 逐塊排程

591. 逐塊排程

592. 逐塊排程

593. 逐塊排程

594. 逐塊排程

595. 逐塊排程

596. 逐塊排程

597. 逐塊排程

598. 逐塊排程

599. 逐塊排程

600. 逐塊排程

601. 逐塊排程

602. 逐塊排程

603. 逐塊排程

604. 逐塊排程

605. 逐塊排程

606. 逐塊排程

607. 逐塊排程

608. 逐塊排程

609. 逐塊排程

610. 逐塊排程

611. 逐塊排程

612. 逐塊排程

613. 逐塊排程

614. 逐塊排程

615. 逐塊排程

616. 逐塊排程

617. 逐塊排程

618. 逐塊排程

619. 逐塊排程

620. 逐塊排程

621. 逐塊排程

622. 逐塊排程

623. 逐塊排程

624. 逐塊排程

625. 逐塊排程

626. 逐塊排程

627. 逐塊排程

628. 逐塊排程

629. 逐塊排程

630. 逐塊排程

631. 逐塊排程

632. 逐塊排程

633. 逐塊排程

634. 逐塊排程

635. 逐塊排程

636. 逐塊排程

637. 逐塊排程

638. 逐塊排程

639. 逐塊排程

640. 逐塊排程

641. 逐塊排程

642. 逐塊排程

643. 逐塊排程

644. 逐塊排程

645. 逐塊排程

646. 逐塊排程

647. 逐塊排程

648. 逐塊排程

649. 逐塊排程

650. 逐塊排程

651. 逐塊排程

652. 逐塊排程

653. 逐塊排程

654. 逐塊排程

655. 逐塊排程

656. 逐塊排程

657. 逐塊排程

658. 逐塊排程

659. 逐塊排程

660. 逐塊排程

661. 逐塊排程

662. 逐塊排程

663. 逐塊排程

664. 逐塊排程

665. 逐塊排程

666. 逐塊排程

667. 逐塊排程

668. 逐塊排程

669. 逐塊排程

670. 逐塊排程

671. 逐塊排程

672. 逐塊排程

673. 逐塊排程

674. 逐塊排程

675. 逐塊排程

676. 逐塊排程

677. 逐塊排程

678. 逐塊排程

679. 逐塊排程

680. 逐塊排程

681. 逐塊排程

682. 逐塊排程

683. 逐塊排程

684. 逐塊排程

685. 逐塊排程

686. 逐塊排程

687. 逐塊排程

688. 逐塊排程

689. 逐塊排程

690. 逐塊排程

691. 逐塊排程

692. 逐塊排程

693. 逐塊排程

694. 逐塊排程

695. 逐塊排程

696. 逐塊排程

697. 逐塊排程

698. 逐塊排程

699. 逐塊排程

700. 逐塊排程

701. 逐塊排程

702. 逐塊排程

703. 逐塊排程

704. 逐塊排程

705. 逐塊排程

706. 逐塊排程

707. 逐塊排程

708. 逐塊排程

709. 逐塊排程

710. 逐塊排程

711. 逐塊排程

712. 逐塊排程

713. 逐塊排程

714. 逐塊排程

715. 逐塊排程

716. 逐塊排程

717. 逐塊排程

718. 逐塊排程

719. 逐塊排程

720. 逐塊排程

721. 逐塊排程

722. 逐塊排程

723. 逐塊排程

724. 逐塊排程

725. 逐塊排程

726. 逐塊排程

727. 逐塊排程

728. 逐塊排程

729. 逐塊排程

730. 逐塊排程

731. 逐塊排程

732. 逐塊排程

733. 逐塊排程

734. 逐塊排程

735. 逐塊

## 二、數位廣播

對外廣宣
數位廣播

- 公告號：TWI521950
- 案 名：用於視訊處理之移動估計之方法及裝置
- 本案專利效益：
  - H.264/AVC 提供可變大小區塊的 Motion Estimation，但會造成複雜度大幅增加。
  - 本專利針對 Motion Estimation 的高計算複雜度提出解決方案，以 Macro Block 的整數移動向量作為判斷依據，決定子區塊是否需要執行分數精度的 Motion Estimation，形成階層式 Early Termination 機制，以加速動態向量搜尋。
- 產業機會與需求：
  - 可應用於 H.264/AVC 視訊編碼器，降低編碼複雜度。
  - 適用於行動裝置、監控攝影機、視訊會議等對延遲與功耗敏感的嵌入式系統。

0
---

MODE 1

0
1

MODE 2

0	1
---	---

MODE 3

0	1
3	4
5	6
7	8

MODE P8x8

● INTEGER PIXEL  
□ 1/2 PIXEL  
△ 1/4 PIXEL

對外廣宣
數位廣播

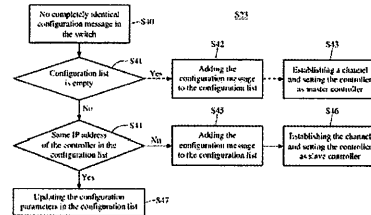
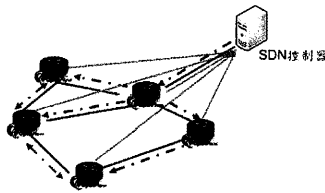
- 公告號：US8254510
- 案 名：次載波間干擾消除裝置及方法
- 本案專利效益：
  - 本專利為基於護衛間隔(Guard Interval, GI)之正交分頻多工(Orthogonal Frequency Division Multiplexing, OFDM)架構之次載波間干擾(Inter-carrier Interference, ICI)消除機制。基於護衛間隔的循環前置(Cyclic Prefix)特性設計多階視窗技術取出無符元間干擾(Inter-symbol Interference, ISI)之時域OFDM訊號，緩和時變通道下之次載波間干擾效應。
  - 本專利技術同時提出利用多區塊平行處理技術，在頻域上重建消除次載波間干擾以進一步提升系統效能，且可有效降低重建消除次載波間干擾技術之運算時間。
- 產業機會與需求：
  - 4G/5G 實體層(Physical Layer)碼框架構(Frame structure)為基於護衛間隔之正交分頻多工架構，因此本專利可應用於4G/5G接收機之次載波間干擾消除模組。

## 三、有線網路

對外廣告

### 有線網路

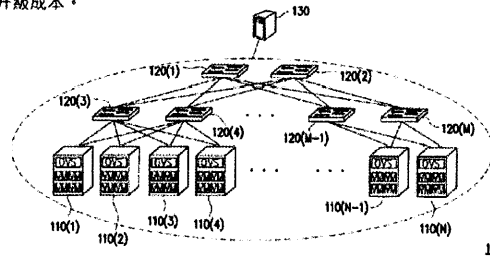
- 案 號：P52060017 (TWI639325/US10931521)
- 案 名：自動配置的交換機、自動配置交換機的方法、交換機自動部署的軟體定義網路系統及其方法
- 專利效益
  - 本專技提出交換機自動部署之軟體定義網(SDN)技術，可透過集中式控制器自動完成交換機設定與網路配置，降低人工維護負擔與設定錯誤，提升大型網路之部署效率與管理彈性，適用於資料中心、企業網路及雲端環境。
- 產業需求：
  - 隨著AI資料中心、雲端運算與大型企業網路快速發展，傳統人工設定方式已難以因應大規模交換設備管理需求。產業對於交換機自動化部署、集中管理與快速開通需求持續提升，本專利技術有助於支援未來智慧化與雲端化網路發展。



對外廣告

### 有線網路

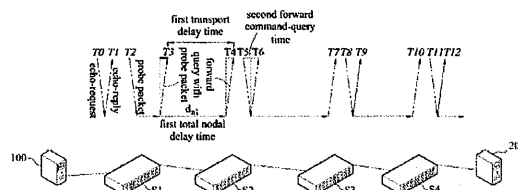
- 案 號：P52050070 (TWI636679/US10615999 /CN108400922)
- 案 名：虛擬局域網路配置系統與方法及其計算機可讀存儲介質、虛擬區域網路配置系統與方法
- 專利效益
  - 本技術突破單一 VLAN ID 只能對應一個虛擬網路的限制，可在有限 VLAN ID 下部署遠超過 4,094 個虛擬區域網路，提升大型資料中心與雲端環境的擴充性與負載平衡能力並降低網路設備升級成本。
- 產業需求：
  - 隨著雲端服務與多租戶資料中心規模持續成長，產業極需能支援大量虛擬機與租戶、兼顧隔離性與可管理性的網路虛擬化方案。本技術可滿足超大規模資料中心與電信雲的 VLAN 擴展需求。



對外廣告

### 有線網路

- 案 號：P52020086 (TWI528755/US9419878)
- 案 名：軟體定義網路中用於延遲量測之網路控制器、延遲量測系統及延遲量測方法
- 專利效益
  - 本發明提出適用於軟體定義網路 (SDN) 之延遲量測技術，可即時量測網路節點與傳輸路徑延遲資訊，協助網路管理系統快速掌握網路狀態。相較於傳統網路需額外部署量測設備，本技術可降低網路監測成本，提升大型網路環境之管理效率與傳輸品質，適用於資料中心、企業網路及雲端網路架構。
- 產業需求：
  - 隨著雲端服務、AI資料中心及大型企業網路快速發展，網路流量與交換設備數量持續增加，如何即時掌握網路延遲與傳輸狀態，已成為智慧化網路管理的重要課題。本案技術有助於提升大型網路之監測能力與維護效率，符合未來智慧化網路與自動化維運發展趨勢。



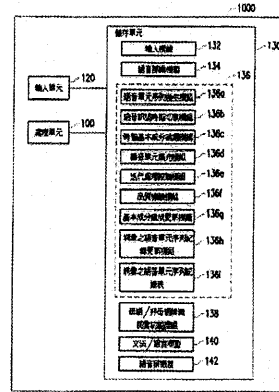


四、語音

對外廣宣

語音

- 公告號：TWI610294
- 案 名：語音辨識系統及其方法、詞彙建立方法與電腦程式產品
- 本案專利效益：
  - 本揭露提出一種語音辨識系統及其方法、詞彙建立方法以及電腦程式產品。語音辨識方法包括：儲存語音辨識模型，此語音辨識模型具有多個語音單元以及多個基本成分聲學模型，其中每一所述語音單元具有至少一時態，每一所述時態對應到基本成分聲學模型的至少其中之一；輸入第一語音訊號與第二語音訊號；從分析擴充模組取得母語/非母語詞彙的語音單元序列；根據語音辨識模型與母語/非母語詞彙的語音單元序列，對第一語音訊號進行辨識並輸出辨識結果；以及根據語音辨識模型以及第二語音訊號從基本成分聲學模型中選擇最佳基本成分聲學模型，並根據此最佳基本成分聲學模型更新語音單元。
- 產業機會與需求：
  - 多語與低資源語言(東南亞語言、口音英文、混語)需求快速增
  - Edge AI 與 Device-side AI 商機



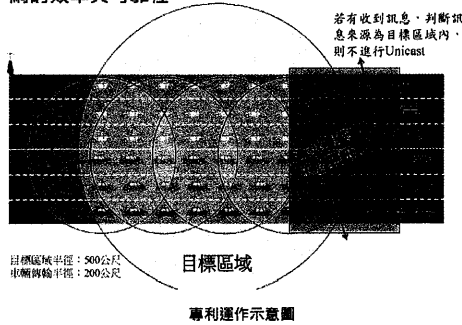
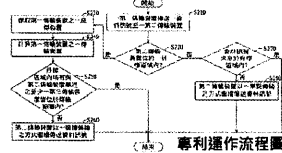
五、車載資通訊技術

對外廣宣

車載資通訊技術

- 公告號：TWI524793
- 案 名：車載網路的傳輸方法及傳輸系統
- 本案專利效益：
  - > 與傳統flooding技術相比，其為根據全轉發，因此，容易造成網路封包Broadcast Storm問題。
  - > 本專利為利用「地理位置+覆蓋完整性判斷」，在車聯網中抑制不必要的轉發，避免網路壅塞與延遲。創新點為不是「誰來轉發」，而是「還需不需要轉發」
  - > 效益
    - ✓ (1) 解決 Broadcast Storm (多車同時轉發 → 封包爆炸 → 碰撞 → 延遲)
    - ✓ (2) 降低延遲，減少 channel contention，提高即時性

- 產業機會與需求：
  - 技術可運用在
  - (1) 在高密度交通與安全通訊場景中具有高度技術價值與產業潛力
  - (2) 在車聯網/智慧交通，可整合路測通訊單元RSU，做路口協調、車流控制、事故通報，提升車聯網的效率與可靠性





附件二：本案件標的

(一) 數位視／音訊技術：22 案 53 件

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
1	1	P5200098CN	服務器、用戶設備、選取起始區塊地址的方法與決定區塊請求數目的方法	中國大陸	獲證	CN103188337	20160518	20320227	經濟部 產業技術司	工研院	
	2	P5200098TW	伺服器、用戶設備、選取起始區塊地址的方法與決定區塊請求數目的方法	中華民國	獲證	TWI471001	20150121	20311228	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬授權
2	3	P52000129CN	提供與傳送複合濃縮串流的方法以及系統	中國大陸	獲證	CN103188522	20160302	20311228	經濟部 產業技術司	工研院	
	4	P52000129TW	提供與傳送複合濃縮串流之方法以及系統	中華民國	獲證	TWI519147	20160121	20311227	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬授權
	5	P52000129TWD1	播放複合濃縮串流之方法以及播放器	中華民國	獲證	TWI574558	20170311	20311227	經濟部 產業技術司	工研院	
	6	P52000129US	提供與傳送複合濃縮串流之方法以及系統	美國	獲證	US8719442	20140506	20321003	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬授權
3	7	P52010034CN	影片的集成管理、失效替換與續播的方法及系統	中國大陸	獲證	CN103686231	20170609	20321203	經濟部 產業技術司	工研院	
	8	P52010034TW	影片續播方法及系統	中華民國	獲證	TWI513286	20151211	20320827	經濟部 產業技術司	工研院	
	9	P52010034US	影片的集成管理、失效替換與續播的方法及系統	美國	獲證	US8869205	20141021	20330414	經濟部 產業技術司	工研院	
4	10	P52010169TW	飲食管理方法與系統	中華民國	獲證	TWI498845	20150901	20321213	經濟部 產業技術司	工研院	
	11	P52010169US	飲食管理方法與系統	美國	獲證	US9449029	20160920	20340920	經濟部 產業技術司	工研院	
	12	P52010169USD1	飲食管理方法與系統	美國	獲證	US9971876	20180515	20330401	經濟部 產業技術司	工研院	
5	13	P52020006CN	圖像處理裝置及其影像噪聲抑制方法	中國大陸	獲證	CN104125374	20170915	20330608	經濟部 產業技術司	工研院	
	14	P52020006TW	圖像處理裝置及其影像噪聲抑制方法	中華民國	獲證	TWI596573	20170821	20330424	經濟部 產業技術司	工研院	
	15	P52020006US	圖像處理裝置及其影像噪聲抑制方法	美國	獲證	US9082171	20150714	20340119	經濟部 產業技術司	工研院	
6	16	P52020028US	景深圖校正方法及系統	美國	獲證	US9462251	20161004	20350503	經濟部 產業技術司	工研院	
7	17	P52020078TW	跨封包模式的通道編碼方法及系統	中華民國	獲證	TWI511499	20151201	20331127	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬授權
8	18	P52020085CN	用於移動估計的視頻預處理方法與裝置	中國大陸	獲證	CN104683812	20171215	20331225	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬授權



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
	19	P52020085TW	用於移動估計的視訊前處理方法與裝置	中華民國	獲證	TWI472231	20150201	20331126	經濟部 產業技術司	工研院	
	20	P52020085US	用於移動估計的視訊前處理方法與裝置	美國	獲證	US9787880	20171010	20360210	經濟部 產業技術司	工研院	
9	21	P52020089CN	網路點播服務系統與方法	中國大陸	獲證	CN104717271	20180427	20331225	經濟部 產業技術司	工研院	
	22	P52020089TW	網路點播服務系統與方法	中華民國	獲證	TWI533689	20160511	20331215	經濟部 產業技術司	工研院	
	23	P52020089US	網路點播服務系統與方法	美國	獲證	US9307268	20160405	20341210	經濟部 產業技術司	工研院	
10	24	P52020094CN	串流分享方法、串流分享裝置與串流分享系統	中國大陸	獲證	CN104754401	20180309	20340127	經濟部 產業技術司	工研院	
	25	P52020094TW	串流分享方法、串流分享裝置與串流分享系統	中華民國	獲證	TWI500315	20150911	20331224	經濟部 產業技術司	工研院	
	26	P52020094US	串流分享方法、串流分享裝置與串流分享系統	美國	獲證	US9369509	20160614	20341229	經濟部 產業技術司	工研院	
11	27	P52020096CN	網路數據並行傳輸排程的方法與系統	中國大陸	獲證	CN105099946	20180907	20340814	經濟部 產業技術司	工研院	
	28	P52020096TW	網路數據並行傳輸排程的方法與系統	中華民國	獲證	TWI536816	20160601	20340511	經濟部 產業技術司	工研院	
	29	P52020096US	網路數據並行傳輸排程的方法與系統	美國	獲證	US10237091	20190319	20360811	經濟部 產業技術司	工研院	
12	30	P52020109TW	影像處理的方法、裝置及電腦可讀取媒體	中華民國	獲證	TWI513291	20151211	20331211	經濟部 產業技術司	工研院	非專屬授權中
	31	P52020109US	影像處理的方法、裝置及電腦可讀取媒體	美國	獲證	US9268791	20160223	20340710	經濟部 產業技術司	工研院	
13	32	P52020111TW	可調適色彩萃取之互動式書寫裝置及其操作方法	中華民國	獲證	TWI506483	20151101	20331212	經濟部 產業技術司	工研院	
	33	P52020111US	可調適色彩萃取之互動式書寫裝置及其操作方法	美國	獲證	US9454247	20160927	20341105	經濟部 產業技術司	工研院	
14	34	P52030012TW	矩陣轉置電路	中華民國	獲證	TWI570573	20170211	20340707	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬授權
	35	P52030012US	矩陣轉置電路	美國	獲證	US9613669	20170404	20350712	經濟部 產業技術司	工研院	
15	36	P52040041CN	串流數據的編碼排程方法與裝置	中國大陸	獲證	CN106685904	20200925	20360104	經濟部 產業技術司	工研院	
	37	P52040041TW	串流資料的編碼排程方法、裝置與電腦可讀取媒體	中華民國	獲證	TWI546779	20160821	20351105	經濟部 產業技術司	工研院	
	38	P52040041US	串流資料的編碼排程方法、裝置與電腦可讀取媒體	美國	獲證	US10334250	20190625	20370320	經濟部 產業技術司	工研院	
16	39	P52040076TW	特徵描述方法及應用其之特徵描述器	中華民國	獲證	TWI578240	20170411	20351130	經濟部 產業技術司	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
17	40	P52050049CN	視頻串流之接合與傳輸方法、網關裝置及觀看裝置	中國大陸	獲證	CN108206940	20200925	20370207	經濟部 產業技術司	工研院	
	41	P52050049TW	視訊串流之接合與傳輸方法、視訊串流閘道裝置及視訊串流觀看裝置	中華民國	獲證	TWI632812	20180811	20361215	經濟部 產業技術司	工研院	非專屬授權中
	42	P52050049US	視訊串流之接合與傳輸方法、視訊串流閘道裝置及視訊串流觀看裝置	美國	獲證	US10701122	20200630	20380813	經濟部 產業技術司	工研院	
18	43	P52050063CN	影音串流傳輸率決定方法與伺服器	中國大陸	獲證	CN108111877	20200428	20361225	經濟部 產業技術司	工研院	
	44	P52050063TW	影音串流傳輸率決定方法與伺服器	中華民國	獲證	TWI636689	20180921	20361124	經濟部 產業技術司	工研院	非專屬授權中
	45	P52050063US	影音串流傳輸率決定方法與伺服器	美國	獲證	US10334010	20190625	20370816	經濟部 產業技術司	工研院	
19	46	P52050093TW	影像融合裝置及其方法	中華民國	獲證	TWI581211	20170501	20361117	經濟部 產業技術司	工研院	
20	47	P52060087TW	數值陣列資料影像處理裝置、數值陣列資料影像處理方法及色碼表產生方法	中華民國	獲證	TWI674558	20191011	20380611	經濟部 產業技術司	工研院	非專屬授權中
	48	P52060087US	數值陣列資料影像處理裝置、數值陣列資料影像處理方法及色碼表產生方法	美國	獲證	US10965839	20210330	20390228	經濟部 產業技術司	工研院	
21	49	P52970068CN	影音控制響應及頻寬調適方法、伺服器	中國大陸	獲證	CN101771865	20111116	20290106	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬授權
	50	P52970068TW	應用於網路串流之影音控制響應及頻寬調適方法與使用該方法之伺服器	中華民國	獲證	TWI396443	20130511	20281221	經濟部 產業技術司	工研院	非專屬授權中
	51	P52970068US	應用於網路串流之影音控制響應及頻寬調適方法與使用該方法之伺服器	美國	獲證	US8554879	20131008	20320513	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬授權
22	52	P52990153TW	用於即時媒體碼流之點對點網路傳輸方法及系統	中華民國	獲證	TWI431997	20140321	20301229	經濟部 產業技術司	工研院	
	53	P52990153US	用於即時媒體碼流之點對點網路傳輸方法及系統	美國	獲證	US8706846	20140422	20310803	經濟部 產業技術司	工研院	

**(二) 數位廣播：10 案 27 件**

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
23	54	P52000121CN	基於視頻信號分析的對象計數方法與裝置	中國大陸	獲證	CN103164706	20170405	20311218	經濟部 產業技術司	工研院	
	55	P52000121TW	基於視訊分析的物件計數	中華民國	獲證	TWI448977	20140811	20311207	經濟部	工研院	曾非專屬



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
			方法與裝置	民國					產業技術司		授權
	56	P52000121US	基於視訊分析的物件計數方法與裝置	美國	獲證	US8582816	20131112	20320718	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權
24	57	P52010103CN	影音節目收視信息的實時記錄與分析系統及方法	中國大陸	獲證	CN103945239	20180403	20330512	經濟部 產業技術司	工研院	
	58	P52010103TW	影音節目收視資訊的即時記錄與分析系統及方法	中華民國	獲證	TWI528801	20160401	20330116	經濟部 產業技術司	工研院	
25	59	P52010136US	於多視角加景深 3D 內容的交錯式景深編碼	美國	獲證	US9787966	20171010	20360205	經濟部 產業技術司	工研院	
26	60	P52020095TW	影片搜尋整理方法、系統、建立語意辭組的方法及其程式儲存媒體	中華民國	獲證	TWI521959	20160211	20331212	經濟部 產業技術司	工研院	
	61	P52020095US	影片搜尋整理方法、系統、建立語意辭組的方法及其程式儲存媒體	美國	獲證	US9641911	20170502	20340922	經濟部 產業技術司	工研院	
27	62	P52040001CN	顯示控制方法及系統、廣告破口判斷裝置、影音處理裝置	中國大陸	獲證	CN105808182	20190917	20351028	經濟部 產業技術司	工研院	
	63	P52040001TW	顯示控制方法及系統、廣告破口判斷裝置、影音處理裝置	中華民國	獲證	TWI571119	20170211	20350629	經濟部 產業技術司	工研院	
	64	P52040001US	顯示控制方法及系統、廣告破口判斷裝置、影音處理裝置	美國	獲證	US9900664	20180220	20351227	經濟部 產業技術司	工研院	
28	65	P52040126TW	多媒體內容跨螢同步裝置與方法以及播放裝置與伺服器	中華民國	獲證	TWI619385	20180321	20360823	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權
	66	P52040126US	多媒體內容跨螢同步裝置與方法以及播放裝置與伺服器	美國	獲證	US11032209	20210608	20380130	經濟部 產業技術司	工研院	
29	67	P52960063JP	情境適應性二元算術編碼與解碼之系統與方法	日本	獲證	JP4886755	20111216	20281013	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權
	68	P52960063KR	情境適應性二元算術編碼與解碼之系統與方法	韓國	獲證	KR100955418	20100422	20280921	經濟部 產業技術司	工研院	
	69	P52960063TW	情境適應性二元算術編碼與解碼之系統與方法	中華民國	獲證	TWI396446	20130511	20281005	經濟部 產業技術司	工研院	非專屬授 權中
	70	P52960063US	情境適應性二元算術編碼與解碼之系統與方法	美國	獲證	US7777654	20100817	20280912	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權
30	71	P52980092CN	次載波間干擾消除裝置及方法	中國大陸	獲證	CN102111369	20130710	20300526	經濟部 產業技術司	工研院	
	72	P52980092TW	次載波間干擾消除裝置及方法	中華民國	獲證	TWI389466	20130311	20300307	經濟部 產業技術司	工研院	
	73	P52980092US	次載波間干擾消除裝置及方法	美國	獲證	US8254510	20120828	20310426	經濟部 產業技術司	工研院	
31	74	P52990007CN	用於無線通信系統中的多播和廣播重發的方法和設備	中國大陸	獲證	CN101883325	20140723	20300503	經濟部 產業技術司	工研院	
	75	P52990007TW	用於無線通信系統中的多播和廣播傳輸方法和裝置	中華民國	獲證	TWI445375	20140711	20300429	經濟部 產業技術司	工研院	
	76	P52990007US	用於無線通信系統中的多播和廣播傳輸方法	美國	獲證	US8654661	20140218	20310514	經濟部 產業技術司	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
			和裝置								
32	77	P52990013CN	用於視頻處理的移動估計的方法及裝置	中國大陸	獲證	CN102377998	20140820	20300809	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權
	78	P52990013CND1	用於視頻處理的移動估計的方法及裝置	中國大陸	獲證	CN104079939	20171215	20300809	經濟部 產業技術司	工研院	
	79	P52990013TW	用於視訊處理之移動估計之方法及裝置	中華民國	獲證	TWI521950	20160211	20300720	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權
	80	P52990013US	用於視訊處理之移動估計之方法及裝置	美國	獲證	US8989268	20150324	20320414	經濟部 產業技術司	工研院	

(三) 有線網路：13 案 41 件

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
33	81	P52010004CN	發掘可疑帳號之分身群組的方法與系統	中國大陸	獲證	CN103631834	20170426	20321008	經濟部 產業技術司	工研院	
	82	P52010004TW	發掘可疑帳號之分身群組的方法與系統	中華民國	獲證	TWI465950	20141221	20320820	經濟部 產業技術司	工研院	
	83	P52010004US	發掘可疑帳號之分身群組的方法與系統	美國	獲證	US9684649	20170620	20341227	經濟部 產業技術司	工研院	
34	84	P52020012CN	切換通信連線模式的方法、通信系統、基地台、傳送端及接收端	中國大陸	獲證	CN103987093	20170915	20340206	經濟部 產業技術司	工研院	
	85	P52020012TW	切換通信連線模式的方法、通信系統、基地台、傳送端及接收端	中華民國	獲證	TWI540926	20160701	20340101	經濟部 產業技術司	工研院	
	86	P52020012US	切換通信連線模式的方法、通信系統、基地台、傳送端及接收端	美國	獲證	US9357580	20160531	20340619	經濟部 產業技術司	工研院	
35	87	P52020086TW	軟體定義網路中用於延遲量測之網路控制器、延遲量測系統及延遲量測方法	中華民國	獲證	TWI528755	20160401	20331205	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權
	88	P52020086US	軟體定義網路中用於延遲量測之網路控制器、延遲量測系統及延遲量測方法	美國	獲證	US9419878	20160816	20340918	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權
36	89	P52030033TW	路徑更換方法與系統及其控制器	中華民國	獲證	TWI542172	20160711	20340921	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權
	90	P52030033US	路徑更換方法與系統及其控制器	美國	獲證	US9455916	20160927	20350603	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權
37	91	P52040047CN	穿透網路位置轉換器的方法及通信裝置	中國大陸	獲證	CN106612340	20190906	20351112	經濟部 產業技術司	工研院	
	92	P52040047TW	穿透網路位置轉換器之方法及通訊裝置	中華民國	獲證	TWI595765	20170811	20351021	經濟部 產業技術司	工研院	
	93	P52040047US	穿透網路位置轉換器之方法及通訊裝置	美國	獲證	US10129209	20181113	20361205	經濟部 產業技術司	工研院	
38	94	P52040048CN	干擾諧調方法、應用其之網路服務器和通信系統	中國大陸	獲證	CN106788857	20190405	20351224	經濟部 產業技術司	工研院	
	95	P52040048DE	干擾諧調方法、應用其之網路伺服器及通訊系統	德國	獲證	EP3171623	20210224	20351220	經濟部 產業技術司	工研院	
	96	P52040048FR	干擾諧調方法、應用其之	法國	獲證	EP3171623	20210224	20351220	經濟部	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
			網路伺服器 and 通訊系統						產業技術司		
	97	P52040048GB	干擾協調方法、應用其之網路伺服器 and 通訊系統	英國	獲證	EP3171623	20210224	20351220	經濟部 產業技術司	工研院	
	98	P52040048TW	干擾協調方法、應用其之網路伺服器 and 通訊系統	中華民國	獲證	TWI611719	20180111	20351214	經濟部 產業技術司	工研院	
	99	P52040048US	干擾協調方法、應用其之網路伺服器 and 通訊系統	美國	獲證	US10028273	20180717	20360202	經濟部 產業技術司	工研院	
39	100	P52040088TW	串流服務系統、串流服務方法以及串流服務控制裝置	中華民國	獲證	TWI581624	20170501	20351223	經濟部 產業技術司	工研院	
40	101	P52050070CN	虛擬局域網路配置系統與方法及其計算機可讀存儲介質	中國大陸	獲證	CN108400922	20210112	20370327	經濟部 產業技術司	工研院	
	102	P52050070TW	虛擬區域網路配置系統與方法及其電腦程式產品	中華民國	獲證	TWI636679	20180921	20370206	經濟部 產業技術司	工研院	
	103	P52050070US	虛擬區域網路配置系統與方法及其電腦程式產品	美國	獲證	US10615999	20200407	20380425	經濟部 產業技術司	工研院	
41	104	P52060017TW	自動配置的交換機、自動配置交換機的方法、交換機自動部署的軟體定義網路系統及其方法	中華民國	獲證	TWI639325	20181021	20370831	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬授權
	105	P52060017US	自動配置的交換機、自動配置交換機的方法、交換機自動部署的軟體定義網路系統及其方法	美國	獲證	US10931521	20210223	20381010	經濟部 產業技術司	工研院	
42	106	P52970052CN	運用點對點代理服務的點對點通信裝置與方法	中國大陸	獲證	CN101789914	20120718	20290122	經濟部 產業技術司	工研院	
	107	P52970052TW	運用點對點代理服務之點對點通訊裝置與方法	中華民國	獲證	TWI373943	20121001	20281230	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬授權
	108	P52970052US	運用點對點代理服務之點對點通訊裝置與方法	美國	獲證	US8032583	20111004	20291016	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬授權
43	109	P52980027CN	家用蜂窩式網路的呼叫方法及系統	中國大陸	獲證	CN101765189	20130206	20291028	經濟部 產業技術司	工研院	
	110	P52980027DE	家用蜂槽式網路之呼叫程序	德國	獲證	EP2203021	20181114	20290712	經濟部 產業技術司	工研院	
	111	P52980027DED1	家用蜂槽式網路之呼叫程序	德國	獲證	EP3451758	20200701	20290712	經濟部 產業技術司	工研院	
	112	P52980027FR	家用蜂槽式網路之呼叫程序	法國	獲證	EP2203021	20181114	20290712	經濟部 產業技術司	工研院	
	113	P52980027GB	家用蜂槽式網路之呼叫程序	英國	獲證	EP2203021	20181114	20290712	經濟部 產業技術司	工研院	
	114	P52980027IN	家用蜂槽式網路之呼叫程序	印度	獲證	IN296863	20180517	20290812	經濟部 產業技術司	工研院	
	115	P52980027TW	家用蜂槽式網路之呼叫程序	中華民國	獲證	TWI488528	20150611	20290928	經濟部 產業技術司	工研院	
	116	P52980027US	家用蜂槽式網路之呼叫程序	美國	獲證	US8971912	20150303	20310111	經濟部 產業技術司	工研院	
44	117	P66030004CN	開流交換器、包交換方法、SDN 控制器及數據流控制方法	中國大陸	獲證	CN105812294	20190305	20341229	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬授權
	118	P66030004TW	OpenFlow 交換器、封包交換方法、SDN 控制器及	中華民國	獲證	TWI548239	20160901	20341229	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬授權



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
			資料流控制方法								
45	119	P66990004CN	網路系統及地址解析方法	中國大陸	獲證	CN102571998	20141224	20301228	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權
	120	P66990004TW	網路系統及地址解析方法	中華民國	獲證	TWI441499	20140611	20301221	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權
	121	P66990004US	網路系統及地址解析方法	美國	獲證	US8521884	20130827	20310705	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權

(四) 語音：9 案 26 件

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
46	122	P52010130CN	詞語驗證的方法及裝置	中國大陸	獲證	CN103811001	20161228	20321227	經濟部 產業技術司	工研院	
	123	P52010130TW	詞語驗證的方法及裝置	中華民國	獲證	TWI475558	20150301	20321107	經濟部 產業技術司	工研院	非專屬 授權中
	124	P52010130US	詞語驗證的方法及裝置	美國	獲證	US8972264	20150303	20330709	經濟部 產業技術司	工研院	
47	125	P52020077CN	辨識網路產生裝置 及其方法	中國大陸	獲證	CN104731548	20170929	20331229	經濟部 產業技術司	工研院	
	126	P52020077TW	辨識網路產生裝置 及其方法	中華民國	獲證	TWI506458	20151101	20331223	經濟部 產業技術司	工研院	
	127	P52020077US	辨識網路產生裝置 及其方法	美國	獲證	US10002609	20180619	20361203	經濟部 產業技術司	工研院	
48	128	P52020138CN	新增口說語彙的語音識別 系統與方法	中國大陸	獲證	CN104934031	20190301	20340416	經濟部 產業技術司	工研院	
	129	P52020138TW	新增口說語彙的語音辨識 系統與方法及電腦可讀取 媒體	中華民國	獲證	TWI536366	20160601	20340317	經濟部 產業技術司	工研院	非專屬 授權中
	130	P52020138US	新增口說語彙的語音辨識 系統與方法及電腦可讀取 媒體	美國	獲證	US9691389	20170627	20350630	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權
49	131	P52050050CN	語音識別系統及其方法與 詞彙建立方法	中國大陸	獲證	CN108231066	20210305	20370221	經濟部 產業技術司	工研院	
	132	P52050050TW	語音辨識系統及其方法、 詞彙建立方法與電腦程式 產品	中華民國	獲證	TWI610294	20180101	20361212	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權
	133	P52050050US	語音辨識系統及其方法、 詞彙建立方法與電腦程式 產品	美國	獲證	US10224023	20190305	20370324	經濟部 產業技術司	工研院	
50	134	P52990126CN	可調控式韻律重估測系統 與方法及計算機程序產品	中國大陸	獲證	CN102543081	20140409	20310214	經濟部 產業技術司	工研院	
	135	P52990126TW	可調控式韻律重估測系統 與方法及電腦程式產品	中華民國	獲證	TWI413104	20131021	20301221	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權
	136	P52990126US	可調控式韻律重估測系統 與方法及電腦程式產品	美國	獲證	US8706493	20140422	20320206	經濟部 產業技術司	工研院	
51	137	P67040010CN	網路問答系統、方法與計算 機可讀取記錄媒體	中國大陸	獲證	CN106855873	20200731	20351224	經濟部 產業技術司	工研院	
	138	P67040010TW	網路問答系統、方法與電腦 可讀取記錄媒體	中華民國	獲證	TWI562000	20161211	20351208	經濟部 產業技術司	工研院	非專屬 授權中
	139	P67040010US	網路問答系統、方法與電腦 可讀取記錄媒體	美國	獲證	US10713313	20200714	20370823	經濟部 產業技術司	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
52	140	P67040013CN	設備的異常評估方法與異常評估裝置	中國大陸	獲證	CN107229764	20210101	20360505	經濟部 產業技術司	工研院	
	141	P67040013TW	設備的異常評估方法與異常評估裝置	中華民國	獲證	TWI588767	20170621	20360322	經濟部 產業技術司	工研院	
	142	P67040013US	設備的異常評估方法與異常評估裝置	美國	獲證	US10281519	20190507	20370504	經濟部 產業技術司	工研院	
53	143	P67050005TW	互動式推薦系統與方法	中華民國	獲證	TWI647638	20190111	20361114	經濟部 產業技術司	工研院	
	144	P67050005US	互動式推薦系統與方法	美國	獲證	US10885568	20210105	20390806	經濟部 產業技術司	工研院	
54	145	P67050011CN	預測模型建立方法及其相關預測方法與計算機程序產品	中國大陸	獲證	CN108121295	20200811	20361219	經濟部 產業技術司	工研院	
	146	P67050011TW	預測模型建立方法及其相關預測方法與電腦程式產品	中華民國	獲證	TWI625615	20180601	20361128	經濟部 產業技術司	工研院	
	147	P67050011US	預測模型建立方法及其相關預測方法與電腦程式產品	美國	獲證	US10579026	20200303	20370624	經濟部 產業技術司	工研院	

**(五) 車載資通訊技術：21 案 58 件**

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
55	148	P52000094CN	動態調整認證撤銷清單更新頻率的方法及系統	中國大陸	獲證	CN103139759	20160120	20320115	經濟部 產業技術司	工研院	
	149	P52000094DE	動態調整憑證撤銷清單更新頻率的方法及系統	德國	獲證	DE102012221873	20190529	20321128	經濟部 產業技術司	工研院	
	150	P52000094TW	動態調整憑證撤銷清單更新頻率的方法及系統	中華民國	獲證	TWI433558	20140401	20311204	經濟部 產業技術司	工研院	
	151	P52000094US	動態調整憑證撤銷清單更新頻率的方法及系統	美國	獲證	US9094216	20150728	20330316	經濟部 產業技術司	工研院	
56	152	P52000176TW	協同式行車記錄系統與方法	中華民國	獲證	TWI469886	20150121	20320424	經濟部 產業技術司	工研院	非專屬 授權中
	153	P52000176US	協同式行車記錄系統與方法	美國	獲證	US8896432	20141125	20330203	經濟部 產業技術司	工研院	
57	154	P52010114CN	電動車的充電後的行駛範圍預估方法、裝置及駕駛輔助裝置	中國大陸	獲證	CN103863131	20170609	20330204	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權
	155	P52010114JP	電動車的充電後的行駛範圍預估方法、模組及駕駛輔助裝置	日本	獲證	JP5714636	20150320	20330410	經濟部 產業技術司	工研院	
	156	P52010114TW	電動車的充電後的行駛範圍預估方法、模組及駕駛輔助裝置	中華民國	獲證	TWI520864	20160211	20321213	經濟部 產業技術司	工研院	曾非專屬 授權
58	157	P52010158TW	協同式定位校正系統與方法及參考站佈建方法	中華民國	獲證	TWI453449	20140921	20321226	經濟部 產業技術司	工研院	非專屬 授權中
	158	P52010158US	協同式定位校正系統與方法及參考站佈建方法	美國	獲證	US10001564	20180619	20350812	經濟部 產業技術司	工研院	
59	159	P52010208CN	車載網路的傳輸方法及傳輸系統	中國大陸	獲證	CN104066143	20180112	20340318	經濟部 產業技術司	工研院	非專屬 授權中



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
	160	P52010208DE	車載網路的傳輸方法及傳輸系統	德國	獲證	EP2782366	20161109	20340319	經濟部 產業技術司	工研院	
	161	P52010208FR	車載網路的傳輸方法及傳輸系統	法國	獲證	EP2782366	20161109	20340319	經濟部 產業技術司	工研院	
	162	P52010208TW	車載網路的傳輸方法及傳輸系統	中華民國	獲證	TWI524793	20160301	20331225	經濟部 產業技術司	工研院	非專屬 授權中
	163	P52010208US	車載網路的傳輸方法及傳輸系統	美國	獲證	US9729486	20170808	20340919	經濟部 產業技術司	工研院	非專屬 授權中
60	164	P52020040CN	駕駛狀態檢測系統、駕駛狀態檢測方法與電子裝置	中國大陸	獲證	CN104424751	20170707	20340108	經濟部 產業技術司	工研院	
	165	P52020040TW	駕駛狀態偵測系統、駕駛狀態偵測方法與電子裝置	中華民國	獲證	TWI493511	20150721	20330903	經濟部 產業技術司	工研院	
	166	P52020040US	駕駛狀態偵測系統、駕駛狀態偵測方法與電子裝置	美國	獲證	US9058735	20150616	20340207	經濟部 產業技術司	工研院	
61	167	P52020041CN	車輛定位裝置與方法	中國大陸	獲證	CN104776849	20180410	20340316	經濟部 產業技術司	工研院	
	168	P52020041TW	車輛定位裝置與方法	中華民國	獲證	TWI534764	20160521	20340109	經濟部 產業技術司	工研院	
	169	P52020041US	車輛定位裝置與方法	美國	獲證	US9639939	20170502	20340717	經濟部 產業技術司	工研院	
62	170	P52020092CN	證書管理方法與裝置	中國大陸	獲證	CN104901931	20181012	20340615	經濟部 產業技術司	工研院	
	171	P52020092DE	憑證管理方法與裝置	德國	獲證	EP2916515	20180822	20350210	經濟部 產業技術司	工研院	
	172	P52020092FR	憑證管理方法與裝置	法國	獲證	EP2916515	20180822	20350210	經濟部 產業技術司	工研院	
	173	P52020092US	憑證管理方法與裝置	美國	獲證	US9473311	20161018	20350126	經濟部 產業技術司	工研院	
63	174	P52030063TW	事件重建系統與方法	中華民國	獲證	TWI582724	20170511	20350224	經濟部 產業技術司	工研院	
64	175	P52030073DE	憑證授權裝置與車載單元以及憑證產生、撤銷與驗證方法	德國	獲證	EP2916518	20181017	20350303	經濟部 產業技術司	工研院	
	176	P52030073FR	憑證授權裝置與車載單元以及憑證產生、撤銷與驗證方法	法國	獲證	EP2916518	20181017	20350303	經濟部 產業技術司	工研院	
	177	P52030073TW	憑證授權裝置與車載單元以及憑證產生、撤銷與驗證方法	中華民國	獲證	TWI529561	20160411	20350303	經濟部 產業技術司	工研院	
	178	P52030073US	憑證授權裝置與車載單元以及憑證產生、撤銷與驗證方法	美國	獲證	US10069634	20180904	20350817	經濟部 產業技術司	工研院	
65	179	P52040045TW	定位系統、車載定位裝置及其定位方法	中華民國	獲證	TWI597513	20170901	20360601	經濟部 產業技術司	工研院	
	180	P52040045US	定位系統、車載定位裝置及其定位方法	美國	獲證	US10001565	20180619	20370212	經濟部 產業技術司	工研院	
66	181	P52040065TW	車輛網路節點之安全憑證管理方法與應用其之車輛網路節點	中華民國	獲證	TWI600334	20170921	20360322	經濟部 產業技術司	工研院	
	182	P52040065US	車輛網路節點之安全憑證管理方法與應用其之車輛	美國	獲證	US10503893	20191210	20370828	經濟部 產業技術司	工研院	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	專利權人	契約運用
			網路節點								
	183	P52040107DE	地理路由系統之存取基站及其控制方法	德國	獲證	EP3229502	20180613	20360406	經濟部 產業技術司	工研院	
67	184	P52040107FR	地理路由系統之存取基站及其控制方法	法國	獲證	EP3229502	20180613	20360406	經濟部 產業技術司	工研院	
	185	P52040107TW	地理路由系統之存取基站及其控制方法	中華民國	獲證	TWI637641	20181001	20360425	經濟部 產業技術司	工研院	非專屬授權中
68	186	P52050026TW	車聯網系統、基站及其動態資源管理方法	中華民國	獲證	TWI623235	20180501	20361109	經濟部 產業技術司	工研院	
	187	P52050027CN	同步信號收發方法及無線通信裝置	中國大陸	獲證	CN107371233	20201009	20361215	經濟部 產業技術司	工研院	
69	188	P52050027TW	同步訊號收發方法及無線通訊裝置	中華民國	獲證	TWI634803	20180901	20361114	經濟部 產業技術司	工研院	
	189	P52050027US	同步訊號收發方法及無線通訊裝置	美國	獲證	US10425220	20190924	20370401	經濟部 產業技術司	工研院	
70	190	P52050028TW	服務識別方法及使用此方法的網路實體與使用者裝置	中華民國	獲證	TWI622308	20180421	20361207	經濟部 產業技術司	工研院	
	191	P52050075TW	通訊路徑管理方法及通訊路徑管理系統	中華民國	獲證	TWI632790	20180811	20361205	經濟部 產業技術司	工研院	
71	192	P52050075US	通訊路徑管理方法及通訊路徑管理系統	美國	獲證	US10277507	20190430	20371108	經濟部 產業技術司	工研院	
72	193	P52050077TW	通信裝置及其控制方法	中華民國	獲證	TWI642289	20181121	20361201	經濟部 產業技術司	工研院	
	194	P52050108CN	遠端操作載具及其載具控制裝置與控制方法	中國大陸	獲證	CN108614551	20210413	20361229	經濟部 產業技術司	工研院	
73	195	P52050108DE	遠端操作載具及其載具控制裝置與控制方法	德國	獲證	EP3333662	20200205	20361228	經濟部 產業技術司	工研院	
	196	P52050108FR	遠端操作載具及其載具控制裝置與控制方法	法國	獲證	EP3333662	20200205	20361228	經濟部 產業技術司	工研院	
	197	P52050108TW	遠端操作載具及其載具控制裝置與控制方法	中華民國	獲證	TWI611280	20180111	20361211	經濟部 產業技術司	工研院	
	198	P52050117CN	弱勢路人的訊息傳輸方法及其移動裝置與系統	中國大陸	獲證	CN108966117	20210525	20370702	經濟部 產業技術司	工研院	
74	199	P52050117DE	弱勢路人的訊息傳輸方法及其行動裝置與系統	德國	獲證	EP3407630	20200422	20371212	經濟部 產業技術司	工研院	
	200	P52050117TW	弱勢路人的訊息傳輸方法及其行動裝置與系統	中華民國	獲證	TWI622025	20180421	20370523	經濟部 產業技術司	工研院	
	201	P52050117US	弱勢路人的訊息傳輸方法及其行動裝置與系統	美國	獲證	US10665094	20200526	20371210	經濟部 產業技術司	工研院	
	202	P52060073CN	車聯網資源分配方法及用戶設備	中國大陸	獲證	CN109391671	20210727	20371227	經濟部 產業技術司	工研院	
75	203	P52060073DE	車聯網資源分配方法及用戶設備	德國	獲證	EP3442284	20201209	20371219	經濟部 產業技術司	工研院	
	204	P52060073TW	車聯網資源分配方法及用戶設備	中華民國	獲證	TWI660642	20190521	20371219	經濟部 產業技術司	工研院	
	205	P52060073US	車聯網資源分配方法及用戶設備	美國	獲證	US10440687	20191008	20371219	經濟部 產業技術司	工研院	

【備註】本案件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。