



工業技術研究院 IoT 有線與無線通訊之 IC 設計專利讓與案

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 IoT 有線與無線通訊之 IC 設計專利 86 案 185 件。以下簡稱「讓與標的」。

「讓與標的」相關資訊詳如附件或請參考台灣技術交易資訊網（<https://www.twtm.com.tw/Web/index.aspx>）、及工研院研發成果公告網站（<https://www.itri.org.tw/chi/Content/Bulletin/list.aspx?&SiteID=1&MmmID=3000&SY=0&CatID=1>）。

四、公開說明會與領標：

1. 公開說明會將於民國（下同）106 年 12 月 19 日 14 時整於工研院中興院區 51 館 110-1 室 舉辦。
2. 公開說明會採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 106 年 12 月 18 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「IoT 有線與無線通訊之 IC 設計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 106 年 12 月 18 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。
3. 自本標案公告日起至截標日 106 年 12 月 27 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：

1. 本標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，連同押標金、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)、廠商基本資料表(以下統稱「投標文件」),裝入信封密封之,並在信封上註明「IoT 有線與無線通訊之 IC 設計專利讓與案投標」,於截標日 106 年 12 月 27 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 廖小姐 收

2. 本標案採「案」方式投標。「專利標的」以同一發明為一案。本標案採一案一標,即同一案專利不分開投標/開標。
3. 本標案不得共同投標或重複投標。
4. 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。
5. 投標廠商於投標時,不得附加任何條件。

六、押標金:

1. 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。
2. 押標金應以現金、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。
3. 得標廠商之押標金移充簽約保證金;未得標廠商之押標金,於開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:

1. 投標時間截止後之投標。
2. 開標前業已公告停止本標案交易程序。
3. 投標廠商共同投標或重複投標,全部投標均為無效。
4. 投標單附加任何成交條件者。
5. 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。
6. 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,若於決標前未能補足者,其投標為無效。

八、決標方法:

1. 開標日為 107 年 1 月 3 日(開標時間及地點另行通知投標廠商)。
2. 開標時,先就投標資格、投標單、押標金、公司設立證明文件、廠商基本資料表進行審查及確認。
3. 同一案以投標廠商出價金額最高且高於底價者得標。同一案有二家(含)以上投標金額相同時,由工研院現場抽籤決之。
4. 開標時將請律師到場監標。
5. 開標後將個別通知投標廠商開標結果(不公告得標廠商)。
6. 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，第三人不限於本公告之投標廠商資格。

九、契約事項：

1. 得標廠商應於接獲得標通知起 10 個工作天內，與工研院簽訂「讓與契約書」。各項契約條件應以工研院與得標廠商正式簽訂之「讓與契約書」為準。工研院保留與得標廠商簽訂「讓與契約書」之權利。
2. 得標廠商如屆期未與工研院簽訂「讓與契約書」時，工研院得沒收簽約保證金並取消得標資格(但經工研院同意者，不在此限)；此外，工研院得另洽第三人為授權或讓與等交易行為，第三人不限於本公告之投標廠商資格。
3. 得標廠商與簽訂「讓與契約書」者，須為同一人，否則工研院得沒收簽約保證金並取消得標資格；此外，工研院得另洽第三人為授權或讓與等交易行為，第三人不限於本公告之投標廠商資格。
4. 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、境外實施等規定)。前述法令變動時，亦同。
5. 得標廠商取得「讓與標的」應支付工研院讓與費用，讓與費用應以現金支付，但經工研院事前書面同意，得標廠商得以其股票支付，惟其支付方式、內容及相關細節等均應符合工研院之要求。
6. 得標廠商簽署「讓與契約書」且生效時，本標案簽約保證金移充為「讓與契約書」之讓與費用。
7. 「讓與契約書」經雙方依法簽章報經濟部同意後生效。得標廠商充分了解「讓與標的」之讓與依規定須送相關主管機關核准，且工研院對於經濟部之意見並無影響能力。
8. 得標廠商同意經濟部及工研院就「讓與標的」，享有永久、無償、全球、非專屬及不可轉讓之使用、實施其全部或部份之權利。得標廠商嗣後若將「讓與標的」專屬授權或讓與第三人時，並應使該第三人同意本條約定。再為專屬授權或讓與時亦同。
9. 得標廠商應就「讓與標的」之一部或全部，承受於「讓與契約書」生效前：1.工研院已與第三人簽訂之授權契約；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行使專利權。得標廠商嗣後若將「讓與標的」專屬授權或讓與他人時，並應使該專屬被授權人或受讓人同意本條約定。前述受讓人再為專屬授權或讓與時亦同。
10. 得標廠商同意並承認，「讓與契約書」僅為工研院同意讓與「讓與標的」予得標廠商。工研院亦僅依本標案公告日之「讓與標的」現狀辦理本標案並交付得標廠商，工研院不擔保「讓與標的」之尚在申請中之專利可獲證，或可依原始申請範圍獲證，或已獲證專利不會被撤銷、消滅或其範圍不會變更。工研院亦不擔保「讓與標的」有

效性、合用性、商品化、無瑕疵、得向第三人主張權利、不侵害第三人之智慧財產權及可達其他特定目的之可能性，且不擔保得標廠商利用「讓與標的」所製造產品之產品責任。「專利標的」之未獲證或被撤銷，工研院毋須返還或賠償任何款項予得標廠商。得標廠商或第三人因「讓與標的」發生任何損害時，工研院無須負擔任何責任，包括無須負擔相關侵權與瑕疵擔保責任。「讓與契約書」生效後，「專利標的」之任何舉發、被撤銷或其他糾紛，得標廠商同意自行負責，概與工研院無涉；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「專利標的」之資料文件予得標廠商，或是對得標廠商提供有關「專利標的」之諮詢講解或訓練之義務。

11. 「專利標的」之讓與登記手續由得標廠商負責辦理，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「專利標的」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「專利標的」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。
12. 「讓與標的」有以下情事之一者，得標廠商同意遵守相關之法令規定，配合工研院為一切必要之申請，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。得標廠商且應配合工研院向主管機關(包含但不限經濟部技術處，以下同)及立法院經濟委員會為境外實施等一切必要之申請(包括但不限於境外實施之申請等)，並應提供一切相關之文件。得標廠商應於取得工研院、主管機關及立法院經濟委員會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。
13. 得標廠商如有下列各款情事之一時，經濟部或工研院得終止「讓與契約書」，並得將「讓與標的」非專屬授權他人實施，或於必要時將「讓與標的」收歸國有：
 - (1) 得標廠商於合理時間內無正當理由未有效運用「讓與標的」，且



他人曾於該期間內以合理之商業條件，請求授權仍不能達成協議者。

(2) 得標廠商以妨礙環境保護、公共安全或公共衛生之方式實施「讓與標的」者。

(3) 為增進國家重大利益者。

有前項情形時，工研院已收取得標廠商之各項費用或金額無須返還，亦無須負擔損害賠償責任。

14. 得標廠商如將「讓與標的」之全部或一部授權或讓與第三人（以下稱「後手」）時，應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。
15. 得標廠商應使所有「後手」遵守「九、契約事項」第 8 條至第 10 條、第 12 條至第 14 條、及第 16 條之約定。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。
16. 基於尊重智慧財產並維護合法授權者之權利，得標廠商欲對依中華民國法律設立之法人或中華民國國民就「讓與標的」主張其權利時，應先定合理期間且以合理之商業條件通知該對象請求協商授權事宜。如經前述協商程序仍不能達成協議，而有必要採取法律行動時，應通知工研院。得標廠商於「讓與契約書」生效後對第三人就「專利標的」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、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：

本標案公告為「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，工研院保留最終之解釋與決定權利。

十二、聯絡方式：

本公告相關問題請洽詢：

工研院「技轉法律中心」 廖小姐

電話：(03) 591-2195，傳真：(03) 582-0466

電子信箱：itriA20292@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：讓與標的專利清單（3 組合 86 案 185 件）

一、「電容 IC 布局」類

組合名稱	案號	件號	專利中文名稱	狀態	申請國家	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期
電容 IC 布局	1	1	面心立方結構電容及其製造方法	獲證	CN	ZL200710000722.7	經濟部技術處	20110525	20270109
電容 IC 布局		2	面心立方結構電容及其製造方法	獲證	TW	I320964	經濟部技術處	20100221	20261228
電容 IC 布局		3	面心立方結構電容及其製造方法	獲證	US	7,564,675	經濟部技術處	20090721	20280217

二、「數位 IC」類

組合名稱	案號	件號	專利中文名稱	狀態	申請國家	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期
數位 IC	2	4	時脈資料回復電路	獲證	TW	I277302	經濟部技術處	20070321	20241227
數位 IC		5	時脈資料回復電路	獲證	US	7,734,000	經濟部技術處	20100608	20290104
數位 IC	3	6	時脈產生電路及時脈回復電路	獲證	TW	I300293	經濟部技術處	20080821	20251006
數位 IC	4	7	數字控制振盪器和全數字鎖相環	獲證	CN	ZL200710088558.X	經濟部技術處	20110518	20270315
數位 IC		8	數位控制變容器、數位控制振盪器和全數位鎖相回路	獲證	TW	I348276	經濟部技術處	20110901	20270313
數位 IC		9	數位控制變容器、數位控制振盪器和全數位鎖相回路	獲證	US	7,859,343	經濟部技術處	20101228	20290609
數位 IC		10	使用單緣觸發數位控制振盪器之全數位鎖相迴路	獲證	US	8,125,286	經濟部技術處	20120228	20261112
數位 IC	5	11	除頻器	獲證	TW	I340549	經濟部技術處	20110411	20270604
數位 IC		12	除頻器	獲證	US	7,557,621	經濟部技術處	20090707	20271122
數位 IC	6	13	全數字鎖相回路以及鎖相回路控制方法	獲證	CN	ZL200710194389.8	經濟部技術處	20120502	20271225
數位 IC		14	全數位鎖相迴路以及鎖相迴路控制方法	獲證	TW	I358204	經濟部技術處	20120211	20271211
數位 IC		15	全數位鎖相迴路以及鎖相迴路控制方法	獲證	US	7,940,127	經濟部技術處	20110510	20290307
數位 IC	7	16	時間數位轉換裝置	獲證	TW	I357723	經濟部技術處	20120201	20271203
數位 IC		17	時間數位轉換裝置	獲證	US	8,023,363	經濟部技術處	20110920	20291219
數位 IC	8	18	除頻器	獲證	TW	I355805	經濟部技術處	20120101	20280602
數位 IC		19	除頻器	獲證	US	7,741,886	經濟部技術處	20100622	20280724



組合名稱	案號	件號	專利中文名稱	狀態	申請國家	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期
數位 IC	9	20	時脈產生器及其多模數除頻器和差異積分調變器	獲證	TW	I376877	經濟部技術處	20121111	20281225
數位 IC		21	時脈產生器及其多模數除頻器和差異積分調變器	獲證	US	7,924,965	經濟部技術處	20110412	20290223
數位 IC		22	時脈產生器及其多模數除頻器和差異積分調變器	獲證	US	8,369,476	經濟部技術處	20130205	20290721
數位 IC	10	23	數字鎖相回路與其數字相位頻率偵測器	獲證	CN	ZL200910164637.3	經濟部技術處	20121017	20290722
數位 IC		24	數位鎖相迴路與其數位相位頻率偵測器	獲證	TW	I356593	經濟部技術處	20120111	20290628
數位 IC		25	數位鎖相迴路與其數位相位頻率偵測器	獲證	US	8,058,915	經濟部技術處	20111115	20300618
數位 IC	11	26	時脈資料回復裝置及方法	獲證	TW	I242929	經濟部技術處	20051101	20241130
數位 IC		27	時脈資料回復裝置及方法	獲證	US	7,450,677	經濟部技術處	20081111	20261015

三、「類比 IC」類

組合名稱	案號	件號	專利中文名稱	狀態	申請國家	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期
類比 IC	12	28	發光元件驅動電路	獲證	TW	I77181	經濟部技術處	20030421	20220411
類比 IC	13	29	發光元件的驅動控制電路	獲證	TW	I85602	經濟部技術處	20030901	20220214
類比 IC	14	30	光調變器驅動電路	獲證	TW	I230915	經濟部技術處	20050411	20231015
類比 IC	15	31	光接收裝置	獲證	TW	I225734	經濟部技術處	20041221	20231103
類比 IC	16	32	光接收裝置	獲證	TW	I222755	經濟部技術處	20041021	20240205
類比 IC		33	光接收裝置	獲證	US	7,288,754	經濟部技術處	20071030	20260502
類比 IC	17	34	自動功率控制之雷射驅動器	獲證	TW	I287340	經濟部技術處	20070921	20241206
類比 IC		35	自動功率控制之雷射驅動器	獲證	US	7,248,610	經濟部技術處	20070724	20260120
類比 IC	18	36	用於助聽之無線系統及其方法	獲證	TW	I277356	經濟部技術處	20070321	20250830
類比 IC		37	用於助聽之無線系統及其方法	獲證	US	7,778,433	經濟部技術處	20100817	20280905
類比 IC	19	38	轉阻放大器之直流偏移消除電路及其自動增益控制之轉阻放大器	獲證	TW	I261964	經濟部技術處	20060911	20250621
類比 IC		39	轉阻放大器之直流偏移消除電路及其自動增益控制之轉阻放大器	獲證	US	7,236,056	經濟部技術處	20070626	20251223



組合名稱	案號	件號	專利中文名稱	狀態	申請國家	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期
類比 IC	20	40	電容倍增電路	獲證	TW	I277109	經濟部技術處	20070321	20260118
類比 IC		41	電容倍增電路	獲證	US	7,402,989	經濟部技術處	20080722	20270104
類比 IC	21	42	延遲線及其應用之類比數位轉換裝置與負載感測電路	獲證	TW	I312238	經濟部技術處	20090711	20260423
類比 IC		43	延遲線及其應用之類比數位轉換裝置與負載感測電路	獲證	US	7,292,176	經濟部技術處	20071106	20260716
類比 IC	22	44	直流轉直流穩壓器以及誤差放大器	獲證	TW	I312608	經濟部技術處	20090721	20260731
類比 IC		45	直流轉直流穩壓器以及誤差放大器	獲證	US	7,253,593	經濟部技術處	20070807	20261130
類比 IC	23	46	光傳輸裝置及其自動功率控制電路	獲證	TW	I356410	經濟部技術處	20120111	20271114
類比 IC		47	光傳輸裝置及其自動功率控制電路	獲證	US	7,813,392	經濟部技術處	20101012	20281003
類比 IC		48	光傳輸裝置及其自動功率控制電路	獲證	US	8,031,750	經濟部技術處	20111004	20280331
類比 IC	24	49	具有整波電路之高速雷射驅動器	獲證	TW	I283951	經濟部技術處	20070711	20220310
類比 IC	25	50	主動式電阻電容濾波器的頻率調整迴路與其方法	獲證	CN	ZL200410045287.6	經濟部技術處	20100120	20240603
類比 IC		51	主動式電阻電容濾波器之頻率調整迴路	獲證	TW	I246249	經濟部技術處	20051221	20240429
類比 IC		52	主動式電阻電容濾波器之頻率調整迴路	獲證	US	7,279,962	經濟部技術處	20071009	20240816
類比 IC	26	53	可程式/可調整的主動式電阻電容濾波器和無線通訊系統	獲證	CN	ZL200410045291.2	經濟部技術處	20091014	20240603
類比 IC		54	可程式/可調整之主動式電阻電容濾波器	獲證	TW	I237942	經濟部技術處	20050811	20240505
類比 IC		55	可程式/可調整之主動式電阻電容濾波器	獲證	US	7,193,455	經濟部技術處	20070320	20240823
類比 IC	27	56	高頻放大器	獲證	CN	ZL200410070168.6	經濟部技術處	20081224	20240803
類比 IC		57	高頻放大器	獲證	TW	I236211	經濟部技術處	20050711	20240727
類比 IC		58	高頻放大器	獲證	US	7,157,976	經濟部技術處	20070102	20250124
類比 IC	28	59	具有自動增益控制之轉阻放大器	獲證	TW	I235544	經濟部技術處	20050701	20240822
類比 IC		60	具有自動增益控制之轉阻放大器	獲證	US	7,245,179	經濟部技術處	20070717	20250501



組合名稱	案號	件號	專利中文名稱	狀態	申請國家	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期
類比 IC	29	61	可程式化增益電流放大器	獲證	TW	I239715	經濟部技術處	20050911	20241115
類比 IC	30	62	類比數位信號轉換方法與裝置及信號處理系統	獲證	KR	10-0822299	經濟部技術處	20080408	20260213
類比 IC		63	類比數位信號轉換方法與裝置及信號處理系統	獲證	TW	I312239	經濟部技術處	20090711	20260424
類比 IC		64	類比數位信號轉換方法與裝置及信號處理系統	獲證	US	7,315,272	經濟部技術處	20080101	20251026
類比 IC	31	65	具有負阻抗補償功能的轉阻放大器	獲證	CN	ZL200610004911.7	經濟部技術處	20090902	20260110
類比 IC		66	具負阻抗補償之轉阻放大器	獲證	TW	I305976	經濟部技術處	20090201	20251229
類比 IC		67	具負阻抗補償之轉阻放大器	獲證	US	7,453,322	經濟部技術處	20081118	20260702
類比 IC	32	68	關聯於加法與積分演算的切換電容式電路	獲證	TW	I345177	經濟部技術處	20110711	20300414
類比 IC		69	關聯於加法與積分演算的切換電容式電路	獲證	US	7,965,124	經濟部技術處	20110621	20300610
類比 IC	33	70	差動信號放大裝置	獲證	TW	I310261	經濟部技術處	20090521	20260406
類比 IC		71	差動信號放大裝置	獲證	US	7,405,621	經濟部技術處	20080729	20261116
類比 IC	34	72	模/數轉換系統	獲證	CN	ZL200710128337.0	經濟部技術處	20110615	20270705
類比 IC		73	類比對數位轉換系統	獲證	TW	I333335	經濟部技術處	20101111	20270624
類比 IC		74	類比對數位轉換系統	重發證	US	RE42,878	經濟部技術處	20111101	20271118
類比 IC	35	75	帶差參考源	獲證	TW	I337694	經濟部技術處	20110221	20271205
類比 IC		76	帶差參考源	獲證	US	7,777,558	經濟部技術處	20100817	20290413
類比 IC	36	77	一種可校準的比較裝置及使用其的模擬數位轉換器	獲證	CN	ZL200810178016.6	經濟部技術處	20120111	20281207
類比 IC		78	一種可校準的比較裝置及使用其之類比數位轉換器	獲證	TW	I353721	經濟部技術處	20111201	20280805
類比 IC		79	一種可校準的比較裝置及使用其之類比數位轉換器	獲證	US	7,511,652	經濟部技術處	20090331	20271230
類比 IC	37	80	可變增益高動態範圍放大器	獲證	CN	ZL200710194392.X	工研院	20111123	20271225
類比 IC		81	可變增益高動態範圍放大器	獲證	TW	I348816	工研院	20110911	20271213
類比 IC		82	可變增益高動態範圍放大器	獲證	US	7,688,144	工研院	20100330	20280611



組合名稱	案號	件號	專利中文名稱	狀態	申請國家	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期
類比 IC	38	83	動態補償電流的運算放大器、集成電路以及方法	獲證	CN	ZL200810210958.8	經濟部技術處	20110608	20280814
類比 IC		84	動態補償電流之運算放大器、積體電路以及方法	獲證	US	7,741,911	經濟部技術處	20100622	20280724
類比 IC	39	85	低噪聲放大器電路	獲證	CN	ZL200810149987.8	經濟部技術處	20110406	20281023
類比 IC		86	低雜訊放大器電路	獲證	US	7,839,219	經濟部技術處	20101123	20280809
類比 IC	40	87	低噪聲放大器電路	獲證	CN	ZL200810149988.2	經濟部技術處	20110309	20281023
類比 IC		88	低雜訊放大器電路	獲證	US	7,671,686	經濟部技術處	20100302	20280901
類比 IC	41	89	電阻電容時間常數校準裝置	獲證	CN	ZL200810149986.3	經濟部技術處	20120222	20281023
類比 IC	42	90	管線式模擬數位轉換器的校準裝置及其方法	獲證	CN	ZL200910141069.5	經濟部技術處	20121024	20290517
類比 IC		91	管線式類比數位轉換器之校準裝置及其方法	獲證	TW	I326984	經濟部技術處	20100701	20290423
類比 IC		92	管線式類比數位轉換器之校準裝置及其方法	獲證	US	7,750,830	經濟部技術處	20100706	20281127
類比 IC	43	93	低功率模擬數位轉換器	獲證	CN	ZL200810185286.X	經濟部技術處	20121003	20281223
類比 IC		94	低功率類比數位轉換器	獲證	TW	I340556	經濟部技術處	20110411	20281209
類比 IC		95	低功率類比數位轉換器	獲證	US	7,817,071	經濟部技術處	20101019	20290513
類比 IC	44	96	單端輸入差動輸出的放大器	獲證	US	7,948,322	經濟部技術處	20110524	20291123
類比 IC	45	97	具有背景式誤差修正功能的動態比較器	獲證	TW	I405415	經濟部技術處	20130811	20291108
類比 IC		98	具有背景式誤差修正功能的動態比較器	獲證	US	8,198,921	經濟部技術處	20120612	20301121
類比 IC	46	99	前饋控制封包調變器	獲證	US	8,237,499	經濟部技術處	20120807	20301007
類比 IC	47	100	單載波和多載波正交幅度調變系統的頻率同步架構	獲證	TW	I239726	經濟部技術處	20050911	20220604
類比 IC	48	101	具自我校正快速鎖頻的頻率合成器	獲證	TW	I281790	經濟部技術處	20070521	20241109
類比 IC	49	102	一種電視系統的調諧器及其調諧方法	獲證	CN	ZL200410101450.6	經濟部技術處	20090603	20241219
類比 IC		103	電視調諧系統及其調諧方法	獲證	TW	I249348	經濟部技術處	20060211	20241216
類比 IC		104	電視調諧系統及其調諧方法	獲證	US	7,450,185	經濟部技術處	20081111	20260423



組合名稱	案號	件號	專利中文名稱	狀態	申請國家	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期
類比 IC	50	105	自動校正的頻率合成裝置	獲證	TW	I241069	經濟部技術處	20051001	20241111
類比 IC		106	自動校正的頻率合成裝置	獲證	US	7,583,773	經濟部技術處	20090901	20260124
類比 IC	51	107	超頻寬收發器、傳輸器、接收器及應用之通訊裝置、網路及其方法	獲證	TW	I264885	經濟部技術處	20061021	20250811
類比 IC		108	超頻寬收發器、傳輸器、接收器及應用之通訊裝置、網路及其方法	獲證	US	7,515,627	經濟部技術處	20090407	20270705
類比 IC	52	109	頻率合成器及頻率合成方法	獲證	CN	ZL200610115543.3	經濟部技術處	20110824	20260817
類比 IC		110	頻率合成器及頻率合成方法	獲證	TW	I321907	經濟部技術處	20100311	20260802
類比 IC		111	頻率合成器及頻率合成方法	獲證	US	7,940,847	經濟部技術處	20110510	20300206
類比 IC	53	112	展頻時脈產生裝置	獲證	TW	I345881	經濟部技術處	20110721	20271202
類比 IC		113	展頻時脈產生裝置	獲證	US	7,791,385	經濟部技術處	20100907	20280310
類比 IC	54	114	電壓產生裝置	獲證	TW	I351590	經濟部技術處	20111101	20271204
類比 IC		115	電壓產生裝置	獲證	TW	I351591	經濟部技術處	20111101	20271204
類比 IC		116	電壓產生裝置	獲證	US	7,576,599	經濟部技術處	20090818	20280508
類比 IC		117	電壓產生裝置	獲證	US	8,026,709	經濟部技術處	20110927	20300305
類比 IC	55	118	抖動測試系統與方法	獲證	TW	I342403	經濟部技術處	20110521	20270928
類比 IC		119	抖動測試系統與方法	獲證	US	8,144,756	經濟部技術處	20120327	20300227
類比 IC	56	120	電流交換邏輯電路	獲證	TW	I348819	經濟部技術處	20110911	20280226
類比 IC		121	電流交換邏輯電路	獲證	US	7,605,613	經濟部技術處	20091020	20280617
類比 IC		122	電流交換邏輯電路	獲證	US	7,605,614	經濟部技術處	20091020	20280617
類比 IC	57	123	具有數位濾波降頻功能的接收機	獲證	JP	4895136	經濟部技術處	20120106	20280218
類比 IC		124	具有數位濾波降頻功能的接收機	獲證	TW	I358911	經濟部技術處	20120221	20271223
類比 IC	58	125	信號帶寬可調整的電路及其方法	獲證	CN	ZL200810074301.3	經濟部技術處	20130227	20280214
類比 IC		126	信號頻寬可調整之電路及其方法	獲證	JP	4587109	經濟部技術處	20100917	20280218
類比 IC		127	信號頻寬可調整之電路及其方法	獲證	TW	I347097	經濟部技術處	20110811	20271230
類比 IC		128	信號頻寬可調整之電路及其方法	獲證	US	7,962,115	經濟部技術處	20110614	20291215
類比 IC	59	129	頻率合成器及校正裝置	獲證	CN	ZL200810170974.9	經濟部技術處	20110112	20281020
類比 IC		130	頻率合成器及校正裝置	獲證	US	7,733,136	經濟部技術處	20100608	20280612



組合名稱	案號	件號	專利中文名稱	狀態	申請國家	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期
類比 IC	60	131	極化發射器，相位調變器以及相位調變方法	獲證	CN	ZL200810177690.2	經濟部技術處	20130424	20281123
類比 IC		132	極化發射器，相位調變器以及相位調變方法	獲證	TW	I356622	經濟部技術處	20120111	20281112
類比 IC		133	極化發射器，相位調變器以及相位調變方法	獲證	US	8,036,611	經濟部技術處	20111011	20300524
類比 IC	61	134	信號傳收裝置及系統	獲證	TW	I393349	經濟部技術處	20130411	20281216
類比 IC		135	信號傳收裝置及系統	獲證	US	8,154,318	經濟部技術處	20120410	20301118
類比 IC	62	136	下變頻濾波器	獲證	CN	ZL200910133884.7	經濟部技術處	20120829	20290407
類比 IC		137	降頻轉換濾波器	獲證	TW	I371920	經濟部技術處	20120901	20290310
類比 IC		138	降頻轉換濾波器	獲證	US	8,589,470	經濟部技術處	20131119	20320324
類比 IC	63	139	管線式時間數位轉換器	獲證	CN	ZL200910220812.6	經濟部技術處	20131023	20291105
類比 IC		140	管線式時間數位轉換器	獲證	TW	I347085	經濟部技術處	20110811	20291008
類比 IC		141	管線式時間數位轉換器	獲證	US	7,928,888	經濟部技術處	20110419	20291215
類比 IC	64	142	電荷域濾波器與濾波裝置	獲證	TW	I384753	經濟部技術處	20130201	20291119
類比 IC		143	電荷域濾波器與濾波裝置	獲證	US	7,982,534	經濟部技術處	20110719	20300208
類比 IC	65	144	頻率合成器之自動頻率校正電路與方法	獲證	TW	I362835	經濟部技術處	20120421	20300310
類比 IC		145	頻率合成器之自動頻率校正電路與方法	獲證	US	8,120,394	經濟部技術處	20120221	20300917
類比 IC	66	146	充電泵以及使用此充電泵的相位偵測裝置、鎖相迴路與延遲鎖定迴路	獲證	US	8,232,822	經濟部技術處	20120731	20300818
類比 IC	67	147	用於直接轉換型接收機之直流偏移補償電路	獲證	TW	I241093	經濟部技術處	20051001	20230825
類比 IC	68	148	高線性度的互補金屬氧化物半導體轉導電路	獲證	CN	ZL02120450.0	經濟部技術處	20060215	20220522
類比 IC		149	高線性度之互補金屬半轉導電路	獲證	TW	I260857	經濟部技術處	20060821	20220514
類比 IC	69	150	具有快速直流偏移消除(DC Offset Cancellation)線路的增益放大器	獲證	TW	I310265	經濟部技術處	20090521	20230612
類比 IC	70	151	程式式化自動訊號振幅控制電路	獲證	TW	I240483	經濟部技術處	20050921	20240530



組合名稱	案號	件號	專利中文名稱	狀態	申請國家	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期
類比 IC	71	152	單一低電壓電源之漏電流控制電路及其方法	獲證	US	7,649,405	經濟部技術處	20100119	20260501
類比 IC	72	153	三階積分三角調變器	獲證	TW	I320268	經濟部技術處	20100201	20260309
類比 IC		154	三階積分三角調變器	獲證	US	7,253,758	經濟部技術處	20070807	20250719
類比 IC	73	155	峰值檢測器	獲證	CN	ZL200510130232.X	經濟部技術處	20090923	20251213
類比 IC		156	峰值偵測器	獲證	TW	I281027	經濟部技術處	20070511	20251201
類比 IC		157	峰值偵測器	獲證	US	7,443,208	經濟部技術處	20081028	20260425
類比 IC	74	158	頻率調變解調器	獲證	TW	I294718	經濟部技術處	20080311	20251213
類比 IC		159	頻率調變解調器	獲證	US	7,751,504	經濟部技術處	20100706	20290109
類比 IC	75	160	全差分感測裝置及其輸入共模回授電路	獲證	TW	I310264	經濟部技術處	20090521	20260522
類比 IC		161	全差分感測裝置及其輸入共模回授電路	獲證	US	7,358,805	經濟部技術處	20080415	20260922
類比 IC	76	162	電源供應裝置及其操作模式決定單元與決定方法	獲證	TW	I325100	經濟部技術處	20100521	20260723
類比 IC		163	電源供應裝置及其操作模式決定單元與決定方法	獲證	US	7,679,346	經濟部技術處	20100316	20280723
類比 IC	77	164	直流偏移消除電路	獲證	CN	ZL200710006723.2	經濟部技術處	20100728	20270201
類比 IC		165	直流偏移消除電路	獲證	TW	I320993	經濟部技術處	20100221	20261225
類比 IC		166	直流偏移消除電路	獲證	US	7,411,446	經濟部技術處	20080812	20270111
類比 IC	78	167	可程式化響應頻率選擇元件的校準裝置與方法	獲證	US	7,627,443	經濟部技術處	20091201	20271108
類比 IC	79	168	直流電壓轉換器	獲證	US	7,741,822	經濟部技術處	20100622	20290214
類比 IC	80	169	直流電壓轉換器	獲證	CN	ZL200710112017.6	經濟部技術處	20111228	20270618
類比 IC	81	170	直流偏移校正電路及方法	獲證	CN	ZL200810008571.4	經濟部技術處	20111012	20280122
類比 IC		171	直流偏移校正電路及方法	獲證	TW	I355829	經濟部技術處	20120101	20271225
類比 IC		172	直流偏移校正電路及方法	獲證	US	7,629,906	經濟部技術處	20091208	20280520
類比 IC	82	173	調變系統之混合信號控制裝置	獲證	TW	I405412	經濟部技術處	20130811	20290406
類比 IC		174	調變系統之混合信號控制裝置	獲證	US	7,868,800	經濟部技術處	20110111	20290415
類比 IC	83	175	積化和差 D 類功率放大器及其方法	獲證	CN	ZL200810174529.X	經濟部技術處	20120725	20281109
類比 IC		176	積化和差 D 類功率放大器及其方法	獲證	TW	I337806	經濟部技術處	20110221	20281029



組合名稱	案號	件號	專利中文名稱	狀態	申請國家	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期
類比 IC		177	積化和差 D 類功率放大器及其方法	獲證	US	7,755,423	經濟部技術處	20100713	20290205
類比 IC	84	178	功率放大器及其調制器	獲證	CN	ZL200810184844.0	經濟部技術處	20120104	20281204
類比 IC		179	功率放大器及其調變器	獲證	TW	I339006	經濟部技術處	20110311	20281118
類比 IC		180	功率放大器及其調變器	獲證	US	7,782,154	經濟部技術處	20100824	20290319
類比 IC	85	181	三角積分調變器及脈寬調變追蹤量化器	獲證	CN	ZL200910253254.3	經濟部技術處	20131030	20291210
類比 IC		182	三角積分調變器及其量化器以及其量化方法	獲證	TW	I363502	經濟部技術處	20120501	20291124
類比 IC		183	三角積分調變器及其量化器以及其量化方法	獲證	US	8,102,291	經濟部技術處	20120124	20300827
類比 IC	86	184	電壓轉換電路及其方法	獲證	TW	I354193	經濟部技術處	20111211	20291130
類比 IC		185	電壓轉換電路及其方法	獲證	US	8,018,210	經濟部技術處	20110913	20300415