



113 年度工研院資訊與通訊研究所

視音訊處理及無線通訊技術相關研發成果非專屬公告案

- 一、主辦單位：財團法人工業技術研究院（以下簡稱「工研院」）。
- 二、非專屬授權標的：本案授權標的包含研發成果專利 15 案 40 件，詳如附件。
- 三、非專屬授權廠商資格：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。
- 四、公開說明會：
 - （一）舉辦時間：民國（下同）113 年 12 月 23 日下午 2 時至 3 時。
 - （二）舉辦地點：以線上會議方式舉辦。
 - （三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 113 年 12 月 20 日中午 12 時整（含）前以電子郵件向本案聯絡人報名（主旨請註明「113 年工研院資訊與通訊研究所視音訊處理及無線通訊技術相關研發成果非專屬公告案：公開說明會報名」，並於內文中陳明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱）。工研院「技轉法律中心」聯絡人將於 113 年 12 月 20 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。
- 五、聯絡人：工研院技術移轉與法律中心 黃小姐
電話：+886-3-591-3935
傳真：+886-3-582-0466
電子信箱：ycmhuang@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：專利授權標的

(一) 視音訊處理 (6 案 27 件)

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	獲證：公告號 審查中：申請號	獲證：公告日 審查中：申請日	委辦單位
1	1	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	經濟部產業技術司
2	2	P52020155CN	圖像處理方法與系統、解碼方法、編碼器與解碼器	中國大陸	獲證	CN104754343	20190719	經濟部產業技術司
	3	P52020155TW	影像處理方法與系統、解碼方法、編碼器與解碼器	中華民國	獲證	TWI536811	20160601	經濟部產業技術司
3	4	P52030036CN	編碼方法、解碼方法、編解碼系統、編碼器與解碼器	中國大陸	獲證	CN105323583	20191115	經濟部產業技術司
	5	P52030036DE	編碼方法、解碼方法、編解碼系統、編碼器與解碼器	德國	獲證	EP2955919	20181024	經濟部產業技術司
	6	P52030036FR	編碼方法、解碼方法、編解碼系統、編碼器與解碼器	法國	獲證	EP2955919	20181024	經濟部產業技術司
	7	P52030036GB	編碼方法、解碼方法、編解碼系統、編碼器與解碼器	英國	獲證	EP2955919	20181024	經濟部產業技術司
	8	P52030036TW	編碼方法、解碼方法、編解碼系統、編碼器與解碼器	中華民國	獲證	TWI581616	20170501	經濟部產業技術司
	9	P52030036US	編碼方法、解碼方法、編解碼系統、編碼器與解碼器	美國	獲證	US10187639	20190122	經濟部產業技術司
	10	P52030036USD1	編碼方法、解碼方法、編解碼系統、編碼器與解碼器	美國	獲證	US10944969	20210309	經濟部產業技術司
	11	P52030036USD2	編碼方法、解碼方法、編解碼系統、編碼器與解碼器	美國	獲證	US11785215	20231010	經濟部產業技術司
	12	P52030036USD3	編碼方法、解碼方法、編解碼系統、編碼器與解碼器	美國	審查中	18/460,622	20230904	經濟部產業技術司
	13	P52030036USD4	編碼方法、解碼方法、編解碼系統、編碼器與解碼器	美國	審查中	18/460,624	20230904	經濟部產業技術司
4	14	P52040062CN	採用自適性色彩轉換的視頻編碼方法、系統和計算機可讀取記錄介質	中國大陸	獲證	CN106254870	20200818	經濟部產業技術司
	15	P52040062FR	採用自適性色彩轉換之視訊編碼方法及系統	法國	獲證	EP3104606	20200226	經濟部產業技術司
	16	P52040062GB	採用自適性色彩轉換之視訊編碼方法及系統	英國	獲證	EP3104606	20200226	經濟部產業技術司
	17	P52040062JP	採用自適性色彩轉換之視訊編碼方法及系統	日本	獲證	JP6670670	20200304	經濟部產業技術司



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	獲證：公告號 審查中：申請號	獲證：公告日 審查中：申請日	委辦單位
	18	P52040062TW	採用自適性色彩轉換之視訊編碼方法及系統	中華民國	獲證	TWI597977	20170901	經濟部產業技術司
	19	P52040062USC1	採用自適性色彩轉換之視訊編碼方法及系統	美國	獲證	US10390020	20190820	經濟部產業技術司
5	20	P52040063CN	編碼方法及編碼裝置	中國大陸	獲證	CN105828081	20190315	經濟部產業技術司
	21	P52040063GB	編碼方法及編碼裝置	英國	獲證	EP3051822	20201230	經濟部產業技術司
	22	P52040063JP	編碼方法及編碼裝置	日本	獲證	JP6122516	20170407	經濟部產業技術司
	23	P52040063TW	編碼方法及編碼裝置	中華民國	獲證	TWI568250	20170121	經濟部產業技術司
	24	P52040063US	編碼方法及編碼裝置	美國	獲證	US9892338	20180213	經濟部產業技術司
6	25	P52050022CN	對圖像內容的編碼單元進行編碼或解碼的方法與裝置	中國大陸	獲證	CN106254871	20200818	經濟部產業技術司
	26	P52050022TW	使用適應性調色盤預估單元在調色盤編碼模式中對影像內容的編碼單元進行編碼或解碼之方法與裝置	中華民國	獲證	TWI574551	20170311	經濟部產業技術司
	27	P52050022US	使用適應性調色盤預估單元在調色盤編碼模式中對影像內容的編碼單元進行編碼或解碼之方法與裝置	美國	獲證	US10225556	20190305	經濟部產業技術司



(二) 無線通訊技術 (9 案 13 件)

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請號	申請日	委辦單位
7	1	P52120019US	通訊裝置及通訊方法	美國	審查中	18/895,868	20240925	經濟部產業技術司
8	2	P52120037CN	執行隨機接入資源選擇的方法及用戶設備	中國大陸	審查中	202411403751.8	20241009	經濟部產業技術司
	3	P52120037TW	執行隨機存取資源選擇的方法及用戶設備	中華民國	審查中	113138384	20241009	經濟部產業技術司
	4	P52120037US	執行隨機存取資源選擇的方法及用戶設備	美國	審查中	18/908,817	20241008	經濟部產業技術司
9	5	P52130003TW	整合感知與通訊的方法與使用所述方法的使用者設備	中華民國	審查中	113137984	20241004	經濟部產業技術司
10	6	P52130012TW	可變增益放大器及其操作方法	中華民國	審查中	113136103	20240924	經濟部產業技術司
	7	P52130012US	可變增益放大器及其操作方法	美國	審查中	18/893,981	20240924	經濟部產業技術司
11	8	P52130013US	封裝結構及其製造方法	美國	審查中	18/919,473	20241018	經濟部產業技術司
12	9	P52130014US	多重輸入多重輸出功率放大器全角度線性化預處理方法及使用所述方法的多重輸入多重輸出全角度線性化波束形成裝置	美國	審查中	18/921,021	20241021	經濟部產業技術司
13	10	P52130015CN	匹配移動裝置與物件的方法和電子裝置	中國大陸	審查中	202411438604.4	20241015	數位發展部
14	11	P57120005TW	腦部刺激訊號調控方法、裝置及系統	中華民國	審查中	112141460	20231030	經濟部產業技術司
	12	P57120005US	腦部刺激訊號調控方法、裝置及系統	美國	審查中	18/385,206	20231030	經濟部產業技術司
15	13	P57120016TW	運動策略建議系統及其動態調整配速策略的方法	中華民國	審查中	112150049	20231221	經濟部產業技術司