財團法人工業技術研究院　函

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號
承辦人：卓可欣
電話：03-5918125
E-mail：kehsincho@itri.org.tw

107001675420

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 107. 09. 25 文
檔號: 107630

24159 新北市三重區重新路 5 段 609 巷 6 號 3 樓之 3

受文者：台灣醫療暨生技器材工業同業公會
發文日期：中華民國 107 年 09 月 21 日
發文字號：工研轉字第 1070016754 號
速別：普通件
密等：無
附件：如文

主旨：有關本院「光學資訊及生技專利暨技術非專屬授權案」，敬請轉知 貴會會員等相關廠商重要資訊，把握機會參與本活動，請 查照。

說明：

一、為提昇國內廠商智財防護能力，本院將辦理光學資訊及生技相關專利 13 案 34 件暨技術 8 件之非專屬授權活動(詳如附件)。

二、有關本活動詳細資訊，請參考下列網站公告：

（一）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）

（二）台灣技術交易資訊網（https://www.twtm.com.tw/Web/news/trans.aspx）。

三、公開說明會：

（一）舉辦時間：107 年 10 月 5 日上午 10 時至 11 時。

（二）舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110-1 室。

（三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 107 年 10 月 3 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「光學資訊及生技專利暨技術非專屬授權案公開說明會報名」，並於內文中陳明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱。），聯絡人將於 107 年 10 月 3 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、本案聯絡人：

工研院技術移轉與法律中心 卓小姐

電話：(03)591-8125

傳真：(03)582-0466

電子信箱：kehsincho@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： 台灣醫療暨生技器材工業同業公會

院長 劉文雄

依權責劃分規定授權業務主管決行

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

財團法人工業技術研究院

光學資訊及生技專利暨技術非專屬授權案

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：光學資訊及生技相關專利(13 案 34 件)暨技術(8 件)；詳如下述網站

（一）工研院研發成果公告網 ：

https://www.itri.org.tw/chi/Content/Bulletin/list.aspx?&SiteID=1&MmmID=3000&SY=0&CatID=1

（二）台灣技術交易資訊網(TWTM)：

https://www.twtm.com.tw/Web/index.aspx

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）107 年 10 月 5 日上午 10 時至 11 時。

（二）舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110-1 室。

（三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 107 年 10 月 3 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「光學資訊及生技專利暨技術非專屬授權案公開說明會報名」，並於內文中陳明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱。），聯絡人將於 107 年 10 月 3 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 卓小姐

電話：(03) 591-8125

傳真：(03) 582-0466

電子信箱：kehsincho@itri.org.tw

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

附件：授權標的清單

一、 專利標的(13 案 34 件)

領域	案次	件編號	序號	中文專利名稱	國家	性質	狀態	證書號或申請號	專利起期	專利迄期	專利權人	備註
光學	1	P08940033CN	1	光學裝置	中國大陸	發明	獲證	ZL200510115368.3	20081224	20251115	工研院	非專授權中
		P08940033JP	2		日本	發明	獲證	4236674.00	20081226	20260423		
		P08940033TW	3		中華民國	發明	獲證	I295385	20080401	20250728		
		P08940033US	4		美國	發明	獲證	7365922.00	20080429	20260718		
	2	P27950004CN	5	光學裝置	中國大陸	發明	獲證	ZL200610105627.9	20090923	20260716	工研院	非專授權中
		P27950004JP	6		日本	發明	獲證	4594352.00	20100924	20270603		
		P27950004TW	7		中華民國	發明	獲證	I307781	20090321	20260704		
		P27950004US	8		美國	發明	獲證	7652835.00	20100126	20280423		
	3	P51980059CN	9	變焦鏡頭模塊	中國大陸	發明	獲證	ZL200910209178.6	20140312	20291027	工研院;菱光科技	共有比例各佔50%
		P51980059TW	10		中華民國	發明	獲證	I420140	20131221	20290908		
		P51980059US	11		美國	發明	獲證	8355210.00	20130115	20310617		
	4	P53040041CN	12	音圈馬達	中國大陸	發明	審查中	201510991881.20			工研院	
		P53040041TW	13		中華民國	發明	獲證	I559654	20161121	20351217		
		P53040041US	14		美國	發明	暫准	14/974,070	20180410			
	5	P53050023CN	15	鏡頭裝置	中國大陸	發明	審查中	201611228167.90			工研院	
		P53050023TW	16		中華民國	發明	獲證	I614559	20180211	20361204		
		P53050023US	17		美國	發明	審查中	15/388,946				
資訊	6	P51000022CN	18	深度圖像採集裝置、系統及其方法	中國大陸	發明	獲證	ZL201210104784.3	20140820	20320406	工研院	非專授權中
		P51000022TW	19		中華民國	發明	獲證	I463244	20141201	20311226		
		P51000022US	20		美國	發明	獲證	9030529.00	20150512	20331119		
	7	P51010121CN	21	深度影像捕獲設備、其校正方法與量測方法	中國大陸	發明	獲證	ZL201310078197.6	20160525	20330311	工研院	
		P51010121TW	22		中華民國	發明	獲證	I503618	20151011	20321226		
		P51010121US	23		美國	發明	獲證	9319660.00	20160419	20340424		
	8	P51020026TW	24	物件之景深分割方法與系統	中華民國	發明	獲證	I547166	20160821	20340612	工研院	
		P51020026US	25		美國	發明	獲證	9894255.00	20180213	20350528		
	9	P51020053TW	26	影像合成系統及方法	中華民國	發明	獲證	I530909	20160421	20331230	工研院	
		P51020053US	27		美國	發明	獲證	9547802.00	20170117	20350319		
	10	P51020074TW	28	量測距離之方法與系統	中華民國	發明	獲證	I542858	20160721	20341006	工研院	
		P51020074US	29		美國	發明	獲證	9228829.00	20160105	20340820		
	11	P51030050TW	30	用以取得場景中的深度資訊之裝置與方法	中華民國	發明	獲證	I509216	20151121	20341218	工研院	
		P51030050US	31		美國	發明	審查中	14/576,636				
	12	P51040031TW	32	深度估測裝置及方法	中華民國	發明	獲證	I571099	20170211	20351125	工研院;	
	13	P51050037TW	33	場景掃描方法及系統	中華民國	發明	獲證	I612795	20180121	20360912	工研院	
		P51050037US	34		美國	發明	審查中	15/377,381				

備註：本公告所包含之專利範圍除專利清單明載外，包含上開專利申請範圍內之延續案、分割案、EPC 申請案指定國別後所包含之各國專利。

二、 技術標的(8 件)

編號	中文名稱	技術特色	可應用範圍
1	超音波系統晶片	1.超音波訊號發射電壓大於 100 伏 2.發射頻率最高 10MHZ 3.可支援 Linear/convex 探頭	超音波影像系統設計
2	小型化超音波技術	1.WI-FI 無線傳輸 2.B/M mode 影像 3.每秒 15 張成像	腹部超音波/胎兒超音波
3	間質幹細胞結合敷材之培養技術與應用	1.間質幹細胞於敷材上之培養技術 2.細胞於敷材上之功效評估	燒燙燒皮膚修復/糖尿病傷口修復/慢性傷口修復/缺血性傷口修復
4	手持式多通道超音波系統	1.B / Doppler mode 2.透過 Andriod 智慧手機即可觀看超音波影像以及進行功能控制 3.USB 傳輸介面 4.可更換探頭(Linear/Convex)	腹部超音波/胎兒超音波/血流量測
5	原料藥 GMP 分析品管與生產技術應用	1.符合 PICS/GMP, ICH pux US FDA 法規生產 2.可針對個別需求進行 GMP 技術諮詢或導 3.未有合成步驟者，可代為開發製程	1. 學名藥的證申請 2. 新藥臨床用藥物生產 3. IND 申請
6	藥物製程最適化與製程放大技術應用	1.可代為開發合成步驟 2.完成 R&R report，可直接轉至原料藥 GMP 廠進行確效作業 3. 最大放大規格為 500L 的反應槽	1. 非 GMP 藥物生產 2. 藥物製程斷發
7	深度學習影像辨識	1.提供完整測試資料、測試規劃，以及軟體解決方案，可縮短產品開發與上市時程。 2.於不同的道路型態與天候條件下，保有低延遲率與高偵測辨識率。	先進駕駛輔助系統(ADAS)/自駕車
8	五合一先進駕駛輔助次系統軟硬體技術	1.提供不同氣候、時段測試資料，可提供廠商開發測試使用。 2.提供驗證標準規範與測試規劃，可協助廠商縮短驗證開發時程。	先進駕駛輔助系統(ADAS)/自駕車