台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 108.05.07 文
檔號: 108275

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：劉珈瑛
電話：03-5917469
傳真：03-5820466
E-mail：itri533591@itri.org.tw

108000753102

241 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 108 年 05 月 06 日
發文字號：工研轉字第 1080007531 號
速別：普通件
密等：無
附件：如文

主旨：有關本院「生醫所醫療電子及體外診斷相關專利與技術非專屬授權公告」，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，本院將辦理醫療電子及體外診斷相關專利(42 案 105 件)與技術(3 件)之非專屬授權活動，「授權標的」分為兩個類別：（一）醫療電子(29 案 61 件）及（二）體外診斷(13 案 44 件)（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、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）108 年 5 月 23 日下午 14 時至 15 時。

（二）舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 108 室。

（三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 108 年 5 月 22 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「生醫所醫療電子及體外診斷相關專利與技術非專屬授權公告」公開說明會報名」，並於內文中註明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱）。

五、聯絡人：

工研院技術移轉與法律中心 劉小姐

電話：(03)591-7469

傳真：(03)582-0466

電子信箱：itri533591@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

財團法人工業技術研究院

生醫所醫療電子及體外診斷相關專利與技術非專屬授權公告

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：生醫所醫療電子及體外診斷相關專利(42 案 105 件)與技術(3 件)，專利共分為兩個類別：(一)醫療電子(29 案 61 件) 及(二)體外診斷(13 案 44 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）108 年 5 月 23 日下午 14 時至 15 時。

(二)舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 108 室。

(三)報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 108 年 5 月 22 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「生醫所醫療電子及體外診斷相關專利與技術非專屬授權公告公開說明會報名」，並於內文中註明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱）。

五、聯絡人：

工研院技術移轉與法律中心 劉小姐

電話：(03) 591-7469

傳真：(03) 582-0466

電子信箱：itri533591@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：授權標的清單

一、 專利標的(42 案 105 件)

組合名稱	案次	件次	件編號	中文專利名稱	狀態	國家	專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位	共有
醫療電子(29 案 61 件)	1	1	P51010150TW	光聲檢測器、光聲板與使用此光聲板的檢測器	獲證	台灣	M458203	20130801	20221216	經濟部技術處	
	2	2	P51970129TW	動態立體血管超音波影像系統及其操作方法	獲證	台灣	I399195	20130621	20281215	經濟部技術處	
	3	3	P56010053CN	可攜式洗浴裝置	獲證	中國	ZL201320833358.3	20140903	20231215	經濟部技術處	共有(工研院/台北榮民總醫院)
		4	P56010053TW		獲證	台灣	M462599	20131001	20230422	經濟部技術處	
	4	5	P56050015CN	干涉儀及其成像方法	申請中	中國	201710804405.4			經濟部技術處	
		6	P56050015TW		獲證	台灣	I639809	20181101	20370814	經濟部技術處	
		7	P56050015US	干涉儀及其成像方法	申請中	美國	15/723,796			經濟部技術處	
	5	8	P56050018CN	可調整聚焦深度的高能超音波探頭及其調整方法	申請中	中國	201710858546.4			經濟部技術處	
		9	P56050018TW		申請中	台灣	106128163			經濟部技術處	
	6	10	P56050020CN	生物組織光學檢測探頭	申請中	中國	201710897817.7			經濟部技術處	
		11	P56050020TW		申請中	台灣	106131131	20190301	20370911	經濟部技術處	
		12	P56050020US		申請中	美國	15/717,116			經濟部技術處	
	7	13	P56050022TW	入針導引系統與介入治療系統	獲證	台灣	I597053	20170901	20361220	經濟部技術處	共有(工研院/台大醫院)
		14	P56050022US	入針導引裝置與介入治療系統	申請中	美國	15/385,877			經濟部技術處	
	8	15	P56060004TW	具適應性溢滿與增益控制之超音波系統及其方法	獲證	台灣	I640301	20181111	20371030	經濟部技術處	
		16	P56060004US		申請中	美國	15/853,829			經濟部技術處	

組合名稱	案次	件次	件編號	中文專利名稱	狀態	國家	專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位	共有
醫療電子(29 案 61 件)	9	17	P56060007CN	可調式胸甲	申請中	中國	201711419254.7			經濟部技術處	共有(工研院/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院)
		18	P56060007TW		申請中	台灣	106141435			經濟部技術處	
		19	P56060007US		申請中	美國	15/856,790			經濟部技術處	
	10	20	P56060008CN	雙極電極探針	申請中	中國	201810116047.2			經濟部技術處	
		21	P56060008EP		申請中	歐洲	EP18165102.7			經濟部技術處	
		22	P56060008JP		申請中	日本	2018-079159			經濟部技術處	
		23	P56060008TW		獲證	台灣	I634868	20180911	20371221	經濟部技術處	
		24	P56060008US		申請中	美國	15/853,856			經濟部技術處	
	11	25	P56060010CN	具有自動曝光偵測能力的輻射影像器以及其方法	申請中	中國	201711446378.4			經濟部技術處	
		26	P56060010TW		申請中	台灣	106144753			經濟部技術處	
		27	P56060010US		申請中	美國	15/853,871			經濟部技術處	
	12	28	P56060015CN	照明裝置	申請中	中國	201810105511.8			經濟部技術處	
		29	P56060015TW		獲證	台灣	I630345	20180721	20371225	經濟部技術處	
		30	P56060015US		獲證	美國	10,088,113	20181002	20371227	經濟部技術處	
	13	31	P56060028CN	超音波探頭及超音波探頭控制方法	申請中	中國	201811588649.4			經濟部技術處	
		32	P56060028TW		申請中	台灣	107145498			經濟部技術處	
		33	P56060028US		申請中	美國	16/225,291			經濟部技術處	
	14	34	P56070005TW	超音波成像裝置及其成像方法	申請中	台灣	107146541			經濟部技術處	

組合名稱	案次	件次	件編號	中文專利名稱	狀態	國家	專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位	共有
醫療電子(29 案 61 件)		35	P56070005US		申請中	美國	16/230,168			經濟部技術處	
	15	36	P56070007CN	超音波探頭裝置	申請中	中國	201811589403.9			經濟部技術處	
		37	P56070007TW		申請中	台灣	107146484			經濟部技術處	
		38	P56070007US		申請中	美國	16/228,938			經濟部技術處	
	16	39	P56070009TW	指標裝置、混合實境裝置及其操作方法	申請中	台灣	107146029			經濟部技術處	
		40	P56070009US		申請中	美國	16/226,845			經濟部技術處	
	17	41	P56070012TW	光學系統	申請中	台灣	107147687			經濟部技術處	
		42	P56070012US		申請中	美國	16/234,592			經濟部技術處	
	18	43	P56070013TW	光學同調斷層掃描裝置及其光學干涉儀	申請中	台灣	107147146			經濟部技術處	
		44	P56070013US		申請中	美國	16/232,689			經濟部技術處	
	19	45	P64950014CN	互動電子游戲系統	獲證	中國	ZL200610171759.1	20100113	20261228	經濟部技術處	
		46	P64950014TW		獲證	台灣	I322021	20100321	20261220	經濟部技術處	
	20	47	P64960006CN	交戶式肢體動作復健方法與系統	獲證	中國	ZL200810093584.6	20121107	20280424	經濟部技術處	
		48	P64960006TW	互動式肢體動作引導方法與互動式肢體動作復健系統及電腦可讀取儲存媒體	獲證	台灣	I377055	20121121	20270809	經濟部技術處	
	21	49	P64970025TW	處理系統及其收集裝置	獲證	台灣	I384969	20130211	20290311	經濟部技術處	
	22	50	P64970026TW	超音波成像裝置及方法	獲證	台灣	I380014	20121221	20281117	經濟部技術處	
	23	51	P64970029TW	藥品收納裝置	獲證	台灣	I376222	20121111	20281208	經濟部技術處	
	24	52	P64970040TW	胎心率檢測方法與裝置	獲證	台灣	I362923	20120501	20290324	經濟部技術處	
	25	53	P64980006TW	光聲探頭、光聲探測方法與光聲	獲證	台灣	I396881	2013	2029	經濟部	

組合名稱	案次	件次	件編號	中文專利名稱	狀態	國家	專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位	共有
				探測系統				0521	1214	技術處	
	26	54	P64980010TW	肌力計	獲證	台灣	I375547	20121101	20291203	經濟部技術處	
	27	55	P64980011TW	量測方法及應用其之肌力計	獲證	台灣	I393551	20130421	20291227	經濟部技術處	
醫療電子(29 案 61 件)	**28**	56	P64990001CN	口腔固定裝置及採用其的口腔固定方法	獲證	中國	ZL201110220368.5	20150128	20310802	經濟部技術處	共有(工研院/台大醫院)
		57	P64990001DE	口腔固定裝置	獲證	德國	EP2409672	20171025	20310719	經濟部技術處	
		58	P64990001TW	口腔固定裝置	獲證	台灣	I426893	20140221	20300720	經濟部技術處	
	29	59	P64990004CN	曲式咽喉直達鏡及應用此曲式咽喉直達鏡的手術器械組件	獲證	中國	ZL201010261393.3	20140212	20300822	經濟部技術處	共有(工研院/台大醫院)
		60	P64990004TW	曲式咽喉直達鏡及應用此曲式咽喉直達鏡的手術器械總成	獲證	台灣	I407933	20130911	20300726	經濟部技術處	
		61	P64990004US	曲式咽喉直達鏡及應用此曲式咽喉直達鏡的手術器械總成	獲證	美國	8,512,233	20130820	20311018	經濟部技術處	
體外診斷(13 案 44 件)	**30**	62	084890090CN	生物晶片之訊號檢測的方法與裝置	獲證	中國	ZL00130065.2	20041201	20201025	經濟部技術處	
		63	084890090TW		獲證	台灣	160926	20020721	20201016	經濟部技術處	
	31	64	134900026TW	胜肽化合物及使用其檢測硫類化合物及氨之方法	獲證	台灣	I321570	20100311	20211225	經濟部技術處	
		65	134900026TWD1		獲證	台灣	I322816	20100401	20211225	經濟部技術處	
		66	134900026TWD2		獲證	台灣	I322817	20100401	20211225	經濟部技術處	
		67	134900026US		獲證	美國	7,267,989	20070911	20240909	經濟部技術處	
		68	134900026USD1		獲證	美國	7,579,436	20090825	20230316	經濟部技術處	
	32	69	P13910024TW	流體物質取樣裝置	獲證	台灣	I276800	20070321	20230924	經濟部技術處	
	33	70	P13940031TW	表面聲波生物偵測晶片	獲證	台灣	I330461	20100911	20260706	經濟部技術處	
		71	P13940031US		獲證	美國	7,598,653	20091006	20270717	經濟部技術處	

組合名稱	案次	件次	件編號	中文專利名稱	狀態	國家	專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位	共有
體外診斷(13 案 44 件)	34	72	P56050013CN	熱對流聚合酶連鎖反應裝置及其光學檢測方法	申請中	中國	201611249427.0			經濟部技術處	
		73	P56050013TW		申請中	台灣	105143407			經濟部技術處	
		74	P56050013US		獲證	美國	10,183,295	20190122	20370625	經濟部技術處	
	35	75	P56050024CN	血球容積比的量測方法與血液檢測方法	申請中	中國	201711019660.4			經濟部技術處	
		76	P56050024EP	血球容積比的量測方法與血液檢測方法	申請中	歐洲	EP17197685.5			經濟部技術處	
		77	P56050024TW	血球容積比的量測方法與血液檢測方法	申請中	台灣	106135409			經濟部技術處	
		78	P56050024TWD1	血液檢測方法	申請中	台灣	108102022			經濟部技術處	
		79	P56050024US	血球容積比的量測方法與血液檢測方法	申請中	美國	15/791,415			經濟部技術處	
	36	80	P56050025CN	重組蛋白質及其製造方法與應用	申請中	中國	201711318494.8			經濟部技術處	
		81	P56050025EP		申請中	歐洲	EP17206585.6			經濟部技術處	
		82	P56050025TW		申請中	台灣	106143449			經濟部技術處	
		83	P56050025US		申請中	美國	15/838,361			經濟部技術處	
	37	84	P56060013CN	用於約束子宮頸的裝置、其器械及其束帶	申請中	中國	201711443994.4			經濟部技術處	共有(工研院/長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院)
		85	P56060013CNC1		申請中	中國	201811532736.8			經濟部技術處	
		86	P56060013TWC1		申請中	台灣	107142412			經濟部技術處	
		87	P56060013USC1		申請中	美國	16/220,221			經濟部技術處	
	38	88	P56060022CN	微生物偵測試片與使用其之偵測方法	申請中	中國	201811577765.6			經濟部技術處	
		89	P56060022EP		申請中	歐洲	EP18214972.4			經濟部技術處	

組合名稱	案次	件次	件編號	中文專利名稱	狀態	國家	專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位	共有
體外診斷(13 案 44 件)		90	P56060022TW		申請中	台灣	107146128			經濟部技術處	
		91	P56060022US		申請中	美國	16/227,735			經濟部技術處	
	39	92	P56060023CN	磁性粒子及其製造方法	申請中	中國	201811561866.4			經濟部技術處	
		93	P56060023EP		申請中	歐洲	EP18214311.5			經濟部技術處	
		94	P56060023JP		申請中	日本	2018-237954			經濟部技術處	
		95	P56060023TW		申請中	台灣	107146031			經濟部技術處	
		96	P56060023US		申請中	美國	16/226,651			經濟部技術處	
	40	97	P56060024CN	體外活化及/或擴增免疫細胞的方法	申請中	中國	201811574093.3			經濟部技術處	共有(工研院/國立台灣大學醫學院附設醫院)
		98	P56060024EP		申請中	歐洲	EP18215030.0			經濟部技術處	
		99	P56060024JP		申請中	日本	2018-239957			經濟部技術處	
		100	P56060024TW		申請中	台灣	107146291			經濟部技術處	
		101	P56060024US		申請中	美國	16/228,763			經濟部技術處	
	41	102	P56070002CN	生物感測器和生物檢測方法	申請中	中國	201811569738.4			經濟部技術處	
		103	P56070002TW		申請中	台灣	107139934			經濟部技術處	
		104	P56070002US		申請中	美國	62/664,287			經濟部技術處	
	42	105	P64970014TW	葡萄糖檢測方法	獲證	台灣	I378238	2012 1201	2028 1230	經濟部技術處	

備註：本公告所包含之專利範圍除專利清單明載外，包含上開專利之延續案、分割案、EPC 申請案指定國別後所包含之各國專利、PCT 同一案所申請之各國專利。

二、技術清單(3 件)

件次	產出年度	中文名稱	技術特色	可應用範圍	計畫名稱
1	108	入針導引系統與介入治療系統	應用姿態感測技術及元件導引徒手操作之經皮穿刺手術器械	經皮穿刺微創手術	影像引導腫瘤診療與組織修復產品開發計畫
2	108	生物感測器和生物檢測方法	1. 高靈敏定量之免疫檢測試片 2. 快速且低成本之自主式檢測卡匣	生醫檢測、食品安全及農畜防疫監控等	蚊媒傳染病快速精準檢測平台的建立與評估
3	108	生理訊號量測與處理技術	本技術以單一核心控制晶片可結合多種生理訊號感測器，用於隨身生理訊號量測裝置開發，可同步量測心電、血壓、血氧、體溫以及呼吸各生理訊號，並整合智慧型移動裝置應用程式，評估使用者健康狀態，並提出參考性建議	-Spo2: meet requirement of the ISO I13-ECG: meet requirement of the AAMI EC13 -Bluetooth/-Bluetooth low energy/ 802.11x L13	高值化心血管穿戴式監測裝置計畫