財團法人工業技術研究院　函

地址：31040 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號
承辦人：李怡秋
電話：03-5917759
傳真：03-5910466
E-mail：Lislee@itri.org.tw

106001053102

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

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 106.06.21 文
檔號： 6442

發文日期：中華民國 106 年 06 月 20 日
發文字號：工研轉字第 1060010531 號
速別：普通件
密等：無
附件：如文

主旨：函知本院「生醫檢測及材料相關專利暨技術非專屬授權案」，敬請轉知 貴會相關廠商把握機會參與本案。

說明：

一、為提昇國內廠商智財防護能力，本院將非專屬授權「生醫檢測及材料」相關專利 46 案 119 件及技術 21 件(如附件)。

二、本案詳細資訊請參考公告網站：

（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、公開說明會：

（一）舉辦時間：民國（下同）106 年 7 月 17 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 107 室。

（三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 106 年 7 月 14 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「生醫檢測及材料相關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。）。

四、隨函檢附公告內容，敬請轉知相關廠商，把握機會參與本次活動。

五、聯絡人：

工研院技術移轉與法律中心 李小姐

電話：(03) 591-7759

傳真：(03) 582-0466

電子信箱：Lislee@itri.org.tw

地址：31040 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室

正本受文者：臺灣製藥工業同業公會、台灣醫療暨生技器材工業同業公會、社團法人國家生技醫療產業策進會、台灣生物產業發展協會、中華民國製藥發展協會、台北市醫療器材商業同業公會、中華民國學名藥協會、新竹生物醫學園區、台灣科學工業園區科學工業同業公會

院長 劉仲明

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

生醫檢測及材料相關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：生醫檢測及材料相關專利 46 案 119 件（詳如附件）；技術共 21 件：

（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）106 年 7 月 17 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 107 室。

（三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 106 年 7 月 14 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「生醫檢測及材料相關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。）。

五、聯絡人：

工研院技術移轉與法律中心 李小姐

電話：(03) 591-7759

傳真：(03) 582-0466

電子信箱：lislee@itri.org.tw

地址：31040 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室

附件：生醫檢測及材料相關專利暨技術非專屬授權案清單

一、專利清單(46 案 119 件)

案號	件號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	成果來源	專利起期	專利迄期
1	1	檢測哈威氏弧菌之探針、方法及套組	TW	獲證	103146529	I539003	經濟部技術處	20160621	20341230
2	2	分離桉油醇物質的方法、孔洞高分子材料及其製備方法	TW	獲證	104143301	I554566	經濟部技術處	20161021	20351222
3	3	以合成材料為基質的細胞培養系統及方法	CH	獲證	EP12196546.1	EP2730593	經濟部技術處	20151118	20321210
	4	以合成材料為基質的細胞培養系統及方法	DE	獲證	EP12196546.1	EP2730593	經濟部技術處	20151118	20321210
	5	以合成材料為基質的細胞培養系統及方法	FR	獲證	EP12196546.1	EP2730593	經濟部技術處	20151118	20321210
	6	以合成材料為基質的細胞培養系統及方法	GB	獲證	EP12196546.1	EP2730593	經濟部技術處	20151118	20321210
4	7	圓柏(Juniperus chinensis)萃取物或木酚素(lignan)用於製造抑制血管新生之藥物的用途	JP	申請中	2016-020388		經濟部技術處		
	8	圓柏(Juniperus chinensis)萃取物或木酚素(lignan)用於製造抑制血管新生之藥物的用途	US	申請中	14/864,203		經濟部技術處		
5	9	微流體混合裝置及其方法	CN	申請中	201510764888.0		經濟部技術處		
6	10	主動脈血管測量探	CN	申請中	201510807961.8		經濟		

案號	件號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	成果來源	專利起期	專利迄期
		針、裝置及主動脈管徑的測量方法					部技術處		
7	11	原位膠配方、植入物及藥物傳輸系統	CN	申請中	201410552783.4		經濟部技術處		
	12	原位膠配方、植入物及藥物傳輸系統	TW	獲證	103134515	I531384	經濟部技術處	20160501	20341002
	13	原位形成植入體及其方法	US	申請中	14/488,431		經濟部技術處		
8	14	含 CD54 表達之報告系統之免疫細胞的應用以及經克隆之新穎細胞	CN	申請中	201410740428.X		經濟部技術處		
	15	含一 CD54 表現之報導系統之免疫細胞的應用以及一經選殖之新穎細胞	JP	申請中	2014-257422		經濟部技術處		
	16	含一 CD54 表現之報導系統之免疫細胞的應用以及一經選殖之新穎細胞	TW	獲證	102147888	I493036	經濟部技術處	20150721	20331223
9	17	去除負電性低密度脂蛋白的生化反應材料與裝置以及體外處理血液或血漿以去除其中負電性低密度脂蛋白的方法	CN	申請中	201510815421.4		經濟部技術處		
	18	去除陰電性低密度脂蛋白之生化反應材料與裝置以及體外處理血液或血漿以去除其中陰電性低密度脂蛋白的方法	TW	獲證	104126050	I580782	經濟部技術處	20170501	20350810
	19	清除陰電性低密度脂	US	申請中	14/984,938		經濟		

案號	件號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	成果來源	專利起期	專利迄期
		蛋白的體外循環裝置進行血脂淨化系統開發					部技術處		
10	20	複合材料	CN	申請中	201510652087.5		經濟部技術處		
	21	複合材料	US	申請中	14/799,071		經濟部技術處		
11	22	金納米簇組成物與其製備方法及含硫醇基物質的檢測方法	CN	申請中	201410736896.X		經濟部技術處		
	23	金奈米簇組成物與其製備方法及含硫醇基物質的檢測方法	TW	獲證	103138484	I530674	經濟部技術處	20160421	20341105
	24	金奈米簇組合物與其製備方法及含硫醇基物質之檢測方法	US	獲證	14/582,428	9,506,864	經濟部技術處	20161129	20341223
	25	金奈米簇組合物與其製備方法及含硫醇基物質之檢測方法	US	申請中	15/338,054		經濟部技術處		
12	26	攝像裝置與光場攝像鏡頭	TW	獲證	103143493	I569087	經濟部技術處	20170201	20341211
	27	攝像裝置與光場攝像鏡頭	US	獲證	14/583,785	9,438,778	經濟部技術處	20160906	20350305
13	28	細胞毒性藥物之共軛物、包含其之醫藥組成物及其用途	TW	申請中	105101349		經濟部技術處		
14	29	超音波波束成像系統與方法，及其波束合成電路	TW	申請中	103146049		經濟部技術處		
	30	超音波波束成像系統與方法，及其波束合成電路	US	申請中	14/861,505		經濟部技術處		

案號	件號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	成果來源	專利起期	專利迄期
15	31	恆溫旋轉裝置	CN	申請中	201410751129.6		經濟部技術處		
	32	恆溫旋轉裝置	CN	獲證	201420774036.0	204434625	經濟部技術處	20150701	20241209
	33	恆溫旋轉裝置	TW	獲證	103139623	I561635	經濟部技術處	20161211	20341113
16	34	手持式即時檢測裝置	CN	申請中	201410753940.8		經濟部技術處		
	35	手持式即時檢測裝置	CN	獲證	201420775338.X	204325370	經濟部技術處	20150513	20241209
	36	手持式即時檢測裝置	TW	獲證	103139622	I521197	經濟部技術處	20160211	20341113
	37	手持式即時檢測裝置	US	獲證	14/582,697	9,505,003	經濟部技術處	20161129	20350520
17	38	探針、探測金屬離子的方法、與探測化學/生化分子的方法	CN	申請中	201510456980.0		經濟部技術處		
	39	探針、偵測金屬離子的方法、與偵測化學/生化分子的方法	TW	獲證	103144721	I511971	經濟部技術處	20151211	20341221
	40	探針、偵測金屬離子的方法、與偵測化學/生化分子的方法	US	暫准	14/582,844		經濟部技術處		
18	41	心電圖量測裝置及其控制方法	TW	獲證	103141476	I552723	經濟部技術處	20161011	20341127
19	42	圖像感測裝置、系統及其方法和電荷感測裝置	CN	申請中	201510351473.0		經濟部技術處		

案號	件號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	成果來源	專利起期	專利迄期
	43	影像感測裝置、系統及其方法和電荷感測裝置	TW	獲證	104112562	I569644	經濟部技術處	20170201	20350419
	44	影像感測裝置、系統及其方法和電荷感測裝置	US	申請中	14/811,827		經濟部技術處		
20	45	具有引導功能之手術裝置	TW	獲證	103145692	I561207	經濟部技術處	20161211	20341225
21	46	呼吸器的藥量監控裝置	CN	獲證	201520463126.2	205127035	經濟部技術處	20160406	20250630
	47	呼吸器之藥量監控裝置	TW	獲證	104208276	M506609	經濟部技術處	20150811	20250526
	48	呼吸器之藥量監控裝置	US	申請中	14/968,219		經濟部技術處		
22	49	評估一個體罹患肝癌之險以及罹患肝癌預後的方法	CN	申請中	201511027187.5		經濟部技術處		
	50	評估一個體罹患肝癌之風險以及罹患肝癌預後的方法	TW	獲證	104144178	I569012	經濟部技術處	20170201	20351228
	51	肝癌甲基化標記及其應用	US	申請中	14/984,254		經濟部技術處		
23	52	透明質酸納米顆粒在製備治療淋巴系統腫瘤的藥物的用途	CN	申請中	201610405672.X		經濟部技術處		
	53	透明質酸奈米顆粒在製備治療於一個體中之淋巴系統中之腫瘤之藥物的用途	TW	申請中	105118111		經濟部技術處		
	54	淋巴傳輸系統組合物應用於癌症轉移治療	US	申請中	15/142,170		經濟部技		

案號	件號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	成果來源	專利起期	專利迄期
							術處		
24	55	化合物、連接子-藥物、及配體-藥物耦合體	CN	申請中	201610948798.1		經濟部技術處		
	56	化合物、連接子-藥物、及配體-藥物耦合體	EP	申請中	16196894.6		經濟部技術處		
	57	化合物、連接子-藥物、及配體-藥物耦合體	JP	申請中	2016-214926		經濟部技術處		
	58	化合物、連接子¬-藥物、及配體-藥物耦合體	TW	申請中	105135454		經濟部技術處		
	59	化合物、連接子-藥物、及配體-藥物耦合體	US	申請中	15/341,117		經濟部技術處		
25	60	細胞培養載體模塊、生物反應器及細胞回收方法	CN	申請中	201511022561.2		經濟部技術處		
	61	細胞培養載體模組、生物反應器及細胞回收方法	TW	申請中	104141270		經濟部技術處		
	62	細胞培養載體模組、生物反應器及細胞回收方法	US	申請中	14/985,308		經濟部技術處		
26	63	用於保護眼內組織的薄膜及其保護方法	CN	申請中	201610128540.7		經濟部技術處		
	64	用於保護眼內組織的薄膜及其保護方法	TW	申請中	104142632		經濟部技術處		
	65	用於保護眼內組織的薄膜及其保護方法	US	申請中	15/211,141		經濟部技術處		
27	66	眼壓檢測裝置及其檢測方法	CN	申請中	201511026649.1		經濟部技		

案號	件號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	成果來源	專利起期	專利迄期
							術處		
	67	一種眼壓檢測裝置及其檢測方法	TW	獲證	104143302	I568408	經濟部技術處	20170201	20351222
	68	一種眼壓檢測裝置及其檢測方法	US	申請中	14/979,596		經濟部技術處		
28	69	水膠組合物及其使用方法	TW	申請中	105132523		經濟部技術處		
	70	生物水膠屏障功能生醫應用	US	申請中	15/294,047		經濟部技術處		
29	71	骨整合植入元件	TW	暫准	104140981		經濟部技術處		
	72	骨整合植入元件	US	申請中	14/977,234		經濟部技術處		
30	73	輸出級電路	CN	申請中	201610237782.X		經濟部技術處		
	74	輸出級電路	TW	暫准	104144540		經濟部技術處		
	75	輸出級電路	US	申請中	14/984,633		經濟部技術處		
31	76	微囊制劑及其制造方法	CN	申請中	201610445480.1		經濟部技術處		
	77	微膠囊製劑及其製造方法	JP	獲證	2015-171786		經濟部技術處	20160527	20350831
	78	微膠囊製劑及其製造方法	JP	申請中	2016-007637		經濟部技		

案號	件號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	成果來源	專利起期	專利迄期
							術處		
	79	微膠囊製劑及其製造方法	KR	申請中	10-2016-0077296		經濟部技術處		
	80	微膠囊製劑及其製造方法	TW	申請中	105119304		經濟部技術處		
	81	微膠囊製劑及其製造方法	US	申請中	15/187,385		經濟部技術處		
32	82	皮膚組織估計方法及應用其的系統	CN	申請中	201611169461.7		經濟部技術處		
	83	皮膚組織估測方法及應用其之系統	TW	暫准	105138870	I584225	經濟部技術處	20170521	20361124
	84	皮膚組織估測方法及應用其之系統	US	申請中	15/395,258		經濟部技術處		
33	85	射頻消融電極針具	TW	申請中	105141401		經濟部技術處		
	86	射頻消融電極針具	US	申請中	15/378,852		經濟部技術處		
34	87	抗體藥物複合物及其製造方法	CN	申請中	201610949210.4		經濟部技術處		
	88	抗體藥物複合物及其製造方法	EP	申請中	16196898.7		經濟部技術處		
	89	抗體藥物複合物及其製造方法	JP	申請中	2016-215442		經濟部技術處		
	90	抗體藥物複合物及其製造方法	TW	申請中	105135455		經濟部技		

案號	件號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	成果來源	專利起期	專利迄期
							術處		
	91	抗體藥物複合物及其製造方法	US	申請中	15/341,834		經濟部技術處		
35	92	骨植入物	CN	申請中	201611244802.2		經濟部技術處		
	93	骨植入物	EP	申請中	16207291.2		經濟部技術處		
	94	骨植入物	TW	申請中	105143553		經濟部技術處		
	95	骨植入物	US	申請中	15/3932,52		經濟部技術處		
36	96	薄膜、其製造方法及用途	CN	申請中	201611233264.7		經濟部技術處		
	97	薄膜、其製造方法及用途	TW	申請中	105142419		經濟部技術處		
	98	薄膜、其製造方法及用途	US	申請中	15/388,980		經濟部技術處		
37	99	生物樣品處理裝置	CN	申請中	201611236830.X		經濟部技術處		
	100	生物樣品處理裝置	TW	申請中	105141338		經濟部技術處		
	101	生物樣品處理裝置	US	申請中	15/381,116		經濟部技術處		
38	102	互動顯示裝置及系統	CN	申請中	201710244207.7		經濟部技		

案號	件號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	成果來源	專利起期	專利迄期
							術處		
	103	互動顯示裝置及系統	EP	申請中	17171212.8		經濟部技術處		
	104	互動顯示裝置及系統	TW	申請中	105138621		經濟部技術處		
	105	互動顯示裝置及系統	US	申請中	15/390,407		經濟部技術處		
39	106	入針導引裝置與介入治療系統	TW	申請中	105142349		經濟部技術處		
	107	入針導引裝置與介入治療系統	US	申請中	15/385,877		經濟部技術處		
40	108	合成高專一性連結鏈接合之抗體藥物複合體	US	暫時申請案	62/435,274 (未來規劃申請TW、CN、US、JP、EP 等國專利)		經濟部技術處		
41	109	奠化合物	GB	獲證	EP07021259.2	1918277	經濟部技術處	20150610	20271030
42	110	水膠組合物及其藥物組合物	US	暫時申請案	62/411,065 (未來規劃申請TW、CN、US、JP、EP 等國專利)		經濟部技術處		
43	111	虛像顯示裝置	US	申請中	15/173,571		工研院		
44	112	用於從脂肪組織分離非脂肪細胞的方法和裝置	CN	申請中	PCT/US2012/068256		工研院		
	113	用於從脂肪組織分離非脂肪細胞的方法和	JP	申請中	PCT/US2012/068256		工研院		

案號	件號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	成果來源	專利起期	專利迄期
		裝置							
	114	用於從脂肪組織分離非脂肪細胞的方法和裝置	TH	申請中	PCT/US2012/068256		工研院		
	115	用於從脂肪組織分離非脂肪細胞的方法和裝置	TW	申請中	101146015		工研院		
45	116	光學檢測裝置及其光路徑調整儀	TW	獲證	103146615	I540316	工研院	20160701	20341230
46	117	蘭花萃取物及其製備方法和應用	CN	申請中	201510295194.7		工研院		
	118	蘭花萃取物及其製備方法和應用	JP	申請中	2015-112374		工研院		
	119	蘭花萃取物及其製備方法和應用	TW	申請中	104117713		工研院		

二、 技術清單(共 21 件)

件號	產出年度	中文名稱	技術特色	可應用範圍
1	106	大尺寸 X 光平板感測器之高速讀取電路與影像處理介面整合系統	大尺寸 X 光平板感測器之高速讀取電路與影像處理介面整合系統	醫用與工業用 X 光感測。
2	105	頭戴式顯示器技術	大視角 See-Through 虛像放大投影技術	娛樂、醫療
3	106	皮下靜脈顯影技術	多波長紅外線靜脈感測模組技術	醫療、美容
4	106	抬頭顯示器鬼影消除技術	低成本 HUD 鬼影解決方案	車電、娛樂、廣告、醫療
5	104	角膜光斑影像監控應用於眼內壓推測	本技術創新是將難以量測之角膜微形變，轉化為可量測的角膜光斑變化，透過光學攝影與影像辨識等技術來評估眼內壓之高低。透過角膜光斑影像資訊判斷眼壓是否超過醫師給定之安全值，並以簡單人機介面告知	居家眼科診斷醫療

件號	產出年度	中文名稱	技術特色	可應用範圍
			病患眼壓高低、落點範圍(安全或危險)，若眼壓飆升，可即時提醒患者，用藥緩解或迅速就診進行進一步詳細檢查。	
6	102	華人仿生表皮組織產品建構技術	本產品為因應歐盟 2013 年對於化粧品上市，實施禁用動物試驗之新法規，所開發的醫美級仿生表皮組織 EPiTRI 產品，可應用於化妝品體外安全性評估：表皮組織腐蝕性與刺激性測試。本產品後續經國際驗證後，可成為符合國際規範的測試產品，達到具競爭力、國際化的化粧保養品產業之測試需求。此仿生表皮另可應用於藥物表皮穿透效果測試。	化妝保養品品體外安全性評估、藥物表皮穿透效果測試。
7	106	膠原蛋白角膜眼罩	以膠原蛋白原料製作成符合角膜基弧，並同時俱備透光性、含水性及透氧性之膠原蛋白眼罩。	醫療器材
8	106	洗腎或血液淨化	利用洗腎的中空膜透析及水解方法，去除負電性低密度脂蛋白的生化反應材料與裝置以及體外處理血液或血漿以去除其中負電性低密度脂蛋白的方法。	洗腎或血液淨化
9	106	全自動生物樣品處理裝置	全自動生物樣品處理裝置將純化單元及定量單元整合於同一座體上，使得藉由純化單元被純化的樣品可直接被輸送至定量單元進行定量，然後對定量單元內的樣品進行檢測作業。據此，不需如同習知檢測流程般以人工的方式移轉生物樣品於多個機台之間，而可避免生物樣品交叉汙染及生物廢棄物感染，並節省檢測的操作時間及人力成本。	臨床檢測、分子診斷
10	105	自動校正血球容積比之血糖試片	試片獨特的設計,可同時量測血糖濃度及血液的血球容積比。且量測血球容積比時不受血糖濃度之干擾。	居家檢測/臨床檢測

件號	產出年度	中文名稱	技術特色	可應用範圍
11	106	全血樣品血容比之量測改善技術	使全血樣品血容比之量測不受環境影響。	居家檢測/臨床檢測
12	105	手持式核酸擴增快速分子診斷系統	此小型化的手持式系統，跳脫傳統龐大加熱模組方式，改以創新機構設計搭配溫度控制手段實現聚合鏈鎖反應 (PCR)，不需要移動物件或其他複雜控制裝置，即可有效率地達到 PCR 條件，並研發專屬的光學即時偵測模組，可達到定性或半定量快速檢測，最快可於 30 分鐘內得到定性判別結果。未來適用於各醫護點，可結合試劑開發發展各類分子診斷應用。	1. 可結合試劑開發，發展各類 POCT 與分子診斷應用。 2. 傳染性疾病快速分子診斷 3. 水產、畜產動物疾病快速分子診斷。
13	106	螢光金奈米簇製備方法及含硫醇基物質的檢測方法	本發明主要是一種可自發螢光的金奈米簇材料及其製造方法，在適當的條件下可製造出表面的部分面積修飾有麩胱甘肽 (Glutathione, GSH) 分子的金奈米簇，當含有硫醇之小分子或胜肽水溶液與金奈米簇水溶液混合時，會直接鍵結於金奈米簇未修飾之表面，造成金奈米簇原始螢光光譜發生變化，而可進行即時偵測，亦可做為製造功能性金奈米簇探針的平台。	臨床檢測、環境分析
14	106	金屬離子與化學/生化分子的偵測方法	本發明是一種利用螢光性金奈米簇做為金屬離子的感測探針，含有不同金屬離子的水溶液與螢光性金奈米簇混合後會造成螢光光譜產生不同的變化而達到偵測的目的。本發明可做為多重金屬離子的螢光感測探針，亦可將螢光性金奈米簇與金屬離子形成的錯合物視為探針，當含有化學/生化分子的水溶液與錯合物混合後，化學/生化分子會與錯合物中的金屬離子相互作用，造成螢光放光光譜產生變化而可被即時偵測。	臨床檢測、環境分析

件號	產出年度	中文名稱	技術特色	可應用範圍
15	106	肝癌早期篩檢技術	肝癌早期診斷甲基化生物標記套組為一體外診斷試驗，藉由偵測血液中之數種不同之肝癌早期診斷生物標記甲基化程度，評估病人可能罹患肝癌之風險。此肝癌早期診斷生物標記套組可做為臨床監測、早期診斷、早期治療之預防醫學用途。	癌症篩檢
16	106	射頻熱消融電極針（水冷式直針）設計製作與效果驗證	針對腫瘤治療射頻熱消融電極針設計、驗證、組裝、效果品質測試方法，含加熱效果、溫度感測、冷卻控制等功能。	微創手術器械
17	106	新型射頻熱消融電極針-球形消融與可調消融範圍之設計製作與效果驗證	球形消融與可調消融範圍技術，含電場設計、模擬計算、RF 電極針設計、驗證等。	微創手術器械
18	106	射頻熱消融主機設計製作與效果驗證	(1).射頻電源(200W) (2).提供消融控制模式，手動控制模式 (3).安全保護機制（溫度/阻抗偵測）	高頻手術器械主機
19	106	射頻熱消融電極針導引裝置設計製作與效能驗證	配合超音波影像與多維感測器之入針導引系統。	入針影像導引裝置
20	106	植物性防蚊原料	低過敏源植物性原料，具備叮咬、空間忌避效果，並具天然抑菌效果。	天然防蚊、抑菌生技產品
21	106	封蠟樣本前處理及特定基因分子檢測方法	臨床封蠟樣本核酸萃取純化技術，癌症治療相關特定基因分子檢測方法	癌症分子檢測、治療鑑別診斷