



財團法人工業技術研究院 函

地址：310401 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



109001968901

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 109 年 10 月 12 日

發文字號：工研轉字第 1090019689 號

速別：普通件

密等：無

附件：如文

主旨：本院擬舉辦「生醫與醫材等專利暨技術非專屬授權案」公開說明會，敬請轉知貴會會員把握機會參與本次推廣活動，請查照。

說明：

- 一、為提昇國內廠商智慧財產權能量，本院將舉辦「生醫與醫材等專利暨技術非專屬授權案」公開說明會(詳如附件)。
- 二、本案授權標的包含專利 14 案 44 件及技術 12 件，其中專利部分可分為以下四大領域：(一)生物技術領域，共計 3 案 13 件；(二)生醫材料與組織工程領域，共計 2 案 3 件；(三)醫療工程及醫療器材領域，共計 7 案 19 件；(四)醫藥領域，共計 2 案 9 件。
- 三、本活動詳細資訊，請參考工研院研發成果公告網站：http://www.itri.org.tw/ListStyle.aspx?DisplayStyle=01_content&SiteID=1&MmmID=1036461244216621372&MGID=1073034150156423657。
- 四、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。

五、公開說明會：

(一) 時間：民國（以下同）109 年 10 月 22 日 14 時至 15 時。

(二) 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 109 年 10 月 21 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「生醫與醫材等專利暨技術非專屬授權案：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）。本案聯絡人將於 109 年 10 月 21 日 17 時整（含）前，發送電子郵件回覆，並告知公開說明會會議資訊。

六、本案聯絡人：

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：310401 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



依權責劃分規定授權業務主管決行

19689

109 年度工研院

生醫與醫材等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：生醫與醫材等專利（14 案 44 件）暨技術（12 件）。詳細資訊請參「附件：授權標的清單」。
- 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）109 年 10 月 22 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 110-1 室。
 - (三)報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 109 年 10 月 21 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「生醫與醫材等專利暨技術非專屬授權案公開說明會報名」，並於內文中註明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱）。工研院「技轉法律中心」聯絡人將於 109 年 10 月 21 日 17 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 李小姐
電話：03-5917759
傳真：03-5820466
電子信箱：lislee@itri.org.tw
地址：310401 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、專利清單

分類	案編號	件號	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	
1、生物技術	P56040021	1	P56040 021GB	微膠囊製劑及其製造方法	GB	獲證	EP16175343.9	EP3138554	20200318	20360619	經濟部技術處	
		2	P56040 021JP	微膠囊製劑及其製造方法	JP	獲證	2015-171786	JP5938762B1	20160527	20350831	經濟部技術處	
		3	P56040 021JPD 1	微膠囊製劑及其製造方法	JP	獲證	2016-007637	6587942	20190920	20350831	經濟部技術處	
		4	P56040 021KR	微膠囊製劑及其製造方法	KR	獲證	10-2016- 0077296	10-1836892	20180305	20360620	經濟部技術處	
		5	P56040 021TW	微膠囊製劑及其製造方法	TW	獲證	105119304	1630929	20180801	20360619	經濟部技術處	
		6	P56040 021US	微膠囊製劑及其製造方法	US	獲證	15/187,385	9,968,563	20180515	20360619	經濟部技術處	
	P56060022	7	P56060 022CN	微生物偵測試片與使用其之偵測方法	CN	審查中	201811577765.6					經濟部技術處
		8	P56060 022DE	微生物偵測試片與使用其之偵測方法	DE	獲證	EP18214972.4	EP3502268	20200129	20381220		經濟部技術處
		9	P56060 022TW	微生物偵測試片與使用其之偵測方法	TW	審查中	107146128					經濟部技術處
		10	P56060 022US	微生物偵測試片與使用其之偵測方法	US	審查中	16/227,735					經濟部技術處
	P56080003	11	P56080 003CN	建構數位化疾病模組的方法及裝置	CN	審查中	202010343140.4					經濟部技術處
		12	P56080 003TW	建構數位化疾病模組的方法及裝置	TW	審查中	108147515					經濟部技術處

分類	案編號	件號	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位
		13	P5608003US	建構數位化疾病模組的方法及裝置	US	審查中	16/923,930				經濟部技術處
2、生醫材料與組織工程	P56080020	14	P5608020CN	靜電輔助三維打印設備	CN	審查中	202010787406.4				經濟部技術處
		15	P5608020TW	靜電輔助三維列印設備	TW	審查中	109119489				經濟部技術處
	P56090002	16	P5609002TW	組織修復裝置及其之使用方法	TW	審查中	109114515				經濟部技術處
3、醫療工程及醫療器材	P56050025	17	P5605025CN	重組蛋白質及其製造方法與應用	CN	審查中	201711318494.8				經濟部技術處
		18	P5605025DE	重組蛋白質及其製造方法與應用	DE	獲證	EP17206585.6	EP3336179	20200205	20371211	經濟部技術處
		19	P5605025TW	重組蛋白質及其製造方法與應用	TW	獲證	106143449	1668229	20190811	20371211	經濟部技術處
		20	P5605025US	重組蛋白質及其製造方法與應用	US	獲證	15/838,361	10,533,160	20200114	20371211	經濟部技術處
	P56060002	21	P5606002AT	微創手術器械	AT	獲證	EP18159635.4	EP3369389	20200429	20380301	科技部
		22	P5606002CN	微創手術器械	CN	審查中	201810175033.8				科技部
		23	P5606002EP D1	微創手術器械	EP	審查中	EP18211927.1				科技部
		24	P5606002TW	微創手術器械	TW	獲證	107106766	1642401	20181201	20380228	科技部
		25	P5606002US	微創手術器械	US	審查中	15/909,986				科技部
	P56080009	26	P5608009TW	訊號感測模組及應用其之超音波探頭	TW	審查中	109119078				經濟部技術處

分類	案編號	件號	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位		
	P56080021	27	P56080 021CN	光纖掃描探頭及 內視鏡	CN	審 查 中	202010528614.2				經濟 部技 術處		
		28	P56080 021TW	光纖掃描探頭及 內視鏡	TW	審 查 中	109117181				經濟 部技 術處		
		29	P56080 021US	光纖掃描探頭及 內視鏡	US	審 查 中	16/987,744				經濟 部技 術處		
	P56080022	30	P56080 022TW	穿戴式量測裝置 及其生物標的物 的量測方法	TW	審 查 中	109120259				經濟 部技 術處		
	P56080024	31	P56080 024TW	膀胱尿量監控系 統與方法	TW	審 查 中	109115361					經濟 部技 術處	
		32	P56080 024US	膀胱尿量監控系 統與方法	US	審 查 中	16/907,319					經濟 部技 術處	
	P56060015	33	P56060 015CN	照明裝置	CN	審 查 中	201810105511.8					經濟 部技 術處	
		34	P56060 015TW	照明裝置	TW	獲 證	106145722	1630345	20180721	20371225		經濟 部技 術處	
		35	P56060 015US	照明裝置	US	獲 證	15/856,056	10,088,113	20181002	20371227		經濟 部技 術處	
	4、醫藥	P56050026	36	P56050 026CN	羊蹄甲屬萃取物 及其用途	CN	審 查 中	201680062843.1				經濟 部技 術處	
			37	P56050 026EP	羊蹄甲屬萃取物 及其用途	EP	審 查 中	EP16862981.4					經濟 部技 術處
			38	P56050 026TW	羊蹄甲屬萃取物 及其用途	TW	獲 證	105135403	1631955	20180811	20361101		經濟 部技 術處
			39	P56050 026US	羊蹄甲屬萃取物 及其用途	US	獲 證	15/772,810	10,610,557	20200407	20380720		經濟 部技 術處

分類	案編號	件號	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	
		40	P56050 026US D1	羊蹄甲屬萃取物及其用途	US	審 查 中	16/799,158				經濟部技術處	
		41	P56050 026WO	羊蹄甲屬萃取物及其用途	WO	審 查 中	PCT/US2016/60359				經濟部技術處	
	P56080002	42	P56080 002CN	抑制皮膚細胞增生及/或抗發炎的組合物以及芹菜素與木犀草素的用途	CN	審 查 中	202010342661.8					經濟部技術處
		43	P56080 002TW	抑制皮膚細胞增生及/或抗發炎之組成物以及芹菜素與木犀草素在製備抑制皮膚細胞增生及/或抗發炎之組成物的用途	TW	審 查 中	108148607					經濟部技術處
		44	P56080 002US	抑制皮膚細胞增生及/或抗發炎之組成物以及芹菜素與木犀草素在製備抑制皮膚細胞增生及/或抗發炎之組成物的用途	US	審 查 中	16/731,658					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。

二、技術清單

編號	中文名稱	產出年度	技術簡介	可應用範圍	技術規格(中)
1	外用慕斯劑型之動物功效評估	109	於動物模型中評估外用慕斯劑型產品之活性。	生技醫藥產品	一種改善皮膚症狀之慕斯配方。
2	外用凝膠劑型之動物功效評估	109	於動物模型中評估外用凝膠劑型產品之活性。	生技醫藥產品	一種改善頭皮症狀之凝膠配方。
3	抗菌天然原料	109	一項具有 INCI 認證之原料著抗菌效果，且依據 OECD439 仿生表皮之皮膚安全性測試無皮膚刺激性，已提交 INCI 申請完成。	生技醫藥產品、原料	抗氧化、抗菌及膠原蛋白新生之皮膚功效性驗證，以及細胞毒性之安全性評估。
4	功能性植萃原料	109	包括以下任一： 1. 一項具有抗氧化及抗發炎功能之植萃原料，且已取得 INCI 名稱。 2. 已取得 INCI 名稱，具有抗氧化及保濕功能/或具抗菌及抗發炎之植萃原料。	生技醫藥產品、原料	抗氧化、抗發炎之功能驗證、或是抗菌之功能驗證。
5	用於改善難溶物的溶解度的組合物、其用途與含其的複合製劑	109	本技術為結合環糊精與難溶性藥物，並加入瓶塞，確保低結合力的藥物形成穩定的複合物，以提升難溶性藥物溶解度，用以提升於眼藥傳輸的效率。	藥物傳輸、眼用藥物傳遞、眼疾治療。	難溶性藥物-環糊精-水溶性穩定劑複合物，藥物溶解度至少提升 5 倍。
6	侵入式急重症用呼吸器功能原型機	109	以美國呼吸器大廠美敦力 (Medtronic) 釋出開源授權 (open source) 之設計與品質文件為基礎，執行主機板、微處理器、感測器、流量計、鼓風爐等系統零件組裝製作，最後進入「系統驗證」的軟硬體測試與確效驗證。	急重症呼吸窘迫症候群引發之呼吸衰竭或呼吸功能不全患者。	壓力：5~55 mbar 容積：50-2000ml 呼吸峰量(Peak inspiration flow)：0~240 lpm 呼吸時間範圍(Insp. Time)：0.3-2.4 sec 呼吸頻率(Breathing frequency)：bpm, breaths per min)：1-60bpm
7	新穎標靶眼部疾病治療候選化合物	109	透過科專計畫建置之新穎標靶眼科藥物研發平台，產出眼科疾病包含青光眼、視網膜病變 (包含，但不限於 AMD, DME, DR) 及角膜疾病 (包含，但不限於 corneal injuries 及 corneal dystrophy) 治療可應用的新穎標	治療青光眼、視網膜病變 (包含，但不限於 AMD, DME, DR) 及角膜疾病 (包含，但不限於 corneal injuries 及 corneal dystrophy) 等。	眼部疾病治療臨床前候選藥物。

編號	中文名稱	產出年度	技術簡介	可應用範圍	技術規格(中)
			靶抑制劑，供後續之藥物先期授權/參與或是技轉，以利後續眼科相關臨床開發與研究。		
8	藥物動力學/per-formulation 評估藥物於活體血中與組織曝藥量技術平台	109	經由 per-formulation 篩選提供藥物 basic PK、dose titration PK 以及藥物組織分布狀況。	新藥開發階段之藥動分析。	新藥開發之藥物動力學技術平台。
9	藥品優良製造(GMP)分析方法	109	GMP 藥品相關分析方法。	藥品 GMP 級分析	藥品 NMR、HPLC、ICP-OES、ICP-MS、LC-MS、GC-MS、等化學分析方法。
10	藥品優良製造(GMP)製程方法	109	GMP 藥品相關藥物合成方法。	藥品 GMP 級委託製造。	符合 GMP 規範之原料藥委託製造與製程開發。
11	軟鏡固定裝置	109	輔助固定軟鏡裝置設計。	內科、支氣管、腸胃科。	中空口咬器設計、內輔助固定結構。
12	醫材品質管理系統技術流程建立	109	醫療器材上市法規流程中必要之品質管理系統。	2 等級醫材製程。	醫材品質管理系統。