

112 年度工研院生醫與醫材研究所

生技醫藥等研發成果非專屬授權案

- 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：專利 17 案 67 件及技術 1 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）112 年 4 月 19 日。
 - （二）舉辦地點：線上公開說明會。
 - （三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 112 年 4 月 18 日 12 時整（含）前以電子郵件向本案聯絡人報名（主旨請註明「112 年度工研院生醫與醫材研究所生技醫藥等研發成果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 112 年 4 月 18 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：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、申請中/獲證專利清單

| 專利組合 | 案號 | 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 |
|------|----|---------------|---|--------|-----|----------------|-------------|----------|----------|--------|
| 中草藥 | 1 | P56050001EP | 治療或減緩自體免疫相關之疾病的醫藥組合物及其方法 | EPC/歐盟 | 審查中 | 17153322.7 | | | | 經濟部技術處 |
| | | P56050001TW | 治療或減緩自體免疫相關之疾病的醫藥組合物及其活性成份的用途 | 中華民國 | 獲證 | 106103204 | TWI648060 | 20190121 | 20370125 | 經濟部技術處 |
| | | P56050001USD1 | 治療或減緩自體免疫相關之疾病的方法 | 美國 | 獲證 | 16/698,502 | US11510957 | 20221129 | 20370125 | 經濟部技術處 |
| | | P56050001USD2 | 治療或減緩自體免疫相關之疾病的方法 | 美國 | 審查中 | 17/977,541 | | | | 經濟部技術處 |
| | 2 | P56050002CN | 用於治療或減緩自體免疫疾病、其併發症和/或腎炎的醫藥組合物以及其有效成分之用途 | 中國大陸 | 獲證 | 201710061610.6 | CN106994145 | 20220503 | 20370125 | 經濟部技術處 |
| | | P56050002TW | 用於治療或減緩自體免疫疾病及/或其併發症及/或腎炎的醫藥組成物以及其有效成分之用途 | 中華民國 | 獲證 | 106103202 | TWI656879 | 20190421 | 20370125 | 經濟部技術處 |
| | | P56050002US | 用於治療或減緩自體免疫疾病及/或其併發症及/或腎炎的醫藥組成物以及其有效成分之用途 | 美國 | 獲證 | 15/416,391 | US10821148 | 20201103 | 20371222 | 經濟部技術處 |
| | 3 | P56060005CN | 製備具有治療皮膚疾病功效的杭菊萃取物的方法、杭菊萃取物與其應用 | 中國大陸 | 獲證 | 201810149240.6 | CN109954014 | 20220304 | 20380212 | 經濟部技術處 |
| | | P56060005DE | 製備具有治療皮膚疾病功效之杭菊萃取物的方法、具有治療皮膚疾病功效的杭菊萃取物以及含此萃取物之醫藥組成物 | 德國 | 獲證 | 18195778.8 | EP3501529 | 20221019 | 20380919 | 經濟部技術處 |
| | | P56060005JP | 製備具有治療皮膚疾病功效之杭菊萃取物的方法、具有治療皮膚疾病功效的杭菊萃取物以及含此萃取 | 日本 | 獲證 | 2019-114564 | JP6868060 | 20210413 | 20390619 | 經濟部技術處 |

| 專利組合 | 案號 | 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 | |
|---------|--------------|-------------------|--|-------------|------|--------------------|--------------------|-----------------|--------------|--------------|------------|
| 中草藥 | | | 物之醫藥組成物 | | | | | | | | |
| | | P560600 05TW | 製備具有治療皮膚疾病功效之杭菊萃取物的方法、具有治療皮膚疾病功效的杭菊萃取物以及含此萃取物之醫藥組成物 | 中華民國 | 獲證 | 106145261 | TWI684456 | 2020 0211 | 2037 1221 | 經濟部 技術處 | |
| | | P560600 05US | 製備具有治療皮膚疾病功效之杭菊萃取物的方法、具有治療皮膚疾病功效的杭菊萃取物以及含此萃取物之醫藥組成物 | 美國 | 獲證 | 15/852,748 | US10987394 | 2021 0427 | 2038 0528 | 經濟部 技術處 | |
| | 4 | P560800 02CN | 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 | 中國大陸 | 獲證 | 20201034266 1.8 | CN11210757 2 | 2022 0802 | 2040 0426 | 經濟部 技術處 | |
| | | P560800 02TW | 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 | 中華民國 | 獲證 | 108148607 | TWI727584 | 2021 0511 | 2039 1230 | 經濟部 技術處 | |
| | | P560800 02US | 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 | 美國 | 獲證 | 16/731,658 | US11491134 | 2022 1108 | 2040 0316 | 經濟部 技術處 | |
| | | P560800 02USD1 | 抑制皮膚細胞增生及/或抗發炎的治療方法 | 美國 | 審查中 | 17/860,952 | | | | 經濟部 技術處 | |
| | 5 | P561100 14TW | 下田菊萃取物用於製備治療皮膚炎之藥物的用途及含有下田菊萃取物之治療皮膚炎的醫藥組成物 | 中華民國 | 審查中 | 111150610 | | | | 經濟部 技術處 | |
| | 可吸附式 生醫材料 | 6 | P560700 14CN | 雙功效薄膜與其製備方法 | 中國大陸 | 獲證 | 20191110479 8.3 | CN11115088 8 | 2022 0315 | 2039 1105 | 經濟部 技術處 |
| | | | P560700 14TW | 雙功效薄膜與其製備方法 | 中華民國 | 獲證 | 108140271 | TWI735073 | 2021 0801 | 2039 1105 | 經濟部 技術處 |
| P560700 | | | 雙功效薄膜與其製備方法 | 美國 | 獲證 | 16/675,838 | US11458715 | 2022 | 2040 | 經濟部 | |

| 專利組合 | 案號 | 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 |
|------|----|-----------------------|------------------|------------|-----|--------------------|-----------|--------------|--------------|------------|
| | | 14US | | | | | | 1004 | 0819 | 技術處 |
| | | P560700 14USD1 | 雙功效薄膜 | 美國 | 審查中 | 17/885,874 | | | | 經濟部 技術處 |
| | 7 | P560800 14CN | 含藥多層薄膜與其形成方法 | 中國大陸 | 審查中 | 20201000191 7.9 | | | | 經濟部 技術處 |
| | | P560800 14TW | 含藥多層薄膜與其形成方法 | 中華民國 | 獲證 | 108148753 | TWI754876 | 2022 0211 | 2039 1230 | 經濟部 技術處 |
| | | P560800 14US | 含藥多層薄膜與其形成方法 | 美國 | 審查中 | 16/731,979 | | | | 經濟部 技術處 |
| | 8 | P560600 18CN | 薄膜、其製造方法及用途 | 中國大陸 | 審查中 | 20171139737 5.6 | | | | 經濟部 技術處 |
| | | P560600 18TW | 雙層薄膜、其製造方法及用途 | 中華民國 | 獲證 | 106145041 | TWI658094 | 2019 0501 | 2037 1220 | 經濟部 技術處 |
| | | P560600 18TWD 1 | 薄膜、其製造方法及用途 | 中華民國 | 獲證 | 108109790 | TWI754136 | 2022 0201 | 2037 1220 | 經濟部 技術處 |
| 生醫材料 | 9 | P560900 09CN | 用於肌腱及/或韌帶之組織支架 | 中國大陸 | 審查中 | 20201159252 5.0 | | | | 經濟部 技術處 |
| | | P560900 09EP | 用於肌腱及/或韌帶之組織支架 | EPC/ 歐盟 | 審查中 | 21193592.9 | | | | 經濟部 技術處 |
| | | P560900 09JP | 用於肌腱及/或韌帶之組織支架 | 日本 | 審查中 | 2021173146 | | | | 經濟部 技術處 |
| | | P560900 09TW | 用於肌腱及/或韌帶之組織支架 | 中華民國 | 獲證 | 109146596 | TWI765500 | 2022 0521 | 2040 1228 | 經濟部 技術處 |
| | | P560900 09US | 用於肌腱及/或韌帶之組織支架 | 美國 | 審查中 | 17/136,077 | | | | 經濟部 技術處 |
| 抗癌藥物 | 10 | P560800 05CN | 抗 TIGIT 抗體及使用之方法 | 中國大陸 | 審查中 | 20201101219 3.4 | | | | 經濟部 技術處 |
| | | P560800 05EP | 抗 TIGIT 抗體及使用之方法 | EPC/ 歐盟 | 審查中 | 20197922.6 | | | | 經濟部 技術處 |
| | | P560800 05JP | 抗 TIGIT 抗體及使用之方法 | 日本 | 獲證 | 2020-159009 | JP7122354 | 2022 0810 | 2040 0922 | 經濟部 技術處 |
| | | P560800 05TW | 抗 TIGIT 抗體及使用之方法 | 中華民國 | 獲證 | 109132927 | TWI764291 | 2022 0511 | 2040 0922 | 經濟部 技術處 |
| | | P560800 05US | 抗 TIGIT 抗體及使用之方法 | 美國 | 審查中 | 16/948,563 | | | | 經濟部 技術處 |
| | 11 | P560900 04CN | 光學同調斷層掃描探頭 | 中國大陸 | 審查中 | 20201149239 4.9 | | | | 經濟部 技術處 |

| 專利組合 | 案號 | 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 |
|----------|----|-------------|---|--------|-----|----------------|-------------|----------|----------|--------|
| 洗腎機及醫學影像 | | P56090004EP | 光學同調斷層掃描探頭 | EPC/歐盟 | 審查中 | 21215065.0 | | | | 經濟部技術處 |
| | | P56090004JP | 光學同調斷層掃描探頭 | 日本 | 審查中 | 2021-204302 | | | | 經濟部技術處 |
| | | P56090004TW | 光學同調斷層掃描探頭 | 中華民國 | 獲證 | 109144597 | TWI766482 | 20220601 | 20401216 | 經濟部技術處 |
| | | P56090004US | 光學同調斷層掃描探頭 | 美國 | 審查中 | 17/125,785 | | | | 經濟部技術處 |
| 基因療法 | 12 | P56080018CN | 核酸萃取裝置 | 中國大陸 | 審查中 | 202011309216.8 | | | | 經濟部技術處 |
| | | P56080018EP | 核酸萃取裝置 | EPC/歐盟 | 審查中 | 20212678.5 | | | | 經濟部技術處 |
| | | P56080018JP | 核酸萃取裝置 | 日本 | 獲證 | 2020-204321 | JP7101746 | 20220707 | 20401208 | 經濟部技術處 |
| | | P56080018TW | 核酸萃取裝置 | 中華民國 | 獲證 | 109138168 | TWI742905 | 20211011 | 20401102 | 經濟部技術處 |
| | | P56080018US | 核酸萃取裝置 | 美國 | 審查中 | 17/113,115 | | | | 經濟部技術處 |
| 奈米粒子 | 13 | P56060023CN | 磁性粒子及其製造方法 | 中國大陸 | 獲證 | 201811561866.4 | CN109957071 | 20220311 | 20381219 | 經濟部技術處 |
| | | P56060023DE | 磁性粒子及其製造方法 | 德國 | 獲證 | 18214311.5 | EP3503129 | 20200812 | 20381219 | 經濟部技術處 |
| | | P56060023FR | 磁性粒子及其製造方法 | 法國 | 獲證 | 18214311.5 | EP3503129 | 20200812 | 20381219 | 經濟部技術處 |
| | | P56060023GB | 磁性粒子及其製造方法 | 英國 | 獲證 | 18214311.5 | EP3503129 | 20200812 | 20381219 | 經濟部技術處 |
| | | P56060023JP | 磁性粒子及其製造方法 | 日本 | 獲證 | 2018-237954 | JP6609026 | 20191101 | 20381219 | 經濟部技術處 |
| | | P56060023TW | 磁性粒子及其製造方法 | 中華民國 | 獲證 | 107146031 | TWI689409 | 20200401 | 20381219 | 經濟部技術處 |
| 原料藥 | 14 | P56060006CN | 用於治療自體免疫神經疾病及/或神經退化性疾病的方法以及用於液體劑型與控制釋放劑型的藥物製劑 | 中國大陸 | 審查中 | 201880042415.1 | | | | 經濟部技術處 |
| | | P56060006EP | 用於治療自體免疫神經疾病及/或神經退化性疾病的方法以及用於液體劑型 | EPC/歐盟 | 審查中 | 18739915.9 | | | | 經濟部技術處 |

| 專利組合 | 案號 | 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 |
|---------|----|--------------|---|------|-----|-------------------|-------------|----------|----------|--------|
| 原料藥 | | | 與控制釋放劑型的醫藥配方 | | | | | | | |
| | | P5606006TW | 化合物用於製備治療自體免疫神經疾病及/或神經退化性疾病之藥物的用途 | 中華民國 | 獲證 | 107122881 | I779059 | 20221001 | 20380628 | 經濟部技術處 |
| | | P5606006TWD1 | 化合物之液體劑型的醫藥配方 | 中華民國 | 審查中 | 111110894 | | | | 經濟部技術處 |
| | | P5606006US | 用於治療自體免疫神經疾病及/或神經退化性疾病的方法以及用於液體劑型與控制釋放劑型的醫藥配方 | 美國 | 獲證 | 16/023,940 | 11400054 | 20220802 | 20390107 | 經濟部技術處 |
| | | P5606006USD1 | 用於液體劑型與控制釋放劑型的醫藥配方 | 美國 | 審查中 | 17/727,301 | | | | 經濟部技術處 |
| | | P5606006WO | 用於治療自體免疫神經疾病及/或神經退化性疾病的方法以及用於液體劑型與控制釋放劑型的醫藥配方 | PCT | 審查中 | PCT/GB2018/051845 | | | | 經濟部技術處 |
| 益智或復健裝置 | 15 | P5606007CN | 可調式胸甲 | 中國大陸 | 獲證 | 201711419254.7 | CN109833186 | 20220419 | 20371224 | 經濟部技術處 |
| | | P5606007TW | 可調式胸甲 | 中華民國 | 獲證 | 106141435 | TWI678198 | 20191201 | 20371127 | 經濟部技術處 |
| | | P5606007US | 可調式胸甲 | 美國 | 獲證 | 15/856,790 | US10940083 | 20210309 | 20390802 | 經濟部技術處 |
| 臨床監控 | 16 | P56070011TW | 經修飾的導電結構及其製備方法 | 中華民國 | 獲證 | 108137840 | TWI744709 | 20211101 | 20391020 | 經濟部技術處 |
| | | P56070011US | 經修飾的導電結構及其製備方法 | 美國 | 審查中 | 16/658,589 | | | | 經濟部技術處 |
| 藥物傳遞 | 17 | P5609007TW | 具有緩釋特性的隱形眼鏡 | 中華民國 | 獲證 | 109147066 | TWI759050 | 20220321 | 20401230 | 經濟部技術處 |
| | | P5609007US | 具有緩釋特性的隱形眼鏡 | 美國 | 審查中 | 17/139,360 | | | | 經濟部技術處 |

【備註】：本標案公告所包含之專利範圍除專利清單明載外，包含上開專利 EPC 申請案指定國別後所包含之各國專利。

二、技術清單

| 項次 | 產出年度 | 名稱 | 技術簡介 | 可應用範圍 | 科專計畫名稱 |
|----|------|--|---|------------------|--------------------------------|
| 1 | 112 | 符合法規之骨髓間質幹細胞用於糖尿病足潰瘍間質幹細胞治療製劑建置技術與臨床試驗申請 | 可供臨床使用符合 GTP 規範並通過衛福部 IND 審查之糖尿病足潰瘍間質幹細胞治療製劑製程與管控、前臨床試驗與臨床試驗計畫書等 IND 送件技術與文件。 | 細胞治療產業、藥廠；醫療器材廠。 | 細胞治療與微創影像醫材開發計畫- 間質幹細胞治療核心技術建置 |