台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 108.05.07 文
檔號：108274

# 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

108000740408

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 1080007404 號
速別：普通件
密等：無
附件：如文

主旨：有關本院「生醫所再生醫學及藥物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，本院將辦理再生醫學及藥物相關專利(46 案 185 件)與技術(15 件)之非專屬授權活動，「授權標的」分為四個類別：（一）再生醫學(25 案 74 件)、（二）西藥(9 案 52 件)、（三）蛋白質藥物(4 案 31 件)及（四）植物藥(8 案 28 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 13 時至 14 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「生醫所再生醫學及藥物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

## 生醫所再生醫學及藥物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：生醫所再生醫學及藥物相關專利(46 案 185 件)與技術(15 件)，專利共分為四個類別：（一）再生醫學(25 案 74 件)、（二）西藥(9 案 52 件)、（三）蛋白質藥物(4 案 31 件)及（四）植物藥(8 案 28 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 13 時至 14 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「生醫所再生醫學及藥物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(46 案 185 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 再生醫學(25 案 74 件) | 1 | 1 | 134910002SG | 使用一裝置在製造一醫藥用品上之用途、製造一供修補一主體中害病的或受損的組織之裝置的方法以及具類似組織特性之裝置 | 獲證 | 新加坡 | SG98735 | 20050729 | 20220204 | 經濟部技術處 | |
| | 2 | 2 | P13910042TW | 細胞與組織團塊切割工具 | 獲證 | 台灣 | I321589 | 20100311 | 20221226 | 經濟部技術處 | |
| | | 3 | P13910042US | | 獲證 | 美國 | 7,255,705 | 20070814 | 20250619 | 經濟部技術處 | |
| | 3 | 4 | P13940024TW | 軟組織固定器 | 獲證 | 台灣 | I353237 | 20111201 | 20261228 | 經濟部技術處 | 共有(工研院/台大醫院) |
| | | 5 | P13940024US | | 獲證 | 美國 | 8,043,347 | 20111025 | 20290920 | 經濟部技術處 | |
| | | 6 | P13940024USD1 | | 獲證 | 美國 | 8,435,271 | 20130507 | 20261219 | 經濟部技術處 | |
| | 4 | 7 | P56020008TW | 經分離之人類肝癌細胞株及化合物篩選方法 | 獲證 | 台灣 | I486451 | 20150601 | 20331210 | 經濟部技術處 | |
| | | 8 | P56020008USD1 | | 申請中 | 美國 | 15/861,613 | | | 經濟部技術處 | |
| | 5 | 9 | P56020009TW | 經分離之人類肝癌細胞株及化合物篩選方法 | 獲證 | 台灣 | I461535 | 20141121 | 20331210 | 經濟部技術處 | |
| | | 10 | P56020009USD1 | | 申請中 | 美國 | 15/861,625 | | | 經濟部技術處 | |
| | 6 | 11 | P56020021CN | 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 | 申請中 | 中國 | 201510815421.4 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 12 | P56020021TW | 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 | 獲證 | 台灣 | I580782 | 20170501 | 20350810 | 經濟部技術處 | |
| | | 13 | P56020021USD1 | 體外血液或血漿處理方法 | 申請中 | 美國 | 16/137,925 | | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 再生醫學(25案74件) | 7 | 14 | P56030002CNC1 | 複合材料 | 申請中 | 中國 | 201510652087.5 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 15 | P56030002TWC1 | | 獲證 | 台灣 | I538935 | 20160621 | 20350907 | 經濟部技術處 | |
| | | 16 | P56030002US | | 申請中 | 美國 | 14/799,071 | | | 經濟部技術處 | |
| | 8 | 17 | P56050016CNC1 | 多孔性薄膜之製造方法與多孔性薄膜及其用途 | 申請中 | 中國 | 201711381651.X | | | 經濟部技術處 | |
| | | 18 | P56050016TWC1 | | 申請中 | 台灣 | 106139675 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 19 | P56050016USC1 | | 申請中 | 美國 | 15/855,694 | | | 經濟部技術處 | |
| | 9 | 20 | P56060001CN | 細胞培養載體模組與細胞培養系統 | 申請中 | 中國 | 201711392756.5 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 21 | P56060001TW | | 申請中 | 台灣 | 106138863 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 22 | P56060001US | | 申請中 | 美國 | 15/854,789 | | | 經濟部技術處 | |
| | 10 | 23 | P56060002CN | 微創手術器械 | 申請中 | 中國 | 201810175033.8 | | | 科技部 | |
| | | 24 | P56060002EP | | 申請中 | 歐洲 | EP18159635.4 | | | 科技部 | |
| | | 25 | P56060002EPD1 | | 申請中 | 歐洲 | EP18211927.1 | | | 科技部 | |
| | | 26 | P56060002TW | | 獲證 | 台灣 | I642401 | 20181201 | 20380228 | 科技部 | |
| | | 27 | P56060002US | | 申請中 | 美國 | 15/909,986 | | | 科技部 | |
| | 11 | 28 | P56060011CN | 植入器械 | 申請中 | 中國 | 201810801534.2 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 29 | P56060011TW | | 申請中 | 台灣 | 107121930 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 30 | P56060011US | | 申請中 | 美國 | 16/122,438 | | | 經濟部技術處 | |
| | 12 | 31 | P56060016CN | 可擴張骨科植入物 | 申請中 | 中國 | 201711468772.8 | | | 經濟部技術處 | 共有(工研院/國立台灣大學醫學院附設醫院) |
| | | 32 | P56060016TW | | 申請中 | 台灣 | 106146283 | 20190301 | 20371227 | 經濟部技術處 | |
| | | 33 | P56060016US | | 申請中 | 美國 | 15/856,774 | | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 再生醫學(25 案 74 件) | 13 | 34 | P56060017CN | 軟骨修復載體、所搭配的手術用具組與軟骨修復系統 | 申請中 | 中國 | 201711463451.9 | | | 經濟部技術處 | 共有(工研院/國立台灣大學醫學院附設醫院) |
| | | 35 | P56060017TW | | 申請中 | 台灣 | 106146212 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 36 | P56060017US | | 申請中 | 美國 | 15/856,075 | | | 經濟部技術處 | |
| | 14 | 37 | P56060018CN | 薄膜、其製造方法及用途 | 申請中 | 中國 | 201711397375.6 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 38 | P56060018TW | 雙層薄膜、其製造方法及用途 | 申請中 | 台灣 | 106145041 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 39 | P56060018US | 薄膜、其製造方法及用途 | 申請中 | 美國 | 15/850,902 | | | 經濟部技術處 | |
| | 15 | 40 | P56060019CN | 粉體製劑與水膠組合物用於製備減緩退化性關節及修復肌腱斷裂之藥物的用途 | 申請中 | 中國 | 201811130159.X | | | 經濟部技術處 | |
| | | 41 | P56060019TW | | 申請中 | 台灣 | 107127996 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 42 | P56060019US | | 申請中 | 美國 | 15/855,260 | | | 經濟部技術處 | |
| | 16 | 43 | P56060025CN | 人工關節 | 申請中 | 中國 | 201810980446.3 | | | 經濟部技術處 | 共有(工研院/國立台灣大學醫學院附設醫院) |
| | | 44 | P56060025EP | | 申請中 | 歐洲 | EP18214598.7 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 45 | P56060025TW | | 申請中 | 台灣 | 107121576 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 46 | P56060025US | | 申請中 | 美國 | 16/224,809 | | | 經濟部技術處 | |
| | 17 | 47 | P56060030CN | 細胞培養模組、細胞培養系統與細胞培養方法 | 申請中 | 中國 | 201811611541.2 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 48 | P56060030EP | | 申請中 | 歐洲 | EP18213492.4 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 49 | P56060030JP | | 申請中 | 日本 | 2018-239098 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 50 | P56060030TW | | 申請中 | 台灣 | 107145323 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 51 | P56060030US | | 申請中 | 美國 | 16/226,647 | | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 再生醫學(25案74件) | 18 | 52 | P56070003TW | 血管縫合的固定裝置 | 申請中 | 台灣 | 107143900 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 53 | P56070003US | | 申請中 | 美國 | 16/225,714 | | | 經濟部技術處 | |
| | 19 | 54 | P56070006CN | 骨植入物 | 申請中 | 中國 | 201811615550.9 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 55 | P56070006EP | | 申請中 | 歐洲 | EP18215690.1 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 56 | P56070006TW | | 申請中 | 台灣 | 107146513 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 57 | P56070006US | | 申請中 | 美國 | 16/230,666 | | | 經濟部技術處 | |
| | 20 | 58 | P56960009AU | 選殖裝置及其分割擷取機構 | 獲證 | 澳大利亞 | 2007254701 | 20101021 | 20271230 | 經濟部技術處 | |
| | | 59 | P56960009CN | | 獲證 | 中國 | ZL200710305455.4 | 20120704 | 20271227 | 經濟部技術處 | |
| | | 60 | P56960009GB | | 獲證 | 英國 | GB2455815 | 20100908 | 20271230 | 經濟部技術處 | |
| | | 61 | P56960009GBD1 | | 獲證 | 英國 | GB2466738 | 20120307 | 20271230 | 經濟部技術處 | |
| | | 62 | P56960009KR | | 獲證 | 韓國 | 10-0966790 | 20100622 | 20280131 | 經濟部技術處 | |
| | | 63 | P56960009TW | | 獲證 | 台灣 | I348899 | 20110921 | 20271219 | 經濟部技術處 | |
| | | 64 | P56960009US | | 獲證 | 美國 | 7,842,236 | 20101130 | 20280726 | 經濟部技術處 | |
| | | 65 | P56960009USD1 | | 獲證 | 美國 | 8,062,593 | 20111122 | 20271226 | 經濟部技術處 | |
| | 21 | 66 | P56970013TW | 人類胚胎幹細胞標記 | 獲證 | 台灣 | I370178 | 20120811 | 20290611 | 經濟部技術處 | |
| | | 67 | P56970013US | | 獲證 | 美國 | 7,981,630 | 20110719 | 20290611 | 經濟部技術處 | |
| | 22 | 68 | P56980010TW | 骨修復套組 | 獲證 | 台灣 | I413504 | 20131101 | 20291228 | 經濟部技術處 | |
| | | 69 | P56980010US | | 獲證 | 美國 | 8,603,092 | 20131210 | 20310724 | 經濟部技術處 | |
| | | 70 | P56980010USD1 | | 獲證 | 美國 | 8,834,470 | 20140916 | 20300705 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 再生醫學(25 案 74 件) | 23 | 71 | P64960007CN | 脊椎動態穩定裝置 | 獲證 | 中國 | ZL200710193619.9 | 20121003 | 20271122 | 經濟部技術處 | |
| | | 72 | P64960007TWC1 | | 獲證 | 台灣 | I401059 | 20130711 | 20281026 | 經濟部技術處 | |
| | 24 | 73 | P64970013US | | 獲證 | 美國 | 8,414,615 | 20130409 | 20300920 | 經濟部技術處 | |
| | 25 | 74 | P64980014TW | 撓性脊椎固定結構 | 獲證 | 台灣 | I397394 | 20130601 | 20291220 | 經濟部技術處 | |
| 西藥(9 案 52 件) | 26 | 75 | P54030038CN | 聚合物、及包含其之醫藥組合物 | 申請中 | 中國 | 201510584744.7 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 76 | P54030038DE | | 獲證 | 丹麥 | EP3037458 | 20171213 | 20351221 | 經濟部技術處 | |
| | | 77 | P54030038ES | | 獲證 | 西班牙 | EP3037458 | 20171213 | 20351221 | 經濟部技術處 | |
| | | 78 | P54030038FR | | 獲證 | 法國 | EP3037458 | 20171213 | 20351221 | 經濟部技術處 | |
| | | 79 | P54030038GB | | 獲證 | 英國 | EP3037458 | 20171213 | 20351221 | 經濟部技術處 | |
| | | 80 | P54030038IE | | 獲證 | 愛爾蘭 | EP3037458 | 20171213 | 20351221 | 經濟部技術處 | |
| | | 81 | P54030038IT | | 獲證 | 義大利 | EP3037458 | 20171213 | 20351221 | 經濟部技術處 | |
| | | 82 | P54030038TW | | 獲證 | 台灣 | I525110 | 20160311 | 20341223 | 經濟部技術處 | |
| | | 83 | P54030038US | | 獲證 | 美國 | 9,737,607 | 20170822 | 20351227 | 經濟部技術處 | |
| | 27 | 84 | P56020004CN | 生物醫學組合物 | 獲證 | 中國 | ZL201410110723.7 | 20180918 | 20340323 | 經濟部技術處 | |
| | | 85 | P56020004TW | 生醫組合物 | 獲證 | 台灣 | I482634 | 20150501 | 20331023 | 經濟部技術處 | |
| | | 86 | P56020004US | 生醫組合物 | 獲證 | 美國 | 9,480,712 | 20161101 | 20341013 | 經濟部技術處 | |
| | 28 | 87 | P56040006CN | 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 | 申請中 | 中國 | 201610405672.X | | | 經濟部技術處 | |
| | | 88 | P56040006TW | 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 | 獲證 | 台灣 | I603731 | 20171101 | 20360607 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 西藥(9案52件) | | 89 | P56040006US | 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 | 申請中 | 美國 | 15/142,170 | | | 經濟部技術處 | |
| | 29 | 90 | P56040021CN | 微膠囊製劑及其製造方法 | 申請中 | 中國 | 201610445480.1 | | | 經濟部技術處 | 共有(工研院/JGC Corporation) |
| | | 91 | P56040021EP | | 申請中 | 歐洲 | EP16175343.9 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 92 | P56040021JP | | 獲證 | 日本 | 5938762 | 20160527 | 20350831 | 經濟部技術處 | |
| | | 93 | P56040021JPD1 | | 申請中 | 日本 | 2016-007637 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 94 | P56040021KR | | 獲證 | 韓國 | 10-1836892 | 20180305 | 20360620 | 經濟部技術處 | |
| | | 95 | P56040021TW | | 獲證 | 台灣 | I630929 | 20180801 | 20360619 | 經濟部技術處 | |
| | | 96 | P56040021US | | 獲證 | 美國 | 9,968,563 | 20180515 | 20360619 | 經濟部技術處 | |
| | 30 | 97 | P56050017CN | 水膠組合物及包含其之藥物傳輸系統 | 申請中 | 中國 | 201710986683.6 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 98 | P56050017EP | | 申請中 | 歐洲 | EP17197628.5 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 99 | P56050017JP | | 申請中 | 日本 | 2017-204227 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 100 | P56050017TW | | 申請中 | 台灣 | 106135658 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 101 | P56050017US | | 申請中 | 美國 | 15/788,920 | | | 經濟部技術處 | |
| | 31 | 102 | P56060020CN | 化合物及包含其之藥學組合物 | 申請中 | 中國 | 201811601386.6 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 103 | P56060020EP | | 申請中 | 歐洲 | EP18214556.5 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 104 | P56060020JP | | 申請中 | 日本 | 2018-239510 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 105 | P56060020TW | | 申請中 | 台灣 | 107145791 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 106 | P56060020US | | 申請中 | 美國 | 16/206,000 | | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 西藥(9案52件) | 32 | 107 | P56060021CN | 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 | 申請中 | 中國 | 201811601399.3 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 108 | P56060021EP | 用於改善難溶物之溶解度的組成物、其用途與含其之醫藥製劑 | 申請中 | 歐洲 | EP18215590.3 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 109 | P56060021JP | 用於改善難溶物之溶解度的組成物、其用途與含其之醫藥製劑 | 申請中 | 日本 | 2018-242984 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 110 | P56060021TW | 用於改善難溶物之溶解度的組成物、其用途與含其之醫藥製劑 | 申請中 | 台灣 | 107147188 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 111 | P56060021US | 用於改善難溶物之溶解度的組成物、其用途與含其之醫藥製劑 | 申請中 | 美國 | 16/232,601 | | | 經濟部技術處 | |
| | 33 | 112 | P56960005CN | 持續釋放組成物及其製備方法 | 獲證 | 中國 | ZL200810131686.2 | 20120208 | 20280722 | 經濟部技術處 | |
| | | 113 | P56960005DE | | 獲證 | 德國 | EP2074988 | 20180314 | 20271227 | 經濟部技術處 | |
| | | 114 | P56960005FR | | 獲證 | 法國 | EP2074988 | 20180314 | 20271227 | 經濟部技術處 | |
| | | 115 | P56960005GB | | 獲證 | 英國 | EP2074988 | 20180314 | 20271227 | 經濟部技術處 | |
| | | 116 | P56960005JP | | 獲證 | 日本 | 5222550 | 20130315 | 20271226 | 經濟部技術處 | |
| | | 117 | P56960005JPD1 | | 獲證 | 日本 | 5222917 | 20130315 | 20271226 | 經濟部技術處 | |
| | | 118 | P56960005TWC1 | | 獲證 | 台灣 | I367100 | 20120701 | 20281224 | 經濟部技術處 | |
| | | 119 | P56960005US | | 獲證 | 美國 | 9,161,943 | 20151020 | 20290803 | 經濟部技術處 | |
| | 34 | 120 | P56980011CN | 含有標記有特異標靶白細胞介素-4 受體的縮氨酸的脂質體的癌症診斷或治療用靶向藥物傳輸系統及其制造方法 | 獲證 | 中國 | ZL201080059829.9 | 20140723 | 20301228 | 經濟部技術處 | 共有(工研院/Kyungpook National University Industry-Academic Co) |
| | | 121 | P56980011DE | 標的第四介白素受體之傳輸系統 | 獲證 | 德國 | EP2520281 | 20180425 | 20301228 | 經濟部技術處 | |
| | | 122 | P56980011GB | 標的第四介白素受體之傳輸系統 | 獲證 | 英國 | EP2520281 | 20180425 | 20301228 | 經濟部技術處 | |
| | | 123 | P56980011JP | 標的第四介白素受體之傳輸系統 | 獲證 | 日本 | 5676643 | 20150109 | 20301228 | 經濟部技術處 | |
| | | 124 | P56980011KR | 標的第四介白素受體之傳輸系統 | 獲證 | 韓國 | 10-1270878 | 20130528 | 20301228 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125 | P56980011TW | 標的第四介白素受體之傳輸系統 | 獲證 | 台灣 | I397428 | 20130601 | 20291228 | 經濟部技術處 | |
| | | 126 | P56980011US | 標的第四介白素受體之傳輸系統 | 獲證 | 美國 | 9,833,464 | 20171205 | 20351018 | 經濟部技術處 | |
| 蛋白質藥物(4案31件) | 35 | 127 | P56020028CN | 小干擾 RNA、含其之用於抑制半乳糖凝集素-12 表現及/或增強脂肪分解的醫藥組成物與其用途 | 申請中 | 中國 | 201580035730.8 | | | 經濟部技術處 | 共有(工研院/中央研究院) |
| | | 128 | P56020028JP | | 申請中 | 日本 | 2017-506391 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 129 | P56020028KR | | 申請中 | 韓國 | 10-2017-7003280 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 130 | P56020028TW | | 申請中 | 台灣 | 104125569 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 131 | P56020028US | | 獲證 | 美國 | 9,777,273 | 20171003 | 20350804 | 經濟部技術處 | |
| | 36 | 132 | P56050005EP | 人源化之單株抗體及其用途 | 申請中 | 歐洲 | EP17170095.8 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 133 | P56050005TW | | 獲證 | 台灣 | I615408 | 20180221 | 20361227 | 經濟部技術處 | |
| | | 134 | P56050005US | | 申請中 | 美國 | 15/589,191 | | | 經濟部技術處 | |
| | 37 | 135 | P56050023CN | 連接子藥物及包含其的抗體藥物複合物 | 申請中 | 中國 | 201711364573.2 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 136 | P56050023EP | 連接子藥物及包含其之抗體藥物複合物(ADC) | 申請中 | 歐洲 | EP17207834.7 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 137 | P56050023JP | 連接子藥物及包含其之抗體藥物複合物(ADC) | 申請中 | 日本 | 2017-241514 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 138 | P56050023TW | 連接子藥物及包含其之抗體藥物複合物(ADC) | 申請中 | 台灣 | 106144499 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 139 | P56050023US | 連接子藥物及包含其之抗體藥物複合物(ADC) | 申請中 | 美國 | 15/830,272 | | | 經濟部技術處 | |
| | 38 | 140 | P56960010AT | 三聚體可溶抗體與其產生及使用的方法 | 獲證 | 奧地利 | EP2065402 | 20180328 | 20280122 | 經濟部技術處 | |
| | | 141 | P56960010AU | | 獲證 | 澳大利亞 | 2008200282 | 20140501 | 20280120 | 經濟部技術處 | |
| | | 142 | P56960010BE | | 獲證 | 比利時 | EP2065402 | 20180328 | 20280122 | 經濟部技術處 | |
| | | 143 | P56960010CA | | 獲證 | 加拿大 | 2,618,374 | 20131126 | 20280117 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 蛋白質藥物(4案31件) | 38 | 144 | P56960010CH | 三聚體可溶抗體與其產生及使用的方法 | 獲證 | 瑞士 | EP2065402 | 20180328 | 20280122 | 經濟部技術處 | |
| | | 145 | P56960010CN | | 獲證 | 中國 | ZL200810181271.6 | 20120912 | 20281117 | 經濟部技術處 | |
| | | 146 | P56960010DE | | 獲證 | 德國 | EP2065402 | 20180328 | 20280122 | 經濟部技術處 | |
| | | 147 | P56960010DK | | 獲證 | 丹麥 | EP2065402 | 20180328 | 20280122 | 經濟部技術處 | |
| | | 148 | P56960010ES | | 獲證 | 西班牙 | EP2065402 | 20180328 | 20280122 | 經濟部技術處 | |
| | | 149 | P56960010FI | | 獲證 | 芬蘭 | EP2065402 | 20180328 | 20280122 | 經濟部技術處 | |
| | | 150 | P56960010FR | | 獲證 | 法國 | EP2065402 | 20180328 | 20280122 | 經濟部技術處 | |
| | | 151 | P56960010GB | | 獲證 | 英國 | EP2065402 | 20180328 | 20280122 | 經濟部技術處 | |
| | | 152 | P56960010IT | | 獲證 | 義大利 | EP2065402 | 20180328 | 20280122 | 經濟部技術處 | |
| | | 153 | P56960010JP | | 獲證 | 日本 | 5543070 | 20140516 | 20280117 | 經濟部技術處 | |
| | | 154 | P56960010NL | | 獲證 | 荷蘭 | EP2065402 | 20180328 | 20280122 | 經濟部技術處 | |
| | | 155 | P56960010SE | | 獲證 | 瑞典 | EP2065402 | 20180328 | 20280122 | 經濟部技術處 | |
| | | 156 | P56960010TW | | 獲證 | 台灣 | I374891 | 20121021 | 20280917 | 經濟部技術處 | |
| | | 157 | P56960010US | | 申請中 | 美國 | 11/987,498 | | | 經濟部技術處 | |
| 植物藥(8案28件) | 39 | 158 | P56040023CN | 中草藥萃取物的用途與含此中草藥萃取物與類固醇的醫藥組合物 | 申請中 | 中國 | 201611205417.7 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 159 | P56040023JP | 中草藥萃取物之用途與含此中草藥萃取物與類固醇之醫藥組成物 | 申請中 | 日本 | 2017-220953 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 160 | P56040023TW | 中草藥乙醇萃取物之用途與含此中草藥乙醇萃取物與類固醇之醫藥組成物 | 獲證 | 台灣 | I610679 | 20180111 | 20361129 | 經濟部技術處 | |
| | 40 | 161 | P56050026CN | 羊蹄甲屬萃取物及其用途 | 申請中 | 中國 | 201680062843.1 | | | 經濟部技術處 | 共有 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 植物藥(8案28件) | 40 | 162 | P56050026EP | 羊蹄甲屬萃取物及其用途 | 申請中 | 歐洲 | EP16862981.4 | | | 經濟部技術處 | (工研院/中央研究院) |
| | | 163 | P56050026TW | | 獲證 | 台灣 | I631955 | 20180811 | 20361101 | 經濟部技術處 | |
| | | 164 | P56050026US | | 申請中 | 美國 | 15/772,810 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 165 | P56050026WO | | 申請中 | PCT | PCT/US16/60359 | | | 經濟部技術處 | |
| | 41 | 166 | 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 | 申請中 | 中國 | 201810149240.6 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 167 | P56060005EP | 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 | 申請中 | 歐洲 | EP18195778.8 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 168 | P56060005TW | 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 | 申請中 | 台灣 | 106145261 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 169 | P56060005US | 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 | 申請中 | 美國 | 15/852,748 | | | 經濟部技術處 | |
| | 42 | 170 | P56060006TW | 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 | 申請中 | 台灣 | 107122881 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 171 | P56060006US | | 申請中 | 美國 | 16/023,940 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 172 | P56060006WO | | 申請中 | PCT | PCT/GB2018/051845 | | | 經濟部技術處 | |
| | 43 | 173 | P56060009CN | 以植物產生加蘭他敏的方法與電刺激裝置 | 申請中 | 中國 | 201711484137.9 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 174 | P56060009TW | | 申請中 | 台灣 | 106146486 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 175 | P56060009US | | 申請中 | 美國 | 15/858,040 | | | 經濟部技術處 | |
| | 44 | 176 | P56060014CN | 江萬科植物的水萃物或其發酵物的應用與治療及/或減緩神經疾病的藥物組合物或保健食品 | 申請中 | 中國 | 201810902320.4 | | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 植物藥(8 案 28 件) | 44 | 177 | P56060014EP | 龍鬚菜科植物之水萃物或其發酵物的應用與治療及/或減緩神經疾病的醫藥組成物及/或健康食品 | 申請中 | 歐洲 | EP18188526.0 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 178 | P56060014JP | | 申請中 | 日本 | 2018-235522 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 179 | P56060014TW | | 申請中 | 台灣 | 107122580 | | | 經濟部技術處 | |
| | | 180 | P56060014US | | 申請中 | 美國 | 15/845,394 | | | 經濟部技術處 | |
| | 45 | 181 | P56970002CN | 治療 C 型肝炎的醫藥組合物 | 獲證 | 中國 | ZL200910006597.X | 20120725 | 20290224 | 經濟部技術處 | |
| | | 182 | P56970002TW | 3,4,5-三羥基二苯代乙烯寡聚合物在製備抗 C 型肝炎病毒之藥物的使用 | 獲證 | 台灣 | I429447 | 20140311 | 20281230 | 經濟部技術處 | |
| | 46 | 183 | P56990009CN | 預防或治療丙型肝炎的醫藥組合物 | 獲證 | 中國 | ZL201110026354.X | 20150805 | 20310124 | 經濟部技術處 | |
| | | 184 | P56990009TW | 齊敦果酸衍生物在製備預防或治療 C 型肝炎之藥物的用途 | 獲證 | 台灣 | I410431 | 20131001 | 20301221 | 經濟部技術處 | |
| | | 185 | P56990009US | 齊敦果酸衍生物在製備預防或治療 C 型肝炎之藥物的用途 | 獲證 | 美國 | 9,289,443 | 20160322 | 20321003 | 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(15 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 | 107 | 多發性硬化症候選新藥 | 本候選藥物為國外已上市多年的藥品，有機會成為治療多發性硬化症的新用途新藥 | 多發性硬化症、神經髓鞘相關疾病 | 免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發計畫 |
| 2 | 107 | 多發性硬化症新藥開發技術 | 治療多發性硬化症新藥開發之藥效，藥動與毒理技術 | 多發性硬化症、神經髓鞘相關疾病 | 免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發計畫 |
| 3 | 107 | Bugu-S 配方研究成果 | Bugu-S 於睡眠或失眠之功效結果 | 食品、健康食品、機能性原料、藥物 | 工研院創新前瞻技術研究計畫 |

| 件次 | 產出年度 | 中文名稱 | 技術特色 | 可應用範圍 | 計畫名稱 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 107 | Bugu-S 於睡眠品質之應用研究 | Bugu-S 產品之應用研究 | 幫助入睡與改善睡眠品質 | 工研院創新前瞻技術研究計畫 |
| 5 | 107 | Bugu-S 化學、製造與管制技術平台 | Bugu-S 產品之製造與品管 | 食品、健康食品、機能性原料之製造與品管 | 工研院創新前瞻技術研究計畫 |
| 6 | 108 | 眼用抗發炎配方製備及其用途 | 改變口服抗發炎藥物的投藥路徑，利用特定水溶性高分子可增加的口服抗發炎藥物眼部曝藥量，有助於降低治療時所需使用的類固醇劑量，減少治療時引發不適的副作用產生。 | 藥物傳輸、眼用藥物傳遞、眼疾治療 | 神經退化新藥與標的藥物開發計畫 |
| 7 | 108 | 抗腫瘤轉移淋巴傳輸系統-智慧標靶 | 利用改良式透明質酸材料包覆正電類藥物技術可較一般未修飾透明質酸所建構之奈米載體具更高之穩定性，且具 CD44 標定能力。可大幅增加藥物累積於淋巴結的能力，增加抗腫瘤轉移的作用。適合用於頭頸癌、黑色素細胞瘤、乳癌等治療。 | 癌症轉移治療與診斷 | 智慧標靶藥物傳輸技術及應用開發計畫 |
| 8 | 108 | 新穎標靶青光眼先導化合物開發技術 | 先導藥物具有特殊之 kinase profiling，其活體降眼壓能力優於競品，可解決競品療效不足與高副作用之問題。透過科專計畫建置之新穎標靶青光眼藥物研發平台，可以應用於各種青光眼藥物開發所需之藥物設計、藥物合成、藥物放大以及藥物藥效/藥動/毒理/劑型等評估工作。可以透過此平台產出新穎標靶青光眼先導化合物，供後續之藥物開發與研究。 | 青光眼藥物開發 | 新穎標靶青光眼藥物開發計畫 |
| 9 | 105 | 高專一性連結鏈接合之抗體藥物複合體 | 本技術為合成一高專一性接合之抗體藥物複合體，藥物釋放包括 cleavable 及 non-cleavable。新穎性高專一性接合鏈，可與抗體接合形成高均質性的抗體藥物複合體 (site-specific antibody drug conjugate)，此高專一性連結鏈可將藥物專一性地接合至抗體固定位置並控制接合數量，以改善傳統抗體藥物複合體接合產生高異質性問題 (heterogeneity，D0 - D8)。 | 生物製劑新藥 | 生技蛋白藥開發四年計畫 |
| 10 | 105 | 親水性 linker-toxin 與抗體-藥物共軛複合體組合 | 在連接鏈(linker)中引入五碳醣或六碳醣等醣結構增加 linker-toxin 的親水性，大幅降低甚至完全避免 linker-toxin 與抗體接合時的有機溶劑使用，改善抗體-藥物共軛複合體的安定性與抗腫瘤藥效等。具有親水性質之 linker-toxins，並可廣泛、均勻接合於抗體，對於腫瘤具有高抑制效果。 | 生物製劑新藥 | 智慧標靶藥物傳輸技術及應用開發計畫 |

| 件次 | 產出年度 | 中文名稱 | 技術特色 | 可應用範圍 | 計畫名稱 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 107 | 乾癬功效評估技術平台 | 透過類乾癬動物模式，評估試驗物質對於改善乾癬之功效 | 原料、生技醫藥產品 | 免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發計畫 |
| 12 | 107 | 植物來源皮膚外用藥之藥源 GACP 培育平台技術 | 建立植物來源外用藥之藥材符合安全性及品質一致性的培育與收集流程 | 生技醫藥產品、生技原料 | 免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發計畫 |
| 13 | 107 | 植物來源皮膚外用藥(油劑、軟膏與凝膠劑)之配方與 GMP 製造技術 | 建立植物來源外用藥原料藥之 GMP 生產標準化與外用劑型成品之配方開發 | 生技醫藥產品、原料 | 免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發計畫 |
| 14 | 107 | 植物來源皮膚外用藥之品質管制技術 | 建立植物來源外用藥的原料藥及軟膏成品(油劑、軟膏與凝膠劑)之指標成份 LC-MS 分析方法、品質管制技術與安定性試驗。 | 生技醫藥產品、原料 | 免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發計畫 |
| 15 | 107 | 應用體學技術評估候選藥物於治療乾癬之作用機轉 | 本技術以體學分析技術評估試驗物質於治療乾癬病症之潛力作用機制 | 體學分析、藥理機制 | 免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發計畫 |