**技術揭露增填內容**

|  |
| --- |
| **案件資訊** |
| 技術名稱 |  |
| 發明人(代表)姓名 |  | 提案學校 |  |
| 發明人(代表)系/所 |  | 輔導經理姓名 |  | (指派後填) |
| **操作說明** |
| 使用時機及目的：產出「研發成果」且未對外公開前，評估合適的智慧財產型態。1. 欲參加優質專利徵選活動者，請填寫本表「技術揭露增填內容」及「提案評估表」；提案評估表中，發明人須完整評估及填寫T3、T1、T2、Q1，及V3項目。
2. 表格底色為**粉紅色者**，由本案輔導經理(例：成功大學技轉中心之技術經理)填寫。
3. 雙擊欲選取之方塊，將跳出視窗，勾選「核取」即完成勾選。
4. 發明人完成本表後，請另填「V1. 技術可替代性紀錄表」，完成後一併提交提案學校之優質專利徵案收件窗口。
5. 提案學校向大南方產學平台總窗口遞交本提案時，須繳文件包含：

[ ] 提案學校原技術揭露表單(例：成功大學之研發成果推廣申請表)；[ ] 技術揭露增填內容暨提案評估表；[ ] 技術可替代性紀錄表。 |

|  |
| --- |
| **技術揭露增填內容** |
| 計畫資助機關 | 國科會 (※優質專利徵案範圍，限國科會) |
| 所屬計畫名稱 |  |
| 所屬計畫編號 |  |
| 技術摘要(本欄內容將提供評選委員瀏覽，非常重要) |  |
| 現有技術描述(本欄內容將提供評選委員瀏覽，非常重要) | (若本技術存在相應的最相近現有技術，請說明該現有技術方案與內容、該現有技術方案的問題及缺陷，例如：難以操作使用、成本高、效益低) |
| 本技術發明目的、所欲解決之問題、能提昇的功效(本欄內容將提供評選委員瀏覽，非常重要) | (請說明本技術發明之目的、解決了現有技術方案的何種問題，以及提供了哪些功效) |
| 產業應用性(本欄內容將提供評選委員瀏覽，非常重要) | (請列舉本技術適用的潛在或已知應用的產業、產品與技術領域及其相應之應用方式) |
| 欲申請補助項目 | [ ] 中華民國 [ ] 美國 [ ] 其他國別\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ([ ] 發明 [ ] 新型 [ ] 設計)[ ] 專利調研費 |
| 申請理由： |
| 研發領域分類 | [ ] 工程科技 | [ ] E11環境工程 [ ] E09土木、水利工程 [ ] E01機械固力 [ ] E71航空科技 [ ] E80海洋工程 [ ] E03造船工程 [ ] E17醫學工程 [ ] E72熱傳學、流體力學 [ ] 其他\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ] 化工材料 | [ ] E02化學工程 [ ] E06材料工程 [ ] E20高分子與纖維 [ ] E10能源科技 [ ] E8 金屬及陶瓷材料工程 [ ] 其他\_\_\_\_\_\_ |
| [ ] 基礎醫學與醫藥 | [ ] B1010基礎醫學 [ ] B1030A0藥學 [ ] BC生理 [ ] BD藥理及毒理 [ ] BE 醫學之生化及分子生物 [ ] 其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ] 臨床醫學 | [ ] 1020臨床醫學 [ ] 復健科 [ ] BN牙科 [ ] 骨科 [ ] 外科 [ ] 護理 [ ] 其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ] 農業生物 | [ ] B1植物學 [ ] B2動物學 [ ] B2010生物學 [ ] B3010農業科技 [ ] E07食品工程 [ ] B8漁業 [ ] 其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ] 資訊網通 | [ ] E08資訊 [ ] E12電信工程 [ ] E60生產自動化技術 [ ] 其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ] 電力電子 | [ ] E14微電子工程 [ ] E18電力工程 [ ] E61控制工程 [ ] 其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ] 光電與自然科學 | [ ] E15光電工程 [ ] M03物理 [ ] M04化學 [ ] M05地球科學 [ ] 其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ] 規劃設計與人文 | [ ] H12心理學 [ ] H16管理學 [ ] 工業設計 [ ] 其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ] 其他 | [ ] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**提案評估表**

|  |
| --- |
| **評估結論** (此項目由輔導經理人填寫) |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **評估指標** |  |
| **指標評估結果** | 請於本流程空白處填入各指標對應的評估項次 |

|  |  |
| --- | --- |
| **評估決策樹** | **決策樹簡化版.jpg** |
| **提案評估初評** | 本研發成果依據各指標評估後，結果如下：[ ]  執行專利佈局申請[ ]  執行營業祕密管理[ ]  結案[ ]  評估表之資訊尚不足以結論 | **建議申請國家** | [ ]  PCT；[ ]  美國臨時案 (US)；[ ]  美國正式案 (US)；[ ]  歐洲 (EP)；[ ]  中國 (CN)；[ ]  日本 (JP)[ ]  臺灣 (TW)；[ ]  其他 (請詳列)(最後仍應以確認具足夠經費來源之國別，進行後續專利提申程序) |
| 輔導經理人初評完成日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 大南方產學平台之優質專利評選會議日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 |

|  |
| --- |
| **T3. 不可專利標的評估**  |
| 本研發成果屬於下列哪些類型，必選且可複選：[ ]  Process (方法、程序) [ ]  Machine (機器、設備)[ ]  Manufacture (製品)[ ]  Composition of Matter (組合物)如須各類型之詳細說明，請參考美國[MPEP2106連結](http://www.uspto.gov/web/offices/pac/mpep/s2106.html)中，第I-i~I-iv。 | 本研發成果落入下列哪些分類，必選且可複選：[ ]  Abstract Idea (抽象概念)例如：心智決定步驟例如醫師依據檢測數據思考並判斷疾病、邏輯方法、數理算式[ ]  Laws of Nature (自然法則)例如：科學原理、物理現象、化學反應原則、自然產生的關聯[ ]  Natural Phenomena (自然現象)例如：落葉、細胞訊息傳遞路徑、風吹、DNA複制[ ]  以上皆非 如須各分類之其它說明，請參考[USPTO連結](http://www.uspto.gov/sites/default/files/ct%20dec%20chrt%20sum.pdf)檔案。 | 本研發成果屬於下列哪些類型，必選且可複選：[ ]  診斷方法[ ]  治療或外科手術方法[ ]  以上皆非如須各類型之詳細說明，請參考[台灣智慧局](https://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=219469&ctNode=6683&mp=1)連結，第三節第二點，或參考[中國專利審查指南](http://www.sipo.gov.cn/zlsqzn/sczn2010.pdf)連結第一章第4.3節。 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| 輔導經理 | 評估結果：[ ]  1. 具專利適格性之標的，請接續評估 「T1. 可觀察性」；[ ]  2. 不具專利適格性之標的 |

 |

|  |
| --- |
| **T1. 可觀察性** |
| 說明：已知本研發成果可具體實現在哪些產品或方法上(例如替代)，對於疑似使用本研發成果之產品或方法是否為可取得。 (預期將來本研發成果可具體實現在哪些產品或方法上，屆時對於疑似使用本研發成果之產品或方法是否為可取得)1. (可複選) 請依下列說明，選取符合之選項：[ ]  可取得，利用網路、文獻的資源，可取得使用本技術之產品/方法的相關資訊[ ]  可取得，透過任何形式通路進行採購，可購買到使用本技術之產品或方法[ ]  以上皆非2. 若選取可取得，請提供評估之依據於下列表格中：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 產品或方法項目 | 通路/網址 (如有附件，請註明於此欄) | 最後拜訪/瀏覽日期 |
|  | 如數量較多，請自行向下新增欄位 |  |
|  |  |  |
| 其它理由說明： |

|  |  |
| --- | --- |
| 輔導經理 | 評估結果：[ ]  1. 可取得，請接續評估 「T2. 產品調查容易性」；[ ]  2. 不可取得[ ]  3. 提供之資訊尚不足以判斷可觀察性 |

 |
| **T2. 產品調查容易性** |
| 說明：若疑似使用本研發成果之產品或方法(目標產品或方法)為可取得，是否可證明，並進行侵權比對分析。1. (可複選) 請依下列說明，選取符合之選項：[ ]  可還原，可以透過產品拆解來證明目標產品或方法使用了本研發成果[ ]  可還原，可以利用檢測儀器來證明目標產品或方法使用了本研發成果[ ]  以上皆非2. 若選取任一項「**可還原**」，請提供評估之依據於下列表格中：

|  |  |
| --- | --- |
| 產品或方法項目 | 請以文字說明如何拆解及還原本研發成果，並請提供拆解及還原的方法與涉及之儀器設備 (如有附件，請註明於此欄) |
|  | 如數量較多，請自行向下新增欄位 |
|  |  |
|  |  |
| 其它說明： |

|  |  |
| --- | --- |
| 輔導經理 | 評估結果：[ ]  1. 可還原，請接續評估 「Q1. 具有前案可能性」[ ]  2. 無法還原[ ]  3. 提供之資訊尚不足以判斷產品調查容易性 |

 |

|  |
| --- |
| **Q1. 具有前案可能性** |
| 說明：針對本研發成果內容，評估是否有影響新穎性之前案，前案類型包含學術類、專利類及市場類資訊。1. (可複選) 請依下列說明，選取符合之選項，下列所指之公開發表，**包含由發明人**自行提出**以及非發明人團隊**提出之公開發表：[ ]  本研發成果有「**已提出**」之公開發表 (例如論文、公開演講、參展等)，如勾選請填 Q1-1清單 說明：**與本研發成果內容完全或大致相同**之公開發表，勾選此項。如僅是部份內容或是相關技術之發表，請勾選下一項[ ]  本研發成果有「**相關**」且「**已提出**」之公開發表，如勾選請填Q1-2清單說明：與本研發成果**有關，但不完全相同**的公開發表，勾選此項[ ]  本研發成果有「**預計**」將提出，且與本研發成果「**完全相同**」或「**部份相同**」之公開發表，如勾選請填Q1-3清單說明：任何與本研發成果相關 (包含完全相同及部份相同) ，且**預計將會**公開發表，勾選此項[ ]  本研發成果尚未以任何形式公開發表，包括「**相同或相關」**的內容

|  |
| --- |
| Q1-1 **完全或大致相同技術內容**之公開發表，須**包含發明人團隊及非發明人團隊**提出之公開發表 |
| 標的名稱 | 公開型態 | 資料來源 | 公開日 |
| 請列作者/發表人及其論文/會議名稱 | 論文 | 請提供網站、論文、市場資訊或其它來源，亦可提供附件檔案。 | yyyy/mm/dd |
| 如數量較多，請向下新增欄位 | 演講 |  |  |
|  | 參展 |  |  |

|  |
| --- |
| Q1-2 **有關，但不完全相同**的技術內容公開發表，須**包含發明人團隊及非發明人團隊**提出之公開發表 |
| 標的名稱 (作者/發表人，論文名稱/會議名稱) | 摘要說明 | 相較左列有關之公開發表，本研發成果之區別特徵說明 | 資料來源 | 公開日 |
| (專利文獻：請列專利號)(非專利文獻：請列作者/發表人及其論文/會議名稱) |  |  | 請提供網站、論文、專利、市場資訊或其它來源，亦可提供附件檔案。 | yyyy/mm/dd |
| 如數量較多，請向下新增欄位 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Q1-3 **預計將會**公開發表 |
| 標的名稱 (作者/發表人，論文名稱/會議名稱，期刊/主辦單位) | 公開發表內容與本研發成果之相似程度 | 公開型態 | 預計公開日 |
| 如數量較多，請向下新增欄位 | 完全相同/部份相同 | 論文 | yyyy/mm/dd |
|  | 完全相同/部份相同 | 演講 |  |
|  | 完全相同/部份相同 | 參展 |  |

2. (必填)請執行初步專利檢索與分析：

|  |
| --- |
| 執行方法與流程 |
| **步驟一**：進入專利檢索系統(可選擇全球專利檢索系統、美國官方專利檢索系統，或其它熟悉的專利檢索系統)，依據「研發成果推廣申請表」第「二、2」點的「實施本技術的必要技術特徵」及第「四、1」點的「建議的專利資料庫檢索之中、英文關鍵字」設定關鍵字。列出與關鍵字的同義或相近字，將關鍵字以運算子(AND OR)結合，同義字或相近字間以OR連接並以括號群組，必要技術特徵關鍵字組合之間以AND連接，形成檢索條件。將檢索關鍵字組合輸入檢索欄位，點擊檢索。※ 全球專利檢索系統(<https://goo.gl/JKmTTs>)，尚無帳號者請先註冊。※ 美國官方專利檢索系統(<https://www.uspto.gov/patents-application-process/search-patents>) |
| **步驟二**：記錄檢索條件與檢索結果之資料筆數於Q1-4表中。檢閱及篩選與本研發成果相關之專利，並選擇**最高關聯**之**至少3件**專利或專利申請案，並紀錄於Q1-5表中。 |
| 範例：必要技術特徵有：「診斷」及「癌症」，因此設定英文關鍵字為diagnose及cancer；同義字或相近字有：diagnose之相近字包含monitor及examine，cancer之相近字有tumor或proliferative disease組合形成檢索關鍵字：(monitor OR examine OR diagnose) AND (cancer OR tumor OR “proliferative disease”) |

|  |
| --- |
| Q1-4 (必填) 專利檢索紀錄  |
| 檢索日期 | 檢索系統 | 檢索條件 | 檢索結果筆數 |
| 2015/10/01 | USPTO | (monitor OR examine OR diagnose) AND (“contrast media” OR “contrast agent”) AND (“X-ray” OR “X radiation” OR radiation) | 3505 |
| 2015/10/02 | Patentcloud | (leukemia OR “myeloid leukemia” OR aml) AND tyrosine AND kinase and (inhibitor OR antagonist) | 16405 |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Q1-5 (必填) 3件最高關聯之專利及申請案  |
| 專利/公開號 | 專利名稱 | 摘要說明 | 相較於專利及申請案，本研發成果之區別技術特徵說明 | 專利公開(告)日 |
| US9066702B2 | Monochromatic X-ray methods and apparatus |  |  |  |
| US20130190251A1 | METHOD FOR PREDICTING THE RESPONSIVENESS TO CHEMOTHERAPY |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 輔導經理 | 評估結果：[ ]  1. 未發現影響新穎性前案，請接續評估「V3. 未來商業化使用可能性」　　　　　[ ]  2. 發現影響新穎性前案　　　　　[ ]  3. 提供之資訊尚不足以判斷具有前案可能性 |

 |

|  |
| --- |
| **V3. 未來商業化使用可能度** |
| 說明：在評估的時間點，預測並評估本研發成果未來是否有被任何第三方（意指發明人所屬學校以外的任何法人或自然人）商業化使用的可能性。1. (單選) 請依下列說明，選取符合之選項：[ ]  未來會有普遍或常見的使用，如勾選請填V3-1表[ ]  未來會有少數使用，但未普遍或常見，如勾選請填V3-1表[ ]  未來不會被使用，如勾選請提供理由於V3-1表「其它說明」

|  |
| --- |
| V3-1  |
| (可能)使用本研發成果之產品或方法 | (可能)使用本研發成果之第三方 | 試說明可能使用本研發成果之理由 | 提供支持前述理由之相關文獻，請附於本檔一併提交 |
|  | EX: 個人名稱 | 如數量較多，請向下新增欄位 |  |
|  | EX: 公司名稱 |  |  |
|  |  |  |  |
| 調查、檢索及瀏覽日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 其它說明： |

2. (可複選)本研發成果之產品或方法，未來可能在以下幾個**主要國家區域**被任何第三方實施，如複選請依市場規模（製造、銷售、使用量）排名：[ ]  美國 \_\_\_\_\_(排名，請填寫1~6)[ ]  歐洲 \_\_\_\_\_[ ]  中國 \_\_\_\_\_[ ]  日本 \_\_\_\_\_[ ]  台灣 \_\_\_\_\_[ ]  其他 \_\_\_\_\_ (請於右欄詳列國家名稱：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

|  |
| --- |
| V3-2 請依據上述選取之各國家，提供相關市場資訊及其理由證據 |
| 國家 | 潛在市場大小 | 提供支持前述理由之相關文獻 |
| 美國 | EX: 疾病在該地區的患病率、已知的市場大小、本研發成果可能佔得之市場份額等 | EX: 1. 市場報告，第10頁。EX: 2. 網頁資訊：請提供網址。 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 調查、檢索及瀏覽日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 其它說明： |

|  |  |
| --- | --- |
| 輔導經理 | 評估結果：[ ]  1. 未來會有普遍或常見的使用[ ]  2. 未來會有少數使用[ ]  3. 未來不會被使用[ ]  4. 提供之資訊尚不足以判斷未來商業化使用可能性 |

  |
| 備註：1. 發明人完整填寫此表後，請填寫「V1. 技術可替代性紀錄表」 (此表不在本提案評估表中，為另一獨立表單)。2. 注意! 輔導經理依流程完成評估後，請於本提案評估表首頁，填寫「初評」建議，送交大南方產學平台總窗口。 | 發明人填表完成日：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |