



# 8分鐘-專利申請介紹

事業發展處技術移轉中心  
黃修致 主任  
2025.11

# 為什麼要申請專利?



臺北醫學大學  
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY



事業發展處  
OFFICE OF BUSINESS DEVELOPMENT

1. **卡位**：證明發明的時間點
2. **變現**：商業生產力工具→授權(提高廠商開發意願)、專利貨幣、發明人成立新創公司技術入股(無形資產)
3. **個人研發能力的招牌、獎金、升等...**
4. **避免被侵權**：防止他人(競爭者)實施，站穩原告地位主動出擊

新創企業的專利申請策略(至3:52)經濟部智慧財產局

<https://www.youtube.com/watch?v=yrYwukQPiuC>

專利類型？  
主張優惠期？ 各國規定不同

# 誰有權利可以申請專利？



## 職務上發明 (研發成果)

專利法第 7 條

受雇人於職務上所完成之發明、新型或設計，其專利申請權及專利權屬於雇用人，雇用人應支付受雇人適當之報酬。但契約另有約定者，從其約定。

前項所稱職務上之發明、新型或設計，指受雇人於僱傭關係中之工作所完成之發明、新型或設計。

一方出資聘請他人從事研究開發者，其專利申請權及專利權之歸屬依雙方契約約定；契約未約定者，屬於發明人、新型創作人或設計人。但出資人得實施其發明、新型或設計。

依第一項、前項之規定，專利申請權及專利權歸屬於雇用人或出資人者，發明人、新型創作人或設計人享有姓名表示權。

TMU	PI
專利權/專利申請權	姓名表示權
著作財產權	著作人格權

■ 技轉實收金額提撥至少70%之權益收入淨額分配予發明人。

參考法規：

1. 中華民國專利法 <https://law.moj.gov.tw/LawClass/LawAll.aspx?pcode=J0070007>

2. 臺北醫學大學暨附屬機構研發成果歸屬及管理運用辦法 <https://bd.tmu.edu.tw/index.php?action=unit&cid=2&id=14>

# 哪種研究內容是可專利的?



## AI醫療 → 方法發明

AI演算法結合臨床數據預測疾病風險 (如糖尿病併發症預測模型)

## 醫材 → 結構 / 裝置發明

抗菌導尿管、止血敷料新配方

## 藥品 → 新化合物 / 新用途/新劑型

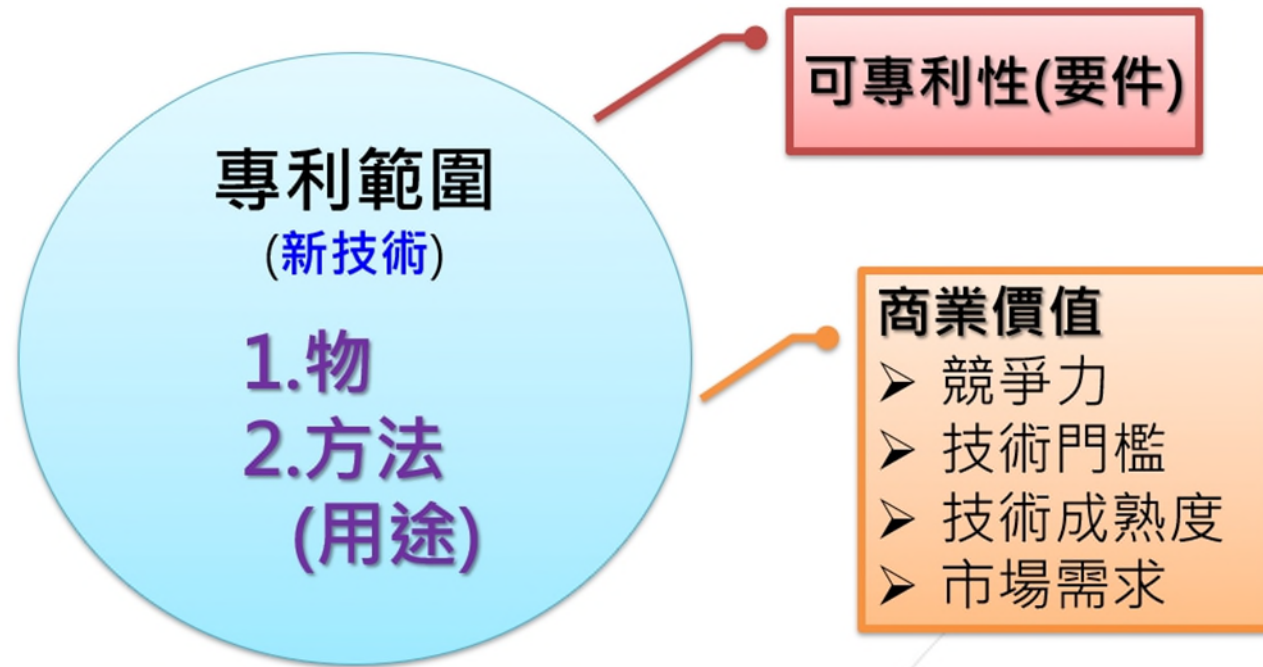
微粒化、緩釋載體、脂質體包覆技術

## 檢測 → 分子或方法發明

新型基因標靶檢測試劑組、特定蛋白或代謝物組合作為早期診斷marker

## 食品 → 組合物或用途發明

特定植物萃取物混合比例 (減重、抗發炎)、益生菌株改良或特殊發酵條件



# 何時提出?怎麼提出?



臺北醫學大學  
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY



事業發展處  
OFFICE OF BUSINESS DEVELOPMENT

專利技轉申請系統 [http://pattm.tmu.edu.tw/login\\_tmu.jsp](http://pattm.tmu.edu.tw/login_tmu.jsp)

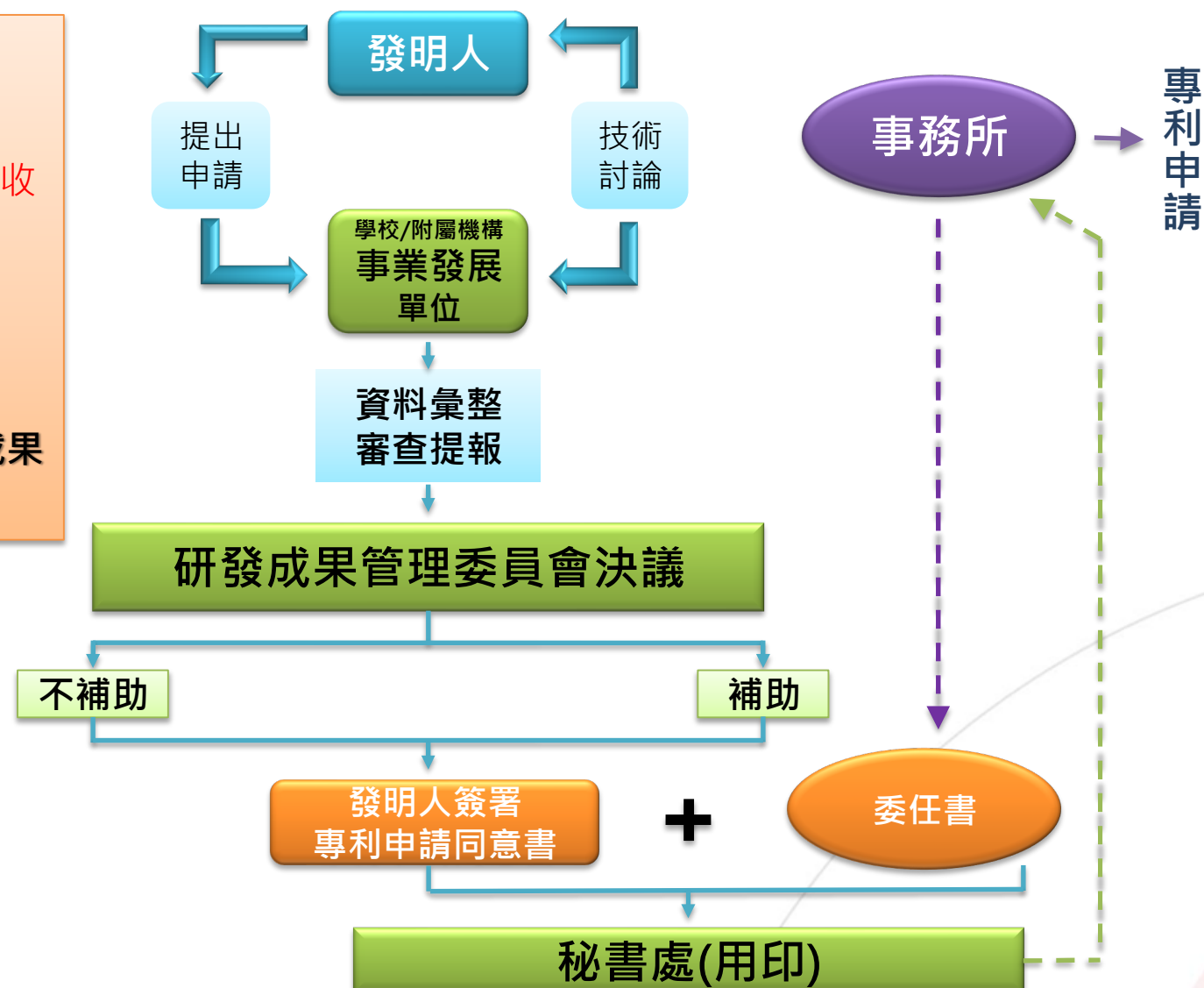
## 一、校內發明人(必填)

- 1.專利技術簡報
- 2.專利申請說明書
- 3.研發成果費用分攤與收入分配協議書

## 二、具校外發明人 智財共有協議書

## 三、國科會計畫產出成果 STRIKE系統登錄

技術完成20%  
發明構思  
(conception)





# 研發成果保護方式-營業秘密?專利?



臺北醫學大學  
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY



事業發展處  
OFFICE OF BUSINESS DEVELOPMENT

## ■ 專利的定義：(需找專利師協助撰寫)

發明人提出專利申請後，當其創作經審查且在符合**專利法**的規定下，將其技術**公開**，並給予專利權(製造、使用、販賣、販賣要約、進口該項發明之權利)，享有在一定期間內的權益保護。

## ■ 營業秘密的定義：(例如：實驗室檢測方法、SOP; 可口可樂的配方)

是指**方法、技術、製程、配方、程式、設計**或其他可用於生產、銷售或經營之資訊，依據雙方(或以上)的合約規定營業秘密的範圍與各自的權責歸屬。

	營業秘密	專利權
法定要件	秘密性、經濟性、保密措施	產業利用性、新穎性、進步性
登記與否	無須申請登記，須於文件上 <b>標示機密文件</b> 並妥善管理	須申請登記，經專利專責機關審查核准後，享有專利權
公開	無須公開	須公開，刊登專利公報
保護期間	<b>永久保護</b> ，無時間限制	發明：20年 新型：10年 設計：15年

# 技術授權亮點個案



臺北醫學大學  
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY



事業發展處  
OFFICE OF BUSINESS DEVELOPMENT

## 貝殼生技(股)公司

- 技術領域：醫材
- 授權標的：用於矯正阻塞性呼吸中止症的咬合器製造方法
- 授權類型：非專屬(獨家)
- 授權區域：中華民國
- 授權金：新台幣000萬元(未稅)

## 信和生醫科技(股)公司

- 技術領域：精準醫療
- 授權標的：以高通量分析方法作為腸道微環境的風險評估平台
- 授權類型：專屬
- 授權區域：中華民國
- 授權金：新台幣000萬元(未稅)

## 誠昱生技(股)公司

- 技術領域：AI藥物開發
- 授權標的：臨床前藥物研發人工智慧平台與一個由AI平台所研發出之新穎小分子抑制劑
- 授權類型：專屬
- 授權區域：全球
- 授權金：0000萬元(股票)



臺北醫學大學事業發展處技術轉中心副理黃修致(左二)、貝殼生技董事長鄭元傑(右二)、前北醫大口腔醫學院王太源院長(右一)合影。圖/貝殼生技提供





■ 以技轉實收金額，提撥至少70%之權益收入淨額分配予發明人/創作人。

技轉收入  
分配

● 臺北醫學大學暨附屬機構研發成果管理與運用施行細則(112/03/15公告修正)

➤ 權益收入淨額(係指研發成果收入扣除稅金、繳交資助機關之費用與各項成本支出後之淨額)分配之方式與比例：

分配對象	發明人/創作人	學校/附屬機構(含推廣獎勵金)	發明人/創作人所屬一級及二級單位	合計
分配比例	70%~85%	10.5%~22.5%	4.5%~7.5%	100%

➤ 權益收入淨額分配比例總表

分配對象/ 研發成果型態	發明人/創作 人	學校及附屬機構 (3:7)	推廣有功獎勵金 (3:7)	發明人/創作人之代表人本職所屬學院及系所/附 屬機構一級單位及二級單位(3:7)
非以專利形式保護者	70%	學校：4.5% 附屬機構：10.5%	學校：2.25% 附屬機構：5.25%	學院：0.75% 系所：1.5% 附屬機構一級單位：1.75% 附屬機構二級單位3.5%
以專利形式保護(學校、 附屬機構、與發明人共 同負擔專利費用)	70%	學校：4.5% 附屬機構：10.5%	學校：2.25% 附屬機構：5.25%	學院：0.75% 系所：1.5% 附屬機構一級單位：1.75% 附屬機構二級單位3.5%
以專利形式保護(由發 明人自費申請及維護)	75%	學校：3.6% 附屬機構：8.4%	學校：1.65% 附屬機構：3.85%	學院：0.75% 系所：1.5% 附屬機構一級單位：1.75% 附屬機構二級單位3.5%
非屬職務發明，經本校 推廣並完成技術移轉、 授權或讓與者	85%	學校：1.95% 附屬機構：4.55%	學校：1.2% 附屬機構：2.8%	學院：0.45% 系所：0.9% 附屬機構一級單位：1.05% 附屬機構二級單位2.1%

主題	Q	A
申請專利的實質好處	「我為什麼要花時間寫專利？有什麼實際好處？」	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 作為研究計畫成果（國科會績效）</li> <li>• 有助升等、評鑑</li> <li>• 後續可做技轉或新創，增加獎金收入。</li> </ul>
論文與專利衝突嗎？	「我可以同時投稿論文與申請專利嗎？」	「 <b>先送專利再發表論文</b> 」避免喪失新穎性，並提供學校流程支援時程。
發明人認定與排名	「共同發明人怎麼定義？研究助理可以算嗎？」	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 「需對技術構想有實質貢獻」</li> <li>• 需事先溝通與簽名</li> </ul>
補助與費用	「專利費誰出？學校怎麼補助？」	學校依審查通過後補助國內外專利費up to 90%
技術成熟度與市場評估	「我的研究適不適合申請專利？」	<b>請與技轉中心洽談評估</b>
學校內部流程	「從送件到申請完成需要多久？」	「系統上傳 → 技轉中心審查 → 研管會核定 → 事務所申請」，約2個月可送出。
與技轉的關係	「申請專利和技轉有關嗎？」	<b>專利是技轉的前提與籌碼</b> ，若無專利，授權與新創將缺乏保護。
常見錯誤或提醒	「哪些狀況最常導致專利失敗？」	例如：太早發表論文、發明人未明確、說明書不完整、未檢索先前技術。

## 如有任何問題，歡迎與技轉中心聯繫！

窗口	聯絡方式
黃修致主任	雙和 15413 sherry1215@tmu.edu.tw
賴大王經理	雙和 15412 adin@tmu.edu.tw
陳立明資深經理	雙和 15415 lmchen@tmu.edu.tw
莊汶恆專員	雙和 15424 whchuang@tmu.edu.tw



臺北醫學大學  
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY



事業發展處  
OFFICE OF BUSINESS DEVELOPMENT

# THANK YOU

臺北醫學大學-事業發展處  
連絡電話：02-6620-2589

