敬啟者 您好：

**一、學校申請專利策略：**

由於學校每年編列大幅預算支應專利相應事務之費用，促使學校發明團隊**智慧結晶落實於產業應用**，因此學校於**專利提案審查**時，除評估技術成果是否有專利性外，更將加強在**商品化時程及市場性的評估。**

為使本校專利預算有最適切的分配與效益，**初次專利提案申請以申請美國臨時案為原則**，並擬於美國臨時案申請後一年內，即**美國臨時案轉美國正式案及申請其他國家的期限前，由廠商進行專利佈局將專利申請成本轉予廠商支付**，以達成技術成果落實產業應用及達成有效運用本校資源創造實質價值的目的。

**如研發成果成功技術授權予廠商，將分配60%予發明人，藉此為個人帶來實質利益！**

因此，有勞發明團隊在提出專利申請需求時，**加強技術成果鏈結至產業的相關資訊以增加校內專利提案通過的機率！**

有關產業鏈結，建議可朝下列幾項進行了解，以加強技術成果與產業間的關係：

1. **市場/商化評估：**市場規模/收益、市場競爭/潛在商品評估（優劣勢比較）、臨床價值、預期商化時程。  
   [**☞**建議可由適應症的好發地區著手進行估計。]
2. **產業媒合情形：**與廠商接洽媒合狀況、產學合作狀況、計畫申請狀況。  
   [**☞**加強說明技術成果與業界的連結性，以爭取專利提案通過的機會。如廠商有承接技術的可能性，亦可進行著墨。]
3. **技術推廣情形（適用於已申請專利後進行）：**論文、學會、研討會、展覽會…等任何形式的活動發表曝光。

**二、審查方向及常見問題**：

1. 研發成果是否與競品做過比較？確保本成果具有競爭優勢（產品成本、製造成本、製程優化、準確率提高…等），以具備向廠商推廣及技術授權的利基。
2. 因「物」的專利能從終產品中辨識，故能有效阻卻其他競爭者的模仿。相對而言，方法專利則無法從終產品輕易了解其製造方法，故申請「物」專利優於「方法」專利，例如檢測套組專利優於檢測方法專利。
3. 為使本校專利預算有最適切的分配與效益，初次專利提案申請以申請美國臨時案為原則，並於美國臨時案轉美國正式案及申請其他國家的期限前(申請後一年內)，由廠商進行專利佈局將專利申請成本轉予廠商支付

**三、美國臨時案特色說明**：

**發明人來不及在技術公開日之前完成國家/地區的專利申請或者實驗數據尚未完成、市場價值尚未清楚時**，可以考慮提出準備文件較為簡單的臨時申請案，以快速且花費低廉的取得該技術成果的專利申請日，將不必擔心研發成果無法被專利權保護的問題發生。

**美國臨時案總申請費用約2.5萬至3萬元**（含事務所服務費及美國政府規費），必須於**申請後一年內須申請美國正式案或其他國家/地區**。

**三、專利提案資料的準備**：

1. **紙本文件：**

請參考[產學營運處](https://ooiuc.kmu.edu.tw/index.php)網頁上方“認識產學營運處／智財保護與科技管理組／[表單下載](https://ooiuc.kmu.edu.tw/index.php/zh-TW/%E8%AA%8D%E8%AD%98%E7%94%A2%E5%AD%B8%E7%87%9F%E9%81%8B%E8%99%95/%E6%99%BA%E8%B2%A1%E4%BF%9D%E8%AD%B7%E8%88%87%E7%A7%91%E6%8A%80%E7%AE%A1%E7%90%86%E7%B5%84/%E8%A1%A8%E5%96%AE%E4%B8%8B%E8%BC%89)／專利類”，共有**6個**文件，其中**4份文件各需繳交紙本文件正本1份 (裡面需要簽名)予我們**，如下所列：

(專利提案) 附件2\_專利成果揭露書（**建議先將我們知道的內容(或圖片)填入後，再由事務所補充**）、

(專利提案) 附件3\_研發成果揭露同意書、

(專利提案) 專利申請文件審查表、

(專利提案) 蒐集、處理、利用個人資料告知事項暨個人資料提供同意書。

**※專利提案流程請詳附件「(專利提案) 附件1\_專利提案及校內審查流程」。**

1. **IPS系統填寫：**

請參考本處網頁上方“認識產學營運處／智財保護與科技管理組／[相關連結](https://ooiuc.kmu.edu.tw/index.php/zh-TW/%E8%AA%8D%E8%AD%98%E7%94%A2%E5%AD%B8%E7%87%9F%E9%81%8B%E8%99%95/%E6%99%BA%E8%B2%A1%E4%BF%9D%E8%AD%B7%E8%88%87%E7%A7%91%E6%8A%80%E7%AE%A1%E7%90%86%E7%B5%84/%E7%9B%B8%E9%97%9C%E9%80%A3%E7%B5%90)／專利系統／[IPS專利管理系統](http://ips.kmu.edu.tw/case/Home.jsp)。

登入帳號為**老師的職號**，預設密碼將是**6個零**(數字)，並請進行系統資料的填寫。

**本系統為中文介面。**

**※系統操作說明請詳附件「(專利提案) IPS系統使用說明書」。**

1. **程序說明：**

待紙本資料遞件至本處及IPS提案完成（提交智管組）後，將進行技術審查（書面審查專利成果揭露書）。當收到2位書審委員的推薦後，提案即會安排進入研管會。屆時將請提案人出席研管會進行簡報 (簡報時間約5分鐘)。待研管會決議通過後，將進行派案，並請事務所撰寫專利說明書及正式提出專利申請。

**四、專利費用與發明人負擔情形：**

1. **本研發成果如通過校內審查，發明人負擔專利費用比例調整如下說明(自108/12/17起，以專利實際申請日為適用基準)：**
2. 申請**中華民國**之專利，學校全額補助，第四次（含）以上答辯費除外。
3. 申請**中華民國以外地區**之專利者，專利申請費、答辯費（第一至三次）、證書費及年費等，於扣除政府單位補助金額後，由**研發者負擔25%**，學校負擔75%。
4. 如果**有科技部計畫補助，則科技部補助60%，學校30%，發明人10%，但科技部不補助美國臨時案、PCT及中國專利**。
5. **所有地區之專利第四次（含）以上答辯費由研發者全額負擔**。
6. **專利費用舉例說明如下表：**

**[A研管會通過] 有**科技部計畫之專利申請費用估算表 單位：千元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申請費** | 發明人 | | 學校 | | 科技部 | | 總額 | |
| 台灣 | 0 | 0% | 12-20 | 40% | 18-30 | 60% | 30-50 | 100% |
| 美國 臨時案 | 6.25-7.5 | 25% | 18.75-22.5 | 75% | 0 | 0% | 25-30 |
| PCT | 32.5-37.5 | 97.5-112.5 | 0 | 130-150 |
| 中國 | 12.5-20 | 37.5-60 | 0 | 50-80 |
| 美國 正式案 | 8-10 | 10% | 24-30 | 30% | 48-60 | 60% | 80-100 |
| 歐洲 | 25-30 | 75-90 | 150-180 | 250-300 |
| 日本 | 16-20 | 48-60 | 96-120 | 160-200 |
| 韓國 | 10-13 | 30-39 | 60-78 | 100-130 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **答辯費(1-3次)** | 發明人 | | 學校 | | 科技部 | | 總額 | |
| 台灣 | 0 | 0% | 6-14 | 40% | 9-21 | 60% | 15-35 | 100% |
| 美國 臨時案 | - | 25% | - | 75% | - | 0% | - |
| PCT | 12.5-16.25 | 37.5-48.75 | 0 | 50-65 |
| 中國 | 6.25-8.75 | 18.75-26.25 | 0 | 25-35 |
| 美國 正式案 | 5-8 | 10% | 15-24 | 30% | 30-48 | 60% | 50-80 |
| 歐洲 | 5-7 | 15-21 | 30-42 | 50-70 |
| 日本 | 5-7 | 15-21 | 30-42 | 50-70 |
| 韓國 | 5-7 | 15-21 | 30-42 | 50-70 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **答辯費 (4次(含)以上)** | 發明人 | | 學校 | | 科技部 | | 總額 | |
| 台灣 | 15-35 | 100% | 0 | 0% | 0 | 0% | 15-35 | 100% |
| 美國 臨時案 | - | - | - | - |
| PCT | - | - | - | - |
| 中國 | 25-35 | 0 | 0 | 25-35 |
| 美國 正式案 | 50-80 | 0 | 0 | 50-80 |
| 歐洲 | 50-70 | 0 | 0 | 50-70 |
| 日本 | 50-70 | 0 | 0 | 50-70 |
| 韓國 | 50-70 | 0 | 0 | 50-70 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **證書及第1-3年年費(或第1期年費)** | 發明人 | | 學校 | | 科技部 | | 總額 | |
| 台灣 | 0 | 0% | 3.5-5 | 50% | 3.5-5 | 50% | 7-10 | 100% |
| 美國 臨時案 | - | - | - | - |
| PCT | - | - | - | - |
| 中國 | 5.5-8.5 | 25% | 16.5-25.5 | 75% | 0 | 0% | 22-34 |
| 美國 正式案 | 3.75-6.25 | 12.5% | 11.25-18.75 | 37.5% | 15-25 | 50% | 30-50 |
| 歐洲 | 18.75-31.25 | 56.25-93.75 | 75-125 | 150-250 |
| 日本 | 1.87-3.75 | 5.63-11.25 | 7.5-15 | 15-30 |
| 韓國 | 1.87-3.75 | 5.63-11.25 | 7.5-15 | 15-30 |

各國第4年以後年費(或第2期以後年費)，科技部不予補助。各國年費將依事務所請款金額(含國家規費、複代理人服務費及事務所服務費)，由研發者負擔25%，學校負擔75%。

**[B研管會通過] 無**科技部計畫之專利費用估算表 單位：千元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申請費** | 發明人 | | 學校 | | 總額 | |
| 台灣 | 0 | 0% | 30-50 | 100% | 30-50 | 100% |
| 美國 臨時案 | 6.25-7.5 | 25% | 18.75-22.5 | 75% | 25-30 |
| PCT | 32.5-37.5 | 97.5-112.5 | 130-150 |
| 中國 | 12.5-20 | 37.5-60 | 50-80 |
| 美國 正式案 | 20-25 | 60-75 | 80-100 |
| 歐洲 | 62.5-75 | 187.5-225 | 250-300 |
| 日本 | 40-50 | 120-150 | 160-200 |
| 韓國 | 25-32.5 | 75-97.5 | 100-130 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **答辯費(1-3次)** | 發明人 | | 學校 | | 總額 | |
| 台灣 | 0 | 0% | 15-35 | 100% | 15-35 | 100% |
| 美國 臨時案 | - | 25% | - | 75% | - |
| PCT | 12.5-16.25 | 37.5-48.75 | 50-65 |
| 中國 | 6.25-8.75 | 18.75-26.25 | 25-35 |
| 美國 正式案 | 12.5-20 | 37.5-60 | 50-80 |
| 歐洲 | 12.5-17.5 | 37.5-52.5 | 50-70 |
| 日本 | 12.5-17.5 | 37.5-52.5 | 50-70 |
| 韓國 | 12.5-17.5 | 37.5-52.5 | 50-70 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **答辯費 (4次(含)以上)** | 發明人 | | 學校 | | 總額 | |
| 台灣 | 15-35 | 100% | 0 | 0% | 15-35 | 100% |
| 美國 臨時案 | - | - | - |
| PCT | - | - | - |
| 中國 | 25-35 | 0 | 25-35 |
| 美國 正式案 | 50-80 | 0 | 50-80 |
| 歐洲 | 50-70 | 0 | 50-70 |
| 日本 | 50-70 | 0 | 50-70 |
| 韓國 | 50-70 | 0 | 50-70 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **證書及第1-3年年費(或第1期年費)** | 發明人 | | 學校 | | 總額 | |
| 台灣 | 0 | 0% | 7-10 | 100% | 7-10 | 100% |
| 美國 臨時案 | - | 25% | - | 75% | - |
| PCT | - | - | - |
| 中國 | 5.5-8.5 | 16.5-25.5 | 22-34 |
| 美國 正式案 | 7.5-12.5 | 22.5-37.5 | 30-50 |
| 歐洲 | 37.5-62.5 | 112.5-187.5 | 150-250 |
| 日本 | 3.75-7.5 | 11.25-22.5 | 15-30 |
| 韓國 | 3.75-7.5 | 11.25-22.5 | 15-30 |

各國第4年以後年費(或第2期以後年費)，科技部不予補助。各國年費將依事務所請款金額(含國家規費、複代理人服務費及事務所服務費)，由研發者負擔25%，學校負擔75%。

**[C研管會未通過，發明人自費] 有**科技部計畫之專利費用估算表 單位：千元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申請費** | 發明人 | | 科技部 | | 總額 | |
| 台灣 | 12-20 | 40% | 18-30 | 60% | 30-50 | 100% |
| 美國 臨時案 | 25-30 | 100% | 0 | 0% | 25-30 |
| PCT | 130-150 | 0 | 130-150 |
| 中國 | 50-80 | 0 | 50-80 |
| 美國 正式案 | 32-40 | 40% | 48-60 | 60% | 80-100 |
| 歐洲 | 100-120 | 150-180 | 250-300 |
| 日本 | 64-80 | 96-120 | 160-200 |
| 韓國 | 40-52 | 60-78 | 100-130 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **答辯費(1-3次)** | 發明人 | | 科技部 | | 總額 | |
| 台灣 | 6-14 | 40% | 9-21 | 60% | 15-35 | 100% |
| 美國 臨時案 | - | 100% | - | 0% | - |
| PCT | 50-65 | 0 | 50-65 |
| 中國 | 25-35 | 0 | 25-35 |
| 美國 正式案 | 20-32 | 40% | 30-48 | 60% | 50-80 |
| 歐洲 | 20-28 | 30-42 | 50-70 |
| 日本 | 20-28 | 30-42 | 50-70 |
| 韓國 | 20-28 | 30-42 | 50-70 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **答辯費 (4次(含)以上)** | 發明人 | | 科技部 | | 總額 | |
| 台灣 | 15-35 | 100% | 0 | 0% | 15-35 | 100% |
| 美國 臨時案 | - | - | - |
| PCT | - | - | - |
| 中國 | 25-35 | 0 | 25-35 |
| 美國 正式案 | 50-80 | 0 | 50-80 |
| 歐洲 | 50-70 | 0 | 50-70 |
| 日本 | 50-70 | 0 | 50-70 |
| 韓國 | 50-70 | 0 | 50-70 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **證書及第1-3年年費(或第1期年費)** | 發明人 | | 科技部 | | 總額 | |
| 台灣 | 3.5-5 | 50% | 3.5-5 | 50% | 7-10 | 100% |
| 美國 臨時案 | - | - | - | - | - |
| PCT | - | - | - |
| 中國 | 22-34 | 100% | 0 | 0 | 22-34 |
| 美國 正式案 | 15-25 | 50% | 15-25 | 50% | 30-50 |
| 歐洲 | 75-125 | 75-125 | 150-250 |
| 日本 | 7.5-15 | 7.5-15 | 15-30 |
| 韓國 | 7.5-15 | 7.5-15 | 15-30 |

各國第4年以後年費(或第2期以後年費)，科技部不予補助。各國年費將依事務所請款金額(含國家規費、複代理人服務費及事務所服務費)，由研發者負擔100%。

**[D研管會未通過，發明人自費] 無**科技部計畫之專利費用估算表 單位：千元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **申請費** | 發明人 | | 總額 | |
| 台灣 | 30-50 | 100% | 30-50 | 100% |
| 美國 臨時案 | 25-30 | 25-30 |
| PCT | 130-150 | 130-150 |
| 中國 | 50-80 | 50-80 |
| 美國 正式案 | 80-100 | 80-100 |
| 歐洲 | 250-300 | 250-300 |
| 日本 | 160-200 | 160-200 |
| 韓國 | 100-130 | 100-130 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **答辯費(每次)** | 發明人 | | 總額 | |
| 台灣 | 15-35 | 100% | 15-35 | 100% |
| 美國 臨時案 | - | - |
| PCT | 50-65 | 50-65 |
| 中國 | 25-35 | 25-35 |
| 美國 正式案 | 50-70 | 50-70 |
| 歐洲 | 50-70 | 50-70 |
| 日本 | 50-70 | 50-70 |
| 韓國 | 50-70 | 50-70 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **證書及第1-3年年費(或第1期年費)** | 發明人 | | 總額 | |
| 台灣 | 7-10 | 100% | 7-10 | 100% |
| 美國 臨時案 | - | - |
| PCT | - | - |
| 中國 | 22-34 | 22-34 |
| 美國 正式案 | 30-50 | 30-50 |
| 歐洲 | 150-250 | 150-250 |
| 日本 | 15-30 | 15-30 |
| 韓國 | 15-30 | 15-30 |

各國第4年以後年費(或第2期以後年費)，科技部不予補助。各國年費將依事務所請款金額(含國家規費、複代理人服務費及事務所服務費)，由研發者負擔100%。