



# 公告

- 一、主 旨：107 年度工研院生醫與醫材研究所接受經濟部委託執行之科技專案計畫(詳見公告事項)，公開徵求符合資格之單位/機構參與。
- 二、依 據：經濟部科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法、工業技術研究院計畫管理辦法及運用外界資源合作研究運作準則
- 三、公告事項：
- 分包研究項目：

■科技專案計畫：即時心血管量測系統之智慧衣平台計畫(2/3)					
1	智慧衣之動物臨床測試	學術單位	已建立高脂飲食之心血管疾病的動物模型及技術平台，可作為即時心血管量測動物臨床測試之最佳平台。且具備血脂相關之研究及心血管疾病臨床治療與診斷經驗。	建立高脂飲食之心血管疾病的動物模型，進行連續性血壓值、脈波傳導速率(PWV)、心率與陰電性低密度脂蛋白量測範圍 0~50 mg/dL 等監測分析。	通過臨床動物實驗申請，以高脂飲食之心血管疾病動物模型作為智慧衣動物臨床試驗之平台，收集從健康到疾病發生所有的臨床參數，探討以奈秒脈衝近場感測技術監測之可能性，做為臨床人體試驗申請之佐證。
■科技專案計畫：積層製造可降解金屬植入物之研發計畫					
1	降解金屬力學設計與結構參數模擬分析	國內大學相關系所	具備生醫工程之最佳化策略、電腦輔助工程分析與生物力學測試、骨科植入物之力學分析與改善、及脊椎與關節生物力學與結構模擬分析經驗。	針對降解金屬醫材內固定裝置植入物之降解力學與結構參數設計與模型建構。	針對降解醫材植入物，以電腦輔助工程建立完整及脊椎動態模擬分析，協助降解金屬醫材內固定裝置植入物之開發。

#### 四、【分包研究項目】計畫書經費編列注意事項：

- 不可含資本支出(即購買設備及軟體)，但可含機儀器設備使用費及租用費。
- 不得編列出國差旅及會議餐點(含點心、飲料、便當、水果等)。
- 材料費及其他費用按研究計畫實際需要編列並提出詳細說明。
- 管理費編列不得高於全部計畫經費之 15% 。
- 每個會計年度之期末研究費用若有剩餘未使用款項則須返還，敬請妥善規劃預算。



# 工業技術研究院

Industrial Technology  
Research Institute

## 五、【分包研究項目】智慧財產權歸屬說明:

- 本次分包研究計畫成果所可能獲得之專利權、著作權、電路布局權及其他智慧財產權皆歸財團法人工業技術研究院所有，受託單位不得將其向任何機關申請專利權、著作權、電路布局權或其他智慧財產權之註冊登記。財團法人工業技術研究院若須將本研究成果向任何有關機關申請專利權、著作權、電路布局權或其他智慧財產權之註冊登記時，受託單位應提供一切必要之協助。

## 六、洽詢方式/期限及聯絡人:

- 有意願洽詢之單位請填寫意願回覆表，請於 107 年 1 月 29 日前以 mail 或 fax 回覆予聯絡人:李小姐，傳真: 03-5910314，電話: 03-5912898，e-mail: TinaLee@itri.org.tw。  
【請優先以 mail 聯絡，我們收到後將盡快回覆您】



工業技術研究院

Industrial Technology  
Research Institute

工業技術研究院生醫與醫材研究所

## FY107 科專產學研合作 分包研究意願回覆表

- 單位名稱：\_\_\_\_\_
- 計畫聯絡人：\_\_\_\_\_ 電話：\_\_\_\_\_ Email：\_\_\_\_\_
- 地 址：\_\_\_\_\_
- 本單位有意願洽詢下列計畫（請勾選）。

### 一、 分包研究項目

- (一) 科技專案計畫：即時心血管量測系統之智慧衣平台計畫(2/3)  
 智慧衣之動物臨床測試
- (二) 科技專案計畫：積層製造可降解金屬植入物之研發計畫  
 降解金屬力學設計與結構參數模擬分析

- 敬請勾選您是在何處得知此訊息，以利承辦單位作為日後作業之參考，謝謝您！  
 工研院網站  公協會網站  報紙  書面通知  
 其他管道 請說明：\_\_\_\_\_

註：有意願洽詢之單位請填寫意願回覆表，請於 107 年 1 月 29 日前以 mail 或 fax 回覆予聯絡人：李小姐，傳真：03-5910314、e-mail: [TinaLee@itri.org.tw](mailto:TinaLee@itri.org.tw)、電話：03-5912898。【請優先以 mail 聯絡，我們收到後將盡快處理及回覆】