



## 公告

一、主旨：109 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：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：

(一) 科技專案計畫：新穎標靶青光眼藥物開發計畫(3/4)

1. 青光眼藥物臨床試驗設計與臨床轉譯研究

(二) 科技專案計畫：精準化診斷醫材關鍵技術開發計畫(3/4)

1. 液態生物檢體游離核酸檢測技術開發

2. 乳癌腫瘤外泌體分析技術開發

(三) 科技專案計畫：軟硬組織固定醫材之製程與材料開發(2/4)

1. 複合材料骨植入動物試驗分析

2. 生醫複合材料產品設計與結構參數模擬分析

3. 生醫複合材料產品設計與功效評估

4. 生物金屬陶瓷複合材料

(四) 科技專案計畫：創新前瞻技術研究計畫

1. 免標記電漿子分子感測機構設計

2. 臨床血癌病患 T 細胞活化擴增之效能評估

3. 臨床脊椎病患醫學影像收集

(五) 科技專案計畫計畫：次世代免疫細胞生產平台系統前期建置—免疫細胞活化擴增平台與系統雛型(1/1)

1. CAR-T 細胞生產可行性評估與功能分析

• 合作研究項目：

(一) 科技專案計畫：創新前瞻技術研究計畫

1. 核酸適體靶材篩選開發合作研究計畫



**工業技術研究院**  
Industrial Technology  
Research Institute

#### 四、其它說明：

- 分包研究及合作研究項目的詳細內容及申請應具備條件等相關資料，請參考工研院網站 (<https://www.itri.org.tw>)，路徑：工研院首頁→公告→產學研合作公告。

