

通知

中華民國 112 年 2 月 3 日
聯絡人：楊弘道組長、何鴻裕專員
電話：2717162/傳真：2717165

- 一、本案係國家科學及技術委員會 112 年度「實驗動物 3R 策略之推升計畫」- 先導研究計畫，自即日起接受申請，依來文須於 **112 年 3 月 31 日（星期五）** 前文抵國家科學及技術委員會，請有意申請教師於 **112 年 3 月 26 日（星期日）** 晚上 12 時前完成線上申請作業，並於 **112 年 3 月 27 日（星期一）** 中午 12 時前列印申請書首頁送至本處彙辦。
- 二、計畫徵求重點：申請書應明確說明可取代或優化動物實驗替代方法（如：離體毒性測試(in vitro toxicology)、器官晶片、iPSC、電腦模擬等之前瞻新興與創新科技）之國內外研究現況、替代方法之類別（安全性評估或疾病模式或其他）、專利佈局及未來商業模式與價值。
 - (一)安全性評估-需明確提出擬替代之現行法規要求之動物試驗方法、量測及評估機制。
 - (二)疾病模式-需明確提出擬模擬之疾病類別、微環境、量測方式及與現行動物試驗方法之差異。
 - (三)其他-需明確提出擬替代之動物試驗方法。如可被學界廣泛接受的替代方式或使用地平台，減少學研界使用之實驗動物數量。
- 三、本項先導研究計畫鼓勵研究團隊以跨領域、機關或單位之合作模式提出申請案，團隊可包含工程、生醫專業人員、或統計分析人員等，亦可邀請國際研發團隊或廠商共同開發。
- 四、先導研究計畫以申請 1 年期單一整合型計畫為限，補助經費約 300 萬元。由計畫主持人依計畫徵求格式提出 1 件計畫書，相關研究人員得以共同主持人方式參與之。計畫主持人以申請本專案 1 件計畫為限，共同主持人以參與本專案 1 件計畫為限，協同主持人不受此限，計畫主持人須確認計畫成員符合上述規定。
- 五、先導研究計畫內容應規劃導入替代方法之效能、比對驗證。本項效能、比對驗證可透過財團法人國家實驗研究院多元驗證平台或其他經審查認可之國內或國際相關平台進行。計畫執行結束，視執行成果審議是否研提下年度計畫（視計畫研發進程補助約 300-800 萬元）。
- 六、先導研究計畫執行結束，如能提供已爭取國際研發團隊或廠商合作之佐證資料尤佳。
- 七、本案相關申請詳細資訊請參閱徵求公告。
- 八、檢送來文及相關附件如附檔，請各單位協助轉知所屬知悉。

此致
相關學院

研究發展處敬啟