



編輯的話

一項研究成果的誕生，絕非僅靠實驗室的單打獨鬥。從精密儀器的建置、專業技術的支援，到實驗設計與數據分析，需要仰賴一套研究資源與技術平台生態系的支持。中央研究院為推動科學研發，將這些資源整合為各類「核心設施」，並開放全國學研界及產業界使用，期盼促進資源的交流及連結。

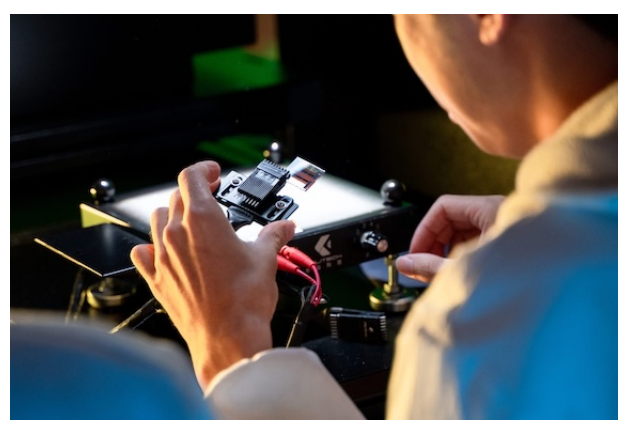
本期特刊，編輯團隊將帶領大家走訪其中6個核心設施：有的設施如同「靈魂之窗」，讓隱而不見的微觀結構清晰顯影；有的深耕生物醫學，賦予動物實驗更嚴謹的倫理與技術支援；更有跨領域的技術平台，串聯不同學科，迸發更多研究與創新的可能。

同時，這些核心設施也體現了「資源共享」的精神，讓研究人員得以免除昂貴設備與開發時間的負擔，降低研究門檻，透過專業平台的支援，能更有效率、更專注於發展研究，進而促成跨領域合作的契機。

若您正探尋研究支援，或對科學現場懷抱好奇，都歡迎點閱本期特刊，見證科研背後的強大後勤。



幫花枝、小鼠做全身健檢？MRI 呼喚水分子一起動起來！專訪動物影像設施



從海洋到量子，打造臺灣科學領航的中央研究院關鍵議題服務型設施



連結學研、接軌臨床 推動mRNA技術轉譯之路：中研院核酸先導設施



一週掌握蛋白質全貌，科研日常更高效——中研院整合型蛋白質結構與功能分析核心設施



17年不檢疫締造零交叉感染，豐富技術經驗推動藥物開發——中研院台灣小鼠診所



解鎖生命密碼，科研突破的超級引擎——中研院高通量基因體核心設施