

研究分處

◎文 / 沈孟儒

成大醫學院創院至今已三十年，在歷任院長辛勤耕耘下，一直努力朝向成為國際頂尖的生醫研究學術機構，目前全院包括專任教職及臨床教職共約有 360 位教師。研究分處在過去一年半努力耕耘下列幾個大目標，希望在現有的架構上提升醫學院的基礎設施，創造更友善的研究環境。

（一）透過院內計畫培育新血

無論人事物的傳承都是一個組織應有的正常現象，傳承過於快速，易造成一個機構走向營運的凋亡。成大醫學院這幾年正面臨資深優秀教師的退休潮，新血的培養是嚴峻的考驗，並不豐厚，間接影響研究發展度。從有限的院內經費，透過院內計畫的申請及審核，鼓勵年輕老師組成研究群，進行團隊合作，院方定期進行評估，核定多年經費補助，厚植年輕教師的研究競爭力。

（二）核心研究設施的建構及維護

生醫研究除了要有創新的點子外，尖端先進的儀器是不可或缺的。在全國科研預算的緊縮及時空背景的改變，重大先進

的儀器建構及維護越來越困難，而個人型的實驗室更不可能負擔。整個成大醫學校區內，除了醫院有建構優良的核心實驗設施外，醫學院本身多年前也開始設立核心實驗室，對於貴重儀器採購及維護有專職技術員負責，除了定期開辦教育訓練，每年逐漸擴充大部分教師所需的核設設施，並妥善維護。而整個醫學校區內的九大光學影像系統也正努力申請加入第二期國家生技類核心設施平台維運計畫，以求永續經營。

（三）主題研究計畫的形成

成大醫學院有良好的研究傳統，約有 50-60% 的研究主題與癌症醫學相關，而神經科學的研究水準更屬全國頂尖。未來十年基因體醫學 (Genomic Medicine) 研究將是生醫及轉譯醫學發展的重點，研究成果將會為臨床醫學帶來革命性的改變。如何在癌症研究、神經科學、基因體醫學這三大範疇找到共同的焦點，走出成大醫學院獨特的研究主軸，進行跨領域的尖端醫學研究，將是成大醫學院最大的考驗，這需要大家集思廣益，希望各位老師能提供寶貴意見給研究分處。