

## 本校醫學科技學院裘正健講座教授，榮獲教育部最高榮譽第67屆教育部學術獎

本校醫學科技學院血管分子生物工程講座教授裘正健博士，於2023年11月27日榮獲第67屆教育部學術獎「生物及醫農科學類科」。教育部學術獎是全國歷史最悠久的學術獎項，目的為獎勵國內致力從事學術研究，且有重要貢獻或傑出成就的優秀人才，迄今累計470人獲獎。



裘正健講座教授於1986年畢業於中原大學機械工程學系取得學士學位，於1992年取得國立成功大學工學博士。1993年進入中央研究院生物醫學科學研究所擔任博士後研究，後於2000年進入國家衛生研究院（簡稱國衛院，National Health Research Institutes, NHRI）擔任助研究員，並於2020年借調至臺北醫學大學任職，是醫學科技學院前任院長。裘教授是臺灣最早從事生物醫學與工程科學跨領域研究中，為數不多而具有紮實基礎與傑出成就的研究學者之一。【左圖：北醫大裘正健講座教授甫獲得第67屆教育部學

術獎】

其研究的主要目標是整合生理病理學、醫學和工程科學的專業與技術，來開發跨領域學科的方法，研究動脈粥狀硬化症（Atherosclerosis）的分子機制及診斷與治療策略，特別專注於血流力學的影響，並闡明血流力學如何刺激調節動脈粥狀硬化，及血管病生理功能的分子機制。其研究方法整合了工程學和生物醫學科學等跨領域技術，包括大規模多體學（Multi-omics）、豬模型、組織特異性基因轉殖小鼠、體外血流力學裝置、細胞生物物理學、生物力學，以及冠狀動脈疾病（Coronary Artery Disease, CAD）患者的臨床檢體樣本，以研究在動脈粥狀硬化發展中血流力學如何影響心血管系統分子及功能機制。

裘教授熱心學術公眾服務，對臺北醫學大學、國家衛生研究院，甚至於臺灣整體在生醫科技研究與發展上均貢獻心力。他傑出的跨領域學術研究成果，闡明了物理因子如何與化學因子相互作用以調節血管的病、生理功能，進而影響動脈粥狀硬化及其併發症的發展。透過新穎分子標的及其相關途徑的發現，將可增進我們對於早期動脈粥狀硬化症形成的了解，有助於發展治療此血管相關疾病的創新診斷與治療策略。對於本次獲獎，他特別感謝北醫大的支持，讓他在繁忙的行政工作之餘還能兼顧研究的進行，並鼓勵他申請此獎項。（文/醫學科技學院）