

生醫擴展至外太空 中央大學「太空生醫地面測試實驗室」攜手十家企業合作

發布日期：2023-10-06 文 / 生醫系



中央大學新成立「太空生醫地面測試實驗室」與十家企業合作，希望結合企業界，攜手打造符合國際太空站標準的測試實驗室。陳如枝攝

中央大學為促進生醫科學與太空技術之合作，新成立「太空生醫地面測試實驗室」，10月6日邀請十家企業進行合作備忘錄的簽署儀式。希望結合企業界，攜手打造符合國際太空站標準的測試實驗室，以模擬太空環境下的生物醫學實驗，探索太空生醫科學的未來！

這十家合作企業包括：閱康科技股份有限公司、威健股份有限公司、帆宣系統科技股份有限公司、英屬維京群島商勝滬國際股份有限公司、昱星生物科技股份有限公司、鎂特斯生技顧問有限公司、元利儀器股份有限公司、奈捷生物科技股份有限公司、矽基分子電測科技股份有限公司和豐群生技有限公司。希望加速太空科技與生醫研究的交流，為台灣太空生醫研發奠定磐石基礎。

此實驗室由中央大學生醫科學與工程學系許藝瓊副教授和太空科學與工程學系張起維主任共同建立，旨在提供一個整合平台，讓研究人員和產業界共同進行太空生醫相關技術的測試、研究和創新。

中央大學周景揚校長表示，這項合作將強化中大在生醫科學領域領先地位，推動台灣成為太空生醫領域的重要參與者。太空生醫技術的發展，對於人類未來太空探索和居住具有重要意義，期許台灣在全球太空科技產業中扮演不可或缺的重要角色。

合作企業代表閱康科技財務長李松山表示，這樣的合作模式將加速科學研究成果轉化為實用技術，有助於藥品開發和細胞研究等太空生醫產業。威健股份有限公司總經理林怡杏也說，基因定序技術現已跨足太空，此次合作不僅有助於理解太空環境對人體的影響，也期盼未來能將地面的生醫擴展到外太空！

這次合作協議，不僅標誌著太空生醫領域的重要一步，也將為台灣的太空科技發展開創新的局面，帶動學術界和產業界共同努力，共同探索未來生醫科學與太空科技的奇妙結合。



中央大學生醫科學與工程學系許藝瓊副教授展示生醫材料，希望有機會送上太空進行測試。陳如枝攝



這次合作協議，不僅標誌著太空生醫領域的重要一步，也將為台灣的太空科技發展開創新的局面。陳如枝攝