

「物盡其用，變廢為寶」複合材料競賽 興大循環經濟團隊榮獲佳績

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

第二十七屆中國國際複合材料工業技術展覽會於 9 月 2 日至 4 日，在中國上海國家會展中心盛大開幕，除展覽外，也舉辦了第九屆「上緯盃」全國大學生複合材料設計與製作大賽。今年大賽參賽隊伍來自 20 所學校，總計 42 隊，200 多人參加，中興大學組成的循環經濟團隊，在韓國漢陽大學、中國同濟大學、武漢理工大學以及逢甲大學等強敵環伺之下，突破重圍在大會的創意項目中獲得三等獎殊榮。

本次競賽由興大循環經濟研究學院劉建宏副院長及沈銘原合聘教授帶領學院工業與智慧科技學位學程以及半導體與綠色科技學位學程的同學參加。今年的競賽主題為「物盡其用，變廢為寶」，團隊將回收的玻璃纖維與水泥混合後進行 3D 列印。

興大團隊表示，透過先進技術回收廢棄玻璃纖維，不僅減少廢棄物的產生，更賦予這些材料新的生命，創造出獨特的綠色產品。這種材料不僅具有高強度和耐久性，也大幅降低對自然資源的依賴，有助減少碳足跡，同時促進資源的高效循環利用。

團隊指出，這種創新技術提高資源利用效率，實現材料的輕量化、提高了經濟效益，並推動循環經濟的實踐。