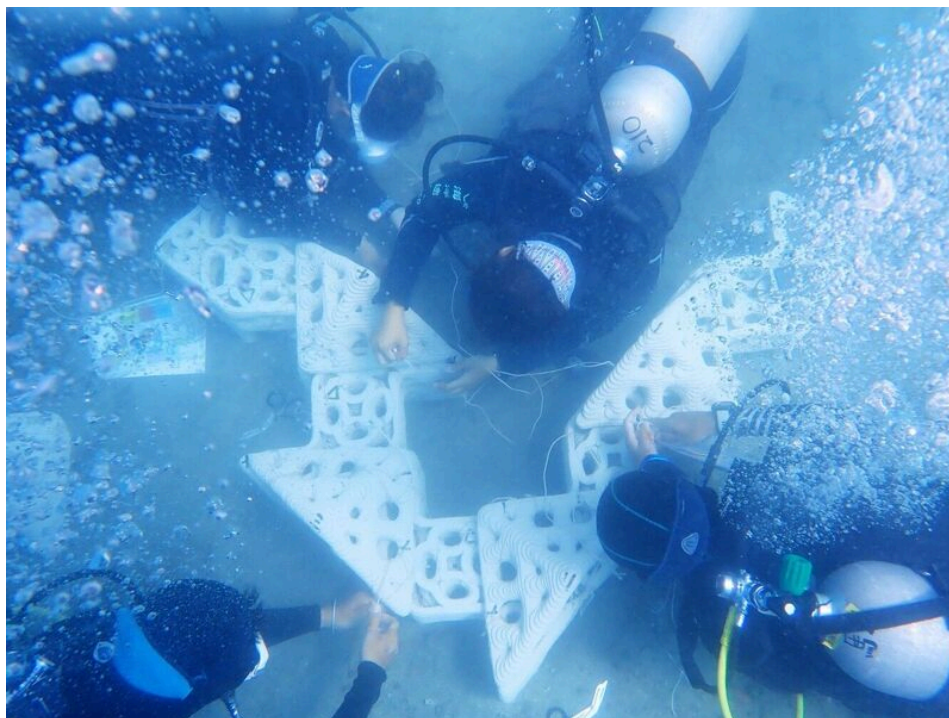


中華新聞報 / 海洋委員會補助「循環澎湖」 成大研發砂矽3D復育新方案 - 中華新聞報中華新聞報

🌐 chnnews-tv.com/16/44504

- [2025-10-02](#)
- [時事新聞](#)



圖說:循環澎湖跨域創新團隊將廢棄砂矽轉換為3D列印循環生態礁，並實際於澎湖2處海域完成共6組不同造型礁體投放試驗

中華新聞報／澎湖報導

由 海洋委員會 補助，國立成功大學 與 農業部水產試驗所澎湖漁業生物研究中心 攜手推動的「循環澎湖」計畫，歷經一年研測，成功將澎湖常見的「砂矽」（死亡珊瑚碎屑）轉化為可進行3D列印的循環漿體，並於澎湖兩處海域完成6組不同造型的生態礁體投放試驗。今（2）日，計畫主持人劉舜仁教授與在地產業、設計團隊於澎湖博藤赤崁基地舉行成果發表會，展出砂矽漿體樣本、生態礁模組與水下紀錄影像。



圖說 :3D生態礁佈置完畢

創新設計結合在地材料

該計畫隸屬海委會「海洋科技專案補助計畫」，由成功大學執行的「打造澎湖永續循環之島－海洋碳酸鈣創新應用研發與場域試驗計畫」為核心，研發具多孔隙結構的砂矽3D生態礁，創造珊瑚附著與魚群棲息的新生棲地。研究團隊更將牡蠣殼等海洋碳酸鈣材料縮小應用，開發觀賞水族與研究用途的仿生珊瑚基座，拓展水族與生態產業可能。



圖說:研發團隊將礁體接上珊瑚斷肢，並對生物適應進行觀測

技術突破與跨域合作

計畫主持人 劉舜仁教授 表示，團隊開發的砂矽漿體具備結構強度與仿生特性，能依據海底地形與生態需求自由組合模組。這些礁體已實際佈放，並將進行珊瑚苗長期監測，檢驗循環材料與生態融合的可行性。他強調，計畫基於多年田野調查與跨域合作，從資源調查、漿體實驗、社區共創到生態礁列印研究，完整實踐「研究—設計—跨域合作」的循環模式。

海洋永續的場域實踐

海洋委員會指出，砂矽淤積對潮間帶造成生態威脅，此次計畫將廢棄物轉化為循環材料，發展海洋修復與生態應用，不僅展現臺灣在「淨零減碳」與「循環經濟」議題上的實踐力，更凸顯澎湖作為推動島嶼永續的重要示範場域。



圖說:島嶼循環跨域創新團隊及現場與會者於澎湖示範基地合影

未來展望

海洋委員會表示，未來將持續與大專院校與法人單位合作，深化低碳材料、生態工程、海洋復育與環境監測技術，並結合在地社群力量，共同為臺灣海洋生態與島嶼永續注入新動能。(圖/海委會)

成大EMBA菁英挑戰戈壁 榮耀世界舞台 - 商傳媒

sunmedia.tw/news/Industry-information/成大EMBA菁英挑戰戈壁-榮耀世界舞台-1759384778620

October 3, 2025



商傳媒 | 記者莊宜達／台南報導

第20屆「玄奘之路戈壁挑戰賽」(戈20) 28日於敦煌登場，成功大學EMBA菁英隊伍震撼出征。這場為期 9天盛會、4天完成全程121公里 的極境挑戰，被譽為「全球EMBA奧林匹克」，是體能、意志與團隊精神的最高殿堂。



成功大學EMBA菁英隊伍合影。(圖片來源:成功大學提供)

戈壁挑戰賽：極境試煉 × 團隊榮耀 × 自我超越

戈壁挑戰賽並非單純的路跑賽，而是一場結合「理想、行動、堅持、超越」的極境修行。參賽者必須徒步穿越戈壁荒漠、沙丘與河谷，在酷熱與嚴寒交錯的自然環境中淬鍊身心。

對企業菁英而言，這場挑戰象徵從「商場」走向「沙場」，不僅是自我極限的突破，更是團隊榮耀的見證。多年來，它已成為全球華人EMBA的精神殿堂，被視為「領袖的成人禮」。

校領導與精神領導 凝聚團隊核心

本屆成大隊伍由 周信輝教授 擔任校領導，王惠嘉教授 作為精神領導，領隊張家豪、隊長林楷頤。四人攜手帶領成大菁英，以「勇敢挑戰、榮耀成大」為信念，展現台灣企業領袖跨越極境的決心。

領隊張家豪表示：「戈壁是一場沒有捷徑的試煉，唯有堅持與團隊才能走到最後。」

精神領導王惠嘉教授則說：「這段征途，不只是比賽，而是一場心靈遠征。」

A+持續挑戰 榮耀隨腳步前行

成功大學EMBA自去年起展開集訓選拔，戈20隊員投入為期一年的高強度訓練。從夜間長跑培養耐力與專注、高溫模擬適應極端環境、到跨區移地挑戰鍛鍊心理韌性，每一個環節環環相扣，持續將參賽者推向極限邊界。這不僅是體能的磨練，更是一場場與自我對話的歷程。

A+選手60歲的呂鴻華堅定表示：「這是最後一次A+挑戰，我一定要堅持完成！」，隊長林楷頤則鼓舞大家：「再艱難的路途，也擋不住我們團隊並肩的腳步。」

訓練過程中，許多隊員在艱辛環境下挑戰自我極限，始終堅持到最後一刻。正是在這些淬鍊時刻，他們逐步體會到：「戈壁不是個人戰場，而是團隊榮耀的舞台。」

每一滴汗水，都是對「勇敢挑戰、榮耀成大」的實踐。隊員們在一次次考驗中學會互相支持、攜手前行，逐漸凝聚出屬於成大EMBA的團魂與信念。這份精神，將隨著他們踏上戈壁的第一步，轉化為面對極境的最大力量。



成功大學EMBA於開幕晚會榮耀登場。(圖片來源:成功大學提供)

榮耀應援 聲震戈壁

成大戈20特別訂下專屬口號，全體成員將在賽道上齊聲吶喊：成大出擊，所向無敵！成大出動，山河撼動！征戰戈壁，有我成功！

這不僅是口號，更是信念，為全體成大人注入前行力量。

成大榮耀 勇闖世界舞台

戈壁挑戰對成大而言，不只是一次極境奔馳，更是「窮理致知」校訓的深刻實踐。戈20不僅是挑戰沙漠的耐力，更是以「致知」為核心，在極端環境中追尋突破與創新的過程。這段旅程，將成大精神烙印在世界舞台，也展現台灣菁英以知識與信念勇敢前行的力量。

校領導周信輝教授表示：「成大EMBA將用腳步和信念，把成功大學的榮耀寫進戈壁，也寫進世界舞台。」



成功大學菁英隊伍於戈壁賽道出發準備。(圖片來源:成功大學提供)

政策

全國大專校院學生生活輔導主管會議 營造友善校園

2025-10-02 發佈 林宜箴 臺北

大專校院學生生活輔導主管會議



114年全國大專校院生活輔導主管會議大合照

教育部今明兩天(2、3日)在國立嘉義大學辦理「114年全國大專校院學生生活輔導主管研習」，感謝全國學生生活輔導夥伴的付出與用心，並致贈感謝牌給資深續任或卸任的學生生活輔導組主管。

教育部表示，在現行三級輔導，也就是發展性輔導、介入性輔導及處遇性輔導的架構下，適時的與學生建立關係，有效運用資源，及時發現學生需要協助時機，因此這次研習邀請國立成功大學李孟學教授以「AI科技應用於學務行政業務工作之推展」為主題，分享AI科技如何應用於學務行政業務工作，同時也邀請國立高雄餐旅大學利政平生輔組長及新生醫護專科學校陳映如生輔組長針對大專校院學生生活輔導實務，例如處理學生服儀問題、校園霸凌防治等議題進行分享。

這次研習也分別邀請國立臺北教育大學陳柏霖教授及臺大醫院廖士程醫師說明「社會情緒學習（SEL）概念與操作應用在學生輔導與管教」及「校園心理健康促進與自殺防治手冊」。

為了使各位學生生活輔導主管能有與各校交流機會，辦理分組討論就「生活輔導跨單位合作與協調」、「身心調適假的校內機制協調」、「防制學生詐騙」及「學生輔導管教方式」等議題，以跨區及不同類型學校區分4組。在聆聽與對話的交互過程中，除深化各校學生生活輔導主管對該議題的認識外，更促進友伴關係，使未來生活輔導工作之推動更具助益。最後由各組進行分享，讓所有學員都能吸收各主題所歸納出的議題結論及建議。