

樹港深協同創科標杆 促進灣區新質生產力發展

由特區政府設立並全資擁有、位於河套深港科技創新合作區香港園區的粵港澳大灣區國際臨床試驗所，以及位於深圳園區的粵港澳大灣區國際臨床試驗中心於昨日開幕。「一所一中心」開幕，成為河套合作區「一園兩區」協同發展的標杆項目，為大灣區創新高科技合作樹立新的里程碑。「一所一中心」模式充分發揮「一國兩制」、「一園兩區」的獨特優勢，將香港科研實力、人才資源、國際化及內地數據龐大、製造能力強等優勢互補，實現共贏發展，助力香港促進生物醫藥產業發展，為大灣區跨境合作推動新質生產力發展打造成功示範。

特區政府前日公布了《河套深港科技創新合作區香港園區發展綱要》，僅隔一日，粵港澳大灣區國際臨床試驗所和粵港澳大灣區國際臨床試驗中心開幕，彰顯港深對河套合作區試驗場作用的高度重視。香港在生物醫藥科技具有科研、認證優勢，順應全球新興產業發展的潮流。行政長官李家超最新的施政報告明確提出，要全方位提升香港臨床試驗能力及推動創新生物醫藥成果轉化。如今「一所一中心」的開幕，顯示特區政府以高執行力落實施政報告措施。

香港園區的試驗所將統籌香港的臨床試驗資源，為醫藥研發機構提供一站式支援平台；深圳園區的試驗中心與試驗所共同建立大灣區臨床試驗協作平台，加快臨床試驗進度，拓展研發網絡。「一所一中心」的合作模式，充分結合兩地資源優勢、增強創科發展動力。

香港有強大科研實力、豐富的人才資源、集資能力強和高度國際化的特點。香港的臨床測試數據獲美國食品及藥物管理局（FDA）、國家藥品

監督管理局（CFDA）認可作藥物註冊用途；本屆政府設立了全新的「1+」機制，進一步加快新藥審批；香港有5所大學在QS世界大學排名中躋身首100名，今年香港大學和香港中文大學在醫學領域均居於首50名以內，這些大學愈來愈多把研究成果轉化為產品；香港是全球領先的生物科技公司集資中心之一，截至去年底有126間醫療健康及生物科技公司在港上市。凡此種種，都令香港成為跨國製藥企業進入內地市場的首選平台。

大灣區內地城市有龐大的人口基数、豐富的科研數據和強大的製造業基礎，正好彌補香港數據不足、製造能力不強的短板，能夠將香港的科研成果迅速轉化為優質產品。例如新疫情期間，內地在疫苗生產方面展現出強大能力，生產並輸送了大量疫苗到香港和世界各地，為控制疫情作出巨大貢獻。香港與內地優勢結合，在河套區進行臨床試驗的先行先試，加快產學研一體化，形成完整的生物醫藥研發轉化生態圈。

「一所一中心」的合作模式還充分發揮了「一國兩制」的優勢。試驗所和試驗中心分處兩地，但能夠實現協同運作，研發成果同時符合國家和國際兩個標準，有助將研發的成果推向國際市場，提升大灣區生物醫藥產業的國際競爭力，更好地以香港所長、貢獻國家發展所需。

「一所一中心」的開幕，為大灣區的跨境融合和創新高科技發展樹立示範，不僅有助於推動生物醫藥產業的發展，還為其他創新產業的跨境合作提供可借鑒、可複製的經驗和模式。隨著更多類似的合作項目落地實施，大灣區的創新高科技發展將迎來更廣闊空間和更美好前景，為香港和國家高質量發展注入強大動能。

國之重器保國安 由治及興路更闊

文匯社評

WEN WEI EDITORIAL

由解放軍海軍海南艦及長沙艦組成的編隊首度訪港，留港期間將舉行一系列開放活動。此次海軍編隊訪港，再次展示了中央對香港的厚愛和支持，讓香港社會各界充分了解新時代國之重器的建設成就，進一步增強香港市民的國家歸屬感和民族自豪感。解放軍維護國家主權安全決心堅定、能力強大，為香港防範國安風險、「一國兩制」實踐行穩致遠提供強有力保障，有利香港加速由治及興，貢獻國家現代化建設。

此次訪港的海南艦，是中國自主研製的第一艘「075型兩棲攻擊艦」，是解放軍目前最大兩棲戰艦，2021年4月正式加入海軍戰鬥序列，這次是海南艦首次向公眾開放；長沙艦是國產052D型新型導彈驅逐艦，主要擔負航母編隊、驅逐艦編隊區域防空等任務，被稱為亞丁灣索馬里海域護航。這些具有國際領先水平的軍艦，是中國國防建設、綜合國力持續進步的重要體現。

相信香港市民記憶猶新：2017年7月，中國首艘航空母艦遼寧號訪港，並開放給港人登艦參觀。遼寧號首次出訪內地以外的地區就選擇香港，第一次對公眾開放的機會就獻給香港市民。中國自主研製的C919及C909（原稱ARJ21）飛機、神舟飛船返回艙、艙內航天服、中國空間站模型等國之重器亦陸續來香港向市民公開展示。這種特殊安排，充

分顯示中央對香港的關愛、重視和支持，港人深感榮幸，更珍視難得機會，用心感受國家的強盛進步，以身為新時代的中國人而感到幸福自豪。正如行政長官李家超在歡迎訪港海軍編隊的儀式上致辭所言：「我相信編隊的訪港活動，將讓香港社會更了解海軍建設和發展的成就，增強香港市民尤其是年輕一代對國家的認同感和民族自豪感，培育他們的主人翁意識。」

當前，國際形勢複雜多變，外部不確定性因素增加，南海、台海面臨的國家主權領土安全挑戰不容低估；香港進入由治及興新階段，社會看似平靜，實則暗流湧動，近日香港司法機構對「35+」串謀顛覆案、黎智英案進行專業公正的審判，依法維護國家，外部勢力卻肆無忌憚地干預攻擊。這恰恰證明，香港亂的根源沒有根除，治的基礎還需要鞏固。強大的國防力量，正是捍衛國家主權領土安全、抵制外力干預的不可或缺保障。央視宣傳片《泱泱火》此前披露，長沙艦面對三艘外軍戰艦的逼近，迅速衝向西沙海域，用實際行動捍衛了國家主權。事實證明，中國有決心有能力維護國家安全，足以震懾、粉碎任何破壞香港繁榮穩定的不軌圖謀。

香港與國家命運與共，在國家強大後盾的保護下，香港由治及興之路必將愈走愈寬廣，全港市民自覺做國家安全的守護者、香港穩定的維護者、社會發展的推動者，更主動對接國家戰略，全力拼經濟、謀發展，與國家共同實現高質量發展。

泰晤士首推跨科科學榜 港大列全球十三

城大中大理大浸大同上榜 THE 冀新排名方式推動卓越科研與大學合作

全球發展瞬息萬變，往往需要突破傳統的學科領域，藉以探尋不同的應對方案。泰晤士高等教育（THE）與施密特科學研究員項目，今年首度推出跨學科科學排名（Interdisciplinary Science Rankings）2025，並在昨日公布結果。香港高等教育表現出色，5所上榜大學全部位列世界前55位，尤以香港大學表現最佳，排全球第十三，在香港排名第一，亞洲排名第三。香港城市大學緊隨其後列全球第二十五位，亞洲排名第七。THE表示，希望透過新的排名方式衡量及認可跨學科科學的工作，進而推動卓越科研及大學之間的協作。

●香港文匯報記者 高鈺



十三。圖為港大校園。資料圖片

跨學科科學排名 2025

名次	大學	國家/地區
1	麻省理工學院	美國
2	史丹福大學	美國
3	新加坡國立大學	新加坡
4	加州理工學院	美國
5	杜克大學	美國
6	明尼蘇達大學	美國
7	瓦赫寧恩大學暨研究中心	荷蘭
8	加州大學聖塔芭芭拉分校	美國
9	南洋理工大學	新加坡
10	密歇根大學—安娜堡	美國

香港院校排名

13	香港大學	香港
25	香港城市大學	香港
26	香港中文大學	香港
29	香港理工大學	香港
55	香港浸會大學	香港

資料來源：THE

整理：香港文匯報記者 高鈺

首次推出的THE跨學科科學排名2025，共有來自92個國家及地區的749所大學參與。排名聚焦各大學有關跨學科研究的三大領域共11項指標，包括研究經費、設備、行政支援、推廣、成果發布、研究質素、聲譽等，評估不同大學對跨學科研究的貢獻，以提升科學卓越性，促進大學之間的合作，同時為機構提供基準數據，鼓勵大學營造跨學科的教研環境。

所大學上榜，除了港大及港城大外，香港中文大學排全球第二十六，在亞洲排第八。香港理工大學排第二十九，在亞洲排第九。香港浸會大學位列全球第五十五。

對今次在跨學科科學排名取得較佳成績，港城大表示，其中的綜合評分標準正好反映該校在撥款、支援和推動高質量跨學科研究方面的實力和貢獻。

城大：要打通壁壘育跨科人才

港城大校長梅彥昌表示，跨學科領域的融合，在未來教育中愈趨重要，大學必須打通學科之間的壁壘，以培育跨學科人才，他提到，城大來自新成立的香港人工智能與科學研究院，匯聚來自計算機科學、數據科學、統計學、生物信息學、材料科學等的跨學科專家學者，並與業界攜手，培育深科技企業，為跨領域人才營造了一個

優良的跨學科協作平台。

中國內地共有13所高校上榜，9所高校進入世界前200名，尤以復旦大學排第十六位、上海交通大學排第二十四位，進入全球前50表現最佳。哈爾濱工業大學進入世界前100名。蘇州大學、北京理工大學、南開大學、揚州大學、天津大學、長沙理工大學均進入世界前200名。

部分屬世界大學排名常客的院校，未見在該項新推出的排名上榜，包括英國名校牛津大學、劍橋大學，及內地名校北京大學、清華大學等。

據悉，院校在是次排名中必須選擇參與並提交數據才有機會上榜。

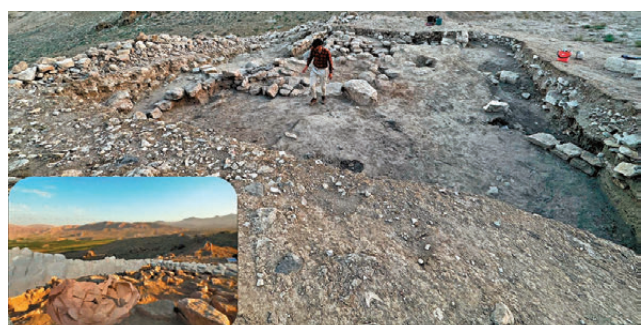
THE表示，跨越傳統上較狹窄的學術領域，是促進科學突破的重要途徑，並能幫助應對當代世界最嚴峻的挑戰，希望透過推出今次新排名，能促進大學間的卓越科研協作，推動跨學科科學發展。

戴智能眼鏡考古 數據盡現眼前

香港文匯報訊（記者 高鈺）香港大學文學院的考古學家利用尖端的3D沉浸式技術，徹底改變了挖掘和記錄古代遺址的方式。研究人員以混合實境（MR）眼鏡，輕鬆查看3D模型數據，把模型與現實世界互動比較，又以擴增實境（AR）智能眼鏡在鏡片的小屏幕上顯示信息，並配有攝影機和麥克風，方便免提數據收集。團隊已在南高加索國家亞美尼亞的實地考察計劃中，創新地應用了這些科技，令考古工作變得便捷。

考古學通過挖掘古人製造和使用的器物以研究人類的過去。許多考古發掘項目會為發現的建築物等創建數碼3D模型，這些3D模型可以作為旅遊推廣和教學工具，也可在博物館展示，方便市民了解古物。然而，要在實地考察和研究中有意義地利用這些數據，充分利用這些3D模型，考古學家需要採用全新的方法。

港大團隊通過在挖掘過程中佩戴混合和擴增實境設備，並配以Microsoft HoloLens 2和Meta Quest Pro等設備，創新地利用數碼3D科學數據在考古遺址中進行互動。在南高加索國家亞美尼亞的實地考察計劃中，考古



●學者可透過MR裝備看到遺址的影像，當中的灰色石牆和棕色陶器可虛擬地在其原始位置被看見。港大圖片

團隊經常要拆除古老的石牆和陶器，以探索埋藏在地下的早期遺蹟。

助決定挖掘方向

港大文學院考古學家Peter J. Cobb教授表示，在挖掘過程中戴上MR設備後，他可以在原始位置看到虛擬的拆除牆壁，這有助於決定下一步的挖掘方向，還可以在同一位置比較不同時期被拆除的古建築的多個部分。由於考古人員在挖掘時要握住鏟子和刷



●學者正在比較虛擬陶片的3D模型與真實陶片。港大圖片

子，做紀錄時頗為不便，故團隊使用了AR智能眼鏡記錄基本數據，透過拍照和語音辨識來做筆記，令考古過程更順暢。

同時，團隊還利用MR設備將3D掃描的古代陶片與實際陶片進行對比，預計未來能借助人工智能，按陶瓷碎片的形狀來提高它們配對成功的機率。

由於最新的MR/AR設備也有其局限性，港大的跨學科團隊正在開發自己的客製化智能眼鏡，以應用於未來的實地考察。

港134人次入選高引用學者

香港文匯報訊（記者 張楚意）數據分析公司科睿唯安（Clarivate）近日公布2024年度「最廣獲徵引研究人員（Highly Cited Researchers）」名單，以表彰全球在不同研究領域展現出廣泛、重大影響力的研究人員。香港總體有134名學者入選，在各國家及地區中排名第八。其中，香港大學有53名學者入選，包括多人在兩個領域上榜，若以入選人次計，港大更在全球所有院校中排名第十。香港城市大學及香港中文大學則分別有31名及15名學者入選。

「最廣獲徵引研究人員」統計研究人員過去十年發表的學術文章，在其學術範疇與論文出版年份的被引用次數排名均為全球首1%，是所屬研究領域內極具影響力的人物，2024年度，全球共有來自59個國家和地區的6,636名學者入選有關名單。香港學者今年繼續表現出色，共有134人次入選，全球第八位創出新高。

以大學計，港大入選佔全港近四成，包括校長張翔於物理學領域上榜，副校長官鵬在地球科學領域上榜等，而微生物學系傳染病學講座教授袁國勇、微生物學系系主任杜啟泓，以及微生物學系副系主任陳福和也分別於免疫學和微生物學領域同時上榜。

在香港其他大學方面，港城大有31位學者獲選，位列全球第二十九，其中化學系講座教授樓維文、化學系和材料科學及工程學系講座教授張華、材料科學及工程學系講座教授支春義、電機工程學系副教授趙超良，均分別在多於一個學術領域入選。在港中大方面，15名人選學者中，包括醫學院助理院長（發展）黃秀娟、卓敏內科及藥物治療學講座教授于君等。