

# 中國將建全球首個地質星座

## 升級高精度立體測量 助勘查資源保護生態



■全球首個地質資源環境遙感衛星星座示意圖。

作為「中國航天日」期間的重要學術活動，4月23至26日，2026年中國航天大會在成都舉行。大會期間，清華 SIGS 與中國自然資源航空物探遙感中心、國科大杭州高等研究院、中國地質大學（武漢）、天儀空間等單位建立戰略合作關係。歐洲科學院院士、清華 SIGS 數據與信息研究院院長王力哲教授代表清華大學深圳國際研究生院出席會議並簽署戰略合作協議，宣告「地質星座」這一國家級前沿項目正式落地。

據介紹，「地質星座」由部署於太陽同步軌道、中低傾角軌道及極地低軌的高光譜、合成孔徑雷達、地球物理三個星座系統組成，形成多軌道、多高度、多模式的協同觀測網絡，構建起全球地質資源環境要素的探測能力。

### 全要素全天候立體化觀測

「地質星座」能實現全要素、全天候、立體化觀測，精準感知全球地表物質分布、測量地形形變，為地質資源勘探、地質環境監測、地質災害預警提供全要素、全天候、立體化的遙感數據支撐，服務美麗中國生態文明建設的國家重大需求，踐行人類命運共同體理念，支撐全球可持續發展。

王力哲指出，地質資源環境星座將高精準感知全球地表物質分布，高精度

清華大學深圳國際研究生院（下稱「清華 SIGS」）近日宣布，將聯合多家科研單位共同建設國際首個地質資源環境遙感衛星星座——「地質星座」。「地質星座」是一張覆蓋全球的太空監測網絡，由部署於不同軌道的高光譜、合成孔徑雷達、地球物理三大衛星系統組成，將傳統遙感從「平面拍照」升級為「高精度立體測量」，堪稱守護地球資源與生態的「太空掃描儀」。它的建成投用，將為中國乃至全球地質資源勘查、生態環境保護提供中國方案。



■多家科研單位簽約共建首個地質資源環境遙感衛星星座——「地質星座」。

測量全球地表幾何形變，通過低成本、高性能的衛星組網，提供分析就緒的標準化專題數據產品，將尖端技術轉化為可普及的公共服務和專門產品，支撐地質調查、資源勘查、環境監測等多場景應用和產業開發。他透露，「地質星座」將推動遙感能力從「拍照片」升級為「高精度地球測量與智能服務」，不僅是技術突破，更是服務國家戰略和全球可持續發展的新一代空間信息基礎設施。

據悉，衛星對地觀測具有「宏觀、快速、準確」的特點，能夠利用多種電磁波手段對地球物質探測和幾何測量。地質資源環境是全球社會經濟發展的重要物質載體，對於保障全球資源供給、

支撐經濟發展、提供生態服務具有不可替代的作用。

聯合國環境署在《2024年資源展望》報告中呼籲全球加速向可持續資源利用模式轉型。2024年，中國自然資源部印發的《關於加強新一輪找礦突破戰略行動裝備建設的指導意見》進一步提出了「到2035年，建成『星空地海井』現代化地質資源勘查與環境監測技術裝備體系」的建設目標。國家「十五五」規劃綱要中明確指出，加強水、土地、礦產等資源全過程管理，提升礦產資源綜合利用水平，全面推進綠色勘查和綠色礦山建設。在此背景下，建設專用「地質星座」已成為服務國家戰略與全球可持續發展的迫切需求。

## 廣交會中國家居「智造」獲青睞

在第139屆廣交會第二期現場，約2.5萬個展位集中展示了家庭用品、禮品裝飾品、建材傢俱等三大板塊的海量產品。曾經暢想的未來生活場景，已然從概念構想變為觸手可及的實景產品，吸引海外客商紛紛現場下單。從傳統製造到高端智造，從單品輸出到整體生活方式升級，中國家居產業持續突破創新、提質升級，憑藉強勁的創新活力與硬核製造實力，持續引領全球家居消費新趨勢，向世界彰顯中國「智造」的獨特魅力與全球競爭力。

在手機App上傳圖片、定製口味後一鍵下單，僅需幾十秒，一杯帶有定製拉花的咖啡便由機械臂穩穩端到眼前。這是上海企業氦豚科技帶來的「cofe+」

第7代全智能機器人咖啡亭，斬獲了2025廣交會設計創新獎（CF獎）電子家電類金獎。

### 集成房屋國際上無對手

在本屆廣交會首次設立的集成房屋及庭院設施專區，各式可折疊易運輸、快速拼裝、低碳可回收的「移動房屋」吸引了大批採購商駐足體驗和諮詢洽談，從家庭庭院到大型工地，從景區營地到應急安置，中國企業憑藉領先全球的集成房屋技術，將產品賣到世界各地。

「建一座房子涉及的所有行業、材料、技術，全都集成在這一座小小的集成房屋裏，還配備全屋智能系統，它要

求極強的產品供應能力，這個目前基本只有中國能做到。」山東無窮大景觀工程有限公司創始人何倩倩認為，移動房屋產業正處於「爆發前期」，預計一兩年內將迎來快速增長，中國憑藉供應鏈優勢，在這一領域具有極大優勢，她表示，中國產品在這一領域幾乎沒有國際對手。

當前全球經貿格局複雜多變，市場不確定性持續上升，廣交會現場仍然客似雲來，全球採購商用一張張訂單，為中國供應鏈的穩定性和確定性投下了信任票，而中國「智造」正以扎實的技術積累和完整的產業鏈優勢，引領全球家居生活方式的變革，為全球消費者描繪出更加美好的生活圖景。

## 國台辦：做好台旅團翻車意外善後

針對台灣一旅行團近日在甘肅發生翻車意外，造成1死12傷，國台辦發言人朱鳳蓮26日應詢表示，當地有關部門組織一切力量全力救治傷員，妥善做好善後工作，細心照料傷者。她透露，目前，12名受傷患者中三人留院繼續治療，九人離院返回酒店。傷者傷情陸續好轉。有關方面將積極協助遇難同胞家屬處理善後事宜，對傷員提供必要協助。有關部門正在調查事故原因。

朱鳳蓮表示，據了解，24日下午4時許，甘肅省甘南州夏河縣甘加鎮八角城景區內，一輛載有13名同胞的旅遊觀光車（共載有17人，核載20人）發生側翻，造成一名同胞重傷，兩名同胞輕傷，10名同胞輕微擦傷。重傷同胞經搶救無效，於當晚死亡。

朱鳳蓮指事故發生後，夏河縣人民醫院救護人員立即出診，及時將傷員轉運至該醫院，並聯繫蘭州大學第一醫院專家共同會診救治。當地有關部門組織一切力量全力救治傷員，妥善做好善後工作，細心照料傷者。

朱鳳蓮進一步透露，目前，12名受傷患者中三人留院繼續治療，九人離院返回酒店。傷者傷情陸續好轉。

另據台媒報道，該台灣旅行團一行30餘人，於20日前往大陸旅遊。行程原定到5月1日，不過目前仍有3人住院治療中，旅行社將與旅客討論是否繼續接下來的行程。

台北市旅行公會26日稱已於第一時間成立緊急聯絡小組，全面協助相關旅行者處理後續事宜，並同步與陸委會及海基會保持聯繫，共同協助旅客安全及後續善後工作。

## 操縱



絕章

陳婉嫻 工聯會會務顧問

雖然不是足球迷，但是看到一則有關世界盃的新聞，確實引起高度關注。事緣2026年世界盃即將於6月在美国墨爾本舉行，美國總統特朗普的特使提議讓意大利隊取代伊朗隊參賽。

其實，伊朗隊並沒有提出不參賽，只是美國單方面指伊朗隊不參賽，再自把自為地說要將參賽權給予已出局的意大利隊。這種霸權，已由戰場上蔓延到足球場。

這是特朗普公開挑戰天主教，指責天主教教宗良十四世之後，再一次挑戰另一群人——全世界的球迷。四年一次的世界盃，本來是屬於全球球迷觀看最佳球隊作賽的盛事，而不是特朗普的玩具，想哪一隊參賽就變成哪一隊！

最終成事的機會當然很低，因為連意大利政府也已表態，指參賽權是經本身努力爭取的，不是由美國賜予的。然後，這事正好讓全世界看到，一些人曾經或仍然在迷戀的西方所謂民主自由公義，其實只是背後霸權的幌子而已。任何支持這種虛偽的人，都是幌子的擁護者，自己呢自己！