

2025世旅聯歐洲旅遊會議成功舉辦

中歐攜手 共同打造高端旅遊新範式

為進一步激活中國與歐洲城市間旅遊合作，促進世界旅遊業高質量發展，2025世界旅遊城市聯合會歐洲區域旅遊會議近日在西班牙馬貝拉市成功舉辦。本次會議以「智繪未來 重塑高端旅遊新生態」為主題，並在加強城市旅遊合作、促進全球市場持續向好，助力民間外交、深化「一帶一路」共建，引接優質資源、增進中國旅遊市場活力等方面取得多元成果。世界旅遊城市聯合會執行主任陳波呼籲，中歐旅遊界共同打造高端旅遊新範式、開創合作新局面。

大公報記者 張寶峰西班牙馬貝拉報道

會議由世界旅遊城市聯合會（簡稱「世旅聯」）、西班牙安達盧西亞大區政府、馬貝拉市政府及太陽海岸旅遊協會聯合主辦。會議召開正值中西全面戰略夥伴關係20周年、中歐建交50周年之際。會議設置開幕致辭、主旨演講、專題論壇、文旅推介、旅遊交易洽談會及國際旅遊目的地管理專題培訓等環節，來自西班牙、比利時、希臘等15個國家和地區的逾200位政府官員、國際組織代表、旅遊企業負責人及行業專家、媒體機構代表參加會議。

開幕式上，馬貝拉市長安赫萊斯·穆尼奧斯指出，馬貝拉已成為中國與歐洲、傳統與創新、旅遊與可持續發展之間的重要對話橋樑。數據顯示，2025年前八個月，中國赴西班牙遊客已超50萬人次，人均消費達2600歐元，對國家的全球旅遊GDP貢獻顯著，這一高消費、重體驗、可持續的遊客群體，正是馬貝拉旅遊推廣戰略的核心目標客群。

世界旅遊城市聯合會執行主任陳波

表示，自2012年成立以來，聯合會已匯聚87個國家和地區的257個會員單位，構建起「聯通五大洲、服務全行業」的合作網絡。他呼籲中歐旅遊界堅持數智賦能、文旅融合、互利共贏，共同打造高端旅遊新範式、激活發展新動能、開創合作新局面。

馬拉加旅遊、文化與體育事務地區代表卡洛斯·加西亞·希門尼斯表示，全球旅遊業深度依存，中歐市場緊密聯結為合作共享增長開闊廣闊前景。科技深刻改變旅行、消費及目的地互動方式，推動行業從數量導向轉向品質導向。高端旅遊兼具精緻體驗與文化、遺產等深層價值，成為文明互鑒的重要載體。

推動中歐旅遊資源精準對接

中國駐西班牙大使館公使銜參贊賀

湧強調，文旅交流是中西全面戰略夥伴關係的重要紐帶。2024年中國赴西遊客近65萬，同比增長超六成，消費總額超18億歐元，西班牙赴華遊客也恢復至疫情前水平，雙向旅遊熱度的攀升為兩國友好注入強勁動力。



主旨演講與專題論壇環節，與會嘉賓圍繞數智技術與高端旅遊的深度融合展開熱烈探討，碰撞出諸多創新思路。本次會議注重務實合作，通過文旅推介、專題培訓與B2B洽談等環節，推動中歐旅遊資源精準對接，促成多項合作意向。文旅推介環節，北京市文旅資源與便利化政策、中國整體文旅資源與入境政策、安達盧西亞大區及馬貝拉本地旅遊資源依次亮相，為雙方市場拓展提供清晰指引。

旅遊交易洽談 達多項合作

旅遊交易洽談會上，中歐企業通過一對一洽談、合作備忘錄簽署等形式，達成多項合作。廈門建發國際旅行社副總經理蔣利君介紹，針對中國遊客從觀光遊向深度體驗遊、從跟團遊向私人定製遊的轉變，公司正與歐洲目的地合作開發建築之旅、美食之旅等主題產品，滿足遊客對精品酒店、米其林餐廳、民

俗體驗的高品質需求。巴努港作為太陽海岸的高端旅遊標桿，也與中國旅企達成合作意向，其匯聚38個國際奢侈品牌的商業配套與超豪華遊艇服務，將進一步對接中國高淨值客群市場。

本次會議的成功舉辦，不僅為中歐旅遊業界搭建了常態化交流合作平台，更明確了數智賦能、文旅融合、互利共贏的高端旅遊發展方向。未來，世界旅遊城市聯合會將持續發揮橋樑紐帶作用，推動中歐旅遊資源高效配置，讓旅遊成為促進文明互鑒、增進友好情誼的重要載體，書寫全球旅遊高質量發展的新篇章。

▲2025世界旅遊城市聯合會歐洲區域旅遊會議近日在西班牙馬貝拉市成功舉辦。

大公報記者張寶峰攝

世界最大傘高空「捕」風 巧變綠電

中國正着力布局下一個新能源高地 成本比陸上風電低30%

新聞熱話

人類向天要電不再是夢！近日，在內蒙古阿拉善左旗荒漠的上空，中國自主研发的世界最大5000平方米高空風電「捕風傘」順利完成開傘、收傘全流程測試。這不僅標誌着中國在高空風能這一新能源「無人區」實現重大突破，也顯示中國能源利用從地面向天空拓展疆域，並在全球新能源革命中展現創新實力。專家表示，高空風能是未來能源轉型的關鍵，也是國家正在着力布局的下一個新能源高地。相比傳統的陸上風電，可降低30%的度電成本。

大公報記者 王珏報道

茫茫大漠上，氦氣球慢慢升空，牽引着世界最大的高空風力發電捕風傘緩緩打開，傘面展開面積達5000平方米，能蓋住12個標準籃球場；捕風高度最高可到5000米乃至10000米，相當於數十架飛機一起「疊疊樂」。沒有漿葉，沒有塔架，沒有噪音，這個形態像「超級風箏」的捕風巨傘，能夠在300米以上高空捕獲風能，當傘在空中被風拉動，通過牽引纜繩拉動地面的發電機轉動發電。此次試驗由央企中國能建牽頭實施，是首個高空風能國家重點研發計劃，分別成功實現了5000平方米和雙1200平方米捕風傘開收傘試驗，標誌着中國自主研发的大型傘梯式陸基高空風力發電項目試驗取得重要進展。

「高空風能是未來能源轉型的關鍵，也是我們國家正在着力布局的下一個新能源高地。」電力從業者、能源動力專家張波對《大公報》介紹說，目前國內外的風能利用以傳統的風電塔架提供的低空風能發電為主，然而低空風能發電受制於風速小、不穩定性以及環境影響，同時還有佔地面積大、噪聲污染等弊端。而距地面500米至10000米的高空風能是尚未規模開發的新能源「無人區」，不但儲量豐裕、分布廣泛、可再生，與地面風力相比，還具有風速高、風向穩定、風能密度大的顯著優勢。

高空風電可節約95%土地

研究發現，在離地面1500米的高空，風速大約是陸地的三倍，而根據風力發電原理，電力輸出可提高約27倍。高空風力密度可達每平方米5至10千瓦甚至更高，遠超地面風力密度。而高空風力發電正是利用空中組件捕獲300米以上高空風能實現風能—電能轉換，相比傳統的陸上風電，高空風電可節約95%的土地，減少90%的用鋼量，降低30%的度電成本。僅10MW的高空風能系統，每年就能發電2000萬度，可供一萬個家庭一年使用。

張波特別指出，高空風力發電是推動實現能源綠色轉型和可持續發展的大膽探索，除了經濟、更穩定、更環保的特性，它還具備戰略價值——為偏遠地區以及極端情形下供電。比如在海島、高原、荒漠、邊境等無法鋪設電網的區域，只需布設地面系統與飛行傘，高空風電就像「隨風而來的電池」，可源源不斷供電。「屆時，「超級風箏」捕風傘不僅可以飄在阿拉善上空，也能在青藏高原、南海、沙漠上空，把吹過的風收集、儲存、再利用。」張波說。



陸基空基並進 中國技術領跑

高空風電

中國高空風能技術實現從跟跑到領跑。目前中國多家科研力量分別在陸基和空基兩種技術路線實現成功探索，並在陸基傘梯組合型技術和兆瓦級示範項目上，已達全球領先水平。

電力從業者、能源動力專家張波向《大公報》介紹，「陸基」與「空基」的區別在於發電機置於地面還是安裝在飛行平台上。「陸基」高空風力發電，即通過地面發電機利用風箏或無人機做功發電。今年1月，中國首個兆瓦級高空風電站在安徽績溪成功發電，運行高度覆蓋500—3000米範圍，採用的就是「傘梯組合型陸基高空風能發電」的創新技術；近日在內蒙古阿拉善左旗上空試驗的世界最大5000平方米高空風電「捕風傘」，也屬於陸基高空風力發電，標誌着中國高空風能捕獲能力正從1000米向3000米甚至5000米邁進。而「空基」方案是將輕型風力發電機搭載在輕量級飛行器上飛行，直接

全產業鏈技術與設備自主可控

業內人士指出，中國在高空風能利用領域擁有全面的自主知識產權，實現了全產業鏈技術與設備的自主可控。隨着技術迭代和成本下降，空中發電或將成為繼特高壓、新能源汽車後，中國貢獻給世界的又一張「綠色名片」。

大公報記者王珏

【大公報訊】記者黃寶儀廣州報道：16日晚，2025年廣州國際燈光節在廣州開幕，主會場花城廣場和海心沙化身成為一個光影幻境，36組作品通過光影演藝、AIGC技術、互動投影等科技手段形式展現，並與第十五屆全國運動會、第32屆廣州園林博覽會深度聯動，呈現「白天賞花、夜晚觀燈、全天享賽」的城市盛景。

今年燈光節以「智匯灣區，悅動全運」為主題，共計36件作品分布於廣州城市新中軸（海心沙亞運公園、花城廣場，廣州塔、東塔、西塔）、一江兩岸（沿江24棟建築群、海印橋、獵德大橋、琶洲西區、琶醍筒倉、麵粉廠）等地。值得一提的是，除了「鰐魚」驚艷返場之外，包括芭蕉葉、木棉花、嶺南亭台在內的多項在十五運會開幕式精彩亮相的裝置，也通過主創團隊的二次創編，融入城市公共藝術，讓更多市民遊客有機會近距離感受嶺南文化的魅力。

最讓人驚喜的是，十五運會開幕式上那尾凌空游弋的巨型鰐魚「游」到了燈光節現場，並在水舞台上空遊走。「太美了！」廣州市民梁婷婷說，在電視上看開幕式後就一直對「鰐魚」心心念念，沒想到現場觀看感覺更加震撼、更加夢幻，「希望有一個固定展示的地方，讓更多人感受嶺南文化的美。」



▲在十五運會開幕式亮相的「鰐魚」返場廣州國際燈光節。

大公報記者黃寶儀攝