

中秋另類賞月模式 欣賞月壤微觀美態

【香港商報訊】據新華社報道，中國科學家與藝術家合作，在中秋節開啟全新的賞月模式：通過高科技手段，讓人們領略細如粉末的月塵中隱藏的美麗微觀世界。這些成果昨日在中央美術學院揭幕的「閱壤——月壤科研成果主題藝術展」上與世人見面。

2020年底嫦娥五號完成中國首次地外天體採樣，從月球帶回1731克月壤。中國科學家對嫦娥五號樣品的研究刷新了人類對月球演化的認知。

中科院地質與地球物理研究所研究員楊蔚說，去年第一次拿到月球樣品時，我們急著獲得新發現，我看到了很多從未見過的現象，卻來不及用最好的方式記錄下來。今年初我們再次申請到月球樣品，我希望能把我看到的月壤用最美的方式記錄下來，我覺得有責任把這美麗的微觀世界、這讀懂天書的喜悅分享給公眾。

為此，楊蔚聯合來自中科院計算技術研究所的專家以及中央美術學院的藝術家，利用顯微成像和攝影、圖像融合和處理、三維重建和虛擬現實技術等，從科學和藝術的視角呈現月壤之美。

中科院計算技術研究所副研究員高林說，我們對重建的月壤三維模型進行藝術化展示，結合VR/AR技術，讓普通民眾能通過手機或電腦與月壤顆粒互動，感受月壤的美麗。

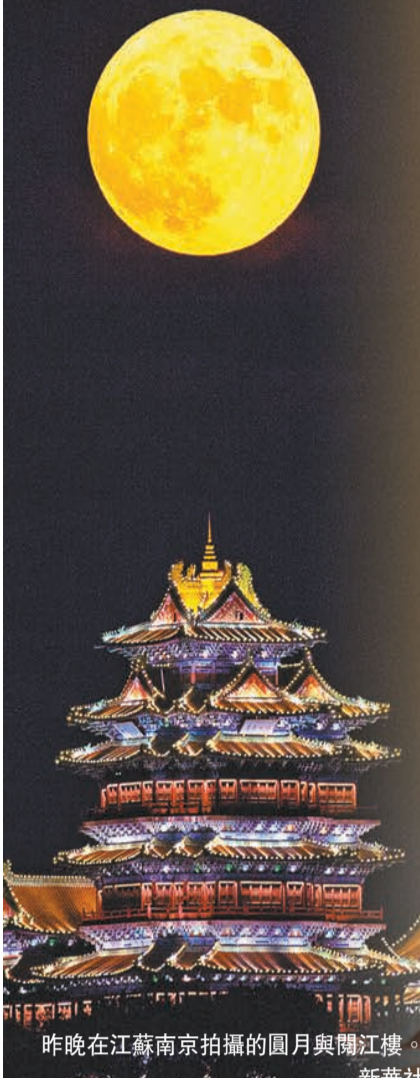
木星合月 今晚爭輝

【香港商報訊】據新華社報道，天文科普專家介紹，一次與眾不同的木星合月天象將於11日晚間上演，之所以說與眾不同，是因為即將迎來沖日的木星與接近滿月的月亮，兩者的亮度都幾乎達到極值，異常明亮。這一晚，爭相輝映的木星與月亮將成為晴朗夜空中難以忽視的景象。

在地球上，行星和月亮正好運行到同一經度上，兩者角距離達到最近，這一天象叫「行星合月」。當月亮與行星的角距離接近一定程度，還會發生「月掩行星」的現象。

天津市科普作家協會理事、北京天文學會會員劉東宇介紹，木星合月並不罕見，只要月亮亮「追」上木星一次，就會上演一次木星合月，這一天象每個月都會發生至少一次，本次木星合月的亮點在於：11日晚木星和月亮都非常明亮；兩者之間的角距離很近；此時中國大部分地區正值秋高氣爽之際，天氣晴好幾率較大，入夜後也適合公眾進行戶外賞月活动。

遊客昨日在上海海昌海洋公園遊玩。



昨晚在江蘇南京拍攝的圓月與開江樓。

祭月變賞月 胡餅成月餅

【香港商報訊】據新華社報道，中秋這一天人們賞月亮、吃月餅，談天說地，暢聊家常，盡享天倫之樂。中秋為何一定要賞月亮、吃月餅？

在月餅櫃子收藏家、天津社科院研究員王來華看來，中秋的月亮珠圓玉潤，圓圓滿滿，非常符合人們對幸福、團圓和美好的嚮往。

中秋賞月的風俗，來源於中國古代人們的祭月活動——秋暮夕月，即祭拜月神。唐宋時，中秋賞月盛行。元明清時，中秋賞月風俗依舊，許多地方還形成了樹中秋、放天燈、走月亮等趣味習俗。「時至今日，嚴肅的祭月變成了輕鬆的賞月。」王來華說。

王來華介紹，月餅又稱胡餅、宮餅、小餅、月團、團圓餅等，是古代中秋祭月神的供品。中秋吃月餅最早可以追溯到周代，但那時的月餅還不叫「月餅」；「月餅」名稱的首次記載是在宋代，中秋吃月餅流行起來。蘇東坡有詩云：「小餅如嚼月，中有酥和飴」；明清時，中秋吃月餅更加普及。發展至今，吃月餅已經是中國南北各地過中秋的習俗。



中國工藝美術館昨日舉辦中秋專場系列活動，觀眾在館內欣賞工藝品。



湖南省汨羅市新市鎮居民中秋夜放河燈。

英王查理斯三世登基 史上首次電視轉播



查理斯三世（右一）在聖詹姆斯宮正式宣誓登基成為英國新君主，威爾士親王威廉、王后卡米拉出席儀式。

【香港商報訊】據央視新聞報道，當地時間9月10日，英國國王查理斯三世在聖詹姆斯宮正式宣誓登基成為英國新君主。

據英國天空新聞台消息稱，在登基儀式上，查理斯三世的長子、威爾士親王威廉第一個簽署了相關宣言，隨後是英國王后卡米拉。報道稱，登基儀式進行電視轉播，是歷史上第一次。

表示「遵從母親承諾畢生為國服務」

當地時間9日晚，查理斯三世發表全國電視講話，表達對母親伊利沙伯二世的懷念，感謝女王多年來對王室和國家的付出。他表示，自己會像女王一樣，「莊嚴承諾維護國家憲法」。

查理斯三世在講話中感謝女王的「愛和奉獻」。他說，「感謝您對我們全家人的愛和奉獻，也感謝您這麼多年來辛勤為國家作出的貢獻」。

在回顧英女王登基時為國家服務所許下的承諾時，查理斯三世說：「我今天再次在你們所有人面前承諾，我將終身致力於為你們服務。」他還稱，無論英國人民在何處，無論出身背景和信仰如何，他都會努力以忠誠、尊重和愛為他們服務。

此外，他還宣布將威爾士親王的頭銜交棒給王儲威廉王子，凱特也成為王妃。

儘管帶着失去女王的悲痛，但查理斯三世已經開始履行皇室職責。9日早些時候，他首次以國王身份接見了首相卓慧思，並向聚集在白金漢宮外的祝福者致意。

現年73歲的英國國王查理斯三世是英國歷史上擔任王位繼承人身份時間最長的王儲，也是英國歷史上登基時年齡最大的君主。

廣州市增城花都亮相粵港澳大灣區創新成果巡展



香港市民在巡展現場了解增城區的發展成果。



香港站巡展開幕式

9月5日—11日，為慶祝香港回歸祖國25周年、香港商報創刊70周年，深入推進粵港澳大灣區建設，更好地向海內外展示大灣區建設成果，由香港商報承辦的「2022粵港澳大灣區創新成果暨粵港合作輝煌成就巡展」分別在香港和廣州展出。

據了解，本次巡展以「融通大灣區」為主題，內容按城市分類，共展出100塊展板，採用「圖片展+明信片+全媒體呈現+雲展覽」的形式，全景展現粵港澳大灣區「硬聯通、軟聯通、心聯通」的蓬勃圖景。巡展活動更得到香港中聯辦宣傳文體部、澳門中聯辦宣傳文體部、廣東省政府新聞辦公室、香港創新科技及工業局、澳門經濟及科技發展局、廣東省科學技術廳、廣東省文化和旅遊廳，以及廣州、深圳、珠海、佛山、惠州、東莞、中山、江門、肇慶大灣區9城市的大力支持。

賴小青



香港市民在巡展現場了解花都區的發展成果。



廣州市民在巡展現場了解增城區的發展成果。



廣州市民在巡展現場了解花都區的發展成果。

增城：灣區中部智造新城和廣州東部樞紐中心

增城，地處粵港澳大灣區中部、肩挑廣深兩大都市圈，是穗港深黃金走廊和廣深港澳科技創新走廊重要節點，區位優越、產業豐富、生態優美，致力於建設宜居宜業宜遊的現代化中等規模生態城區，打造廣州東部新動力源和增長極。

作為廣州東部先進製造業基地，增城聚焦實體經濟，圍繞產業鏈部署創新鏈，圍繞創新鏈布局產業鏈，推動創新與產業協同發展，重點培育「芯」「顯」「車」三大特色產業，推動經濟高質量發展落地見效。作為廣州東部新動力源和增長極，增城區肩挑廣深兩大都市圈，是穗港深黃金走廊和廣深港澳科技創新走廊重要節點，區位優越、產業豐富、生態優美。

增城立足打造東部大交通格局，高標準建設三大交通樞紐及周邊集疏運道路，並以三大樞紐為核心打造粵港澳大灣區東西岸交通骨幹節點，加快構建內暢外達的現代化立體交通體系。

增城區利用「山水田園林」豐富生態資源，加強地

區特色風貌塑造，建設高品質濱水空間，活化歷史文化資源，打造宜居宜業宜遊優質生活圈。

此外，為促進海外僑胞參與大灣區建設，廣州還建立首個國家級僑商產業聚集區和海歸人才、海外高端人才聚集區——增城僑夢苑。增城僑夢苑於2015年12月22日落戶廣州國家級增城經濟技術開發區，是由原國務院僑務辦公室和廣州市政府共同打造的首個國家級僑商產業聚集區和海歸人才、海外高端人才聚集區，是為港澳青年及海外高層次華僑華人到增城創業發展提供項目對接、簽約落地、創業培訓、政策支持、人才支援、市場開拓、融資保障等全鏈條服務的高端創新創業平台。

作為廣州鄉村振興的主陣地、粵港澳大灣區「米袋子」「菜籃子」和「果盤子」，增城努力通過推動鄉村振興，促進農民增收，實現更高水平的城鄉融合。2019年、2020年連續兩年位列全省鄉村振興實績考核珠三角片區第一名。

花都：空鐵雙引擎驅動新增長極「騰飛」

花都，位於廣州北部，是廣州白雲機場和廣州北站「雙樞紐」所在地，素有「省城之屏障，南北粵之咽喉」之稱。區位優越、產業優質、城市優美，堅持「智造立區、樞紐強區、生態美區、改革興區」，高水建設「國際空鐵樞紐、高端智造基地、創新活力都會、綠色宜居花都」，努力把花都打造成廣州國家中心城市的航空都會區。

當下的花都，是粵港澳大灣區內唯一擁有大型航空和鐵路雙樞紐的區域。飛機從白雲國際機場拉起起飛，列車在廣州北站呼嘯而過，航空與軌道交會處，生產要素匯聚而至，汽車、電子信息、皮具、美妝等產業發展迅猛，臨空經濟方興未艾。

花都堅持「樞紐強區」，充分發揮白雲國際機場和廣州北站「雙樞紐」優勢，推進空鐵融合發展，構建「一區一城一港」產業發展新格局，着

力打造廣州發展北增長極。

花都堅持「智造立區」，堅持數字賦能、創新引領，加快數字產業化、產業數字化，努力構建戰略性新興產業為先導、先進製造業和現代服務業雙輪驅動的現代產業體系，是廣州市先進製造業產業基地，是「汽車之都」「中國皮具之都」「中國化妝品之都」「中國音響之都」。

花都堅持「改革興區」，深化改革、銳意進取，持續深化綠色金融改革創新，持續優化營商環境，以改革破難題、以創新增動力，不斷激發創新創業創造蓬勃活力。

花都堅持「生態美區」，堅定踐行「綠水青山就是金山銀山」，全力創建國家生態文明建設示範區，高標準建設「花漾年華鄉村振興示範帶」，打造精品鄉村文化旅遊線路，推動花都成為世界級旅遊目的地。