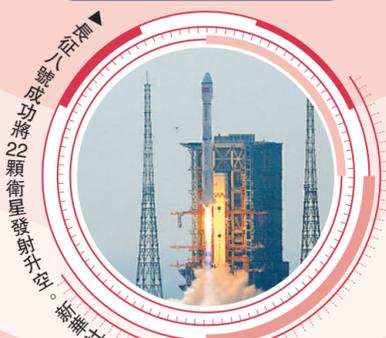


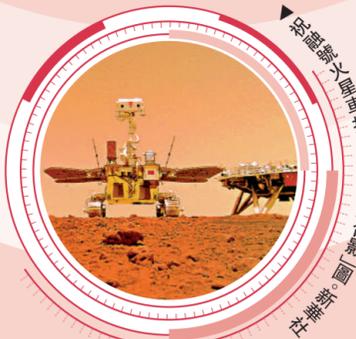
月面建基地 研新型火箭 探測小行星 航天新征程 載人登月火星採樣

中國航天未來發展



1 進一步提高中國進入空間的能力

●中國航天將對現役運載火箭進行更新換代，研製新一代的載人運載火箭和重型運載火箭。



2 繼續實施航天重大工程

●比如將進行載人月球探測、月球科考基地的建設、火星採樣返回，實施小行星探測等。



3 加快打造中國航天原創技術策源地

●加大在基礎研究領域的投資力度，聚焦人工智能、先進探測、先進材料、先進動力等戰略性、前沿性、顛覆性的領域發力突破。

資料來源：環球時報



▲中國首次火星探測任務著陸火星成功，航天科研人員在北京航天飛行控制中心指揮大廳慶祝。

推動量子通信 從跟跑到領跑

【大公報訊】記者劉凝哲北京報導：二十大代表、科大國盾量子技術股份有限公司項目總監周雷，他與團隊參與了世界首條公里級量子保密通信「京滬幹線」的建設，參與了全球首顆量子科學實驗衛星「墨子號」的研製，推動中國量子通信領域從跟跑到領跑，進入世界第一梯隊。



▲科大國盾量子技術股份有限公司項目總監周雷。

「這十年，我們建成了總長超過1萬公里的量子通信地面光纖網，並實現了與量子衛星的連接，構建了一張天地一體的量子通信網絡，向金融、能源、政務等領域提

供量子安全服務」，周雷說。科研團隊還推出了解決通話安全、郵件安全等方面的產品和應用，讓老百姓在日常生活和工作中也能用上量子安全產品。他表示，量子通信專業性強、技術性強，科研團隊的工作就是讓量子這一微觀事物為我們所用，為國人日常生活中的信息傳遞保駕護航。

周雷表示，今後將和團隊繼續追尋科技報國的夢想，堅守在量子科技創新的一線，用更領先、更成熟、更自主可控的技術，為國家和社會的信息安全貢獻力量。

12種譯本 大會文件一本難求

二十大閉幕會剛結束，位於人民大會堂二樓大廳一側的文件領取處就已排起長龍。據記者了解，大會現場為參會人員準備了閉幕會上剛剛通過多份決議文本，不僅有中文版，還有包括英文、俄文、日文等在內的12種外文翻譯版本。



▲大會為參會人員準備了12種語言的譯本。

各國媒體記者和受邀前來參會人員排起長隊

領取大會文件。雖然現場供領取的文件準備充足，但依然被各路老記迅速「搶光」。尤其是中文版的文件文本在各媒體群中炙手可熱，堪稱一本難求。

新鮮出爐的材料也讓外國記者們燃起了熱情，剛剛拿到手中，便立刻開始了工作。有的坐在台階上，有的站在樓梯拐角，有的三五成群熱烈討論，有的迅速拍照回傳後方，由此可見，外國記者們對二十大的關注和重視。

大公報記者 劉凝哲 趙一存、朱燁

談及中國航天取得的成就，吳燕生表示，十八大以來的十年，中國航天進行了274次發射。十九大以來的五年，中國進行了192次火箭發射，佔長征系列火箭發射總數的43.2%。「正是這些成就推動我國全面建成了航天大國，進入了航天強國的行列」，吳燕生直言。

三方面實現創新突破

針對備受關注的中國空間站建設進展，吳燕生表示，空間站已於9月底完成問天艙的轉位，等待着夢天實驗艙和其交會對接；在地面，空間站「T」字型構型的最後一個艙段——夢天實驗艙現已完成推進劑加注以及與運載火箭的對接，用於發射的長征五號B運載火箭各項準備工作目前正常，本月底就具備發射夢天實驗艙交會對接的條件。今年年底，中國還將發射天舟五號貨運飛船和神舟十五號載人飛船，實現6名航天員同時在空間站工作。



▲中國航天科技集團有限公司董事長吳燕生。

隨着中國航天事業發展進入新征程，吳燕生表示，未來將主要從三方面發力、創新。首先，進一步提高中國進入空間的能力。為此，中國將對現役運載火箭進行更新換代，研製新一代的載人運載火箭和重型運載火箭，使中國航天發展的舞台更大、更好。第二，中國將繼續實施航天重大工程，如進行載人月球探測、月球科考基地的建設、火星採樣返回，實施小行星探測等，讓中國人探索太空的腳步邁得更穩、更遠。

第三，中國將加快打造航天原創技術策源地。成立中國航天科技

創新研究院，加大在基礎研究領域的投資力度，聚焦人工智能、先進探測、先進材料、先進動力等戰略性、前沿性、顛覆性的領域發力突破，引領航天發展，為構建人類命運共同體貢獻更多的航天智慧、航天方案、航天力量。

以匠心鑄「機」心

同一場合，二十大代表、中國航發瀋陽黎明航空發動機有限公司高級技師洪家光用航空發動機的攻堅過程闡釋大國工匠精神。他介紹，航空發動機是戰機的「心臟」，由數萬個零部件組成，任何細小偏差都可能導致嚴重後果。洪家光和同事經過五年一千多次實驗，微米級的攻堅克難，最終研發出高精度金剛石滾輪磨削工具，提高了航空發動機葉片安裝部位的加工精度，「可以說把葉片打磨得妥妥的」。

從業20多年，洪家光先後完成200多項工裝工具技術革新，解決340餘項難題，練就了過硬的加工技能。「我會繼續扎根崗位，不斷提高工藝裝備的質量，為國產戰機提供強勁「中國心」，展現新時代產業工人科技報國的使命擔當」，洪家光說。



▲中國航發發明高級技師洪家光。

▶嫦娥五號上升器月面點火瞬間模擬圖。

攝記百米衝刺 搶佔最佳位置

中共二十大閉幕會當天，秋高氣爽。不僅從記者所住酒店房間能遠眺京郊山脈，去往人民大會堂的途中也是一路藍天白雲相伴。車輛行駛至前門時，就已有不少外國記者迫不及待地舉起相機、手機進行拍攝，古香古色的正陽門箭樓、恢宏大氣的天安門城樓到紅旗招展的人民英雄紀念碑廣場、莊嚴雄偉的人民大會堂，盡數收錄鏡頭中。有趣的是，



▲參會記者們狂奔入場。

不少攝影記者為了搶佔最佳拍攝點位，不願肩上扛着幾十斤重的設備，拼出了百米賽跑的速度，直到過了安檢、進了電梯，仍未喘勻氣息。

大公報記者 朱燁

代表講述身邊小事 折射中國大變化

【大公報訊】記者海巖北京報導：22日二十大閉幕會後，「黨代表通道」再次開啟。大約中午12點半左右，採訪在人民大會堂一樓中央大廳正式開始，大約20名代表被請到採訪區。這是一次很難得的代表與媒體面對面交流的機會，吸引了各路中外記者到場。在現場，採訪區第一排架滿了攝像機，後排也是站滿了記者。整個採訪活動持續了一個半小時，採訪結束已經是下午2點多了，但記者們仍興致勃勃、意猶未盡。

此次與記者面對面的代表來自各行各業，有央企老總、民營企業家、科研工作者、大國工匠、鄉村教師、快遞小哥，雖然他們講述的都是自己的小事小變化，但加到一起就讓人看到一個真實生動的中國發展圖景。作為快遞小哥，每天奔走在城市的大街小巷，宋學文見證了國家、社會日新月異的變化，快遞行業的飛速發展，以及老百姓越來越好的生活，也欣喜地看到了自身的變化。「薪酬福

利有保障、客戶對我們理解又認可，大家付出的勞動得到了回報和肯定，職業上的滿足感和幸福感也就更強了。」宋學文表示，二十大描繪的藍圖讓他充滿接續奮鬥的信心，「在這個時代，只要努力不怕吃苦，都能在普通的崗位上發光發熱。」宋學文笑言。



▲作為快遞配送員，宋學文在平凡崗位做出了不凡成績。

責任編輯：牛禾青 美術編輯：馮自培