

# 慶祝中國共產黨 成立105周年

## 牢記初心使命 奮進復興征程

今年是中國共產黨成立 105 周年。

105 載風雨兼程，105 載波瀾壯闊，一代代共產黨人團結帶領中國人民，實現了從任人宰割到民族獨立，從溫飽憂患到全面小康，從積貧積弱到繁榮富強的歷史性巨變，創造了人類發展史上的偉大奇跡。

習近平總書記指出：「中國共產黨一經誕生，就把為中國人民謀幸福、為中華民族謀復興確立為自己的初心使命。」

在國家發展取得重大成果的眾多領域裏，香港不是旁觀者，而是加速融入和服務的參與者。在香港太空人奔赴蒼穹的軌跡裏，我們真切感受到國家在航天強國征途中不斷取得新進展、新突破；

從碧波南流的東江水到深港共治的大鵬灣，從追逐嬉戲的白海豚到跨境共護的紅樹林，我們讀懂了「綠水青山就是金山銀山」的智慧與作為。

## 綠色轉型 美好家園

### 增綠

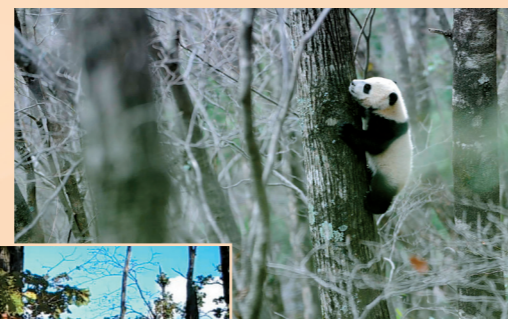
世界退沙典範

#### 攻堅「三北」 築牢屏障



20 世紀 50 年代開始，國營林場什拉召治沙站開始植樹治沙，三代治沙人在庫布其沙漠北緣營造了長 48 公里、面積 12 萬多畝的鎖邊林帶，有效遏制了沙漠向北擴張。左圖為內蒙古杭錦旗什拉召治沙站的工作人員在苗圃中除草；右圖為內蒙古杭錦旗什拉召治沙站種植的庫布其沙漠鎖邊林。

#### 廣建國家公園 護生物多樣性



黑臉琵鷺



中華白海豚



長江鱈



架設在東北虎豹國家公園內的遠紅外相機於 2021 年 9 月 18 日拍攝到的野生東北虎影像。

大熊貓國家公園整合四川、陝西、甘肅三省 73 個自然保護地，實現 13 個大熊貓局域種群棲息地連通。圖為一隻野生大熊貓幼崽在陝西漢中市佛坪縣岳壩鎮大古坪村攀樹木。

### 降碳

減污染 增動能

#### 綠電規模 稱冠全球



廣東陽江市正加快建成千萬千瓦級海上風電基地。



青海省海南州千萬千瓦級可再生能源基地光伏發電產業園區。

#### 交通動力 綠色替代



一艘貨輪停靠在天津港「智慧零碳」碼頭。



在位於河南省鄭州市的新能源車廠區高端及海外承裝車間裏，工作人員在流水線上忙碌地趕訂單生產。

### 淨港

保護生態未來



香港大鵬灣內的東平洲海岸公園水質清澈見底，薄層狀粉砂岩地貌極具特色，深受遊人喜愛。



香港海域僅佔全國海洋面積不足千分之一，但擁有約 6,000 種海洋生物，佔全國有紀錄的四分之一。以珊瑚為例，香港擁有逾 80 種石珊瑚，有 65 個品種都能夠在大鵬灣內的東平洲海岸公園找到。



政府義工隊義工與家人參與在烏溪沙渡頭灣舉行的海岸清潔活動。

#### 清潔香江 「綠在區區」



2025 年「綠在區區」全年回收量達到 4.75 萬公噸，到訪人次超過 1,560 萬。



環保署致力維護及改善維港水質，運用先進智慧科技分析最新的水文和天氣數據。

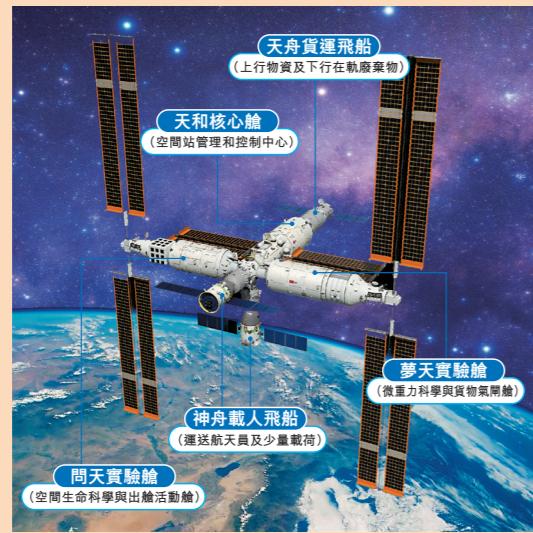


# 征天

## 走進星辰大海

2023 年新年之際，習近平主席鄭重宣布，中國空間站全面建成。如今，取名「天宮」的中國空間站已在軌穩定運行超過 1,000 天。

中國空間站呈「T」字形構型，既可以獲得最大發電效率，又可保持前向、後向、徑（下）向三向對接能力，彰顯了中國航天人的智慧。中國空間站可支持 3 名航天員長期在軌駐留，在航天員輪換時最多可達 6 人。



### 航天英雄 情繫香江

這些年，國家航天科學家、英雄航天員等紛紛走進香港，把航天故事帶到香江，引起了無數香港市民的激情共鳴。



神舟五號返回地球後半個月左右，航天英雄楊利偉便展開為期 6 天的訪港行程。期間，楊利偉所到之處，都受到香港市民的熱烈歡迎。



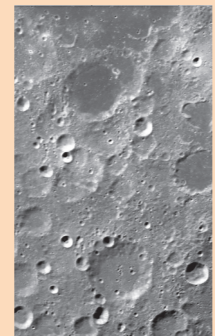
2012 年 8 月 12 日，神舟九號航天員景海鵬、劉旺，以及中國首位女航天員劉洋在香港科學館為「中國首次載人交會對接航天展」主持揭幕禮。

# 攬月

## 跟上嫦娥步履

### 中國探月工程「三步走」

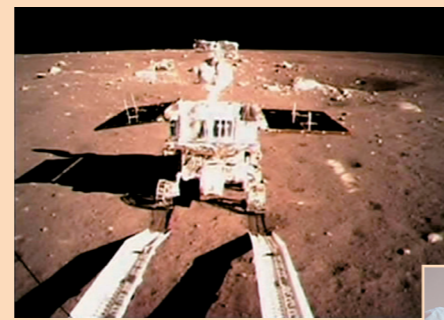
#### 第一步：實現環繞月球探測



2007 年 10 月 24 日，嫦娥一號發射。圖為嫦娥一號拍攝的首幅月面照片。

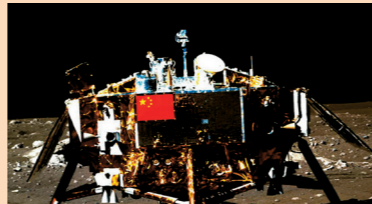


2007 年 11 月 7 日，北京航天飛行控制中心指控大廳內，科技人員剛剛對嫦娥一號衛星實施第三次近月制動。



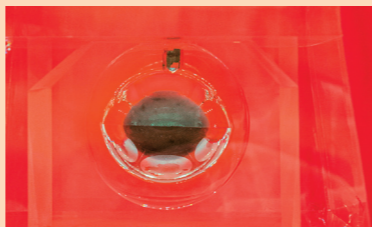
2013 年 12 月，嫦娥三號發射升空，實現中國首次地外天體軟著陸及月面巡視勘察。圖為嫦娥三號著陸器巡視器成功分離的畫面。

#### 第二步：實現月球軟著陸與巡視勘察



2013 年 12 月 14 日，嫦娥三號平穩落月。圖為由月球車上全景相機拍攝的嫦娥三號著陸器。

#### 第三步：實現無人採樣返回



2021 年 2 月 22 日，嫦娥五號帶回的月壤首次公開亮相。



2024 年 6 月，在中國航天科技集團五院舉行的嫦娥六號返回器開艙儀式現場，科研人員取出月球樣品容器準備稱重。經測算，嫦娥六號任務採集月球背面樣品 1,935.3 克。

# 探火

## 跨越四億公里

### 天問一號發射

①升 長征五號運載火箭搭載天問一號火星探測器發射升空



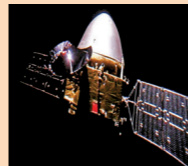
2020 年 7 月 23 日，中國首次火星探測任務天問一號探測器在海南的中國文昌航天發射場成功發射。

②捕 探測器在發射分離後經過約 7 個月巡航飛行被火星捕獲

③繞 環繞環繞火星飛行後要與着陸巡視器分離，進入任務使命軌道開展對火星全球環繞探測

④着 着陸巡視器與環繞器分離後進入火星大氣，經過氣動外形減速、降落傘減速和反推發動機動力減速，最後下降着陸在火星表面

### 中國首次火星探測任務「繞、着、巡」一步完成



天問一號探測器首次深空「自拍」，五星紅旗在太空閃耀。



天問一號環繞器與火星合影。

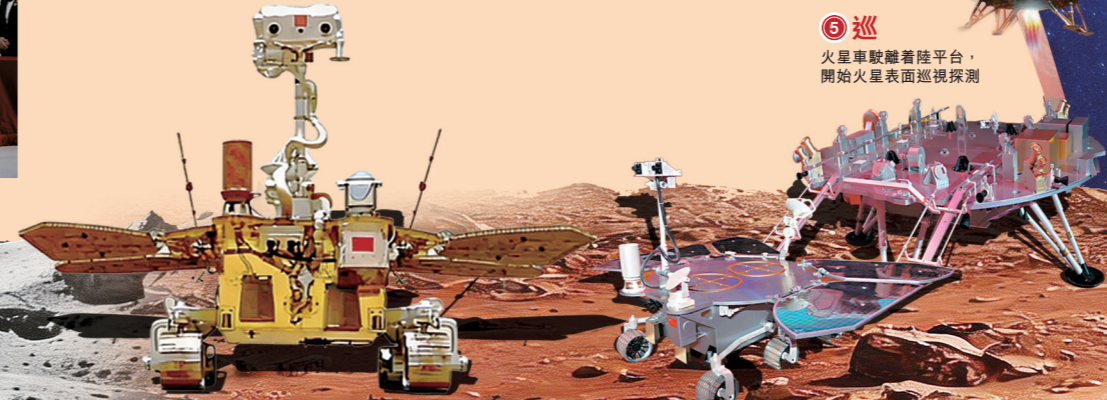


天問一號着陸過程兩器分離和落火影像。



火星車行駛車轍圖。

⑤巡 火星車駛離着陸平台，開始火星表面巡視探測



2026 年 5 月 24 日 23 時 08 分，來自香港的航天員黎家盈坐在神舟二十三號飛船裏，與航天員朱楊柱、張志遠一同啟程，奔赴太空。約 6 小時後，他們進入中國空間站。中國的太空家園迎來首位來自香港的航天員。

黎家盈：「祖國一直都在支持我們，綻放自己的光彩！」



2026 年 5 月 24 日，神舟二十三號航天员乘組出征儀式在酒泉衛星發射中心問天閣圓夢廣場舉行。這是航天员朱楊柱（右）、張志遠（中）、黎家盈在出征儀式上。



少年太空人體驗營自 2009 年起首次舉辦，每屆挑選 30 名本港中學生於暑假期間前往北京、酒泉及西安等地參加航天员體驗課程，學習太空科技與天文學知識。圖為「少年太空人體驗營 2024」的學員參觀海南文昌航天發射場。

# 同心

## 港人一起飛天



### 香港科研團隊技術實力

港大 毫米波遙感探測儀

港大 100 小時探測遙感儀器

港大 火星地物高光譜成像儀

中大 激光外差光譜儀

港大 表取採樣執行裝置

中大 月面機械人

港大 相機指向系統