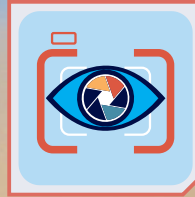


# 中國航天完成新一次接力 神二十飛天 天宮六度會師

## 焦點新聞



建設航天強國，神舟接力前行。神舟二十號載人飛船發射昨日取得圓滿成功，在第十個「中國航天日」、第一顆人造衛星「東方紅一號」發射55載之際，開啟第20次神舟問天之旅。

神二十飛船昨晚成功對接天和核心艙，形成三船三艙組合體，今日凌晨1時許，神二十航天員乘組順利入駐「天宮」，與神十九乘組進行天宮第六次「太空會師」。此次任務空間站迎來「新精靈」渦蟲，研究成果可助人類克服細胞老化、延緩衰老。「我們在天上，就是地面科研人員的手、眼、腦。」飛赴太空前，神二十航天員、指令長陳冬受訪時說，「空間站的科研成果一定會為民生服務。」

大公報記者 劉凝哲



## 不怕艱險 建設航天強國接力前行

55年前的1970年4月24日，「東方紅一號」在酒泉衛星發射中心成功發射，我國成為世界上第五個獨立發射人造地球衛星的國家，中國航天鑄就首座里程碑。55年後的這一天，神二十直奔天宮，中國航天完成新一次接力。

昨日下午，數千名各界群眾聚集在酒泉衛星發射中心問天閣圓夢廣場，為神二十航天员壯行。14時26分，中國載人航天工程總指揮、空間站應用與發展階段飛行任務總指揮部總指揮長許學強下達「出發」命令，3名航天员領命出征，第三次「飛天」的陳冬擔任指令長，陳中瑞和王傑踏上個人首飛之旅。16時50分許，發射塔架第三組回轉平台打開，長二F火箭蓄勢待發。17時17分，火箭尾焰升騰，托舉神二十飛船飛向蒼穹。「火箭飛行正常！」「跟蹤正常！」「遙測信號正常！」隨後，神二十報告，儀表顯示船箭分離。約10分鐘後飛船抵達預定軌道，太陽能帆板順利展開，發射取得圓滿成功。

### 天宮迎「新物種」破解生命密碼

此次任務中，神二十飛船繼續採用自主快速交會對接模式，入軌約6.5小時後，於23時49分成功對接於空間站天和核心艙徑向端口。神十九航天员蔡旭哲、宋令東、王浩澤已將空間站布置一新，「歡迎隊友」幾個大字格外醒目。空間應用系統專家倉懷興介紹，神二十將上行多項空間科學實驗（試）：斑馬魚「再上」空間站，牠雖然小，但跟人類一樣是脊椎動物。這一次旨在破解制約人類長期太空生存的問題。空間站將迎來「新精靈」渦蟲，研究成果可助人類克服細胞老化、延緩衰老。探尋鏈黴菌的「開疆擴土」能力，將為構建地外生態，例如火星生態，提供重要理論指導。「我們在天上，就是地面科研人員

的手、眼、腦。」飛赴太空前，陳冬在接受新華社採訪時說，「空間站的科研成果一定會為民生服務。」

神十九乘組視頻祝福第10個「中國航天日」。神舟飛天、天宮建成、登月探火……探索浩瀚宇宙，中國航天步履不歇。我國首位女航天飛行工程師王浩澤說，我們一定不負重託、勇毅前行，讓中華民族千年登月夢想在我們這代航天人手中實現。

航天是風險極高的事業。中國首位女航天员劉洋這樣形容自己首次出征太空前的心情：「此去何為？踏南天、碎凌霄。若一去不回，便一去不回。」「祖國的利益高於一切！」中國航天員明知艱險，仍一往無前。

「東方紅，太陽升……」1970年4月24日，一首悠揚的旋律從宇宙中傳來，「東方紅一號」衛星拉開了中國人探索浩瀚宇宙的序幕。55年後，神二十乘組再探天宮，在建設航天強國、科技強國的道路接力前行。

### 中國倡建商業航天創新聯合體

同日，中國航天日主場活動在上海舉行。國家航天局倡議並發起的商業航天創新聯合體，攜手商業航天企業開展工作，打造協同創新產業生態，助力航天強國建設。



▲工作人員在北京航天飛行控制中心監測交會對接情況。新華社

▲4月24日，搭載神二十號載人飛船的長征二號F遙二十運載火箭在酒泉衛星發射中心發射。飛船與火箭成功分離，進入預定軌道。航天员乘組狀態良好，發射取得圓滿成功。新華社



▲在軌執行任務的神十九航天员乘組打開「家門」，歡迎神二十航天员乘組入駐中國空間站，這是中國航天史上第6次「太空會師」。央視新聞

▲4月24日14時25分，神二十號載人飛行任務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。中新社

## 中國航天關鍵節點

1970年4月24日

**成就** 我國第一顆人造地球衛星「東方紅一號」發射成功  
**意義** 開啟中國人探索太空偉大征程

2003年10月15日

**成就** 航天员楊利偉乘坐神舟五號一飛冲天  
**意義** 我國成為世界上第三個獨立將人類送上太空的國家

2008年9月27日

**成就** 神舟七號航天员翟志剛圓滿完成我國首次空間出艙任務  
**意義** 邁出中國人艙外行走第一步

2021年6月17日

**成就** 神舟十二號航天员乘組進駐空間站  
**意義** 中國人首次進入自己的空間站



相關新聞刊 A2

## 神二十生物實驗

斑馬魚實驗	渦蟲空間再生實驗	鏈黴菌實驗
<ul style="list-style-type: none"><li>以斑馬魚—金魚藻二元生態系統為基礎</li><li>研究微重力對高等脊椎動物蛋白穩態影響</li><li>明確蛋白穩態對心血管功能紊亂調控等作用</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>國內首次開展</li><li>研究渦蟲再生機制</li><li>解決人類空間損傷等健康問題</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>研究微生物活性物質和酶在空間環境下表達規律</li><li>新技術可應用於土壤改良和植物促生抗逆等</li></ul>

大公報記者劉凝哲整理

## 中國航天日

1970年4月24日21點35分，「長征一號」運載火箭搭載着中國第一顆人造地球衛星「東方紅一號」奔向太空。自此，中國成為全世界第5個有能力獨立研製和發射人造地球衛星的國家。2016年，國務院批覆同意將每年4月24日設立為「中國航天日」。設立「中國航天日」，就是要銘記歷史、傳承精神，激發全民尤其是青少年崇尚科學、探索未知、敢於創新的熱情，為實現中華民族偉大復興的中國夢凝聚強大力量。大公報記者劉凝哲

## 港月面機器人項目 入選嫦娥八任務

據介紹，為完成這項任務，香港特區政府在「InnoHK創新香港研發平台」下成立香港太空機械人與能源中心，並由科大聯同多所本地和內地大學、上海航天技術研究院、南非國家航天局等合作進行研發。嫦娥八任務着陸後，機器人會使用雙機械臂布置和安裝儀器、採集月面樣品等。機器人可實時感知月球地形地貌，規劃及優化行走路徑，並能以移動充電站形式為其他設備充電。

大公報記者劉凝哲

## 中企新風采

## 中國中鐵：

## 中鐵新技術顯身手 推動港建造業革新

在港中資企業一直是支持香港繁榮穩定和經濟發展的重要力量，當中包括參與重大民生工程建設。新一期「中企新風采」訪問了中國中鐵，分享他們在參與建設元朗南項目的過程中，如何

平衡基建發展與保障居民生活，贏得當地村民掌聲，以及為項目量身打造「紫荊號」U型盾構機（UTBM），將內地最先進的工程施工方法應用在香港……

責任編輯：胡佳希 美術編輯：馮自培



六合彩攪珠結果	12	16	21	35	44	48	+	32
第45期 攪出號碼	頭獎：無人中	二獎：3注中	三獎：52.5注中	下期多寶/金多寶獎金	13,225,367元			
	每注派580,590元	每注派88,470元						