

科研商業領域齊發力 將實現載人登月擴太空站

# 中國「十五五」加速邁航天強國

中共二十屆四中全會日前審議通過了《中共中央關於制定國民經濟和社會發展第十五個五年規劃的建議》（下稱「十五五」規劃建議），將科技自立自強水平大幅提高等列為「十五五」時期發展主要目標，並強調要搶佔科技發展制高點，加快建設航天強國。未來五年，中國將實施更富有挑戰性的航天計劃，在載人航天方面將實現載人登月探測並有望擴容太空站，月球探測方面將通過嫦娥七號、八號的發射構建起月球科研站基本型，百花齊放的商業航天領域更將迎來新的突破。

**「十五五」期間，中國航天完成太空站建設和運營，收回月球「最年輕」和「最古老」的月壤，一次性實現對火星的「繞、落、巡」探測，多項重大航天工程連戰連捷，與國際多個國家深化航天交流合作，成為五年來人類探索太空的中堅力量，創造了人類和平利用太空的「中國範本」。未來五年，中國航天事業將不斷突破人類認知的邊界，探索更多未知的宇宙。**

## 載人登月工程非與美競賽

載人登月是世界航天強國關注的焦點，未來五年人類有望再次踏上月球。中國載人登月工程進展順利，按照既定計劃穩紮穩打，2030年前預計可如期實現中國

人首次登陸月球目標。中國官方按期披露工程進展，目前，長征十號運載火箭、新一代夢舟載人飛船、攬月着陸器、載人登月服和月球車已初樣研製生產階段。此外，中國航天員後備力量雄厚，包括港澳載荷專家在內的航天員正針對載人登月進行密集訓練。

美國NASA也提出重返月球計劃，目標同樣為2030年前，被媒體炒作是中美兩國在登月上的「角力」。據報道，美國阿爾忒彌斯（Artemis）2號、3號計劃不斷延期，坊間對於美國是否能如期重返月球疑慮重重。有關專家表示，中國載人登月工程並不是與美國的競賽，而是根據自己航天技術的發展節奏，有計劃有部署的實現國人登月夢想，是為人類和平利用太



■中國在航天領域有長足發展。圖為中國火箭及載人飛船模型。

空、探索月球的重要部署。

## 為全球科學家搭建探月舞台

在探月工程方面，中國預計在2026年、2028年前後發射嫦娥七號、嫦娥八號探測器，完成月球南極科研站的基本型。這兩次探月任務將延續中國探月工程的創新精神，進行月球資源就地利用等先進技術的驗證。同時，還將迎來更多的國際合

作，讓世界上更多國家共享中國航天技術的發展，為全球科學家搭建探月舞台。

2025年政府工作報告首次寫入「商業航天」。中共四中全會公報中，將建設航天強國列入現代化產業體系和實體經濟部分，被業界解讀為商業航天的發展將在未來五年繼續加速。商業航天領域，突破可回收火箭、衛星批量化製造等關鍵技術有望在不久後獲突破，成為新經濟增長點。

# 中國於北極密集海冰區連續載人深潛

10月27日，由自然資源部、中國科學院共同組織執行北極載人深潛任務的科考隊順利返回。中國自主設計建造的國際首艘具破冰能力的載人深潛作業母船「探索三號」，搭載「奮鬥者號」載人潛水器在北極共完成了43個潛次作業任務。



■「探索三號」  
搭載「奮鬥者號」載  
人潛水器在北極共完成  
了43個潛次作業任務。

「奮鬥者號」與「蛟龍號」載人潛水器實現了水下聯合作業，創新了中國雙載人潛水器水下協同作業模式。同時，本航次也使中國成為目前世界上唯一在北極密集海冰區進行連續載人深潛的國家。

據介紹，北極載人深潛科考隊於今年7月22日從三亞出發，會同「蛟龍號」載人深潛團隊，共赴北冰洋海域執行深潛任務。期間，科考隊在北冰洋作業56天，進行了一系列科學考察和試驗，「奮鬥者號」完成43個潛次作業任務。同時，「蛟龍號」載人深潛團隊完成

了中國首次北極冰區下潛，並與「奮鬥者號」進行了水下協同作業。在海冰覆蓋率大約80%的中央海盆，科考隊進行了國際上首次加克洋中脊的載人深潛科考，最大下潛深度5,277米。

本航次開創了在密集冰區「船潛協同」的移動式冰潛新模式，使中國成為目前世界上唯一在北極密集海冰區進行連續載人深潛的國家。科考隊採集了一批珍貴的水體、沉積物、岩石和生物樣品，獲得了大量的觀測數據，將為深入研究北極氣候快速變化等提供重要科學支撐。

## 12·7 齊投票 為香港發聲



愛蘭說

12月7日是立法會選舉日，是我們共同為香港未來投下信心一票的關鍵時刻。我衷心呼籲大家當日留港投票，履行選民的光榮責任與權利。這次選舉特別激烈，無論是地區直選、功能界別，或是選委會界別，均出現不同程度的競爭，意味着我們擁有真正的選擇。參選者背景多元，不乏學識淵博、經驗豐富、能力出眾的賢能之士，讓我們有機會選出最理想的代表。

為什麼我們要出來投票？因為您手中這一票，正是推動社會前進最實質的力量。立

法會是制定法律、審批公共開支、監察政府施政的核心機構，其運作直接影響我們每天的日常生活：由醫療衛生、房屋交通、教育經濟、社會福利及環境保護，所有政策的形成與落實，都與立法會的工作息息相關。若我們期望立法會能有理性、務實、真正代表民意的聲音，就必須透過投票，將最合適的人選送進立法會。

作為醫學及衛生服務界選委，我會選擇那些有親和力、說到做到、真正了解業界與市民需求的候選人。同樣地，作為選民，您的選擇標準同樣舉足輕重。您的投票，不僅是對某位候選人的支持，更是對

香港十大傑出青年  
健康城市聯盟(香港)副主席

未來願景的認同。這是一個讓我們共同決定香港未來發展方向的寶貴機會。

民主社會的可貴之處，在於多元聲音的匯聚與平衡。如果我們因為各種原因而不投票或將決定權拱手相讓，令立法會內的聲音變得單一，便無法全面反映複雜的社會訴求。每一張選票，都是構成多元聲音不可或缺的一部分。您的缺席，可能會讓一個本該進入議會為您服務的聲音消失。

因此，讓我們不分背景，齊心行使這項得來不易的公民權利，用您的一票，為自己、為家人、為社區、為香港的繁榮穩定貢獻力量。

**內地上月工業利潤增逾兩成**

國家統計局27日發布數據顯示，1月份至9月份，全國規模以上工業企業實現利潤總額53,732.0億元（人民幣，下同），同比增長3.2%。9月份規模以上工業企業利潤同比增長21.6%，9月份裝備製造業利潤增長25.6%，拉動當月全部規模以上工業企業利潤增長10.5個百分點。高技術製造業利潤錄得兩位數增長，增速達26.8%，拉動當月全部規模以上工業企業利潤增長6.1個百分點，成為重要動力。工業司首席統計師于衛寧解讀稱1月份至9月份，各地區各部門認真落實更加積極有為宏觀政策，培育壯大新經濟增長點，新質生產力較快增長，疊加低基數效應影響，規模以上工業企業利潤增速繼續回升。

1月份至9月份，規模以上工業企業利潤同比增長3.2%。從三大門類看，1月份至9月份，製造業增9.9%；電力、熱力、燃氣及水生產和供應業增10.3%；採礦業下降29.3%，降幅收窄1.3個百分點。