

# 中央軍委軍事工作會議在京召開

## 習近平：做好軍事鬥爭準備工作

香港文匯報訊 據新華社報道，中央軍委軍事工作會議4日在京召開。中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平出席會議並發表重要講話。習近平強調，全軍要堅持以新時代中國特色社會主義思想為指導，深入貫徹黨的十九大和十九屆二中、三中全會精神，深入貫徹新時代黨的強軍思想，深入貫徹新時代軍事戰略方針，在新的起點上做好軍事鬥爭準備工作，開創強軍事業新局面。習近平簽署了中央軍委2019年1號命令，向全軍發佈開訓動員令。

習近平在講話中指出，黨的十八大以來，面對錯綜複雜的國內外形勢和艱巨繁重的軍事任務，黨中央和中央軍委審時度勢、統攬全局，帶領全軍銳意進取、攻堅克難，軍事工作在鬥爭中加強、在創新中發展，取得許多標誌性、開創性、歷史性重大成就。全軍以堅定意志品質、靈活戰略策略、有力軍事行動，堅決維護國家主權、安全、發展利益，經受了複雜形勢和嚴峻鬥爭考驗。

### 身處巨大變局 風險挑戰增多

習近平強調，當今世界正面臨百年未有之大變局，我國發展仍處於重要戰略機遇期，同時各種可以預料和難以預料的風險挑戰增多。全軍要正確認識和把握我國安全和發展大勢，強化憂患意識、危機意識，打仗意識，扎實實做好軍事鬥爭準備各項工作，堅決完成黨和人民賦予的使命任務。

習近平指出，要把新時代軍事戰略思想立起來，把新時代軍事戰略方針立起來，把備

戰打仗指揮棒立起來，把抓備戰打仗的責任擔當立起來。要強化戰鬥隊思想，堅持戰鬥力這個唯一的根本的標準，各項工作和建設、各方面力量和資源都要聚焦軍事鬥爭準備、服務軍事鬥爭準備，推動軍事鬥爭準備工作有一個很大加強。

### 加強新型作戰力量建設

習近平強調，要深化戰爭和作戰籌劃，確保一旦有事能快速有效應對。要加快推進聯合作戰指揮體系建設，提升聯合作戰指揮能力。要加強新型作戰力量建設，增加新質戰鬥力比重。要大抓實戰化軍事訓練，提高練兵備戰質量和水平。要堅持問題導向，對突出短板弱項要扭住不放、持續用力，一個問題一個問題解決，確保取得成效。

習近平指出，中央和國家機關各部門、地方各級黨委和政府要支持國防和軍隊建設，共同把我們這支英雄的人民軍隊建設得更加強大、更有戰鬥力。

中共中央政治局委員、中央軍委副主席許



1月4日，中央軍委軍事工作會議在北京召開。中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平出席會議並發表重要講話。圖為習近平簽署中央軍委2019年1號命令，向全軍發佈開訓動員令。

其亮主持會議。中共中央政治局委員、中央軍委副主

張又俠宣讀《中央軍委關於表彰全軍備戰標兵單位和個人的通報》，表彰10個全軍備戰標兵單位、20名全軍備戰標兵個

人。習近平等為受表彰對象頒獎。中央軍委委員魏鳳和、李作成、苗華、張升民出席會議。軍委機關各部門、全軍各大單位負責同志等參加會議。

## 玉兔二號開工 將迎高溫考驗

香港文匯報訊 (記者 劉凝哲 北京報道) 中國嫦娥四號探測器在月球背面著陸後，順利展開各項工作。香港文匯報記者從國家航天局獲悉，嫦娥四號著陸器與玉兔二號巡視器已於1月3日夜間順利分離，玉兔二號駛抵月球表面。截至昨日17時，著陸器上低頻射電頻譜儀的三根5米天線展開到位，德國的月表中子及輻射劑量探測儀開機測試，地形地貌相機拍攝的影像圖陸續傳回地面。此後，嫦娥四號將迎來月晝高溫考驗，巡視器擇機進入「午休」模式，預計於1月10日喚醒。

1月3日嫦娥四號探測器成功落月後，科技人員按計劃開展著陸器與巡視器分離各項準備工作，對「鵲橋」中繼星狀態、著陸點環境參數、設備狀態、太陽入射角度等兩器分離的實施條件，進行最終檢查確認。

### 玉兔「滑滑梯」踏月面

1月3日15時07分，科技人員在北京航天飛行控制中心通過「鵲橋」中繼星向嫦娥四號探測器發送指令，兩器分離開始。北京航天飛行控制中心飛控大廳屏幕上顯示，嫦娥四號著陸器矗立月面，太陽翼呈展開狀態。巡視器立於著陸器頂部，展開太陽翼，伸出桅桿。隨後，巡視器開始向轉移機構緩慢移動。轉移機構正常解鎖，在著陸器與月面之間搭起一架斜梯，巡視器沿著斜梯緩緩走向月面。22時22分，巡視器踏上月球表面。完成兩器分離後，嫦娥四號探測器

通過中繼星回傳了首張月球車的全身像，記錄下玉兔二號成為人類首個在月球背面行駛航天器的瞬間，展現出它在月球背面「踩」下的第一行腳印。

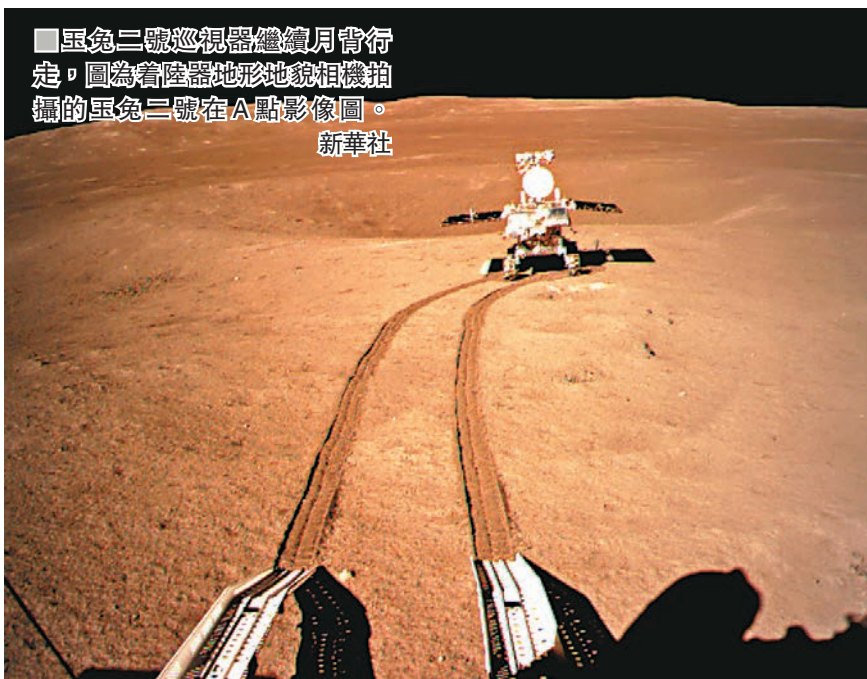
### 雷達、相機等陸續開機

嫦娥四號著陸器與玉兔二號分離後，隨即按計劃開展相關工作。截至1月4日17時，著陸器上低頻射電頻譜儀的三根5米天線展開到位，德國的月表中子及輻射劑量探測儀開機測試，地形地貌相機拍攝的影像圖陸續傳回地面。

玉兔二號與中繼星成功建立獨立數據鏈路，完成了環境感知、路徑規劃，按計劃在月面行走到達A點，開展科學探測。測月雷達、全景相機已開機，工作正常。其它有效載荷將陸續開機。此後，嫦娥四號將迎來月晝高溫考驗，巡視器擇機進入「午休」模式，預計於1月10日喚醒。

### 專家：「腳印」助研月球地質

從升空、落月到剛剛完成的兩器分離、玉兔二號月背行走，很多專家都認為，任務完成得非常圓滿、順利。嫦娥四號和玉兔二號的月背科學探測之路已開啟。中科院月球與深空探測總體部主任鄒永廖表示，通過月球車行走路線，可以獲取集地形地貌、物質成分、淺層結構於一體的綜合地質剖面。這個剖面一旦建立起來，在國際上是首創，而且對整個區域地質演化歷史、演化細節有重大貢獻。



玉兔二號巡視器繼續月背行走，圖為著陸器地形地貌相機拍攝的玉兔二號在A點影像圖。新華社

### 外媒評論

#### ■美國有線電視新聞網 (CNN)：

文章引述專家的話稱：「下一次從月球傳來的聲音很可能是普通話。」美國國家航空航天局 (NASA) 局長布里登斯廷稱：「令人印象深刻的成就」。

#### ■韓聯社：

嫦娥四號成功在月球背面著陸，此前嫦娥三號於2013年登陸月球正面，現在中國成為世界上首個在月球正反兩面都留下痕跡的國家。

#### ■英國廣播公司 (BBC)：

中國這次任務對於任何機構來說，都屬首次。

## 最輕月球車 應變力更強

香港文匯報訊 (記者 劉凝哲 北京報道) 玉兔二號原是嫦娥三號玉兔月球車的備份，但在載荷等多個方面都進行了升級改造，特別在應對意外狀況方面，如石塊落入車輪內部、驅動機構頻繁故障、以及巡視器極限移動能力等狀況均進行逐一測試，並形成應對方案。

### 可跨20厘米硬石

官方媒體引述中國航天科技集團五院嫦娥四號探測器副總設計師賈陽表示，玉兔月球車重137公斤，玉兔二號135公斤，是史上最輕的月球車。

變輕的主要原因是原先帶有粒子激發X射線譜儀的機械臂，更換為中性原子探測儀。玉兔二號的設計壽命為3個月，可駛過20厘米高的石頭，最快每小時走200米。

據中國航天科技集團八院介紹，玉兔二號要面對月球表面晝夜溫差變化大、低重力環境以及細小微塵的污染等問題。為此，在整個任務過程中，設計團隊為月球車定義了感知、移動、探測、充電、安全、月晝轉月夜、休眠、月夜轉月晝多種工作模式，以應對不同工作環境。

### 具備自主功能

在月球背面運行的嫦娥四號從指令發出到行動圖傳回至少要有數分鐘延遲。為此，設計人員賦予巡視器一定的自主功能，以便有效應對可能的突發狀況。同時，玉兔二號不僅要承擔與著陸器的數據通信功能，還要與中繼星進行遙測和數據傳輸。所以設計團隊在設計中充分考慮了冗餘設計 (即使得各設備形成熱備份)，大大提升系統的可靠性。

## 南仁東：為「中國天眼」而生



香港文匯報訊 據新華社報道，「探索宇宙起源、天地起源和生命起源，它實際提供了一個極端物理條件的太空實驗室。」無線電專

家南仁東生前心心念念的「它」，正是被譽為「中國天眼」的500米口徑球面射電望遠鏡。當時罹患癌症的他，惦記的仍是望遠鏡早出成果，以「回饋國家，回饋公眾」。

### 棄高薪歸國 一生做一件事

南仁東當年是吉林省高考理科狀元，考入清華大學無線電系，畢業後在吉林通化無線電廠工作，後考取中科院研究生，從此奮戰在天文領域。他「一輩子幹成一件事」——擦亮探索和追問宇宙的「天眼」。由於他最早結緣無線電，他把一輩子獻給了無線電，而且是最高深莫測的無線電——宇宙天體的射電信號。

從推動中國參與建造新一代射電望遠鏡，到力主中國自主建造最大最靈敏的射電望遠鏡，南仁東毅然放棄國外優厚的科

研條件和薪水，回國主持望遠鏡預研究。從選址、論證，到設計、建設，身為首席科學家兼總工程師的南仁東，事事親力親為，一幹就是22年。

2016年9月25日，「中國天眼」落成啟用。帶病工作的南仁東重返貴州大窩，見證「天眼」的「開眼」。

### 國家追授「南仁東星」

「天眼」的科學目標是南仁東編訂的，工程關鍵技術研究及試驗離不開他的指導。外人送他天才的「帽子」，他卻跟同事說：「你以為我是天生什麼都懂嗎？其實我每天都在學。」

2017年9月15日，72歲的南仁東永遠閉上了眼睛。2018年9月25日，天上多了一顆「南仁東星」。

## 中國反侵權假冒聯盟：蘋果應自覺履行禁售令

香港文匯報訊 據人民網報道，中國產學研合作促進會反侵權假冒創新戰略聯盟昨日在北京召開發佈會，就福州中院針對高通訴蘋果侵權一案作出的禁令裁定應得到切實執行發表聲明。

聲明指出，蘋果公司對中國法院依法作出的生效裁定應當尊重，並根據裁定自覺履行禁令，而不是憑借其超級經濟實力和影響力來蔑視中國法律。

2018年12月10日，福建省福州市中級人民法院依據高通公司的申請，依法作出訴中禁令裁定書，要求蘋果公司立即停止針對Qualcomm兩項專利的、包括在中國進口、銷售和許諾銷售未經授權的

產品的侵權行為。相關產品包括 iPhoneX 在內的七款 iPhone 手機。早在2018年7月，所涉的兩項專利已經在專利無效程序中被中國國家知識產權局認定為有效。

發佈會上，中國反侵權假冒聯盟知識產權保護研究院院長董芳宣讀了中國反侵權假冒聯盟關於福州中院針對高通訴蘋果侵權一案裁定應得到切實執行的聲明。

聲明指出，如果蘋果公司繼續無視生效裁定，繼續不履行該裁定，本聯盟將支持高通公司採取相應的法律措施，促使該裁定切實得到執行。



「中國天眼」奠基人南仁東。資料圖片