



▲5月27日，2020珠峰高程測量登山隊成功登頂世界第一高峰珠穆朗瑪峰，開展各項測量工作。圖為隊員在峰頂合影留念 新華社



◀2020珠峰高程測量登山隊隊員在峰頂開展測量工作 新華社

測量珠峰 困難重重

●登頂後，需豎立測量規標開展測量工作。同時，位於大本營、中絨布冰川等6個交會點的測量隊員將瞄准峰頂規標，同步開展測量

珠峰

●視天氣情況擇機向頂峰衝擊。最後衝擊需經過海拔8680米-8700米的第二階梯

三號營地 8300米

●途經海拔7790米的二號營地、海拔8300米的三號營地

二號營地 7790米

一號營地 7028米

●途經海拔6600米-7000米的北坳大冰壁，到達海拔7028米的一號營地

●出發達到海拔6500米的前進營地。此處氧氣稀少，隊員們需在此休整

大本營

●從海拔5200米珠峰大本營出發，抵達海拔5800米的中間營地宿營



▲5月26日，修路隊員將攀登路線打通至珠穆朗瑪峰頂 新華社

資料來源：新浪網

跨越45載 五星旗耀珠峰 再度世界新高

八勇士停留150分鐘破紀錄

【大公報訊】27日11時許，中國2020珠峰高程測量登山隊8人組成登頂珠穆朗瑪峰，將GNSS（全球導航衛星系統）接收機、雪深雷達、氣象測量和測量規標等儀器帶至峰頂，在頂峰豎立測量規標，安裝GNSS天線，同時從地面6個交會點對規標進行觀測，測量珠峰高程。約二、三個月左右的時間，並經過一定審核程序，才能得出珠峰精確高程，揭曉「世界高度」的新答案。45年前的這一天，中國人首次將規標帶至峰頂，測得珠峰高度8848.13米。

綜合新華社、中新社、中通訊社報導：此次衝頂的8名隊員於27日凌晨2時從珠峰北坡攀登路線最後一座營地、海拔8300米的珠峰前進營地出發，歷時近9個小時完成登頂。

在此次登頂測量中，隊員在峰頂停留了150分鐘，創造了中國人在珠峰峰頂停留時長新紀錄。2020珠峰高程測量登山隊總指揮王勇峰表示，全體隊員在執行測量任務前經過近4個月的集訓和拉練，體能儲備充足，熟悉測量設備，能按要求完成峰頂的測量任務。

設備國產化 數據靠北斗

據悉，本次測量工作重點在五方面實現技術創新和突破：依託北斗衛星導航系統，開展測量工作；國產測繪儀器裝備全面擔綱本次測量任務；應用航空重力技術，提升測量精度；利用實景三維技術，直觀展示珠峰自然資源狀況；測繪隊員登頂觀測，獲取可靠測量數據。

早期珠峰測繪多在無人登頂的情況下進行，傳統交會測量和三角高程測量有可能出現偏差。據中國自然資源部第一大地測量隊隊長李國鵬此前介紹，珠峰頂峰並不是一個點，而是一個平面，從珠峰腳下的各觀測點瞄准頂峰測量，目標點難以一致，「必須由人將測量規標帶上頂峰。」

「今年，我們同時參考美國GPS、歐洲伽利略、俄羅斯格洛納斯和中國北斗這四大全球導航衛星系統，並且會以北斗數據為主。」李國鵬表示，此次測量任務大量裝備國產化，可靠性、精度等都比2005年有質的提高。

3個月嚴密計算除誤差

據專家介紹，珠峰高程測量是多種技術手段的綜合應用過程，涉及GNSS衛星測量、雪深雷達測量、重力測量、衛星遙感、似大地水準面精化等多種傳統和現代測量技術。在對數據分析、處理的基礎上，還要進行理論研究、嚴密計算和反覆驗證。此外，溫度、氣壓、折光環境等因素都會對測量產生影響，為得到精確數據，科學家需通過複雜計算，以消除誤差。這一系統工程還需2到3個月左右時間，最後還要經過一定審核程序，才會得出並公布珠峰確切「身高」。

據介紹，珠峰高程精確測定可以結束國際上珠峰高程不統一、為世界地球科學研究作出貢獻，具有很大社會效益和科學意義。還可根據珠峰及鄰近地區地殼水平和垂直運動速率變化，揭示引起中國大陸周期性地震活動的源動力。這些研究成果將對中國今後地震預報和減災、防災具有重要的實際意義。

珠峰測量科技進化史

<p>日，中國登山隊隊員在珠穆朗瑪峰北坡登頂，中國登山隊隊員在珠穆朗瑪峰北坡登頂，中國登山隊隊員在珠穆朗瑪峰北坡登頂。</p> <p>一九七五年五月二十七日 新華社</p>	 <p>1975年5月27日</p> <p>規標測量</p> <ul style="list-style-type: none"> ●中國登山隊隊員將規標帶至珠穆朗瑪峰，這是人類測量史上首次將規標帶至珠穆朗瑪峰 ●測繪人員從珠峰附近選擇9個測站點，推算出珠峰高程8848.13米 	 <p>2005年5月22日</p> <p>傳統大地測量+衛星測量+冰雪雷達</p> <ul style="list-style-type: none"> ●採用傳統大地測量與衛星測量結合的技術方法，並首次利用冰雪雷達探測儀器測量冰雪厚度 ●測得珠峰頂岩石面海拔高程8844.43米，這是迄今為止最精確最可靠的珠峰高程數據 	 <p>2020年5月27日</p> <p>GNSS衛星+雪深雷達+重力測量+衛星遙感等</p> <ul style="list-style-type: none"> ●此次將綜合運用GNSS衛星測量、雪深雷達測量、重力測量、衛星遙感、似大地水準面精化等多種傳統和現代測量技術，以達到精確測定 ●GNSS衛星測量將會以北斗數據為主 <p>資料來源：新浪網</p>
----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

【話你知】為何選擇凌晨登山？

27日凌晨2時許，2020珠峰高程測量登山隊8名攻頂隊員從海拔8300米突擊營地出發衝頂。為何選擇在凌晨衝頂？主要原因有二，一是與珠峰氣候條件有關。一般下午後，珠峰峰頂上的風特別大，非常危險，凌晨出發可在峰頂測量工作留出時間。二是凌晨雪不黏腳，登山運動員穿的登山靴有約四斤多重，如果雪黏在上面也很危險。 新浪網

峰頂5G實時連線「信號特別好」

【大公報訊】據中新社報導：5月27日，2020珠峰高程測量登山隊成功登頂，登山隊隊員測量的高清視頻畫面，通過中國移動5G網絡與全世界實時共享，觀眾以前所未有的角度和方式見證攀登者登頂和高程測量過程。登山隊員在珠峰峰頂通過5G網絡撥通電話，與在珠峰大本營的2020珠峰高程測量登山隊總指揮王勇峰實時連線，並表示「峰頂5G信號特別好」。中國移動依託覆蓋珠峰峰頂的5G網絡，獨家全程支撐了珠峰高程測量通信保障工作。此前，中國移動與華為制定詳細的端到端解決方案，確保測量登山隊在珠峰峰頂能穩定回傳高程測量數據、新聞媒體能進行流暢高清直播。此次測量數據通過峰頂的中國移動4G網絡回傳，央視等媒體的峰頂直播影像由華為5G背包、5G手機終端採集後，通過峰頂的5G無線網絡上傳，最終到達上述單位自有服務器進行處理呈現。



▲一位北京市民關注登頂珠峰直播並拍攝直播畫面 中新社

加法院宣布判決結果：孟晚舟未能獲釋

【大公報訊】綜合央視新聞、中通訊社報導：加拿大不列顛哥倫比亞省高等法院溫哥華當地時間27日上午（香港時間28日凌晨）公布孟晚舟引渡案的第一個判決結果，認定華為公司副董事長、首席財務官孟晚舟符合「雙重犯罪」標準，因此對她的引渡案將繼續審理，孟晚舟女士將留在加拿大參加後期的相關聽證，並等待新的審判結果。孟晚舟女士當天出庭並聽取法庭所作的判決。所謂「雙重犯罪」問題，即美國指

控孟晚舟「對銀行欺詐」的罪行是否在加拿大也構成犯罪。孟晚舟的律師認為，在加方官員批准開始引渡程序時，加拿大並沒有對伊朗進行制裁，這意味着孟晚舟的被捕不符合「雙重犯罪」的法律標準。加國法院認定孟晚舟符合「雙重犯罪」標準，意味着將觸發新一輪法律程序，上訴可能會使這一過程延長數年。2018年12月1日，加拿大警方應美國要求在溫哥華國際機場逮捕孟晚舟，美方隨後提出引渡要求，指控其「隱瞞

華為和伊朗的業務往來」、「對滙豐銀行欺詐」，以規避美國對伊朗的制裁。中國外交部發言人趙立堅26日說，中方在孟晚舟事件上的立場是一貫的、明確的。美加兩國濫用其雙邊引渡條約，對中國公民任意採取強制措施，嚴重侵犯中國公民的合法權益，這是一起嚴重的政治事件。中國政府維護中國公民正當合法權益的決心堅定不移。加方應當切實糾正錯誤，立即釋放孟晚舟女士，並確保她平安回到中國。

港企落戶橫琴 發力AI互聯網

【大公報訊】記者方俊明珠海報導：記者27日從珠海橫琴自貿區獲悉，13個重點產業項目集中簽約落戶橫琴，總投資超120億元（人民幣，下同）。其中，香港獵豹移動投資2.5億元，在橫琴打造科技總部基地。據了解，中國鐵建港航局集團投資32億元，將在橫琴、保稅、洪灣一體化區域投資建設「總部科研辦公和人才基地」，集總部運營、科研及成果轉化、教育培訓、人才發展於一體。香港獵豹移動在主打以工具應用

、互聯網娛樂為核心的傳統移動互聯網業務的同時，發展以AI驅動的產業互聯網業務。其在橫琴打造「豹趣科技總部基地」項目，看好粵港澳大灣區發展前景，亦將為珠海乃至珠江西岸經濟發展注入新動能。同時，格力電器將建設「橫琴格力總部」項目，投資額達12億元。而全國最大的製藥企業集團廣藥亦打造「廣藥國際橫琴項目」，投資20億元，涵蓋總部、科研、產業、文化、康養等五大類12個項目。