

中尼啟跨境科考 為巨災應急貢獻方案

搶抓災後窗口期查明冰岩崩主因 減全球類似災害風險

●由中國地質大學（北京）牽頭、尼泊爾科學院協同組建的喜馬拉雅「8·26」極端地質災害應急跨境科學考察隊，4日從四川成都啟程，赴尼泊爾開展為期約20天的跨境冰凍圈與岩石圈巨災應急聯合科考。

網上圖片



由中國地質大學（北京）牽頭、尼泊爾科學院協同組建的喜馬拉雅「8·26」極端地質災害應急跨境科學考察隊，4日從四川成都啟程，赴尼泊爾開展為期約20天、覆蓋境外源區、境內受災體、境外下游全流域的跨境冰凍圈與岩石圈巨災應急聯合科考，為跨境地質災害聯防聯控貢獻中國科學方案。據悉，科考將綜合運用無人機航測、直升機勘查、野外地質編錄採樣等技術手段，着力釐清冰岩崩向碎屑流、泥石流、碎屑洪流、洪流逐級鏈式轉化的全過程，量化沿程侵蝕、搬運與堆積規律，為災害鏈全過程解析重建、吉隆口岸恢復重建提供扎實科學依據。另外，今次科考將為氣候變化背景下喜馬拉雅「亞洲水塔」區域冰凍圈與岩石圈災害風險治理積累寶貴實踐經驗。

●香港文匯報記者 江鑫嫻 北京報道

據介紹，2026年8月26日，尼泊爾北部邊境地區突發冰川崩塌，引發跨境泥石流災害，造成中尼兩國邊境數千人遇難和失蹤。災害源區位於尼泊爾境內，致災過程跨流域、跨國界，災害鏈波及中國西藏吉隆口岸及尼泊爾沿線百餘公里，吉隆口岸為此次災害的主要境內承災區。由於災害跨國界演進，僅靠單邊調查難以完整還原災害演化全貌，國內專家赴尼泊爾開展聯合現場溯源，成為還原災害全鏈條的關鍵一步。

助「亞洲水塔」跨境冰凍災害防控

香港文匯報記者從中國地質大學（北京）獲悉，科考隊出征儀式3日下午在成都舉行。今次科考由中尼雙方共同組建，中國科學院院士王成善與尼泊爾科學院院士比沙爾·烏普雷蒂共同擔任首席科學家，匯聚中國地質大學（北京）、尼泊爾科學院、成都理工大



●8月26日，尼泊爾北部邊境地區突發冰川崩塌，引發跨境泥石流災害，造成中尼兩國邊境數千人遇難和失蹤。圖為9月6日的西藏吉隆泥石流災害核心區搜尋現場。資料圖片

學、南京大學、四川大學、中國地質調查局航空物探遙感中心、中國地質科學院等十餘所高校與科研院所50餘名科研人員。

「此次跨境應急聯合科考，科研人員將搶抓災後黃金窗口期，到境外源區開展應急調查，獲取珍貴的野外觀測數據。」王成善表示，科考隊將打通境外源區、境內受災體、下游流域全鏈條調查，既要破解冰岩崩災害鏈演化的科學謎題，評估次生災害風險，也將服務吉隆口岸恢復重建，為「亞洲水塔」跨境冰凍災害防控提供科學參考。

系統調查跨境巨災演變過程

科考隊長、中國地質大學（北京）教授李亞林表示，今次科考將重點完成三項任務：一是查背景、明機制，開展冰川融水、構造、岩石、地震等孕育控制作用的全面調查，查明冰岩崩災害誘發的主控因素與動力學機制；二是追過程、明演變，通過沿水系沉積作用的系統調查，查明由冰岩崩到泥石流再到洪水的跨境巨災演變過程；三是建理論、出方案，通過全面系統的考察，為喜馬拉雅型冰岩崩災害前沿理論建立提供第一手現場實證，為災後恢復重建提供科學依據和方案。

比沙爾·烏普雷蒂線上發表致辭時表示，今年8月26日發生的重大災害是喜馬拉雅地區近年來非常獨特且罕見的災害，且由於氣候變化和全球變暖，未來這類災害可能再次發生。因此，開展這場災害研究，有助於深入了解此類災害的機制及其影響，從而在未來更好地減輕喜馬拉雅地區乃至全球其他地區的類似災害風險。中尼兩國在災害相關及其他科學研究領域的合作至關重要，希望未來能有更多這樣的合作。

是次災害發生兩天後，中共中央政治局8月28日召開會議指出，要全面排查摸底風險隱患，抓緊開展青藏高原原冰冰川湖資源調查，強化動態監測預警，提高災害鏈風險識別能力。要加強邊境災害管理國際合作，共同推動提升應急管理和防災減災救災水平。



●香港文匯報早前推出「冰川失穩防災升級」系列專題，探討全球變暖背景下提升預警、應急、救援能力的防災救災之道。

專家解讀

對於今次跨境科考，有專家表示，這是第一次對跨境冰岩崩泥石流災害鏈開展系統的全流域調查，不僅能填補該領域空白，更為全球氣候變化背景下類似災害事件的預防和預報奠定基礎。四川大學—香港理工大學災後重建與管理學院院長助理、城市安全健康與管理系主任田兵偉此前接受香港文匯報採訪時提到，破解跨境災害防控難題，關鍵在於推進雙邊乃至多邊的防災減災和聯合治理合作機制落地見效。最終推動實現「上游下游協同防控、兩國雙方共同減災」格局。

中國地質大學（北京）黨委書記雷涯鄰在極端地質災害應急跨境科學考察隊出征儀式上表示，「8·26」冰岩崩、泥石流跨境災害牽動中尼兩國人民的心，災害源頭位於境外，災害過程跨流域、跨國界，傳統境內地質調查難以完整揭示災害成因機理。中尼兩國科技部門共同促成此次跨境應急科考，實現中國應急科考從國內舉國體制向周邊命運共同體聯合響應的範式躍升，意義重大。

南京大學副校長陸現彩在出征儀式上亦提到，此次科考是第一次對跨境冰岩崩泥石流災害鏈開展系統的全流域調查，不僅能填補該領域空白，更為全球氣候變化背景下類似災害事件的預防和預報奠定基礎。今次科考由多所高校聯合組隊，體現了優勢互補、協同攻關的精神。

提升跨境走廊災害防控韌性

田兵偉認為，「災害源」和「承災體」不在一個國家，給防災減災救援帶來了多重現實挑戰，是當前破解高原跨境災害防控難題必須直面的核心問題之一。要破解這一難題，關鍵在於推進雙邊乃至多邊的防災減災和聯合治理合作機制落地見效。

田兵偉提出，要建立健全雙邊協同機制，與鄰國建立常態化災害信息共享、應急救援聯動渠道，共同提升跨境走廊的災害防控韌性。例如，可在尼方一個關鍵溝谷布設水文、氣象、地震、地質傳感器，通過雙方會談，確立地震監測台網、衛星遙感數據、風險預警的標準化共享框架，將合作下沉到口岸、河谷、邊境村鎮一線。提前協商確定災後人員、裝備跨境通行的快速通關流程，明確聯合指揮的權責分工，定期組織雙邊跨境災害救援聯合演練。最終實現「上游下游協同防控、兩國雙方共同減災」的格局。

●香港文匯報記者 江鑫嫻 北京報道

首次跨境冰岩崩災害鏈全流域調查

中方：願為G20峰會貢獻積極務實經貿成果

香港文匯報訊（記者 朱燁 北京報道）9月30日至10月1日，二十國集團（G20）貿易部長會議在美國威斯康星州密爾沃基舉行。據了解，會議就反對糧食武器化議題達成聯合聲明，未就應對產能過剩、消除強迫勞動、調整最惠國待遇原則議題形成成果文件。商務部新聞發言人10月4日答問指出，會議期間，中方始終秉持開放合作的態度，建設性參與各項議題討論，並同成員密切溝通，充分發揮了促談促合作用。商務部研究院研究員周密對香港文匯報表示，儘管本次G20貿易部長會議部分議題未能形成更多共識，但中方依舊充分、公開、透明地闡明自身立場主張，我們對G20後續發展依然抱有期待。他認為，至於部分議題難以達成共識，背後的原因已經十分清楚，需要各成員共同努力、相向而行。

G20貿易部長會議就糧食議題達聯合聲明

上述發言人指出，本次G20貿易部長會議，成員圍繞主席國美方設置的反對糧食武器化、應對產能過剩、消除強迫勞動、調整最惠國待遇原則等議題交換意見，並就糧食議題達成聯合聲明，其餘議題未形成成果文件。

發言人說，在糧食議題磋商中，包括中方在內的許多新興市場和發展中成員都提出，糧食進口國和出口國應當共同維護糧食供應鏈穩定，同時，各方有權出於國內公共政策目標和保障糧食安全採取措施。對於這些意見，主席國予以了積極考慮，也在聯合聲明中得到了充分反映。應該說，這一成果的取得是所有G20成員協商一致、共同努力的結果。

未就產能過剩等議題達成成果文件

發言人強調，產能過剩、強迫勞動等議題從設置之初就有很大的爭議。當前G20成員普遍被加徵強迫勞動301關稅，也多為產能過剩301調查的對象。在此背景下，對於主席國設置上述議題，並推動發表聯合聲明、建立合作機制，很多成員都從不

同角度提出了不同看法。最終，因大多數成員都有不同意見，會議未能就相關議題達成成果文件。

此外，中方注意到，美方會後發表主席聲明中提及，其會同2個G20國家在G20框架外發表了有關強迫勞動問題的聲明。

「對調整最惠國待遇原則議題，包括中方在內的絕大多數成員都在討論中強調，該原則是多邊貿易體制的基石，為全球貿易提供了穩定性和可預見性，一旦被動搖將嚴重損害多邊貿易體制根基。」該發言人說，按照各方意見，主席國未就該議題提出成果文件建議。

發言人指出，會議期間，中方始終秉持開放合作的態度，建設性參與各項議題討論，並同成員密切溝通，充分發揮了促談促合作用。同時，中方始終堅持原則，堅決維護自身和發展中國家的共同利益，並努力促進G20團結合作。「展望即將召開的G20邁阿密峰會，中方願與主席國及各成員共同努力，堅持協商一致、團結協作，共同為峰會貢獻積極務實的經貿成果。」該發言人說。

專家：比起強求共識 理性溝通更關鍵

對此，周密受訪時表示，本次G20貿易部長會議上，各方圍繞多項共同關切開展磋商，並就糧食相關議題達成共識。周密指出，這一成果充分體現，在全球多重挑戰交織的背景下，貿易與投資對於化解糧食問題具備重要價值，也展現出主要經濟體希望通過協作平抑國際糧價波動，保障包括最不發達國家在內各方糧食安全的共同決心，這一議題的重要性值得各方高度關注。

「與此同時，受立場差異影響，會議在產能過剩、強迫勞動等議題上未能形成成果文件，各方對此存在顯著不同看法，在多邊磋商當中出現觀點分歧是客觀正常的現象。」他提到，這其實是G20會議的常態，G20並不強求所有議題都快速形成一致意見。比強行達成共識更為關鍵的，是各方就相關議題保持理性溝通，探尋可行的解決路徑。

有境外組織非法採集人血樣 國安部：公眾須嚴守生物安全紅線

香港文匯報訊（記者 趙一存 北京報道）國家安全部4日發文指出，個別境外組織以「旅遊」「科考」為名深入中國生態敏感區，或借「醫療檢測」非法採集人血樣，竊取中國基因資源與研究數據。國家安全部提醒，海關部門持續查獲違規攜帶、郵寄外來物種、植物種子苗木等案件，各類隱匿夾帶、虛假申報的違規行為，都會對國家生物安全帶來風險。因此，無論出境還是入境，公眾都須繃緊生物安全這根弦，嚴守法律紅線。

活體動物出入境須完整檢疫

依據有關法律法規，中國對進出境的動植物、動植物產品和其他檢疫物實施檢疫審批、查驗監管。然而，仍有部分人員法律意識淡薄，以隱匿夾帶、虛假申報等方式違規攜帶有關物項出入境，危害國家安全。

近年來飼養「異寵」形成熱潮，未經許可藏匿攜帶這類生物入境的現象屢禁不止。國家安全部介紹，2025年全年，全國海關從進境攜帶、寄遞等渠道查獲外來物種5,439批次。今年僅一季度，就查獲「異寵」1,000餘隻，包括甲蟲、蜘蛛等節肢動物，蛙、蝶螈等兩棲動物，蜥蜴、蛇等爬行動物。這類活體動物及標本

出入境，均須完成完整檢疫與審批手續。

境外植物苗木不可隨便帶

除「異寵」外，境外植物苗木同樣不可隨便帶。國家安全部還介紹，今年5月，中國海關在申報為「個人物品」的郵件中查獲50包混合種子，每包重500克，內含大量大麻種子。各地海關還查獲多起旅客以隱蔽藏匿、偽裝禮品等方式攜帶植物苗木入境的案件，國家安全部指出，這些苗木未按規定申報、接受檢疫，潛藏多重國家安全風險。

此外，近年來，在基因科技快速發展的背景下，國家安全邊界已擴展至生命信息領域。2025年，廣州海關就破獲特大走私孕婦血樣系列案，斬斷涉及全國23個省份的跨境黑色產業鏈，有力保護了中國人類遺傳資源安全。

國家安全部強調，外來入侵物種通常缺少原生天敵制約，易快速繁殖擴散，破壞生態平衡，還可能啃食作物、破壞農林設施，威脅農業生產。中國特有農作物、野生種質資源若流至境外，更會削弱育種核心優勢，衝擊國家糧食安全根基。文章續指，「生物遺傳資源是國家戰略資源，我國多民族人類遺傳資源、特有珍稀生物種質一旦非法出境，將直接損害我國生物主權。」