

8月26日10時30分許，因尼泊爾一側發生高位冰川崩塌引發的泥石流災害，造成尼泊爾及西藏日喀則市吉隆縣吉隆口岸重大人員傷亡、失聯。多位專家認為，全球氣候變暖成為此次災害發生的重要背景因素。生態環境部副部長李高也在日前表示，過去幾十年、上百年一遇的極端天氣氣候事件正在變成常態，這些都與全球氣候變化密切關聯。中國將應對氣候變化擺在國家治理更加突出的位置，「十五五」時期將聚焦「五個重點」，統籌推進應對氣候變化和碳達峰碳中和工作。

專家指出，氣候變化的不分國界。災難不會因為國境線的存在而停止蔓延。面對關乎生存的「地球危機」，推進全球減排，各國責無旁貸。國際社會必須打破壁壘，摒棄零和博弈與短視思維，攜手構建合作共贏的氣候治理體系。

大公報記者 馬靜



▲8月26日，尼泊爾一側發生泥石流災害，造成尼泊爾及西藏日喀則市吉隆縣吉隆口岸重大人員傷亡、失聯。圖為尼泊爾努瓦果德縣拍攝的受災區域。

新華社

全球變暖肇禍 高位冰川崩塌

專家：推進全球減排 各國責無旁貸

四川大學災後重建與管理學院副教授田兵偉在接受媒體採訪時表示，全球氣候變暖是此次災害發生的重要背景因素，它使喜馬拉雅高海拔地區的孕災環境處於更高風險狀態。氣候變暖導致高海拔冰川、積雪溫度升高，凍融作用加劇，大規模雪崩、冰崩、岩崩發生概率有所上升。同時，冰川退縮使大量冰蝕湖形成並擴張，冰湖潰決、堵江堰塞湖、山洪和泥石流等災害鏈風險整體抬升。氣候變暖也使強降水事件發生頻率增加，鬆散岩土體被啟動並形成泥石流的可能性隨之上升。他指出，氣候變暖將使類似事件呈現更頻繁、更劇烈、更不可預測的特徵。

中國積極推動應對氣候變化國際合作

中國科學院院士、中國科學院地理科學與資源研究所研究員崔鵬日前發文指出，氣候變化重塑自然災害風險格局。全球氣候變暖正在加速水循環過程，增強大氣持水能力和水汽輸送效率，加大降水的時空分布不均勻性，導致極端降雨的強度、頻度和不確定性上升。同時，氣候系統與地表環境相互作用，使自然災害的發生規律、成災機制和影響範圍不斷變化，地表災害活動及其風險呈現一系列新特徵。文章提到，青藏高原及其周邊高寒山區，是全球氣候變化的敏感區域。

生態環境部副部長李高也指出，氣候變化深刻影響經濟社會高質量發展，也與我們每個人的生活、健康和生命財產安全密切相關。他指出，中國應對氣候變化工作取得了顯著成效，能源結構、產業結構、交通運輸結構持續

優化。「十五五」將聚焦「五個重點」，統籌推進應對氣候變化和碳達峰碳中和工作。一是持續推動重點領域綠色低碳轉型；二是加快推進全國碳市場建設；三是完善碳排放統計核算體系；四是全面提升氣候韌性；五是積極推動應對氣候變化國際合作。

國家發展改革委有關負責人在解讀國務院印發《「十五五」碳達峰行動方案》時表示，近年來，中國採取有力行動、付出艱苦努力，扎實推進碳達峰碳中和工作，推動綠色低碳轉型取得歷史性成就，建成了全球最大的可再生能源體系，構建了全球最完整的新能源產業鏈，實現了全球最快的新能源汽車普及，成為全球能耗強度、碳排放強度下降最快的國家之一，為如期實現2030年前碳達峰目標奠定了堅實基礎，為全球應對氣候變化作出重要貢獻，得到人民群眾廣泛認可、國際社會普遍讚譽。

發達國家應帶頭大幅減排

環保專家、公眾環境研究中心主任馬軍表示，此次泥石流瞬間自尼泊爾高山沖入河谷並波及中國邊境口岸，深刻地印證了一個事實：氣候變化的不分國界。災難不會因為國境線的存在而停止蔓延。他指出，當前，我們正面臨着



▲泥石流造成位於吉隆口岸以南的尼泊爾努瓦果德縣受災嚴重。圖為當地百姓在淤泥中行走。

中新社

關乎生存的「地球危機」（planetary crisis），任何國家都無法在極端氣候的肆虐下築起阻擋災難的高牆，人類是一個休戚與共的命運共同體。

馬軍強調，在這場危機面前，推進全球減排，各國責無旁貸。氣候治理是一場沒有旁觀者的全球行動。國際社會必須打破壁壘，摒棄零和博弈與短視思維，攜手構建合作共贏的氣候治理體系。發達國家應正視歷史排放責任，帶頭大幅減排，並向發展中國家提供必要的資金與技術支持；發展中國家也應在可持續發展框架內加速綠色低碳轉型。唯有將拯救地球視為全人類的共同使命，堅定不移地減少溫室氣體排放，我們才能從根本上延緩氣候惡化的腳步，守護住子孫後代賴以生存的家園。拯救氣候，就是拯救人類自己。

美國碳排世界第一 將氣候責任甩鍋全球

【大公報訊】據新華社報道：6日舉行的安理會氣候與安全問題公開會上，美國代表兩次發言指責中國碳排放量巨大，誣稱中國「通過不正當手段獲得經濟優勢並污染環境」，同時鼓吹美國環境政策「成功」、是各國「楷模」。對此，中國常駐聯合國副代表耿爽兩度駁斥美國代表對中國的無端指責。

耿爽表示，中國是全球公認的履行減排承諾意志最堅定、行動最有力、效果最顯著的國家，是全球應對氣候變化絕對的行動派。中國有14億人口，國內生產總值居全球第二，多年來對世界經濟增長貢獻率年均超過30%，中國人均碳排放量在世界上並不處於高水平。

耿爽指出，反觀美國，它是全球歷史累計溫室氣體排放最多的國家，人均碳排放量一直處於世界的最高水平。同時，美國公然稱氣候變化是人類歷史上最大的騙局，大開歷史倒車，兩度退出《巴黎協定》，嚴重破壞全球氣候治理的努力，已經成為全球應對氣候變化合作最大的障礙。

「圍繞氣候變化問題，誰在採取行動、誰在推卸責任，誰在尋求合作、誰在無理攪局，我想大家看得清清楚楚。」耿爽指出，在應對氣候變化問題上，國際社會需要的是團結合作，而不是指責和推責。



全球暖化增雪崩概率 「地表最強登山者」遇難

【大公報訊】綜合報道：對於登山者來說，雪崩事故並不罕見。但近十幾年來，登山界對於氣候變化造成氣溫升高，從而導致冰雪消融、高海拔登山風險增大的擔憂愈發加劇。不少科學家指出，全球變暖使得人類攀登珠穆朗瑪峰的活動正變得更加危險。數據顯示，攀登珠峰南坡必經的昆布冰川由上世紀60年代初至今，冰層消融持續加劇，冰川厚度已減少超100米。

日前，歐洲阿爾卑斯山區進入夏季登山旺季。7月中旬，2名捷克登山者在阿爾卑斯山脈最高峰勃朗峰的古特冰槽（Gouter Couloir）被落石奪去了生命。在酷熱的天氣下，落石的風險更高。今夏席卷中歐的持續熱浪，破壞了這些比往年更加乾燥的山峰的穩定性。有專家表示，極端高溫令永凍土融化，岩體穩定性下

降，使得山區更容易發生落石或岩崩，釀成意外。

全球暖化使山區發生雪崩、岩崩和冰崩的機率都在上升，面對高海拔登山陡增的新風險，即使第一流的登山家也難以幸免。7月30日，世界第12高峰、海拔超過8047米的布洛阿特峰突發雪崩，帶走了包括被譽為「地表最強登山者」的尼泊爾裔英國籍登山家尼馬爾·普爾賈（Nirmal Purja）在內的十餘名登山者的性命，當中還包括一名中國公民王鐘。作為知名登山家，普爾賈能以驚人的速度攀登並適應高海拔環境。2019年，普爾賈在短短6個月零6天內攀登了所有14座8000米以上的山峰，創造了歷史。2021年，他作為10名尼泊爾登山者中的一員，完成了喬戈里峰（K2）的首次冬季成功登頂。

▲近期於雪崩中逝世的知名登山家尼馬爾·普爾賈被譽為「地表最強登山者」。

網絡圖片

救援四大難點

1 源頭穩定性未知

- 泥石流源頭山體破壞處的穩定性不明，影響次生災害防範

2 降雨難以預計

- 當地屬於高山峽谷、集中匯水區域，降雨情況構成重要影響因素

3 水情狀況不清

- 支溝和主溝上游的水情狀況不清、是否穩定未知

4 狹窄進出困難

- 受災區域地形狹窄，所以進出場道路需嚴格防範山體崩塌、滑坡及落石影響
- 資料來源：人民日報



▲突如其來的泥石流令尼泊爾努瓦果德縣一座廟宇被淤泥淹沒。

中新社

城大學者：氣候變化加劇高山地區脆弱性

【大公報訊】記者郭如佳報道：香港城市大學（城大）能源及環境學院院長兼講座教授 Benjamin Horton 教授向大公報記者表示，根據目前掌握的信息，現階段將西藏泥石流災害直接歸因於氣候變化言之尚早，但氣候變化無疑加劇高山地區的環境脆弱性。氣溫持續上升，正導致冰川退縮、永久凍土融化，並縮減了喜馬拉雅山地區的積雪與冰層覆蓋範圍。這些環境轉變往往會削弱山坡的穩定性，進而提高山泥傾瀉、落石塌方以及冰湖潰堤等自然災害的風險。

他表示，目前科學界仍在持續研究冰體質量流失會否進一步影響地殼的應力分布。他表示，氣候變化正在侵蝕山區地貌的穩定性，並可能加劇了災後破壞程度。這次事件或許可視為一個典型的「複合型災害」案例——也就是災害本身與氣候變化所驅動的冰川退縮、永久凍土融化及斜坡不穩定等因素產生了連鎖反應，最終導致了比單一災害更複雜、影響範圍更廣泛的後果。他認為，未來更深入理解這類連鎖性風險及其相互作用機制，將有助於大眾更準確地評估高山地區的災害風險，並切實提升未來的防災韌性與適應能力。

據媒體今年4月24日報道，尼泊爾官員承認，一套原本用於向珠峰地區數千人提供早期洪水預警的系統可能已無法正常運行，原因是長期缺乏維護。業內學者認為，對於目前尚無法準確預測發生時間的災害，更重要的是提前識別風險、加強監測。比如對於風險較高的冰湖，可以在湖泊附近安裝水位監測設備實時掌握水位變化。一旦發現水位異常上漲，預警系統可以為下游的村莊或其他人員轉移爭取一定時間。



▲尼泊爾努瓦果德縣街道被大量淤泥覆蓋。

中新社