

# 專家：九寨水體色彩很快復原

## 連綿青山秀麗依舊 火花海以上景觀無重大損壞

香港文匯報訊 四川省九寨溝7.0級地震截至昨日已經過去四天了，仍有6名失聯人員，緊張的救援仍在進行之中。作為海內外知名的旅遊景區，素有人間仙境之稱的九寨溝，經過這次地震之後，多個景點受損，這是否會影響到整個景區的景觀面貌，也備受外界關注。國家旅遊局官方微信賬號和《中國新聞周刊》昨日分別刊發了大量地震後所拍攝的照片。從6,000米高空俯瞰，九寨溝依然美麗，連綿的青山秀麗依舊，散落的海子清亮的眸子，有的延綿相接，有的獨立成潭，依然幽藍清澈。另據四川省政府新聞辦消息，九寨溝景區火花海以上的景觀，並無重大損壞。



■高清图中的九寨溝景區山色秀麗，海子清澈湛藍。中新社

8月11日當天，《中國新聞周刊》記者隨搜救隊進入九寨溝風景區。走近火花海附近，看到湖水大面積流失，露出白色的湖底，橫躺在湖底沉積多年的樹幹和被曬乾的水底植物暴露出來。火花海雖仍有少量水體和下游連接，但是連接處上面的觀光棧橋已經斷裂。

### 各湖泊水位無明顯變化

從火花海繼續往景區方向走，記者可以看到老虎海、犀牛海等景點受地震影響不大，碧藍的湖面讓人欣慰。景區6處水質監測數據顯示，各湖泊水位無明顯變化。樹正群海同樣藍得美麗，震後第二天湖水逐漸恢復正常。與以前不同的是，過去這裡藍得透明可以見底，如今，藍得有些深邃。鏡海是九寨溝第三大海子，10日下午，海面平靜如初，海子邊朵朵花兒在風中搖曳。如今海子裡的水因地震色澤變深，依然有潺潺流水，以小瀑布之姿，流向山勢更低的海子。

### 堰塞湖漲水重新變清澈

「此次地震震中距離九寨溝溝口僅二三十公里。地震導致九寨溝景區整個基礎設施、棧道、馬路、邊坡均受破壞，這次九寨溝是受『內傷』了。」南京大學地理與海洋科學學院教授、中國地理學會旅遊地理專業委員會主任張捷告訴記者，「其中火花海景點受損最為嚴重，下游出現了一個巨大的豁口，湖水從豁口奔湧而出，流失殆盡。這個離震中僅有5.3公里的著名景點一夜乾涸，清澈不再。」

對於大家對九寨溝風景可能會消失的擔心，張捷舉例說，一道一環壅塞湖相當於自來水廠的沉澱池，它會自然地把這些水沉澱、過濾，水會重新變得清澈。「有一點大家可以放心，水體的渾濁是暫時的，寶石藍的水體色彩會回來的，可能需要十幾天，會很快的。」

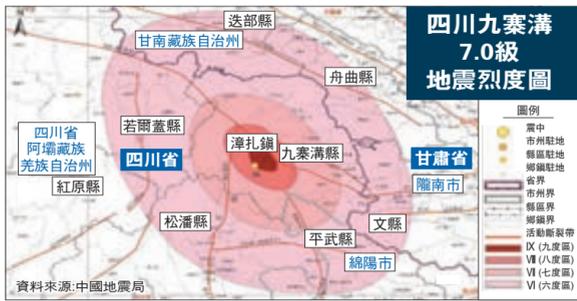
記者也觀察到，進入景區的第一个海子，是蘆葦海。10日，海子的水色已經恢復碧藍。但因為上游火花海的下泄流量加大，岸邊的蘆葦東倒西歪。在九寨溝生活了38年的攝影師于寧回憶，9日一早，蘆葦海水體一度呈黃色，如今正在慢慢恢復原來的色彩。網友們最為牽掛的火花海，在地震中出現缺口，有三個海子的水基本下泄，所以不存在潰堤風險。

### 「諾日朗瀑布垮塌」失實

另一個知名景點諾日朗瀑布遭受較明顯損害。據稱，這個景點是1986年版電視劇《西遊記》片尾師徒四人取經畫面的取景地。原本寬闊的瀑布此時只能看到左側中間湧出水流。地震使得瀑布左側一處山體垮塌，產生縱向裂縫，水體集中從這個缺口噴出。此前多間媒體報道「諾日朗瀑布垮塌」，景區認為該報道言過其實。

阿壩州水務局總工程師龔志成已經到諾日朗瀑布周圍勘察了幾次，還走到了懸崖邊緣查看裂縫。他指着現場對記者解釋，「有裂縫，但是問題不大。」現場救援的特警從瀑布最左側開闢了從前廢棄的水電站口，將上游的水從電站的管道分流出來，現在裂縫處的出口減小，不會對懸崖造成大的衝擊。根據龔志成的介紹，目前情況並沒有網上說的「全部垮塌」那麼嚴重，至於如何修復，目前還在勘察階段，無法提出方案。

## 地震局：九寨7級震 最大烈度9度



香港文匯報訊 據中新社報道，中國地震局現場指揮部昨日下午發佈《四川九寨溝7.0級地震烈度圖》。烈度圖顯示，此次地震最大烈度為九度，六度區及以上總面積為18,295平方千米，共造成四川省、甘肅省8個縣受災。

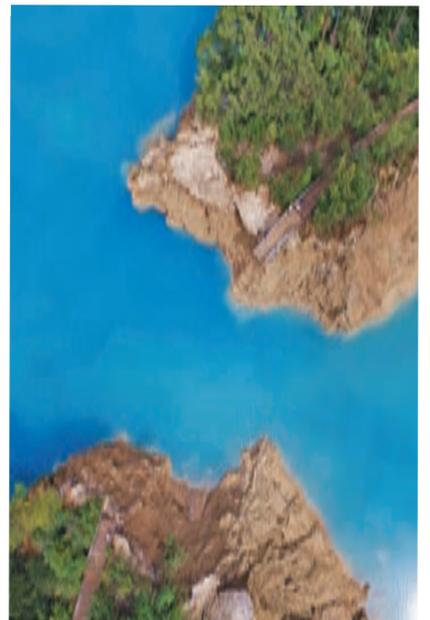
據了解，地震烈度，反映的是地面及房屋等建築物遭受地震影響破壞的程度。中國烈度分為12個等級，離震中越近烈度值越大，烈度等級越高破壞越重，其中六度及以上對建築物將有破壞現象。

中國地震局現場工作隊新聞發言人、四川省地震局副局長雷建成介紹，此次地震的最大烈度為九度，共造成四川省、甘肅省8個

縣受災，六度區及以上總面積為18,295平方千米。其中九度區涉及四川省阿壩藏族羌族自治州九寨溝縣漳扎鎮，面積139平方千米，八度區涉及面積778平方千米。

雷建成表示，根據大量現場調查數據、儀器觀測，以及對九寨溝地區歷次地震震害相關研究的歸納，此次地震災害造成的人員傷亡和建築物損毀程度，都遠低於青海玉樹7.1級、四川蘆山7.0級、雲南魯甸6.5級地震。此外，地震對九寨溝諾日朗瀑布、火花海等旅遊景觀和旅遊基礎設施造成較嚴重破壞，對當地自然景觀和生態環境造成較大影響。當地政府正在科學審慎地制定自然遺產保護和恢復重建方案。

## 專家：九寨溝自然恢復能力強



■火花海景點雖然受損，但震後湖水逐漸恢復正常，同樣藍得美麗。中新社

香港文匯報訊 據國家旅遊局官方微信報道，多數專家認為，九寨溝其實就是在多次地震中塑造而成的。此次地震，九寨溝雖然被部分「整容」，但大部分景觀都無恙，而且相信假以時日，被時光修復的她依然會美艷動人。

國際滑坡協會主席、國土資源部地質災害應急技術指導中心副主任兼總工程師殷躍平也表示，九寨溝這一帶自然的恢復能力很強，通過治理，九寨溝要恢復原來的面貌並不難。九寨溝、松坪溝這些自然美景之所以能形成，與地震堰塞湖密不可分。此次地震之後，對景區面貌可能會有一些改觀，但是從另一個角度來看，也是大自然對景觀的一次再塑造。在國際上很多地質公園、地質遺蹟都是地震後形成的。

四川省水利廳總工程師梁軍在接受採訪時則表示，1060年前後的大地震，直接決定了今日九寨溝的基本面貌。從水利學的角度說，九寨溝內的海子，全部是當年地震後形成的堰塞湖。只不過，隨着歲月的流逝，這些曾經的堰塞湖逐步穩定，與周邊的山林一起構成了舉世無雙的湖光山色。眼下，雖然經歷了地震，但以九寨溝的水資源來看，九寨溝仍然是看水的絕佳去處。

截至8月11日21時，九寨溝7.0級地震共造成24人死亡、493人受傷（其中重傷45人），轉移疏散遊客、外來務工人員共計61,500餘人（含126名外國遊客），臨時安置群眾23,477人。最新的通報顯示，還有6人失聯，救援工作仍在緊張開展之中。

# 人民日報：印度，別太拿自己當回事

香港文匯報訊 人民日報海外版昨日刊發了一篇題為《印度，別太拿自己當回事》的文章指，距離印度邊防部隊越境進入中國領土、製造「洞朗事件」，已經過去近兩個月，印度依然有人員和推土機非法滯留在中國領土上。而且，至今，印度依然態度強硬。不管有意還是無意，在這期間，美印之間互動頻繁：聯合軍演一場接一場，軍事大單一張接一張。不過，如果印度以為因此可以為所欲為，那就打錯了算盤。

文章指出，美印近來互動頻繁。7月，印度、美國和日本三國剛在孟加拉灣舉行了「馬拉巴爾-2017」聯合軍事演習。美國派出了包括「尼米茲」號核動力航母在內的一整個航母打擊群參加，印度出動了其最新服役的「維克拉馬蒂亞」號航母，日本則派

出了其前一段在南海與風已久的「准航母」——「出雲」號。與此同時，印度軍火採購近來進入「爆買期」。數周前，印度國防部通過了陸軍副參謀長緊急採購彈藥、地雷以及被認為對作戰有重大作用的備用物品的請求，為加快採購進程並縮減期間的繁文縟節，印度軍隊還獲得了一些財政特權。《印度時報》8日引述「消息人士」的話稱，印度國防部官員近日表示，除了政府2017到2018財年預算案中撥給國防部的2.74萬億盧比（約合港幣0.33萬億元）之外，現在國防部還「緊急」需要2,000億盧比（約合港幣243.9億元）的追加撥款。而美國成為印度軍火的重要供貨商。

文章進一步指出，近年來，美印越走越近。雙方通過聯合演習和軍售加強了

國防關係。奧巴馬政府時期，美國給予印度「非北約盟友主要防務夥伴關係」地位，為兩國防務合作開闢了更大的空間。分析普遍認為，此次印度軍隊非法越界、中印邊境對峙，美國的身影總是時隱時現。聯合軍演升級、軍事合作大單簽署……不管美國是否有意為之，這些動作確實達到了給印度打氣壯膽的效果。

### 中美合作才是趨勢

文章續指，目前，印度態度依然強硬，叫囂戰爭的危險言論不時就見諸報端。不過，如果印度認為背後有美國撐腰就可以為所欲為那就大錯特錯了。俄新社近日播發「今日俄羅斯」國際通訊社政治觀察家德米特里·科列列夫的一篇文章指出，目前，特朗普政府並無

明晰的對印政策，只是對所發生的一切做出被動反應。更匪夷所思的是，已時隔半年了，華盛頓仍然未能任命駐印大使。

「推進與印度的軍事合作，美國是樂見其成，既能獲得經濟利益，還能在遏制中國方面多一個幫手。但是，如果中印之爭對美國利益有哪怕一點點的損害，美國都決不會幫印度。美國的目的很簡單，就是維護自己的老大地位。為實現這一目的，它會找老二三老四老五幫忙。但是，美國很清楚，中美合作才符合美國長遠利益。在中印對峙中，美國不會有實質性動作。或許會偏向印度，但不會出手。」北京大學南亞研究中心主任姜景奎表示，「說到底，印度有些人太覺得美國把它當回事了。」

## 不丹外長首發聲 盼中印對峙和平解決



■印度外長斯瓦拉傑8月11日在加德滿都會見了不丹外長多吉（左）。

香港文匯報訊 據澎湃新聞、《今日印度》及第一郵報網站等媒體報道，印度外長斯瓦拉傑11日在尼泊爾首都加德滿都會見了不丹外長多吉，並舉行會談。報道引述外交消息人士稱，印度和不丹外長就邊境局勢交換了意見並重申了各自的立場。會面後，不丹外長多吉表示：「我們希望目前在洞朗的對峙將會得到和平解決。」多吉還說，「雙方都應該對結局感到滿意。」

### 印外長提「睦鄰優先」

印度和不丹外長的會面，是中印邊境對峙以來兩國的首次高層級接觸，也是不丹外長首次公開發聲。

印度外長此次赴尼泊爾，是出席第15次「環孟加拉灣多領域經濟技術合作組織」（BIMSTEC）外長會議。據《今日印度》11日報道，斯瓦拉傑當天在與會時表示，有必要解決威脅本地區的傳統和非傳統安全挑戰，各

個成員國採取集體應對策略來應對恐怖主義、暴力極端主義和跨國犯罪等挑戰和加強成員國間的海事和網絡安全合作。在上述領域的具體措施也正在逐步展開。

報道稱，與會期間，斯瓦拉傑還說道，「睦鄰優先」和「東進」政策是印度外交政策的優先內容，對於印度推行其關鍵性的外交政策而言，BIMSTEC是一個天然的選擇。

## 印媒：印增兵中印邊界 印軍方否認



Army Moves Troops of Sukna-Based 33 Corps to India-China Border

據印度The Quint網站當地時間8月9日報道，駐蘇克納（Sukna）的印軍第33軍大批部隊已經或正在向中印邊境錫金段集結。網上圖片

香港文匯報訊 據環球網報道，在中印邊境局勢更加緊張之際，印度媒體曾爆出「印度第33軍大批部隊向中印邊境集結」的消息，隨後印度軍方出來澄清說，無論是在洞朗對峙地區還是印前線陣地，印軍都沒有加強部署。然而事件再次出現反轉。昨日，又有多家印媒表示，印度已向中印邊境增兵，提高警戒水平。《印度時報》寫道：印度正在向整個東部邊境增加兵力和武器部署。

新德里電視台稱，消息人士向路透社和印度報業托拉斯透露，印度已加強戒備，並提高了守衛1,400公里錫金和藏南地區（印度稱「阿魯納恰爾邦」）邊界的軍隊警戒水平。軍隊官員表示不能洩露行動細節，因此拒絕就報道作出評論。

11日，來自新德里和錫金的兩名軍方匿名消息人士表示，緊張局勢進一步升級在他們意料之外。軍方提高警戒水平是為了提請注意。每年，印軍邊境駐軍通常都會在九、十月份進入「戒備狀態」，今年東部地區的警戒時間提前了。