

香港文匯報訊 綜合新華社及中新社報道，9月12日，四川瀘定6.8級地震發生整七日。四川省在甘孜州瀘定縣磨西鎮、雅安市石棉縣同時舉行哀悼活動，深切哀悼在四川瀘定地震中遇難的同胞。

93人遇難25人仍失聯 四川舉行哀悼活動 瀘定地震七日祭：亡者長眠 生者向前

國務院抗震救災指揮部工作組成員，有關部隊負責同志，四川省委、省政府及省直有關部門負責人，在當地參與搶險救援的解放軍和武警官兵代表、公安民警、消防和應急救援隊伍、醫護人員、志願者代表，基層幹部群眾等參加哀悼活動。

北京時間9月5日12時52分，四川甘孜藏族自治州瀘定縣發生6.8級地震，震源深度16公里。此次地震震級高、破壞性強，造成了重大人員傷亡和財產損失。截至12日14時，地震已造成93人遇難，其中瀘定縣55人、石棉縣38人，還造成25人失聯，其中瀘定縣9人、石棉縣16人，醫院救治傷員420餘人。

磨西鎮哀悼活動現場，「深切哀悼『9·5』瀘定6.8級地震遇難同胞」的橫幅莊重肅穆。12時52分，地震發生的時間，防空警報在磨西鎮上空鳴響，現場人員向地震遇難同胞默哀3分鐘，並敬獻鮮花。

這一刻，磨西鎮所有車輛靜止，人們停止活動，肅立街邊。在貢嘎廣場安置點，受災民眾紛紛走出帳篷，肅立默哀，有人懷抱嬰兒，有人扶着老人。警報聲和發電機聲混在一起。遠處青山上，巨大的灰白塌方體記錄下地震的慘烈。

災民：生活還要往前看

「那麼多人遇難，心裏不好受。」默哀結束後，64歲的共和村村民劉開榮紅着眼睛說，他家離海螺溝景區很近，村子

受損嚴重，自己的房子也報廢，「屋裏碗都沒有一個好的，但活着就是最大的幸運，得往前看」。

磨西鎮杉樹二組村民王世進拿起掃帚，繼續打掃帳篷裏的衛生。住在安置點這幾天，她一直在手機上關注着救援進展。「有人遇難，有人失聯，消防員在那麼危險的地方救人，腳上都是泡，心疼啊……」她哭了起來。

震區社會服務正在恢復

磨西鎮一片空地上，正在建設首個過渡安置板房小區。項目建設部負責人湛明秋介紹，該過渡安置板房小區佔地9,000平方米，將建設170間板房，包括公共衛生間、浴室、洗衣房、廚房、超市、辦公室，預計月底達到入住條件。

地震發生已整七天，在這座曾經遊客熙攘的旅遊小鎮，受損嚴重的房子開始打圍，將拆掉重建。未受損的房子裏，一些店鋪恢復了營業，一位麵館老闆說：「留得青山在，不怕沒柴燒。」

鎮上的郵局也已恢復營業，工作人員正將包裹搬上貨車。一位工作人員告訴記者，因震中，磨西鎮周邊村子受損較重，許多村民將家中值錢的物品搶救出來，急需向外郵寄，只要村民有需要，他們會上門收件。

65歲老人韓安貴在磨西老街上有一間老房子，之前租出去，開了一間酒舖。地震發生後，該房子被評估為「可以使用」，但租客已離開，他特意來打掃。看着地上的碎片，他喃喃地說：「雖然心裏不安逸，還是要把生活過起來。」



2022年9月12日，四川省在甘孜州瀘定縣、雅安市石棉縣同時舉行悼念活動，深切哀悼在「9·5」瀘定6.8級地震中遇難的同胞。圖為石棉悼念現場。新華社

四川終止省級地震一級應急響應

香港文匯報訊 據四川觀察客戶端報道，瀘定地震發生已七日，多方救援人員對災區開展多輪人員排查搜救，受災群眾基本得到妥善轉移安置，群眾基本生活得到較好保障，大部分交通、電力、通信等基礎設施得到恢復，已開展地震次生災害排查處置。總體上看，災區各項秩序正逐步恢復正常。

按照地震響應終止的相關規定，經四川省委、省政府同意，省抗震救災指揮部決定從9月12日18時起，終止省級地震一級應急響應，應急救災階段轉入過渡安置及恢復重建階段。

響應終止後，各級各相關部門將持續做好後續工作。一是全力救治傷員，千方百計減少因傷致殘。同時，繼續對重點地區加強排查，積極搜尋失聯人員。二是妥善做好群眾臨時過渡安置，繼續做好物資保供工作，提前謀劃冬春救助保障。三是繼續修復道路、電力、水利、通信等震損基礎設施。四是加強地震、氣象、水文監測預警，做好地質災害隱患排查和房屋設施安全鑒定，堅決避免次生災害造成人員傷亡。五是加快推進災害損失綜合評估，鼓勵幫助群眾開展生產自救，科學規劃災後重建。

國家氣象局因應颱風「梅花」啟三級響應

香港文匯報訊 綜合中新社、新華社及微信公眾號「中國氣象局」報道，9月12日，今年第12號颱風「梅花」北上，中國氣象局啟動三級應急響應。中央氣象局持續發布颱風預警：預計「梅花」將於12日夜間至13日凌晨穿過琉球群島後進入東海南部海面，逐漸向浙江東北部沿海靠近，可能於14日夜間至15日白天登陸上述沿海地區，也可能在華東近海北上。

浙閩近岸海域海況惡劣

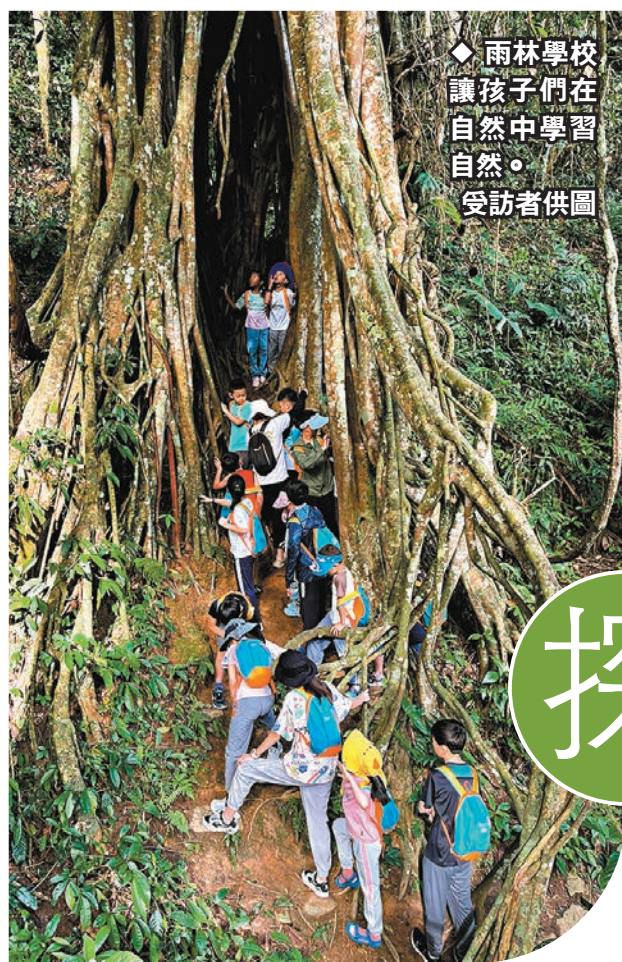
「梅花」12日晚將移入中國東海南部海面，並逐漸向浙江沿海靠近，受「梅花」

影響，東海南部將出現狂浪到狂濤區，浙江、福建近岸海域海況惡劣。國家海洋預報台12日發布海浪橙色警報和風暴潮藍色警報。預計9月12日夜間至13日白天，東海南部、釣魚島附近海域、台灣以東洋面將出現6米到10米的狂浪到狂濤區，近海海域海浪預警級別為橙色；浙江南部近岸海域將出現2.5米到3.5米的大浪，該近岸海域海浪預警級別為黃色，浙江北部、福建北部近岸海域將出現2米到3.4米的中浪到大浪，該近岸海域海浪預警級別為藍色。預計9月13日凌晨到下午，浙江溫州至福建泉州沿海將出現30厘米到70厘米的

風暴增水。專家指出，未來隨着「梅花」的不斷靠近，浙江、上海近岸海況將越來越差，風暴潮和海浪的預警級別預計還將提升，並且隨着颱風後續北上，江蘇、山東以及渤海沿岸海域都將被波及。

水利部啟動防洪IV級響應

水利部12日發布的汛情通報顯示，針對上海、江蘇、浙江、福建、山東等省市可能將受颱風「梅花」影響，水利部當日14時啟動洪水防禦IV級應急響應。同時，派出3個工作組分赴上海、江蘇、浙江加強指導。



雨林學校讓孩子們在自然中學習自然。受訪者供圖

神州行走

會發光的蘑菇長什麼樣？吃蘑菇的蚊子和普通的蚊子有什麼區別？什麼植物能流出血色的花蜜？大象的糞便臭不臭？……看似天馬行空的問題，基本上都能在一所全國獨一的「雨林學校」中找到答案。在這裏，標準的生物學實驗室與中國雲南西雙版納的熱帶雨林僅一窗之隔，一群來自四面八方的年輕碩博士一邊做着近在咫尺的標本捕捉地自然研究，一邊又致力於生態保護的自然科普。2019年建成至今，他們研發了18套課程，在西雙版納開展了近100期科普及夏令營。雨林學校負責人劉芝龍博士說，「我們致力於以一種方便理解的方式，加上專業的指導，使科普和雨林保護有機結合起來，讓孩子們和家長們參與進來，讓更多的人去了解雨林，了解生態，從而更加有效地保護生態環境。」到目前為止，雨林學校推動的自然科普受眾已超200萬人。

香港文匯報記者 譚曼熙 雲南報道

雲南雨林學校 3年科普200萬人

探索人與自然相處最好方式



雨林學校有專業的研究室帶孩子們進一步了解雨林。受訪者供圖

西雙版納望天樹景區，穿過各種珍貴植物花卉包圍的林蔭大道，雨林學校幾個彩色大字映入眼中，順着樓梯來到學校門口，透明玻璃窗裏，顯微鏡和實驗用的器皿應有盡有，旁邊還存放着一些種子標本和鳥巢標本。

「這是我們剛剛在雨林裏發現的蝴蝶，從外觀上看，非常珍貴；這是我們小營員前兩天在夜觀雨林時候拍到的蜥蜴，還有前些天看到的發光的蘑菇……」劉芝龍翻着照片一一介紹。

老家在東北的劉芝龍，與西雙版納熱帶雨林的不解之緣開始於2013年。那一年他在中科院西雙版納熱帶植物園攻讀碩士。和東北冬夏分明的原始森林不同，一年四季充滿生機的熱帶雨林深深地吸引着他。也是從那時開始，劉芝龍對西雙版納得天獨厚的自然資源有了深入的了解。幾年後劉芝龍到台灣大學攻讀了植物學博士，但西雙版納仍然是他內心中割捨不下的地方。博士畢業後劉芝龍開始專注於熱帶雨林相關的科普教育，也時常帶學員們到西雙版納望天樹景區進行考察學習實驗，由於初期沒有資源，每次考察都需要自己背負很多實驗用品。一來二去，劉芝龍成為了景區的常客，而景區方面也意識到了相關科普教育的重要性，便提出和劉芝龍合作創辦了這所雨林學校。

夢幻雨林滿足孩童好奇心

「學校最大的特點就是跟雨林之間沒有邊界，我們本身就處在景區裏面，就在保護區的實驗區裏，身邊的保護物種，離我們不到十米遠」，劉芝龍舉例說，比如，剛剛下了一場雨，都有哪些物質被雨水帶到了

雨林，只需要十秒鐘我們就能獲取到第一手的數據與材料，這對於科學研究來說就很有優勢。

學校從創辦開始，就一直在探索如何用便於理解的方式去傳播關於雨林和自然的知識，以及教會人們怎樣去保護自然。「自然科考的舉辦，讓我們找到了突破口。」劉芝龍說，從2019年開始算起，西雙版納舉辦的科考營已經近100期，吸引了海內外8萬多青少年參與其中。

「我們堅持讓孩子在自然中了解自然、尊重自然，從而學會保護自然。而第一步就是走進自然。」劉芝龍說，據他們觀察，來到雨林學校的孩子們都非常期待走進森林，大自然中那些「會發光的蘑菇」、「吃蘑菇的蚊子」、「會發光的叩甲（一種甲蟲）」、「留出血色花蜜的植物」……只要發現一個，孩子們都會興奮無比。這是他們了解自然的第一步。有些時候，小朋友們的發現和興趣點，還真有點出人意料，甚至令人嘖嘖：一位小營員在參加今年7月的西雙版納的雨林科考探險營結束後，在分享筆記上寫到，「這一行，大家印象最深的一定不是世界第二高的望天樹和各種奇花異草，不是雨林中各式奇特昆蟲，而是穿越原始雨林那天，不期而遇的——大象巴巴（糞便）！」

也許是出於解釋兒子的奇特的興趣點，小營員的媽媽在後面續寫了另外一部內容。去年雲南15頭野生亞洲象

出行，聚焦了全世界的目光。生活在城市的孩子們從未親見野象，但卻在這次科考營的行程中，邂逅了野象的腳印和蹤跡。包括導師在內的所有人，那一刻都激動得像個孩子。劉博士甚至還捧起大象巴巴讓孩子們聞，大家真實地知道了，大象巴巴其實一點兒不臭！有的孩子把大象巴巴當寶貝一樣帶回家作紀念，而兒子帶回家的那塊，竟然被珍藏在家中的冰櫃裏。

了解方能促進生態保護

「每次老師帶我們觀察完昆蟲，都會輕輕放回原處，還會告訴我們哪些植物種子可以碰，哪些不可以碰，老師常說鮮艷的外表下潛藏着危險，新奇的未知就在前方等待探尋，要勇於探索，保持敬畏，偶有打擾，絕不逾矩。這讓我對大自然產生了更多的敬畏，我也在想，怎麼才是和動植物和平相處最好的方式。」一位暑期剛剛參加了雨林學校科考營的營員說。

雨林學校18套課程除了動植物知識，還有當地少數民族民俗、社會人文生活等的內容。「我們會帶學員到當地的農貿市場去買菜，去村裏裏了解當地少數民族民俗，這些對於孩子們了解自然，了解社會都有莫大的幫助。比如，他們會在了解傣族文化的時候，認識到傣族有水才有的樸素的自然保護觀。」劉芝龍說，雨林學校不僅僅是一個有溫度、無距離的現代自然博物館，也是一個人與雨林的情感連接、為人對雨林知識探索提供支撐的平台，更是積極探索並開發雨林生態保育相關的科普項目。下一步，雨林學校將以望天樹為自然窗口，以公民科學為主線，更深層地進行科學普及工作，進一步促使公眾發現、了解、參與和保護自然。



雨林學校自然科考營已經舉辦近100期，近8萬名青少年參與其中。受訪者供圖



西雙版納雨林學校就在熱帶雨林裏。香港文匯報記者譚曼熙 攝

雨林中的小動物。受訪者供圖

一開始設計給小孩子的這類走進森林的科考營，沒想到送孩子前來學習的家長們也深深被吸引。在剛剛結束的一期中，就有兩位年近七旬的「姥姥」讓大家都刮目相看，她們自己也是收穫滿滿。

來自河南的張春芳和張秋芳是兩姐妹，一開始報名時是想着幫女兒去帶孩子，可來到營地才發現，原來這裏設計的內容，大人和孩子是完全獨立分開的。「因為年齡有點大，一開始組織者還比較擔心，不過我們倆平時有健身，身體很好，組織者才放心下來。」

張秋芳說，自己十幾年來來過西雙版納，但是都是去景點旅行，這一次跟着小孫女參加科考營，真是的讓她漲知識了，帶隊的都是專業老師，看到的都是些沒見過的和稀奇的植物，「孩子有孩子的興趣點，我們成人也有成人的興趣點，一趟下來，都是收穫滿滿」，她說，兩個孫女還沒離開就說下次還要來，而她發現孫女不僅學會了一些動植物的知識，與人溝通交流的能力也有了明顯進步。

而她們兩姐妹覺得，這絕對是一趟意外的旅程，雖然年紀大了，可是學習也讓他們感到很快樂，以後還要繼續參加這類漲知識的科考營。

香港文匯報記者 譚曼熙 雲南報道

送外孫入營 老姐妹也着了迷

特稿