

全國明起進入「七下八上」防汛關鍵期

料七大江河流域均有可能發生洪水 水利部加強預報預警預演預案

香港文匯報訊（記者 江鑫嫻 北京報道）今年，中國旱澇並發，汛旱情發生「早」、量級「大」、時間「長」、發展「快」等極端性特點更加凸顯。7月16日起，中國將進入「七下八上」（7月下旬至8月上半月）防汛關鍵期。據預測，今年「七下八上」期間，內地暴雨洪水等極端突發事件趨多、趨廣、趨頻、趨強，致災影響重，七大江河流域均有可能發生洪水。水利部副部長王寶恩在14日舉行的發布會上表示，水利系統將全面啟動防汛關鍵期工作機制，進一步加強「四預」措施，強化流域水工程統一聯合調度，突出抓好水庫安全度汛、中小河流洪水和山洪災害防禦等工作。

據介紹，今年入汛以來，珠江、長江、太湖、淮河等流域大江大河大湖接連發生20次編號洪水；華北、黃淮等北方地區發生嚴重旱情。當前，太湖第2號洪水、淮河第1號洪水正在發展，長江第1、2號洪水仍處於演進過程，湖南華容縣團洲堤險情後續應急處置還在持續，防禦工作片刻不能放鬆。

「七下八上」全國洪水多發頻發

王寶恩表示，水利部門深入排查整治風險隱患，加強監測預報預警，科學調度流域水工程，應對嚴重汛情和險情。特別是5日下午湖南省華容縣團洲堤防發生決口險情後，水利部主持緊急會商，研究應急處置方案，並趕赴一線指導制定決口封堵以及第二、三道防線防守和搶築、危險區群眾緊急轉移等方案措施。通過各方共同努力，團洲堤內群眾全部安全轉移，零傷亡，決口封堵於8日晚間順利完成，最大程度減輕災害損失。

從歷史資料分析，「七下八上」期間，全國洪水多發頻發，容易發生流域性洪水，是每年防汛形勢最為嚴峻的時期。2012年北京「7·21」特大暴雨洪水、2020年長江流域性大洪水、2021年鄭州「7·20」特大暴雨災害、2023年海河「23·7」流域性特大洪水，都發生在「七下八上」期間。

抓緊開展前期洪水防禦工作復盤

據預測，今年「七下八上」期間，中國旱澇並發、澇重於旱，暴雨洪水等極端突發事件趨多、趨廣、趨頻、趨強，致災影響重，形勢嚴峻複雜。水利部水旱災害防禦司司長姚文廣表示，今年「七下八上」期間，七大江河流域（長江、黃河、珠江、淮河、海河、松花江和遼河）均有可能發生洪水，局地暴雨極有可能引起中小河流洪水、山洪災害等，防禦任務十分繁重。

水利部以「人員不傷亡、水庫不垮壩、重要堤防不決口、重要基礎設施不受衝擊」目標為導向，進一步夯實工作基礎。國家防總副總指揮、水利部部長李國英12日主持專題會商，提前分析研判「七下八上」防汛關鍵期全國防汛形勢。其中，提到珠江流域時，他明確，要抓緊開展前期洪水防禦工作復盤，及時補短板、強弱項。同時，密切監視和預判颱風生成及發展態勢，提前做好颱風暴雨洪水應對準備。

強化流域水工程統一聯合調度

王寶恩表示，從7月16日0時起全國進入防汛關鍵期，水利系統全面啟動防汛關鍵期工作機制，實行部長「周會商+局地暴雨會商+場次洪水會商」機制，水利部機關和直屬單位與防汛工作相關的幹部職工取消休假。該部還將進一步加強預報、預警、預演、預案「四預」措施，貫通雨情、汛情、險情、災情「四情」防禦，強化流域水工程統一聯合調度，突出抓好水庫安全度汛、中小河流洪水和山洪災害防禦等工作，切實保障人民群眾生命財產安全。

另據介紹，今年6月，華北、黃淮等北方地區發生嚴重旱情，目前旱情基本解除。華北、黃淮地區的夏玉米、大豆等作物總體上實現了適期播種，保障了出苗用水，出苗作物長勢良好；因旱飲水困難群眾、大牲畜用水均有保障。



◆全國明起進入「七下八上」防汛關鍵期。圖為2024年7月11日拍攝的重慶市長壽區雲台鎮一帶景象（無人機照片）。

新華社

「千里淮河第一閘」王家壩閘防汛一線直擊



◆7月14日，在安徽省阜南縣，王家壩水閘工作人員利用儀器測量淮河流域。新華社



◆7月14日，阜南縣王家壩鎮王家壩村村民在巡堤查險。新華社

香港文匯報訊 據新華社報道，7月14日6時30分，洪峰順利通過王家壩，最高水位達到27.91米後開始緩慢回落。在安徽省阜南縣阜南縣，一線防汛人員度過了緊張的一晚。「千里淮河第一閘」王家壩閘被稱為淮河防汛的「晴雨表」和淮河災情的「風向標」。受持續強降雨影響，淮河形成2024年第1號洪水，王家壩站水位7月13日16時12分漲至警戒水位27.5米，並繼續保持了10多個小時的上漲。

位於王家壩水閘三樓的水情室燈光一夜未熄，王家壩水閘站長李威峰和同事晝夜值守。記者走進水情室，映入眼簾的兩塊大屏幕實時顯示水位、流量等水情信息，以及水尺、河道斷面監控錄像等。

設備儀器科技含量高 800餘人巡堤查險

「我們是淮河上的『哨兵』，要實時監測水情信息。」李威峰放下繪製水位曲線圖的鉛筆告訴記者，自王家壩站水位超過警戒水位以來，水閘將水情拍報等級提升為最高等級6級，每小時進行一次水情拍報，「水閘

10名工作人員已全部到崗，除了在水情室值班的兩組4名工作人員，其餘工作人員在外開展流量監測、設備故障排查等工作。」

為了能提供科學準確的參考數據，王家壩水閘設備儀器的科技含量越來越高。李威峰指着一旁的無人機說，他們現在能利用電波測速儀、測流無人機等非接觸式設備測量洪水流量，「我們也在利用這次洪水『練兵』，以便更好面對未來各種挑戰。」

除了王家壩水閘的「哨兵」，堤防上的巡堤查險工作人員是淮河邊的另一道防線。記者見到阜南縣水利局總工程師李玉龍時，他正和同事檢查王家壩鎮李郭村淮堤上的李郭站水利設施。「50餘公里淮堤共有6處水利設施，全縣共有300餘處水利設施，為確保它們的安全運行，每一處都要排查到位。」李玉龍說罷，便趕往下一個檢查點。

「我們組織了巡堤查險工作隊伍檢查轄區內的各處堤防。」王家壩鎮鎮長謝棟林說，該鎮組織了7支共800餘人的巡堤查險隊，對轄區內近17公里的堤防開展巡堤查險工作。

「Z世代」古籍修復師：妙手修補歷史「傷痕」

特稿

「古籍是中華優秀傳統文化的物質載體，凝結了先人智慧與文明。對古籍的修復與保護，是對傳統文化的一種傳承。」盛夏時節，在江西省圖書館內的一間古籍修復室內，該館歷史文獻部古籍修復師翁妍鈺正靜心修補一本有着上百年歷史的古籍。

「惟殷先人，有冊有典」。浩如煙海的典冊，不僅記錄了歷史，還承載了無數文明遺產。但隨着年份增加及外部環境變化，這些珍貴古籍會出現不同程度破損。為此，一代又一代人加入古籍保護工作。

作為一名「Z世代」，翁妍鈺從小就對傳統文化十分感興趣，讀研究生也是選擇了「古籍保護與修復」。這門略冷門的專業，畢業之後便進入江西省圖書館成了一名古籍修復師。

江西省圖書館是全國古籍重點保護單位，也是江西省古籍保護中心，館藏有近38萬冊古籍。汗牛充棟的古籍，不僅有工作二十餘年的「老師傅」守護，還有像翁妍鈺這樣的青春力量加入，讓古籍重返「青春」。

「古籍常會出現老化、酸化、蟲蛀等破損情況，南方潮濕的天氣也容易致古籍發霉，產生粘連等情況。」翁妍鈺表示，自己現在常處理的問題便是蟲蛀，需要將一冊古籍一張張拆開，逐張補好被蟲蛀的部分。

堅持「修舊如舊」原則 採取最小干預辦法

在江西省圖書館的古籍修復室內，翁妍鈺小心翼翼地拿起一冊清刻本《康熙字典》。經歷歲月滄桑，這本古籍紙張泛黃，每一張都布滿了密密麻麻



◆7月12日，江西省圖書館古籍修復師翁妍鈺正在對幾張經過修復的古籍書葉進行錘平。中新社

的蟲洞，翁妍鈺選取了與之匹配的紙張，配上調製好的漿糊，耐心地將一個個破洞補好。

「修復前，我們會用顯微鏡等儀器觀察紙張的特性，每本古籍紙張厚薄程度、顏色、原料不同，甚至紋理也不同。」翁妍鈺稱，僅修復用紙就有200餘種，還要根據紙張特性調配不同的漿糊，有時還需將紙張用破壁機打碎，造出紙漿用於修補。

「修復時我們堅持『修舊如舊』的原則，採取最小干預的辦法，不對古籍內容進行修改和補充。」在翁妍鈺看來，修復古籍最大的目的便是保護，通過修復讓古籍能更長久保存下去。

配紙、分解書葉、補書葉、齊欄、錘平……古籍修復十分複雜，有20餘道工序，修復時間以年來計算，需要十足的耐心與細心。但翁妍鈺很享受這份工作。

她表示，自己在接觸古籍的那一刻，彷彿和作者



◆7月12日，江西省圖書館古籍修復師翁妍鈺正在修復一本清刻本古籍。中新社

有了跨越時空的交集，不少古籍上還有各個年代讀者的批註。有些古籍上還有前人修復的痕跡，先人的文明思想以及前輩對古籍的保護在一瞬間具象化了。

將古籍數字化 冀多與同行交流

經翁妍鈺等古籍修復師修復好的古籍，不僅延長了「壽命」，其內容也最終將呈現在讀者眼前。江西省圖書館會逐冊掃描這些修復好的古籍，將其數字化，以便讀者在網絡上閱讀其電子版，也可前往江西省圖書館借閱古籍原書或影印版。

「古籍修復是一個漫長的過程，學習修復也是無止境的。希望能把握好交流機會，多與前輩及同行交流，學好本領保護更多的古籍。」翁妍鈺表示，希望未來有越來越多的古籍在自己手上重獲「新生」。

◆中新社

國家生物製造產業創新中心深圳啟建

香港文匯報訊 據中新社報道，中國生物製造領域首個國家級產業創新平台——國家生物製造產業創新中心（簡稱「國創中心」），14日在深圳市光明區啟建，國創中心將強化關鍵共性技術協同攻關，構建產業協同創生態、支撐打造生物製造產業創新高地。

2023年7月，中國國家發展和改革委員會批覆同意中國科學院深圳先進技術研究院牽頭組建國創中心，聯合國家開發投資集團有限公司、招商局投資發展有限公司、深業集團有限公司等產業鏈上下游優勢單位合作共建。

國創中心建設地點位於粵港澳大灣區綜合性國家科學中心先行啟建區的光明科學城，項目將對原有建築物進行升級改造，購置關鍵核心設備，提升分析設計、構建組裝、驗證測試和深度學習的能力。

項目建成後，國創中心將與同樣位於光明科學城的合成生物研究重大科技基礎設施、深圳市工程生物產業創新中心、深圳理工大學合成生物學院等科教產教平台聯動，實現從原創突破到產業發展的上下游協同，加速形成合成生物製造產業全過程創生態鏈。

中國科學院深圳先進技術研究院副院長、國創中心主任劉陳立表示，國創中心將探索原有從實驗室到企業的線性轉化模式，轉變為非線性互動式模式，推動中國生物製造產業高質量發展。