

瀕危保育顯效 亞洲象頻添丁

減人為干擾恢復棲息地 種群數3年增兩成

亞洲象是亞洲現存體形最大的陸生動物、熱帶森林生態系統的旗艦物種，被列為國家一級重點保護野生動物，同時也被世界自然保護聯盟評估為「瀕危」物種。在中國，野生亞洲象主要分布在雲南西雙版納、普洱和臨滄3個州市。據監測，截至2021年底，中國雲南野生亞洲象數量為360頭左右，比2018年調查時的293頭增長超過60頭。數據顯示，中國野象種群近3年來迎來了「嬰兒潮」。

「象群北上途中出生的兩頭象寶寶都胖了一圈，今年象群又生了一頭小象……」雲南西雙版納國家級自然保護區科學研究所所長郭賢明說。短短一年多時間，雲南這群明星象3次添丁，令他感到意外又驚喜。

象群進入生育高峰並非個例。去年底到今年初，西雙版納野象谷員工監測發現，活動在野象谷的4個象群有6頭新生小象；在普洱市江城縣活動的幾個象群，近年來野象數量持續增加，今年新添了4頭小象……一線監測員反饋，活動在西雙

版納和普洱境內的野生亞洲象群，近年來幾乎每個象群每年都有象寶寶出生。

「亞洲象是陸生哺乳動物中孕期最長的動物。」郭賢明介紹，大象孕期一般為20到22個月，通常每胎只產一仔，幼象出生後由母乳餵養到三四歲，直到母象再次懷孕，因此其自然增長率並不高。

「保護力度不斷加強、人為干擾降低，是中國亞洲象近年來出生率增高的主要原因。」雲南大學生態與環境學院教授陳明勇說，雲南通過加強亞洲象棲息地保護和恢復，強化監測預警、安全防範和應急處置體系建設，有效減少了「人象衝突」。

在野象活動區域，儘管野象可能破壞莊稼，但村民仍對野象懷着善意和包容。43歲的王川家在江城縣康平鎮曼克老村，目前村子周圍有兩群12頭野象活動。

「村民看到野象來了，就遠遠地待着，不去打擾牠們，也沒有驅趕野象的情況。」王川說，「如果野象破壞了糧食和農田，政府買的保險會理賠呢。」

基建避遷徙廊道 保種群交流

育齡野象數量增長也是野象迎來「嬰兒潮」的原因之一。隨着亞洲象數量總體向上增長，進入性成熟期的雌性和雄性野象個體較多，種群結構健康，利於繁殖。

中國在新建基礎設施中充分考慮亞洲象遷移廊道，避免其種群交流不暢。中老鐵路在設計之初，有關機構就調查野象分布及其遷移通道，線路方案避開了野象主要活動區域。一些公路也以涵洞、橋樑等方式為亞洲象提供遷移通道。

亞洲象食源不斷豐富，取食周期和孕期縮短也促成了生育率提高。陳明勇說，亞洲象「食譜」從上世紀80年代的100多種擴充到如今的240多種，牠們尤其偏愛玉米、水稻等營養豐富的「精糧」，這些作物種植面積大、分布集中，取食方便，讓亞洲象有更多的時間用於玩耍、交流和繁殖。長期監測還發現，一些野象懷孕18個月左右就會分娩，孕期呈現縮短的趨勢。

陳明勇、郭賢明等受訪專家認為，在全球亞洲象總量趨於減少的形勢下，中國野生亞洲象迎來「嬰兒潮」，這是區域生態環境向好和亞洲象保護不斷提升的直接體現，是中國生態文明建設和生物多樣性保護的標誌性成果。

■日前，在雲南西雙版納野象谷，一頭新生小象在象媽媽的庇護下戲水。
新華社



■亞洲象群在棲息地裏休憩玩耍。
資料圖片

北部戰區黃海開展多課目訓練

據報道，近日，北部戰區海軍某驅逐艦支隊導彈驅逐艦齊齊哈爾艦在黃海某海域開展多課目、全要素實彈射擊訓練，檢驗艦艇整體作戰能力。

艦艇剛抵達任務海區，雷達部位就發現不明海上目標，進入戰鬥狀態。判別目標屬性後，各戰位緊密配合、精確操作，對目標實施連續炮火打擊。

海軍齊齊哈爾艦對海作戰部門分隊長林志鴻說，此次主炮對海射擊訓練轉移多個海區，以複雜環境為抓手，深入推進各專業號手快速打擊、精準打擊等協同作戰能力加速升級。

另據報道，北部戰區海軍某作戰支援艦多艘艦艇在黃海某海域，開展打擊海上目標、海上補給等多課目訓練，檢驗完善多個訓法戰法，進一步提升綜合攻防能力。

東平湖艦接到敵情通報，雷達率先發現可疑目標。艦艇隨後佔領攻擊陣位，成功擊毀浮雷。其後，該艦再次接到作戰命令，要為多艘艦艇進行隱蔽通信條件下實施海上補給。

據了解，隱蔽通信條件下的海上補給一般適用於複雜電磁環境下海上作戰，以此達到減少電磁信號暴露、隱蔽作戰企圖，確保無線電靜默條件下海上補給保障順利實施。

前海出錢出地支持港高校科研孵化

10日，深圳市前海管理局正式發布《深圳市前海深港現代服務業合作區管理局支持科技創新實施辦法（試行）》（下稱《辦法》），以深港合作為主線，聚焦「促進深港創新要素跨境融通、培育深港科技合作創新生態、構建知識產權生態系統、加快數字經濟發展、打造海洋科技創新高地」等領域推出系列扶持措施，成為前海打造科技高水平對外開放的門戶樞紐的破題之舉。

為構建深港科技創新鏈條、降低創新創業合作成本，促進深港創新要素跨境融通，《辦法》將引導技術、設備、資金、人才等創新要素在深港間進行優化配置。

在跨境孵化方面，支持港澳高校設立孵化機構、建立孵化基金。其中，對港澳團隊佔比不低於70%的孵化機構，優先在前海深港青年夢工場等載體安排空間支持，為港澳

人才提供住宿、交通等一站式配套服務；對投資前海港澳創新創業團隊佔比不低於總投資70%的孵化基金，前海產業引導基金將通過合夥或參股方式參與基金設立。

港澳科研成果跨境轉化方面，支持企業或機構購買港澳高校、研發中心知識產權或知識產權許可，銜接支持深圳市深港科技計劃項目開展成果轉化，予以最高50萬元（人民幣，下同）支持。

創投資本集聚方面，將依託前海產業投資引導基金，引導港澳及國際資本投資前海科技研發型企業，基金所投資項目須屬前海扶持和鼓勵發展的戰略性新興產業、未來產業等。

此外，在國際人才交流方面，支持港澳及國際科技企業、粵港澳新型研發機構設立院士、博士後工作站，推動港澳及國際博士

後在前海發展，按市資助金額予以50%配套資助。

予聯合實驗室50%經費支持

為培育深港科技合作創新生態，推動科技發展體制機制改革創新，《辦法》重點支持「科技創新聯合體、科技創新共同體」等多類型科技創新合作形式。

一方面，除粵港澳新型研發機構的支持和管理辦法另行規定外，將支持世界500強企業與國家級創新載體或國際重要實驗室建設聯合實驗室，對符合條件的聯合實驗室按照運營實際投入經費的50%，予以最高500萬元支持。另一方面，激發各類境內外合作組織在科技創新中的平台和紐帶作用，將支持在前海設立促進粵港澳科技創新合作、促進科技創新開放合作的社會組織，支持發起



■由多名港青創立的百邁技術，聚焦工業視覺底層技術研發，在前海實現了飛速發展。
資料圖片

國際科技組織等支持措施，對符合條件的予以一次性30萬元落戶支持。

另外，前海還將支持重大國際性科技交流活動，按活動實際發生費用的30%予以支持，最高不超過200萬元。