



熊貓動向



您的野外動向報告

第29期



在尋找以害羞聞名的大熊貓時，合適的偽裝裝備能幫助攝影師 Staffan Widstrand 藏身於中國偏遠的山林之中



您好！

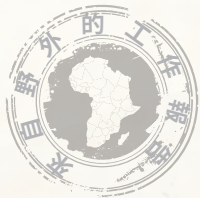
歡迎閱讀新一期 「熊貓動向」



世界自然基金會中國分會
成都區域項目經理
徐強

大熊貓的森林家園一年中有好幾個月都會被厚厚的積雪覆蓋。在這個由陰影、深色樹幹和冰雪形成的單色世界裡，大熊貓獨特的黑白斑紋皮毛和隱蔽的習性，能幫助牠們藏

身於環境之中，難以被發現。再加上險峻的山地地形、寒冷的氣候和極度消耗體力的環境，要在當中發現一隻野生大熊貓變得極其困難，要拍攝就更幾乎是不可能的任務。但瑞典的頂尖野生動物攝影師Staffan Widstrand卻欣然接受了這個挑戰。翻到下一頁，您可以跟著他一起踏上最近一次冒險之旅，尋找這隻行蹤飄忽的大熊貓。



野外工作報告

等待終有回報，
一張完美的
野生大熊貓照片
就此誕生

艱鉅的任務

拍攝野生大熊貓並非易事。
這需要毅力、耐心 — 還有極大的運氣！

雖然我走遍世界各地拍攝自然風光，但我一直夢想能在野外親眼目睹大熊貓。尋找這些獨行的大熊貓就像大海撈針一樣。牠們生活在被雲霧籠罩的高山茂密竹林之中，除了啃食竹子和打瞌睡之外，幾乎無所事事。牠們是最難找到的動物！

「大熊貓的家鄉」，位於四川中部的寶興縣似乎是尋找牠們的理想地點。這裡有一個山谷，據說大約棲息着八隻大熊貓，是相對較高的種群密度。從二月底到三月初，正是牠們尋找配偶的季節，這讓我有更大機會與牠們相遇。於是

我收拾好攝影器材，出發前往大熊貓之鄉……

每天，我和同事在日出前便上山，徒步穿越約15公里的路程，直至夜幕低垂。這裡的氣溫低於零度，但我喜歡寒冷——霜雪能讓一切變得更加美麗，而新雪則能為留下足印提供了潔白的畫布。

第一天，我們瞥見一隻大熊貓的身影，可以確認我們來對了地方！接下來所需的就投入時間，做好準備，隨時拍攝。幾天後，在我生日那天，我收到了最好的禮物：一坨大熊貓的糞便！它非常新鮮，仍然是綠色的，在它附近我們還

一坨可愛又新鮮的
大熊貓糞便

Staffan,
生日快樂！

冰雪森林雖然很美，
但極具挑戰性



令人屏息的一刻，
大熊貓走到
前方的小徑上

看到了足印。

難忘的時刻

在我們的旅程踏入第十天時，第二隻大熊貓出現了。我們正在茂密的竹林中走著，突然牠出現在前方的路上，距離我們只有幾米。我已做好充分準備，甚至在牠的爪子還未著地前就開始拍攝。大熊貓停了下來，朝我們的方向看了一眼，似乎感覺到了什麼（雖然我們的偽裝裝備應該已隱藏了我們的身影），然後繼續以牠特有的「悠閒」步調前行。我迅速查看了我的照片——大熊貓清晰可見，牠的眼睛正注視著我，皮毛上沾滿了雪花。我感到非常高興。

回到酒店後，我的成功轉化成大家共同的喜悅。當地人對他們的國寶深感自豪，從卡車司機到其他住客，每個人都訴說着自己目睹大熊貓的故事。

對我來說，大熊貓是保育成效的活生生證明。世界自然基金會 (WWF) 已投入保護大熊貓超過40年，透過野生動物走廊重新連接分散的棲息地，使被分隔的種群能在其中自由遷移，再次相遇。感謝您的支持，WWF 的合作夥伴才能繼續保護大熊貓的冰雪家園。謝謝。

Staffan

世界自然基金會的標誌
靈感來自寶興縣一隻
名叫熙熙的大熊貓



白鷓鴣

近距離接觸

在尋找大熊貓的過程中，我差點被一隻體型是熊貓兩倍大的亞洲黑熊撞到！

我當時正沿着一條森林小徑行走，突然聽到身後發出聲音。我猛然轉身，一隻大黑熊在距離我約五米的地方跑過，然後消失在樹林之中。牠看了我一眼，然後就不見了。

我們還遇到了當地的野生動物，如小熊猫、金雕、胡兀鷲、色彩斑斕的雉科鳥白鸚（如上圖）以及較小的雀鳥如鸚嘴。

Staffan目睹的野生
動物之一：亞洲黑熊



熊貓育兒記

撫養幼熊對熊貓媽媽來說是一項長期挑戰，她需要付出極大努力照顧這個弱小又無助的新生命。

很少有動物像初生的大熊貓那樣需要如此多的照顧——照料這個稀有的小生命對熊貓媽媽來說是一項艱巨的任務。與許多物種一樣，熊貓爸爸在交配後便迅速離去，留下媽媽獨自養育幼兒。事實上，熊貓爸爸很可能一輩子都不會再遇上自己的孩子。而這些熊貓都生活在中國西部偏遠的山區，大多過着獨居生活。

交配的時機

成年雌性大熊貓會在春季做好繁殖的準備，發情期在每年三月至五月之間，僅持續短短兩至三天。

每隻大熊貓都有明確的活動範圍，並透過多種方式標記其領土，包括將肛腺分泌物塗抹在樹木和岩石上。（雄性大熊貓可能會靠着樹做「倒立」，以便在更高的地方留下氣味，讓其他大熊貓誤以為牠們比實際體型更大。）

當雌性大熊貓準備好受孕時，這些標記中的化學物質便會釋放出信號，吸

引路過的雄性注意。雄性大熊貓可能會互相挑戰，爭奪與雌性交配的機會，而雌性大熊貓則會待在遠處，或許是樹上，保持安全距離。當主導權確立後，獲勝的雄性便會守在雌性身邊，驅逐任何入侵者，直至雌性準備好交配為止。

當媽媽的準備

交配後，懷孕期介乎90至180天不等，平均約為135天。差異如此大的原因在於卵子可能會在子宮中漂浮一段時間才著床。

通常在八月至十月間，雌性大熊貓便會躲進安靜的巢穴中（通常是樹洞或山洞），誕下一隻小生命。這時，真正的工作才剛剛開始。

初生的大熊貓體重僅為85-140克，只略高於媽媽體重的0.1%，而比例上亦較其他哺乳類動物細小，有袋類動物除外。牠不僅體型嬌小，而且未有視力，幾乎沒有毛髮。新手媽媽會將這隻弱小的嬰兒緊緊地抱在前腿、下巴底或

熊貓出生時並未長有其標誌性的黑白斑紋，但顏色會在出生後三周內逐漸出現。

小生命的誕生

大熊貓寶寶是所有哺乳類動物中體型最小，且發育最不完全的新生兒之一——然而，目前仍無法確定為何牠們如此嬌小。



雌性大熊貓在受精卵著床子宮後約一個月便會分娩。



初生大熊貓的重量僅為85-140克，與初生家貓的重量相約，僅相當於大熊貓媽媽體重的0.1%。



初生大熊貓的骨骼發育尚未成熟，頭骨中的骨板仍未融合。

有趣的是，初生大熊貓出生時尾巴反而較為突出，長約5厘米，約佔其身長的四分之一。

其他同樣嬌小的初生哺乳類動物只有袋鼠等有袋類、和針鼹等卵生哺乳類動物。不同的是，大熊貓並沒有如這些動物般擁有「育兒袋」來保護幼熊。



雖然所有熊類的初生幼兒體型都相對偏細，但大熊貓的初生幼兒卻尤其嬌小。



若以其他哺乳類動物的標準來看，大熊貓的初生嬰兒幾乎可被視為「早產」。但至今尚未能確定為何牠們會「提早」出生。

懷中，並對着牠呼氣保暖。事實上，大熊貓媽媽幾乎需要為這無助的孩子做所有事情，初期甚至只能用嘴巴而非敏感度較低的爪子來移動孩子。

寶寶肚子餓時會發出叫聲；在哺乳後，媽媽會舔牠以刺激神經，幫助排尿和排便——在最初幾周內，寶寶是無法獨自完成這此生理功能的。

開始探索

不過，事情發展得很快。三個月大時，牠的眼睛便已完全睜開。大約兩個月

後，牠就可以開始走路和爬行。幾個月過後，牠會開始啃食固體食物（竹子），但直到18至24個月大時才能完全斷奶。

大熊貓媽媽在斷奶後仍會陪伴孩子一段時間：幼熊會與媽媽待在一起生活長達三年，學習生活技能，然後才開始獨自生活。

全心投入的媽媽

大熊貓媽媽如此投入並不令人意外。雌性熊貓約在四至五歲時完全發育成

您可知道？

儘管初生熊貓如此嬌小，但成年後體重可達約90公斤（雄性甚至可達135公斤）。這一切的能量來源都是竹子！



攀爬是大熊貓的一項重要技能。幼熊會透過爬上母親的身體來學習。

更重大的問題

融化的臨界點

海冰支撐著兩極珍貴的野生動物，
但它正以驚人的速度消失

地

球的北極被浩瀚的冰冷海洋所環繞。北極地區的生物都仰賴著這片海冰而生存。馴鹿在海冰上遷徙，北極熊則利用海冰作為捕獵海豹的平台。

海冰下的藻類更是支撐著一個充滿生機的生態系統，當中包括白鯨和獨角鯨。

而在地球另一端的南極，皇帝企鵝需要穩固的海冰來養育雛鳥。在冰層下方，磷蝦則以驚人的數量繁殖。這些微小、類似蝦的生物是南冰洋食物鏈的基石，為魚類、海豹、阿德利企鵝和藍鯨等各種生物提供食物。海冰還能將陽光折射回太空，幫助地球降溫。

然而，人類活動造成的溫室氣體使全球氣溫上升，對極地產生了巨大影響。海冰形成的時間推遲，融化的速度加快，厚度變得越來越薄，這對野生動物和人類都能造成了毀滅性的後果。

在北極，冰川萎縮意味著北極熊被迫花更多時間待在陸地上，捕獵機會大大減少。在南極，一個區域內五個已知的皇帝企鵝聚居地中，有四個在2022年經歷了災難性繁殖事故，由於冰層在雛鳥長

出防水羽毛前就已經破裂，導致成千上萬隻雛鳥溺水死亡。牠們以及其他極地物種都正面臨著不確定的未來。

將全球平均氣溫升幅控制在攝氏1.5度以下非常重要，否則到本世紀中葉，北極的每個夏天都可能會出現無冰現象。

接下來的情況會如何發展，取決於我們今天採取的減碳行動。有賴您的支持，我們正在推動緊急的全球氣候政策，以緩減氣候暖化危機。

您也能做到的事！

減低您的碳足跡

嘗試在日常
飲食中增加
以蔬菜為主
的比例

南極海冰對生活在其上方、下方和周圍的野生動物都至關重要。從微小的磷蝦到巨大的鯨魚，牠們的生存都取決於能否將全球暖化控制在攝氏1.5度以內。

一起作出改變

到訪以下網址進一步認識如何減少
您每日的生態足印：

wwf.org.hk/cities/footprint/





Working to sustain the natural
world for people and wildlife
為人類及野生生物延續大自然
together possible. wwf.org.hk

WWF.ORG.HK

© 1986 Panda symbol WWF © "WWF" is a WWF Registered Trademark

© 1986 熊貓標誌 WWF © "WWF" 是世界自然基金會的註冊商標

WWF-Hong Kong, 15/F Manhattan Centre, 8 Kwai Cheong Road, Kwai Chung N.T. Hong Kong

香港新界葵涌葵昌路8號萬泰中心15樓世界自然基金會香港分會

Tel 電話: (852) 2526 1011 Fax 傳真: (852) 2845 2764 Email 電郵: wwf@wwf.org.hk

Registered Name 註冊名稱: World Wide Fund for Nature Hong Kong 世界自然(香港)基金會
(Incorporated in Hong Kong with limited liability by guarantee 於香港註冊成立的擔保有限公司)

除了協助守護大熊貓，您也在支持我們其他重要的保育工作。與我們一起攜手保護美麗的地球及生活在其中的野生動植物。謝謝您！