

爬冰卧雪不言苦 掃除獸夾護豹虎

話你知

東北虎

- 又稱阿穆爾虎，是貓科動物中體形最大的食肉動物。體長約2.6米。
- 棲息於中國北方的闊葉林和針闊葉混交林，有時也會在灌叢、農田區域活動。
- 捕食野豬、馬鹿、狗和梅花鹿等動物。
- 監測顯示，中國東北虎種群數量達50隻以上。

東北豹

- 又稱阿穆爾豹，是東北虎豹國家公園體形僅次於東北虎的貓科動物。體長0.8~1.4米。
- 棲息於中國北方寒溫帶的闊葉林和針闊混交林地區。
- 捕食的獵物與東北虎相似。
- 監測顯示，中國東北豹種群數量達60隻以上。

▲ 巡護的路上，巡護員們總要冒着零下二三十度的低溫，在沒膝的雪中行進。受訪者供圖

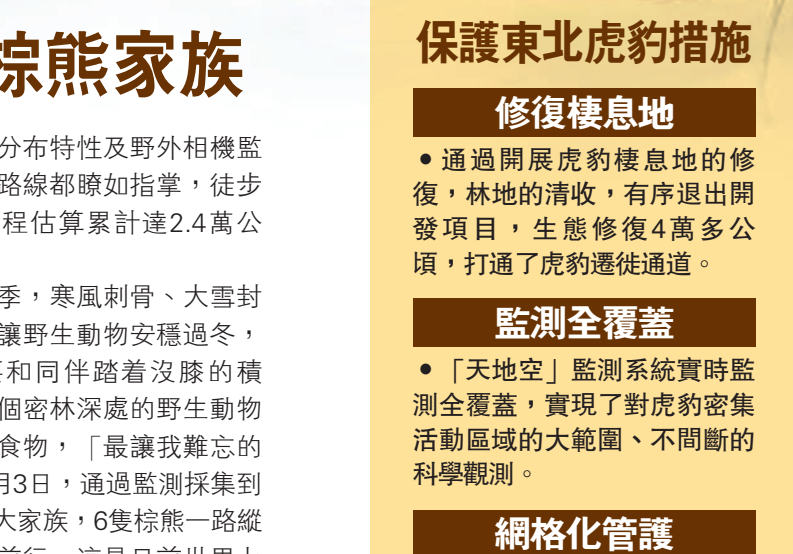
▼ 東北豹是全球最為瀕危的大型貓科動物，僅分布於中國東北山地和俄羅斯遠東地區。受訪者供圖

守護大自然 2

每天野外徒步10公里以上、翻山越嶺架設相機、清除各種獸夾，這是東北虎豹國家公園巡護員李冬偉每天的工作，一幹便是9年。李冬偉本是琿春市一名普普通通的農民，2012年，因熱愛大山，便開始以志願者的身份協助琿春市林業局開展野生動物保護工作，許下了「我與自然，命運相連，盡己所能，不計報酬。」的誓言。

大公報記者 盧洽

▲ 東北虎是現存體重最大的肉食性貓科動物，《世界自然保護聯盟》瀕危物種。受訪者供圖



發現世界數量最多棕熊家族

和諧共處

東北虎豹國家公園綏陽試點區的三岔河管護站張紹坤每天都要巡山，經常和野生動物打照面，黑熊、野豬、梅花鹿……多年巡護下來，經驗多了，心態也變了，「林子裏路有的是，熊走熊的，人走人的，悄悄避開牠們，互不影響。」

從森林伐木人到生態管護人，再到野生動物保護的巡護監測人，百獸歡聚，人與自然和諧相處成了張紹坤的新追求。

他走遍了三岔河管護區域的山山水水，對區域特點、山形地貌、

野生動植物分布特性及野外相機監測點和巡護路線都瞭如指掌，徒步巡護監測里程估算累計達2.4萬公里。

每年冬季，寒風刺骨、大雪封山，為了能讓野生動物安穩過冬，張紹坤都要和同伴踏着沒膝的積雪，到一個個密林深處的野生動物補飼點投放食物，「最讓我難忘的是2017年4月3日，通過監測採集到了一個棕熊大家族，6隻棕熊一路縱隊悠然踏雪前行，這是目前世界上發現數量最多的棕熊家族，這張珍貴的圖片還被列入紀念改革開放40周年成就展。」



▲ 目前世界上發現數量最多的棕熊家族。受訪者供圖



▶ 巡護員夏日「走鋼線」渡水是平常事。受訪者供圖

保護東北虎豹措施

修復棲息地

- 通過開展虎豹棲息地的修復，林地的清收，有序退出開發項目，生態修復4萬多公頃，打通了虎豹遷徙通道。

監測全覆蓋

- 「天地空」監測系統實時監測全覆蓋，實現了對虎豹密集活動區域的大範圍、不間斷的科學觀測。

網格化管護

- 建立了網格化管護體系，開展專項管護巡護4.62萬人次，巡護里程達20多萬公里。

李冬偉的巡護隊主要負責201省道哈達門至春化段以西北至汪清界2000多平方公里範圍內的巡山清套工作。由於這裏是東北虎、豹向中國內陸擴散的重要廊道，他的巡護隊每天都要在野外步行10公里以上。春秋翻山越嶺攀岩渡河架設相機、夏天巡山清套維護紅外相機、冬季趟雪開路調查開展反盜獵清山清套。巡護的路上，隊員們總要冒着零下二三十度的低溫，在沒膝的雪中行進。他們臉上吹着刺骨的寒風，背上卻全是汗，翻山越嶺本是體力活兒，雖然他們帶着礦泉水和麵包，卻也常常不吃午飯，因為沒走幾步食物和水就像石頭一樣硬邦邦的了。

九年清除捕獵工具1.3萬個

9年間，李冬偉的足跡遍布區內山川溝谷，帶領團隊清除各種鋼絲套、獸夾、捉腳等捕獵工具1.3萬多個，抓獲違法盜獵人員8人，有效保障了東北虎、豹棲息地廊道的連通完整性，保障了東北虎豹回家之路。

「我是因為喜愛才從事野生動物保護工作，不是因為工作才喜愛，巡護工作讓我很快樂。」這是李冬偉從上崗巡護第一天就掛在嘴邊的話。比起吃的苦，李冬偉更能記得甜。「剛開始做巡護員的時候，連一隻老虎的足跡都看不到，到現在為止，我們巡山的區域，琿春每個溝壑每個山谷都有老虎的足跡。」

5次與虎相遇 最近僅1米

在與虎同行的9年裏，李冬偉5次近距離與虎相遇，最近一次距離自然狀態下的野生東北虎僅有1米左右遠，「可以說，這是我國東北虎分布區巡護員當中距離野生東北虎最近的一次。」

「還有一次我非常後怕，那一次是與一隻處於哺乳期的雌性東北虎擦肩而過，如果那天我再晚離開相機點位5分鐘會是什麼樣子，我真不敢繼續想下去。」李冬偉口中後怕的這件事發生在2013年的一個周末，有群眾告知在琿春市四道溝一帶發現東北虎足跡，時間緊急，李冬偉不想錯過這次絕佳的機會，隻身前往。通過對現場留下足跡的測量、計算及仔細觀察，李冬偉推

測到東北虎接下來的行走路線，找到了安裝相機絕佳地。

1個半月後，這台紅外相機成功記錄了12個視頻，其中有7個是東北虎，令他害怕的是視頻顯示的時間，原來在他安裝完相機離開後不到5分鐘，這隻東北虎就一路沿着他留下的氣味從山上追尋到紅外相機前。李冬偉說：「這是目前從架設相機到拍到東北虎間隔時間最短的一次，這個紀錄目前仍沒被打破。」李冬偉因為這次監測，被別人稱作「虎俠東哥」。

在吉林與黑龍江，像李冬偉這樣的巡護員還有很多，在他們的共同努力下，瀕臨滅絕的東北虎豹由2017年的27隻和42隻分別增長至50隻和60隻。

為了實施生態修復，改善棲息地質量，東北虎豹國家公園管理局、吉林、黑龍江兩省政府先後出台系列文件，暫停新增項目審批和採礦權，控制人為活動增量，組織核心保護區承包戶有序退出，恢復森林植被。截至目前，清收還林2200餘公頃，設立補飼點541個，提高有蹄類越冬成活率。

伴隨着邊境地區森林生態資源的恢復，以及東北虎在我國已經成為了保護動物，因此，有專家認為，不斷有原本生活在遠東地區的東北虎，重新返回到中國境內生活。

東北虎豹國家公園管理局綜合處處長陳曉才介紹說，目前，野生東北虎、東北豹呈現明顯向中國內陸擴散的趨勢，向西已經擴散到吉林蛟河、舒蘭一帶，向北已經擴散至密江鏡河一線，建設野生東北虎豹繁殖擴散種源地的試點目標已經初步實現。



▲ 李冬偉曾獲得世界自然基金會授予的紅外相機監測先進個人和優秀巡護員稱號。受訪者供圖

5000平方公里「天地空」監測

科學觀察

李冬偉回憶，在2013年春，琿春市局首次開展紅外相機監測，全英文設備，沒有老師教。這對當時的監測工作帶來很大困難，「經過爭取，我獲得與俄羅斯專家進行短暫學習的機會。並於2013年5月14日，第一次成功拍到一隻成年東北虎。」

為了改變這樣的境況，東北虎豹國家公園於2019年12月先期完成覆蓋約5000平方公里區域的「天地空」一體化監測系統中試建設，聯接區域內3000餘台新型聯網野紅

外相機、大量生態監測終端、森林防火和道路卡口監測，實現了對虎豹密集活動區域的大範圍、不間斷的科學觀測。

目前，東北虎豹國家公園管理局琿春市局佈設的遠紅外線相機攝錄到虎豹影像2500多個，監測識別東北虎個體21隻，繁殖家庭4個，東北豹10隻。更值得一提的是，由李冬偉在琿春市四道溝區域架設的紅外相機，成功監測到我國第一個有完整影像視頻資料的內陸野生東北虎繁殖家庭，駁斥了國外專家「中國沒有野外繁殖虎」的言論。

專項資金補償 緩解「人獸衝突」

保障民眾

最近幾年，隨着生態環境的改善，野生東北虎的種群和活動範圍也在不斷擴大。

11月28日，邵先生開車至在吉林延邊馬川子鄉境內途中遇到野生東北虎，並且錄到了視頻。「當時距離車子不足5米，跟我對視十幾秒後轉身走了」，邵先生直言「老虎金毛白鬍，十分威風，牠不走，我也不敢走。」

事實上，近兩年來，在吉林東部山區，巧遇東北虎已經不算新鮮事。為緩解人獸衝突，處理好人虎關係，政府已經出手干預。據了解，當下，東北虎豹國家公

園管理局已經編製《東北虎豹國家公園野生動物造成損失補償辦法》，在國家公園項目中安排專項資金保障補償經費，解決黑龍江片區及吉林片區無補償資金來源和

補償配套資金不到位等問題，只要是野生動物造成的損失都由政府埋單，切實保障當地群眾的切身利益。

「同時，我們還出台了《虎豹突發事件應急預案》，規範突發事件處置流程，依託吉林省野生動物救護繁育中心、中國橫道河子貓科動物飼養繁育中心，已建立東北虎豹國家公園野生動物救護中心，組建應急處置專家團隊。並通過宣傳手段，推廣科學防控人虎衝突方法。在四年多試點過程中，沒有發生人傷虎、虎傷人事件，基本保障了「人虎兩安全」，實現了人與自然，人與國家公園和諧共生。」工作人員告訴記者。



▲ 工作人員在學校開展保護野生動物網絡圖片的活動。