

我讀報紙知天下

~發現令人感動的、佩服的、可學習的、或警惕的新聞報導~

分享人	(7)年(11)班(4)號 姓名：劉承菲
新聞報導標題	黑白貓熊獨特的毛色與偽裝有關
資料來源	報紙名稱：好讀 第 642 期，第 9 頁；報紙日期：2021 年 11 月 8 日



請根據剪報，回答下列5W1H的問題，發揮一下分析力。

(Who) 剪報中的主角是 黑白貓熊	(When) 剪報中主要内容發生的時間是 11/8刊登的研究	(Where) 剪報中的主要發生的地方是 樹林
(What) 剪報中的主角發生的事情是 體毛顏色能使輪廓融入大自然中，不易被發現		(Why) 發生這件事的原因是 黑毛色與樹林陰影、樹幹連成一氣，白毛色與樹葉、積雪顏色相似
(How) 這件事情發生的過程是(開始→經過→結果) 貓熊透過「混隱色」減少被掠食動物發現的機會。英國心理學教授指出：「人們在動物園看貓熊是近距離，加上動物園環境和真實棲地不同，對掠食性動物來說，其實貓熊的偽裝功夫很好。」北京政府建立50多處貓熊保護區，只有67%野生貓熊在保護區內，總棲息地面積佔54%受保護。		

♥這篇報導讓我感動、佩服或警惕的地方是：

(呈現內容可以多元方式，如寫一首新詩、畫四格漫畫或是單純書寫心得，為你的創作帶來更精采的風格！)



你用漫畫來表現，真的非常特別呢！
市立碧華國中讀報教育-剪報學習單(經圖書館核章，可列入記優點1點)

我讀報紙知天下

在大貓熊的黑白對比毛色中，深色成為牠融入樹林的利器，而淺色讓牠們能在雪地裡躲藏得很好。(圖/自然期刊網站)

新聞故事：大貓熊黑白毛色與逗趣臉表情，是動物界中最具特色的生物之一。芬蘭、中國大陸、美國與英國的研究人員利用先進的圖片分析技術，解析大貓熊演化形成獨特毛色的原因，與環境偽裝息息相關。

《科學報告》期刊上月28日刊登的研究指出，研究人員分析在野生自然環境拍攝到的大貓熊珍貴照片，貓熊透過一種偽裝形式「**混隱色**」(disruptive colouration)，使其輪廓融入自然環境中，減少被掠食動物發現的機會，尤其在遠距離時特別有效。

研究第一作者、芬蘭于韋斯屈萊大學環境生物學系教授諾克萊寧指出：「珍貴的照片證據讓我們首次仔細檢視自然環境中大貓熊的外觀，透過最先進的圖片分析技術，我們**建立視覺模型，模擬掠食動物的視角**，觀察大貓熊的混隱色。比對結果打破了大貓熊在自然環境中，可能特別顯眼的迷思。」

分析結果揭示，大貓熊的**黑毛色與樹林的深色陰影及樹幹連成一氣**，而**白毛色則與樹葉或積雪顏色相似**。團隊也分析了少見的棕白色貓熊，發現其體毛顏色能與地面顏色融為一體。

研究作者之一、英國布里斯托大學實驗心理學系教授史考特-山繆指出，在大貓熊的黑白對比毛色中，深色成為牠融入樹林的利器，而淺色讓牠們能在雪地裡躲藏得很好。

史考特-山繆說：「人們在動物園看貓熊由於是近距離觀察，加上動物園的環境通常與真實棲息地不



同，大貓熊對人類來說很醒目，但以掠食性動物的視角來說，大貓熊的偽裝功夫其實很棒。」

雖然大多數的哺乳類動物身體或毛色顏色是棕色或灰色，僅少數形成黑色和白色的身體或體毛顏色，如虎鯨、斑馬、臭鼬和貓熊。

參與研究的英國布里斯托大學生物學教授卡洛說：「當同仁從野外傳送照片給我時，我卻在照片中找不到大貓熊，我就知道我們可能有一些新發現。如果身為靈長類的我都看不到牠，意味著視力較差的肉食性掠食動物也可能看不到牠的身影。」

大貓熊被列為「**易危動物**」，主要棲息在大陸長江流域地區，目前野生數量估計約1800隻。世界自然基金會指出，水壩、公路及鐵路等基礎建設分離了大貓熊族群，森林消失阻止大貓熊尋找賴以生存的竹林和擇偶機會。北京政府已建立50多處大貓熊保護區，但只有約67%的野生大貓熊族群生活在保護區內，總棲息地面積僅約54%受到保護。

市立碧華國中讀報教育-剪報學習單(經圖書館核章，可列入記優點1點)