

## 土庫曼斯坦政府宣布將撲滅“地獄之門”天然氣坑洞大火

BGR 報道，土庫曼斯坦政府已經宣布，它計劃撲滅“地獄之門”天然氣坑洞大火。在20世紀70年代初蘇聯的一次鑽探行動發生事故後，這個燃燒的天然氣坑洞在過去的幾十年裏一直在起火。現在，土庫曼斯坦政府似乎正在尋找方法來撲滅它。

該坑洞位於達爾瓦扎村附

近。雖然被稱為“地獄之門”，但許多人也稱它為達爾瓦扎天然氣坑洞。當地政府也習慣於把它稱為“卡拉庫姆之光”。當地人表示，遊客可以在幾英里外看到該坑洞的火光。來自世界各地的露營者繼續湧向該地，體驗它的全部威力。儘管它受到遊客的歡迎，但政府正在尋找有效撲滅該

坑洞的方法。

2022年1月，土庫曼斯坦總統庫爾班古力·別爾德穆哈梅多夫命令政府找到一種方法來撲滅火災。這個國家目前還沒有分享任何關於它可能做什麼來撲滅這個燃燒的天然氣坑洞的計劃。

被稱為“地獄之門”的達爾瓦扎天然氣坑洞並不是一種自然現象。

該坑洞最初於1971年開放。在該地區進行鑽探時，一支蘇聯鑽探隊走了一個非常錯誤的方向。在該地區鑽探開采天然氣時，鑽機打入了一個巨大的天然氣洞穴。地面在它下面塌陷，導致鑽機落入洞穴。危險的甲烷氣體開始洩漏到大氣中，因此專家們點燃了這個洞，試圖遏制氣體洩

漏。他們相信，幾周後火焰會消退。然而，“地獄之門”在50年後仍然在燃燒。

考慮到坑洞的大小，它有230英尺寬，至少65英尺深，試圖撲滅火焰是合理的。特別是它離一個村莊如此之近。儘管宣布了這個消息，土庫曼斯坦政府似乎還沒有任何具體的計劃。

## 意大利男子打獵成功射中野豬 上前取回獵物時被咬死

意大利36歲男子朱利奧(Giulio Burattini)和父親一起打獵時，成功射中一頭野豬，他開心上前取回獵物時，垂死的野豬突然咬住他的腿部，導致股動脈慘被咬破，在父親面前血流不止身亡。

這起不幸事件近日發生在意大利中部格羅塞托省(Grosseto)阿扎拉堡市(Castell'Azzara)森林中，朱利奧想把獵物取走時，沒想到反而被獵物殺死，右腿被咬傷的他因為股動脈破裂，當場倒在地上血流不止。

朋友表示，事件發生時他們聽到朱利奧發出凄慘叫聲，「那是求救的呼聲，他喊着『救命，我



快死了」，這是一場讓人很難解釋的悲劇」。搜救人員抵達現場時，發現朱利奧已經死亡，父親

則因為休克被送醫治療，事件由於是野生動物造成，當局將不會採取刑事訴訟。

## 印度馬森林保護區貓頭鷹情侶“甜蜜激吻”

動物談起戀愛比人類還甜蜜！印度一名林務局官員在森林保護區拍到可愛的畫面，只見2只貓頭鷹站在樹枝上，緊靠在一起，其中一只還親吻另一只的臉頰，被吻的一方眯起眼睛，像是沉浸在粉紅泡泡裏，光看照片就能感受到幸福的滋味。



根據《印度快報》報導，印度林務局官員米塔(Madhu Mitha)日前在馬哈拉施特拉邦(Maharashtra)的班達拉(Bhandara)森林保護區拍下這些畫面，分享在自己的推特上。照片裏風和日麗，藍藍的天空下有2只貓頭鷹，緊緊依偎在一起，時而

頭靠著頭，時而親吻臉頰，有些甚至情不自禁面對面接吻，每張都讓人看得臉紅心跳。米塔還幽默地在貼文上寫着，「我想這應該是在婚禮前拍的照片」。

網友看完也都相當驚喜，「好美的捕捉畫面！班達拉是我第二個家，它們竟然沒邀請我參加婚禮」、「空氣中瀰漫着愛」、「拍得真好」。

## 肯尼亞魯國家保護區雌象成功產下一對龍鳳胎 誕下雙胞胎的機會只有1%

非洲肯尼亞近日誕生的一對罕見的雙胞胎大象寶寶，它們緊緊依偎在母象身旁不時依偎撒嬌，一出生就引起外界關注。以往大象誕下雙胞胎的機率大約只有1%，這次更是迎接一對龍鳳胎，讓研究人員又驚又喜，專家也透露，象媽媽的奶水是否足夠養活2個寶寶是很大的問題，未來一周將會是存活關鍵。

動物友善組織「拯救大象(Save the Elephants)」日前分享，位於非洲肯尼亞的桑布魯野生動物保護區(Samburu National Reserve)有導游

向組織通報，近日發現一只母象產下2只小象，是一對罕見的龍鳳胎。由於組織研究和監測大象的行為活動長達28年，對於保護區內的大象群十分了解，產下龍鳳胎的是一只叫做寶拉(Bora)的母象，這次是它第二次生產，先前曾在2017年誕下第一個孩子。

拯救大象的創始人伊恩(Iain Douglas-Hamilton)表示，通常在象群中很少遇到雙胞胎，大約只有1%的出生率，且大部分的情況是母象沒有足夠的乳汁來養活2只小象，

僅在2006年有紀錄過一次雙胞胎的出生，遺憾的是，2只小象在沙巴國家保護區出生不久後便死亡，「接下來的幾天將會是雙胞胎的關鍵時刻，我們都在為它們的生存祈禱」。

非洲象妊娠期是所有現存哺乳動物中時間最長的，需要22個月才會誕下幼體，大約每4年會生下一胎。小象出生一天已經能和媽媽寶拉以及一頭公大象杜德(Daud)一起散步，拯救大象的研究人員將會持續監測這兩只象寶寶的健康和發展。



## 黑猩猩的文化跟人類文化的相似度比通常所假設的要高

黑猩猩在遇到堅果和石頭時并不自動知道該怎麼做。蘇黎世大學(UZH)的研究人員現在用實地實驗表明，黑猩猩不是簡單地發明了用工具敲打堅果的方法，而是需要從別人那裏學習這種複雜的文化行為。因此，它們的文化跟人類文化的相似度比通常所假設的要高。

人類有一種複雜的文化，從而使他們能從他人那裏復制行為。因此，人類文化是累積性的，因為技能和技術都是經過幾代人的積累且變得越來越高效或複雜。根據人類學中的潛解決方案假說，黑猩猩不以這種方式學習，但却可以單獨重新創造文化行為。不過現在，UZH人類學系教授

Kathelijne Koops在幾內亞的寧巴山進行的新實地實驗表明，情況可能并非如此。

用野生黑猩猩進行的四個實驗

這位靈長類動物學家調查了野生黑猩猩是否能夠獨立發明像敲擊堅果這樣的複雜行為。他給黑猩猩做了一系列的四個實驗。首先，向黑猩猩展示了油棕櫚堅果和石頭。接下來，研究人員在實驗裝置中加入了一個棕櫚果實。在第三個實驗中，堅果被敲開并放置在石頭上。最後，向黑猩猩提供了另一種更容易裂開的堅果和石頭。

黑猩猩看了敲碎堅果的實驗并探索了堅果和石頭，但它們沒有敲碎任何堅果--即使在接觸這些

材料一年多之後。共有35個黑猩猩小組(或分組)看了這些實驗，其中11個小組仔細調查了實驗物品。當黑猩猩在較大的隊伍中參與時，它們更有可能探索實驗。最後，只有一只雌性黑猩猩被觀察到在吃棕櫚果實，但黑猩猩沒有在任何時候裂開或吃油棕櫚或庫拉堅果。

累積文化的共同進化起源

Koops說道：“我們的實驗結果表明，黑猩猩獲得文化行為的方式更像人類，而不是簡單地自己發明了一種複雜的工具使用行為，如敲擊堅果。有一個可供學習的模型的存在似乎是缺少的那一部分。我們對野生黑猩猩--我們最親近的活體親屬--的研究結果，有助於



揭示使人類文化獨特的東西。具體來說，它們表明黑猩猩和人類文化進化之間的連續性比通常假設

的要大，並且人類累積文化的能力可能跟黑猩猩有着共同的進化起源。”

## “口腔塞子”可以讓鯨魚在進食時不被淹死

鯨魚以大口吞嚥大量的水來捕捉微小的磷蝦而聞名。但它們是如何做到每一口都不把自己淹死的呢？研究人員現在發現一些物種的喉嚨裏有一個“口腔塞子”，其可以根據需要堵塞它們的氣道或食道。

躍進式進食是一些須鯨如座頭鯨和藍鯨使用的特殊策略，在這種情況下，動物高速游向一大群獵物，然後將盡可能多的獵物吞入其

巨大的嘴巴。當然，這樣做也捕獲了大量的水，鯨魚通過它們的鯨須過濾把水吐了出來，然後留下了它們的磷蝦餐。

但它們如何設法完成這一壯舉而不使肺部或腸道被水淹沒仍舊是一個謎。這聽起來像是科學界現在應該知道的事情，但鯨魚的解剖是一個相當模糊的主題，因為很少進行解剖。

在新研究中，研究人員在長須

鯨的嘴的後面發現了一個像口腔塞子一樣的肉球。當動物在呼吸時，這個口塞位於舌頭後面的底部，允許空氣從鼻腔進入下呼吸道，并以此同時防止口腔中的任何東西通過。

當鯨魚想吞下它的晚餐時，這個塞子向上和向後移動，然後封鎖了鼻腔通道并打開了一條從嘴到食道的通道。與此同時，一個軟骨結構關閉了喉部和下呼吸道的入

口，從而防止食物或水到達肺部。

這項研究的論文第一作者Robert Shadwick博士稱：“我們沒有在任何其他動物或文獻中看到這種保護機制。我們對鯨魚和海豚的很多知識來自于齒鯨，它們有完全分離的呼吸道，所以對猛撲式進食的鯨魚也做了類似的假設。”

該團隊稱，這種專門的解剖結構可能是幫助鯨魚成長為地球上史以來最大的動物的關鍵。

這項研究的論文第一作者Robert Shadwick博士稱：“對磷蝦群的大量過濾性進食是非常高效的，是提供支持如此大體型所需的大量能量的唯一途徑。如果沒有我們所描述的特殊解剖學特徵，這是不可能的。”

研究人員計劃繼續調查這些解剖學特徵，這將可以幫助我們更好地了解這些動物以及人類活動可能對它們的進食習慣產生什麼影響。