

蝙蝠 圖書管理員

葡萄牙科英布拉大學的喬阿尼娜圖書館，以巴洛克風格的鍍金和木製品著稱，而同樣知名的，是居住在這裏「榮譽圖書館員」：蝙蝠。

該圖書館副館長阿馬拉爾（Amaral）解釋稱，館內居住有兩種蝙蝠群，分別是伏翼蝠和無尾蝙蝠。文書紀錄顯示，自18世紀以來，就有蝙蝠藏在該圖書館內，白天躲在角落裏睡覺，晚上出來覓食活動。圖書館為此曾訂購過大量皮革，在閉館之前，鋪在圖書館內巨大的木桌上，以保護桌子不受蝙蝠排泄物影響。

有解釋稱，蝙蝠以啃食書籍的昆蟲為食，從而保護了圖書館內的珍貴藏書。阿馬拉爾稱，儘管蝙蝠在害蟲防治中的作用可能微乎其微，但牠們一直都能與圖書館和平共存。其實，圖書館有清潔書籍的專門房間，是不會把維護書籍的工作完全交給蝙蝠。

該圖書館在舉辦夜場活動時，偶爾會有蝙蝠從書架中飛出，讓訪客感到驚喜，遊客甚至可以買到印有圖書館蝙蝠的棒球帽。阿馬拉爾提到，該圖書館的動物員工，除了蝙蝠，還有貓咪。歷史紀錄顯示，圖書館此前還養過貓咪用於捕鼠，如今仍然可以在一些木製品上看到「貓門」。

雪貂 電工

雪貂天生充滿好奇心，熱衷於探索狹小的空間，只要把牠們放在任何入口，雪貂都會想鑽進去一探究竟，可以讓牠們去到人類難以進入狹小的空間完成工作，尤其是當電工。

在訓練期間，人們給雪貂穿上特製的馬甲，上面繫上長輕質尼龍繩，在出口放一點鮭魚油作為獎勵，就可以幫助雪貂

找到正確的道路，便於人類在彎彎繞繞的管道裏，將電纜送過去。詹姆斯·麥凱在英國創建了一所雪貂職業學校，他所訓練的雪貂電工中，有一隻穿過最遠的距離約為250米，他稱，「我們從來沒有一隻雪貂走到一半會掉頭返回。」麥凱在學校內設計了一個訓練區，含有一系列垂直、分叉的管道以及死胡同。目前該學校約有50隻雪貂，為防止有雪貂不在狀態，麥凱通常會帶6隻前去工作。

雪貂的工作表現不錯。20世紀60年代，波音聘請雪貂作為電工，將電纜運送到飛機機身和機翼結構上難以到達的區域。1981年，為了實現查爾斯王子和戴安娜王妃婚禮的電視轉播，BBC聘請了一群雪貂，在聖保羅大教堂地板下穿行，鋪設電視的電纜。除了當電工，1971年，雪貂Felicia成為美國費米實驗室粒子加速器的動物管道清潔工。

非洲巨鼠被發現擁有可以檢測地雷的能力。比利時非政府組織Apopo僱用了300隻非洲巨型鼠，用於在東南亞和非洲進行掃雷工作，還可用於檢測陽性肺結核樣本。

這種老鼠最重為1.5公斤，並不足以引爆地雷，因此可以防止人類或者老鼠受傷，而當牠們發現地雷時，牠們會通過抓撓地面來發出信號。Apopo的職員莉莉·沙洛姆稱，非洲巨鼠嗅覺非常靈敏，可以嗅到僅一皮克（一萬億分之一克）的TNT物質。在檢測肺結核樣本時，如果老鼠在一個樣本上盤旋三秒鐘，就會被標記為潛在陽性樣本。

儘管平均需要9個月訓練時間，但訓練或工作只佔掃雷鼠一天很少的一部分：課程最長只會持續半小時。人類技術員需要檢測4天的100份肺結核樣本，老鼠最多只需20分鐘。老鼠在其餘時間都可以自由玩耍，吃零食和打盹。

Apopo一直在坦桑尼亞的訓練和研究中心，探索老鼠特殊技能的潛在用途，項目包括尋找自然災害的倖存者、檢測非法走私的穿山甲鱗片，以及利用老鼠檢測土壤中碳氫化合物之特定濃度的能力，來淨化土地。

掃雷特工 鼠

「大公報訊」綜合外電報道：俗話說，三十六行，行行出狀元，動物裏面也有具有特殊技能的「天選打工仔」，甚至可能比人類更能勝任某些工作。因此，在大自然界，人類找到特殊的圖書管理員、電工、保安、掃雷專家和消防員……這些動物依靠自己的天性，為人類提供幫助。

神奇動物打工仔

葡萄園 鴨衛兵

在南非的Vergenoegd Lōw葡萄酒莊，害蟲防治工作「外判」給了1000多隻印度跑鴨完成。這些鴨子主要以蚜蟲、蝸牛和蠕蟲為食，可以保護葡萄藤不受害蟲侵害，糞便還可以作為葡萄園額外的肥料。牠們的工期為14天輪換一次，在葡萄園的不同區域內輪流工作。但是，由於葡萄過於誘人，鴨子們在葡萄成熟時便會「休假」，可以在附近的湖裏游泳，在農田裏覓食，或是努力培育下一代葡萄園「衛兵」。

除此之外，西班牙拉里奧哈（La Rioja）的R López de Heredia酒莊還利用蜘蛛保護窖藏的紅酒。在酒窖內，巨大的蜘蛛網垂掛在牆壁上，更多的蜘蛛網覆蓋在酒瓶上。這些並非萬聖節道具或氣氛裝飾，也不是員工沒有打掃，而是專門留下蜘蛛，讓酒桶和軟木塞免受飛蛾們的侵害。

為解決熱浪及乾旱所引致的山火災難，美國加州引入山羊作為特殊的「消防隊員」，利用其愛吃草的特性，讓牠們開闢防火帶，展開防火行動。

愛達荷大學生態學教授凱倫·朗恩博表示，有灌木叢的地區，用山羊來防火非常有用，比如加州和地中海等地。山羊可以吞食雜草、灌木叢和低垂的樹葉等山火助燃劑，人們可利用山羊的好胃口，開闢出一條森林防火隔離帶，阻止或者減緩森林火災的蔓延。數據顯示，1500隻山羊每天可以吃掉三噸植被，效果不錯。例如，2019年加州山火逼近里根總統圖書館時，因山羊吃掉了其周邊的灌木，圖書館免遭大火摧毀。

牧羊人邁克爾·崔經營着家族企業Fire Grazers，向城市機構、學校和私人客戶出租山羊，用以清除灌木叢。該公司有700隻山羊，最近不得不擴大羊群以滿足需求。他說，「無論我們走到哪裏，都受到了熱烈歡迎。」

除加州之外，還有許多地方同樣使用山羊幫助滅火，包括智利、葡萄牙和西班牙，依靠放牧山羊的方式，防止夏季山火。

山羊 防火隊

★★★★★