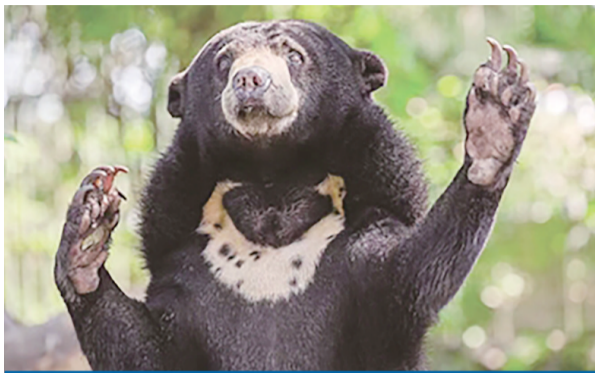


最近，新晋“顶流”的它，被质疑为人假扮，这就是世界上最小的熊，也是唯一不冬眠的熊——



马来熊为何能够双脚站立

近段时间，杭州动物园里的马来熊火了。网上视频里，被质疑为人穿熊皮装扮的它，能站立起来，频频与游客互动打招呼。杭州动物园随即辟谣称：确实是真熊。那么，马来熊到底是什么熊？为何能像人一样双脚站立？

舌头特长，适合取食蜂蜜

熊属于食肉目熊科家族，主要有棕熊、美洲黑熊、北极熊、亚洲黑熊、马来熊等。而马来熊是世界上最小的熊，体型大小和一条大型狗差不多，一般体长110至150厘米，平均体重55公斤。

马来熊的眼睛和耳朵都很小，全身毛发主要是乌黑色的短绒毛，胸前点缀着一块显眼的标志性“U”形斑纹，多呈现为浅棕黄色和黄白色。它的舌头特别长，最长可达30厘米，很适合取食蜂蜜和蚂蚁。

生活在森林里的马来熊，有很强的爬树能力，它们白天爱睡觉晒太阳。由于马来熊的老家在温暖的热带和亚热带，所以，它没有冬眠习性，是唯一不冬眠的熊。

身体“特殊”，后肢长且肌肉发达

绝大多数哺乳动物的运动方式都是靠四肢行走或奔跑，如狗、老虎、鹿及大象等。这种运动方式就决定了它们的脊背是与地面平行的。而熊的身体结构比较特殊，大多数熊的后肢比前肢长，也比较粗大，且肌肉很发达，因此，熊这样的身体结构是可以后腿站立的。

棕熊和北极熊是最为人们所熟知的会直立行走的熊。需要注意的是，熊是四足行走的动物，它们在直立行走时会显得不太稳定，由于身体结构和机能原因，它们不能像人类那样长时间保持站立姿势。

动物一般是四肢着地行走，这是自然选择的结果，但是动物直立行走并不少见，如大猩猩、猴、宠物狗、宠物猫，以及野外的獾、野兔、黄鼠狼、土拨鼠等。它们为什么要直立呢？

一是站得高看得远。直立除了让动物观察更大范围的环境之外，还很容易收集到环境中的气味信息，及时发现危险或者猎物。有时，动物表现好奇时也常直立。

二是展现自身的强大和威慑。其能够以居高临下的方式扑向猎物。

三是获取高处的食物。比如，熊的直立可以获取高处的蜂巢和蜂蜜，就连不善于直立的鹿、大象，也会为了采食高处的食物，利用两后肢来支撑身体直立。

另外，饲养动物受人的影响也常表现直立行为。以家养的宠物狗和猫为例，它们常常以直立表演来讨好主人。动物园的熊则因为直立时特别吸引游客关注，引发投喂食物，建立了稳定的条件反射，所以，熊看见游客就展现直立甚至招手等互动行为，以获取更多食物。

由于马来熊的皮肤松弛，直立时腰臀部的皮肤产生褶皱，因此，很像是人穿着熊皮站立。

保护种群，建立保护区、森林廊道

马来熊寿命大概有20多岁，由于栖息地丧失、偷猎，以及其自身繁育能力低等原因，目前，其野外种群数量比较稀少，全世界可能仅有几百只。在我国，马来熊作为国家一级重点保护动物，人工饲养数量不超过120只，野生马来熊更是稀少，仅分布在云南和西藏的小部分区域内。

受人为活动和生境的丧失影响，很多地区的马来熊种群已经破碎化成隔离的小种群，甚至在一些区域的马来熊种群已经灭绝。为抢救性保护马来熊，亟需建立保护区、森林廊道，为该物种提供较高的食物、隐蔽场所等，以提高它们的生存力和繁殖率。

同时，还要加强科学研究，丰富马来熊的生物学信息、种群和分布的科学资料，制定科学的生境保护和管理措施，并加强立法，严厉打击非法捕猎和贸易。广泛开展科普宣传，提升公众对生态环境保护意识，号召当地居民积极参与马来熊的保护和管理。

（据《科普时报》钟震宇）

新研究：男女预期寿命差距缩小

几十年来女性预期寿命增长幅度一直高于男性，但到了20世纪末期，男女预期寿命之间的差距开始缩小。

德国联邦人口研究所学者对欧洲7个国家228个地区的人口死亡原因报告进行了详细的调查和研究。研究发现，上世纪90年代中期，这些国家和地区的男性预期寿命比女性短7年。但是过去10年，这一差距已经缩小到5年半。

在德国南部、丹麦和瑞士，男女预期寿命之间的差距最低。在德国慕尼黑及其周边地区为3.5岁。然而在德国东部部分地区、捷克、斯洛伐克和法国，男女预期寿命的差距却达到6岁，甚至更大。

研究发现，农村地区男性与女性预期寿命的差距要高于城镇地区。研究人员马库斯·索尔伯格说：“繁荣的大城市往往因其良好的就业机会而吸引健康、高素质的人群，而结构薄弱地区对这些人的吸引力较小。”所以，大城市的死亡率相对较低，性别差异也较小。

此外，不健康的生活方式也会导致预期寿命缩短。上世纪男性普遍吸烟的不良习惯是造成男性预期寿命增长速度低于女性的一个重要原因。其他主要原因还包括男性工龄往往比女性更长，以及男性从事健康风险更高职业的比率也相对高于女性。

研究显示，吸烟造成的死亡率在男性人群中已开始降低，但在女性中造成的死亡率仍在上升。研究人员发现，工作带来的健康风险在男女之间形成的差别也在减少，因为现如今走入职场的女性越来越多。

这项研究发现，男女预期寿命差距只有一小部分可以归因于两性之间的生理差异，更大一部分取决于个人的生活方式以及疾病的预防和早期发现。

参与这项研究的塞巴斯蒂安·克吕泽纳说：“社会如何看待男性和女性在私人生活、工作和危机情况下的角色，对死亡率的性别差异可以产生相当大的影响。”他表示，社会对男女两性社会角色的定义越趋同，两性预期寿命的差异也会越小。

据新华社



有饱腹感还想吃甜点 可能是一种进化表现

当享用大餐产生饱腹感后，若看到甜点，顿时饥饿感又来了……最新研究表明，增加饮食多样性会让人吃得更多，而对多样性食物的渴望可能是一种进化适应。

为什么当人们看到甜食，即使出现饱腹感仍能进食呢？美国纽约州立大学教授莱恩·爱泼斯坦称，其原因在于食物多样化。人们产生饱腹感的部分原因是已经吃饱，但如果出现一种新的色香味俱全的食物，就很容易克服饱腹感。这种现象被称为感官特异性饱腹感。

在2011年爱泼斯坦的一项实验中，32位女性被安排在一周吃5次通心粉和奶酪餐，或者在5周内每周吃一次。研究人员发现，每天吃奶酪通心粉的女性比每周吃一次的女性吃得要少。在2013年一项针对儿童的研究结果也显示，有多种食物选择的孩子比仅吃通心粉和奶酪的孩子吃得更多。而且，当人吃甜点的时候，大脑会分泌多巴胺，这种化学物质与奖励和快乐的感觉有关。

一些专家认为，对多样性食物的渴望是一种进化适应。不过，食物多样性也会刺激过度进食，可能导致肥胖。（据《北京日报》悠悠）