



长颈鹿头上两个“角”是钙化软骨骨突，可用于防御和攻击。

# 长颈鹿的脖子为啥这么长？



在坦桑尼亚塞伦盖蒂国家公园，两只长颈鹿在觅食。

## 神奇动物 奇在哪儿 ②

在广阔的非洲大草原上，长颈鹿在悠闲地漫步。和往常一样，与生俱来的身高优势给了它们宽阔的视野，有利于它们环顾四周，时刻注意周围环境，留心捕食者的动向。

长颈鹿是陆地上现存最高的动物，它们还曾被东方世界视作“神兽”。那么，长颈鹿的长脖子怎么来的？关于长颈鹿，还有哪些你不知道的奇特之处呢？

长颈鹿是生长在非洲的反刍偶蹄动物，它们的拉丁文名字很有意思，翻译成中文意思是“长着豹纹的骆驼”。除了身着豹纹“皮衣”，它们还有一个最显著的特点——长脖子。

对长颈鹿来说，脖子是非常重要的器官，它们的颈部拥有非常坚固的肌肉和韧带，可以有效地支撑关节，保持相对稳定的状态。

长颈鹿是生活在非洲稀树草原的草食动物，以树叶及小树枝为主食。野外长颈鹿的寿命达27年左右，动物园里的长颈鹿能活超过29年。它们主要分布在非洲的南非、埃塞俄比亚、苏丹、肯尼亚、坦桑尼亚和赞比亚等国。

长颈鹿是世界上现存最高的陆生动物，成年长颈鹿一般高达四五米，而脖子就有两米多，几乎占据了身高的一半。

虽然长颈鹿的脖子看上去很长，但它脖子上的椎骨数量与人类和其他哺乳动物（海牛和树懒除外）是一样的，都是七节。但长颈鹿颈椎骨的长度很惊人，每节可长约25厘米。

### 2

### 脖子变长是因为挑食？



在德国柏林一所动物园拍摄的长颈鹿幼崽和它的母亲。

很早以前，长颈鹿并没有这么长的脖子。那它的脖子为啥会变长呢？这个问题已经困扰科学家很久了。大众最熟悉的一种说法是长颈鹿为了吃到高处的树叶，进化出了长脖子。另一种被广泛讨论的观点则将求偶竞争视为长颈鹿脖子变长的驱动力。

近两百年来出现过很多相关理论，但都缺乏足够的科学依据。最近的一项理论表明，长颈鹿脖子变长的主要原因是为了竞争食物或找伴侣。

研究人员利用数千张公开照片，追踪记录了野生和北美动物园里圈养的长颈鹿脖子是如何随着时间推移而变长的。

分析结果显示，虽然雄性和雌性长颈鹿出生时

和性成熟前（3岁之前）的身体比例大致相同，但它们在性成熟时却有很大不同。与雄性长颈鹿相比，雌性长颈鹿的脖子更长，躯干更长，这有助于觅食和养育孩子；而雄性长颈鹿的脖子更宽，前腿更长，这有助于它们在其他雄性长颈鹿的搏斗中获胜。

一旦雌性长颈鹿长到四五岁，它们就进入怀孕和哺乳期，不断增加的营养需求导致了雌性长颈鹿的脖子变长，这是自然选择的结果——雌性长颈鹿经常伸长脖子去吃树林最深处的叶子。长颈鹿是一种挑食的动物，它们只吃少数树种的叶子，较长的脖子能让它们吃到树林深处其他动物吃不到的树叶。

### 知道多一点

### 长颈鹿还有哪些奇特之处？

#### 长颈鹿的“脖斗”

科学家们观察到雄性长颈鹿之间存在一种仪式化战斗，称为“脖斗”。具体表现为反复摆动长长的脖子，通过强有力的头槌攻击对手的身体和腹部。这一行为很大可能有助于它们创建统治地位。坚固的头骨通常会吸收这些打击的冲击力，但它们在打斗中偶尔也会被撞昏，虽然概率很小，但长颈鹿也可能在这样的“战斗”中死亡。

#### 长颈鹿的舌头和角

长颈鹿的舌头长达50厘米，除了卷起食物外，它们也用舌头来清洁鼻孔和耳朵。很多人都很好奇长颈鹿头上那两个“角”是啥，其实那是钙化的软骨骨突，是用来防御和攻击的天生装备。原始长颈鹿的鹿角很大，当它们遇到危险时，脑袋上的这对角就是攻击的武器，这是出于生存环境的需要而进化出的自我防备功能。

#### 长颈鹿怎么睡觉

动物园里的长颈鹿能趴倒睡觉，但野生长颈鹿却往往是站着睡觉，而且睡眠时间极短，一个晚上一般只睡两个小时。对长颈鹿来说，睡眠实在是一件非常棘手的事。由于脖子太长，长颈鹿睡觉时常常将脑袋靠在树枝上，以免脖子过于疲劳。

华西都市报-封面新闻记者 苟春  
综合澎湃新闻、成都动物园  
微信公众号等

图据新华社