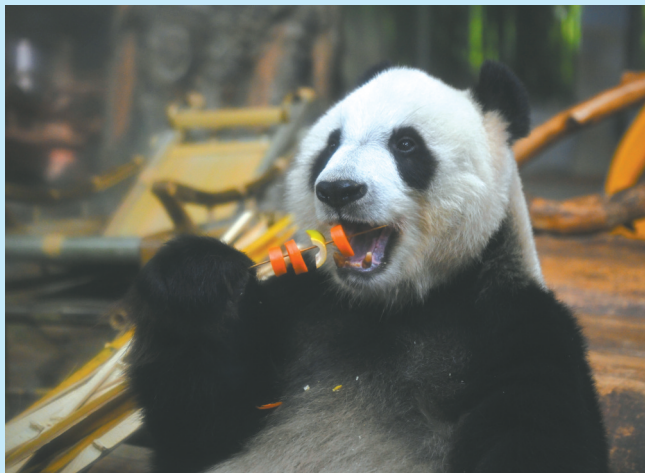


# 大熊猫有多少颗牙齿？一起来数数

“牙好胃口就好，憨态可掬的大熊猫，胖乎乎的身体一看就“吃嘛嘛香”。外表呆萌的大熊猫，有着“食铁兽”的名号。好胃口的它，到底有多少颗牙齿？吃竹子会对其牙齿健康造成影响吗？今天，我们一起来探索大熊猫牙齿的秘密！”



6月12日，在中国大熊猫保护研究中心雅安基地，大熊猫“香香”在吃竹笋。



6月23日，在海南热带野生动植物园，大熊猫贡贡在“撸串”。



6月12日，大熊猫“福宝”在圈舍进食。

## 1

### 大熊猫有多少颗牙齿？

竹子竹笋小苹果，“吃货”大熊猫的牙齿很少闲着。那么，大熊猫到底有多少颗牙齿呢？根据科学家们的研究发现，大熊猫的乳牙通常24颗，恒牙40到42颗。

大熊猫会在出生3个月时长出第一颗牙齿。一般来说，最先长出来的牙齿是下犬齿，也有极少数的幼年大熊猫最先长出下前臼齿。到5个月大左右，大熊猫的24颗乳牙就差不多长齐了。

到了8个月左右，大熊猫会像人类小朋友一样换牙，它的乳牙逐步脱落，然后长出恒牙。此时，大熊猫会先长出第一对上前臼齿，偶尔也有先长出第一对下门齿的情况。

到了1岁半左右，大熊猫的恒牙基本长齐。当然，偶尔也有较晚长齐恒齿的，其数量会达到40到42颗。

## 2

### 大熊猫吃竹子毫不费力

据介绍，在咬合力排名中，大熊猫排在食肉目动物北极熊、老虎、棕熊、狮子之后，位列第五名。

你知道吗？大熊猫头骨的颧弓发达而且非常宽大，这有利于强大的咬肌附着，再加上臼齿宽大粗壮，咀嚼面复杂，有许多细小的齿尖，那些看起来坚硬的竹子对它们来说简直是小菜一碟。

事实上，大熊猫牙齿在食肉目类的基础上，为适应吃竹子发生了重大改变。

大熊猫的恒牙有40到42颗，它们牙齿的数目和狼等犬科动物一样。然而，与犬科动物相比，大熊猫3对门齿已经丧失了切割的功能。再配合兔唇似的上裂唇，起着剥弃竹青和梳理毛发的作用。犬齿是粗圆的锥状，是争斗配偶的武器。所以，雄性犬齿比雌性要粗壮些。

## 3

### 大熊猫牙齿可自动修复

啃食竹子的大熊猫，拥有非常坚固强悍的牙齿，而且它们的牙齿还有一个神奇的功能——能够进行自动修复。2019年，科学家研究发现，大熊猫牙釉质在发生变形与损伤后，能在微米尺度进行自动修复。它们的牙齿之所以能够实现自动修复，主要得益于其牙釉质高密度、富含有机质的微观界面，以及巧妙的组织结构。



正在进食的大熊猫。图据成都大熊猫繁育研究基地

## 4

### 大熊猫也要看牙医

虽然大熊猫的牙釉质能够在一定程度上自动恢复，但因为它们喜欢的竹子属于粗纤维，质地坚硬，对牙齿仍然会造成一些磨损。因此，对于圈养大熊猫来说，专业的牙齿保护和检查不可或缺。

在中国大熊猫保护研究中心、成都大熊猫繁育研究基地，大熊猫牙齿护理及口腔医疗是大熊猫临床医学中的一部分。就像小朋友们也会去看牙医一样，大熊猫的专属牙医也会为它们牙齿的健康保驾护航。

几年前，有媒体报道过成都大熊猫繁育研究基地的大熊猫牙科临床技术与应用研究工作。专家们从口腔卫生、牙齿发育、牙体牙髓等方面对大熊猫常见口腔疾病进行了详细检查，完成了大熊猫口腔保健、牙齿X光拍摄和牙齿形态学3D扫描。在接受抽样检查的20只大熊猫里，专家们发现，部分大熊猫有轻度牙龈炎和牙结石、轻度牙齿磨损和中度牙齿染色情况，个别大熊猫出现了因牙齿磨损而暴露出牙髓、需要接受根管治疗的情况。

华西都市报-封面新闻

记者 戴竺芯

综合中国大熊猫保护研究中心、成都大熊猫繁育研究基地、中国科学报等

图片除署名外均据新华社