



应该给猫刷牙吗？

应该给猫刷牙吗？如果人类总不刷牙，牙齿最终会脱落。同样的情形也会发生在猫身上。事实上，在这些毛茸茸的小家伙中，牙周疾病越来越常见了。

据美国《发现》月刊网站4月25日报道，根据相关数据，50%至90%的4岁以上的猫患有某种牙齿疾病。除了掉牙，牙龈疼痛会使它们难以进食，从而导致更多健康问题。

这就是为什么许多兽医机构建议，如果可以的话，应每天给猫刷牙。有些人甚至建议每天刷牙两次。

如何给猫刷牙？首先要选择合适的装备。请给猫买一支专门为猫设计的牙刷，还要确保一猫一支。另外一定要选择专门为猫设计的牙膏。永远不要给猫使用人类牙膏——那可能对猫有害。

与猫相处过的人都知道，对待这项工作，要非常小心谨慎。有专业机构提供了关于如何完成这项任务的乐观建议。建议包括有足够耐心的主人、好吃的零食和一只相当温顺的猫。

基本理念就是，要让猫逐渐习惯你摆弄它的嘴唇。最理想的是，从小猫时期就开始这样做。你可以每次只刷一两颗牙，直到双方都对这个过程习以为常。

假设你的手指头没有报废，你就可

以一路刷到后牙。如果完成了这一关，一定要给猫一些零食作为它肯乖乖合作的奖赏。

猫行为学家杰克逊·加莱西说，如果能确保将手指毫发无损地从猫嘴里抽出来，就放心大胆地去刷。

他指出，实际上，频繁给猫刷牙可能会损害你与猫的关系，因为一旦给猫刷牙成了习惯，但凡想要伸手抚摸它们时，它们就会不自觉地认为你又要拿棍棍往它们嘴里戳。

如果你认定自己无论如何都不会给猫刷牙，其实也有其他选择。虽然可能比不上日常刷牙效果好，但对预防牙周疾病也是有帮助的。

加莱西的建议是：每年带猫去兽医那里进行一两次牙科检查和清洁。在此期间，你可以尝试自己在家给猫使用洁牙凝胶。

洁牙凝胶含有酶，可以杀死导致蛀牙的病菌。不过你还是得把凝胶挤在猫牙上，但好在不用刷了。

你还可选择洁牙滴剂，只需用滴管将溶液挤进猫嘴，或者干脆滴到它的水碗里。

咀嚼玩具也有帮助。其中一些玩具表面有各样图案，咀嚼的同时可以刮除牙菌斑。各种硬质咀嚼玩具均有助于牙齿健康。

据参考消息网



眼下，是赏花的好时节。桃花林中抚琴煮茶、樱花园内星空露营、油菜花田里穿汉服拍写真……民众以各种方式“迎接”阵阵花香，部分地区迎来赏花高峰。

赏花之余，人们或许会产生这样的疑问：百花丛中，红色、黄色、紫色、白色等颜色的花比较常见，可是为什么自然界中不常见到绿色的花呢？

为什么我们很难见到绿色的花

花瓣细胞中的色素决定花瓣颜色

实际上，世界上有很多花瓣呈绿色的花，比如绿色的绣球、绿色的康乃馨、绿色的菊花等，而且绿色的花并不比其他颜色的花种类少多少。

那么，绿色的花是怎么形成的呢？我们先来了解一下花瓣颜色形成的原理。

花瓣细胞中的色素是花瓣颜色形成的根本原因。

一般来说，这些色素以类胡萝卜素、花青素为主。类胡萝卜素主要使花朵呈现红、橙、黄色调；花青素主要使花朵呈现红、蓝、紫色调。

其中，花青素还会根据花朵所处区域空气的酸碱度不同而变化。花朵所在区域空气的酸性越强，花瓣呈现的红色就越深；若所在区域空气的碱性越强，则花瓣呈现的蓝色越深。

这也是牵牛花在早上是蓝色的，等到了下午就变成红色的原因。一天中

从早到晚，随着空气中二氧化碳浓度的提高，牵牛花对其吸收量逐渐增加，使得花中的酸性物质不断增加，所以花的颜色也就从蓝色慢慢变成了红色。

我们经常见到的白色花瓣，其实是不含任何色素的。之所以呈现白色，是由于花瓣里充满了小气泡的缘故。

感兴趣的读者可以找一片白色花瓣，用手指轻轻按压花瓣表面，将小气泡挤掉，之后就可以发现花瓣其实呈透明状。

除此之外，花瓣的颜色还与花朵的生长环境有很大的关系，比如光照强度、温度、湿度、植株营养条件等。

回到最开始的问题，花瓣之所以能够呈现绿色，是因为花瓣细胞中的叶绿素在起作用。绿色花朵的花瓣中含有的色素是叶绿素，叶绿素能够吸收阳光中绝大部分的红光和紫光并同时反射绿光，从而使花瓣呈现绿色。

人眼对绿色花朵的识别率较低

那么为什么很多人会觉得绿色的花比较少呢？

其实，这是大家的错觉，绿色的花实际上并不少见，只是人们习惯性地忽略了它们。

除了文章开头所说的绣球、菊花、康乃馨之外，花瓣呈绿色的花还有郁金香、洋桔梗、月季、小雏菊、兰花等。

但是由于整株植物中叶片、根茎等部位大多呈现绿色，绿色的花瓣就容易被人们所忽视。也就是说，相比于其他色彩鲜艳的花瓣而言，人类肉眼对绿色花朵的识别概率较低。

这下我们知道了，并不是世界上没有绿色的花，而是在万花丛中，它们一不小心将自己“藏”了起来，使得人们在很大程度上忽视了它们。

接下来，问题又来了，既然绿色的花容易被忽视，那么它们是怎么“传宗接代”的呢？

植物繁衍需要通过花粉的传播进行，而植物自身是不能传粉的，它们往往需要借助外力来完成传粉。一般来说，传粉方式可以分为虫媒、风媒、鸟媒、水媒和蝙蝠传粉。其中花粉的主要传播途径是虫媒和风媒，简单讲就是通过昆虫或风将花粉传出去。

虫媒花要靠吸引大量的昆虫来完成传粉工作，而昆虫大多喜欢色彩鲜艳的花朵，相比而言，拥有绿色花瓣的花朵，无法将自己和绿叶区分开，也容易被昆虫所忽视。

不过，大多数绿色的花还是比较“聪明”的，它们知道如何借助风来传粉，而风传粉是不看“颜值”的。

最近出门踏青赏花，如果看到五颜六色的花，你一定要睁大眼睛仔细找一找，看看是不是有哪朵拥有绿色花瓣的小花被忽视了。

据新华网

美国研制出蜈蚣型机器人 能适应崎岖路面

新华社北京5月7日电 美国科研人员从蜈蚣的运动方式中得到灵感，研制出拥有多节身体和多条腿的机器人，能高效通过崎岖不平的路面，不必依赖传感器随时探测路面情况。

美国佐治亚理工学院的研究人员说，他们开发出一个新的理论框架，推算节肢型机器人在崎岖路面上的通行效率，并制造出不同规格的机器人进行试验，发现腿比较多的机器人效率更高。根据这种设计思路，可望研制出适合农田作业和救灾等场合的新型搜救机器人。相关论文发表在新一期美国《科学》杂志上。

研究人员用3D打印技术制造小型

的机器人身体，每节身体都有2条腿并配备数台发动机，然后让腿数不同的机器人反复通过堆满小方块、高低不平的路面，从指定起点前往60厘米远处的终点。结果发现，仅有6条腿的机器人表现很不稳定，每次试验耗费的时间差异较大；而有14或16条腿的机器人通行更加快速，而且每次耗费的时间差不多。

人类行走在崎岖环境中时必须小心观察，根据路面情况随时作出反应，对机器人来说这就意味着需要配备大量传感器，会大幅提高成本，而且传感器在恶劣环境中很容易损坏。新型机器人将运动分段处理，不需要根据传感器的实时探测来调整动作，更加高效实用。