

# 猩猩会用草药疗伤？ 有些动物比想象中更聪明

同学们，如果你受伤了，爸爸妈妈会带你去医院，医生会为你清理伤口、涂上药物。可你知道吗，在印度尼西亚，有一只野生猩猩竟然“懂医术”，会用草药来自救。

今年5月2日，这只猩猩上了英国《科学报告》杂志，因为它用草药为自己疗伤的行为，是野生动物使用药用植物治愈伤口的第一个科学记录。



“拉库斯”面颊受伤时(左)和痊愈后的对比图。新华社发

## 3 聪明的章鱼还会使用工具

前面说到的这些“高智商”动物，都是脊椎动物，它们都有发达的内部骨骼、先进的神经系统、高度发达的大脑。那么，没有骨架、常常“靠直觉行事”的无脊椎动物总没有那么聪明吧？但章鱼却颠覆了这一观念。

章鱼的身体构造异常复杂，它拥有3颗心脏、9个大脑、近5亿个神经元。3颗心脏分工合作，其中2颗供应鳃，1颗负责全身供血。9个大脑分为1个主要大脑和8个次要大脑，分布在8只腕足内。这些大脑独立运作，使得章鱼在捕食和逃避危险时表现出卓越的反应能力。

比起人类大脑的860亿个神经元，章鱼的近5亿个神经元似乎不值一提，但对比我们生活中常见的动物，如老鼠的神经元只有0.8亿个左右，这足以证明章鱼的“厉害”。

拥有如此巨大的神经系统，使得它们表现出很多复杂的行为和高级认知功能。科学家们已经发现，如果把章鱼关在一个罐子里，它能很快找到办法从里面把罐子旋开。它还能记住在迷宫里走过的路径，甚至会使用工具。

华西都市报-封面新闻记者 吴冰清  
综合科技日报、科普中国、央广网等

## 1

### 印尼野生猩猩用草药自救

早在2009年，来自德国和印度尼西亚的研究团队便开始了对这只猩猩的观察。当时，研究团队在印度尼西亚的勒塞尔山国家公园观察苏门答腊猩猩，这只年轻的雄性苏门答腊猩猩正好进入了该地区。因为它曾一口气吃掉椴子花丛上的所有花，研究人员给它取名“拉库斯”，也就是印尼语“贪婪”的意思。

2022年6月，一名研究人员观察到拉库斯的脸颊上有一个开放性伤口。受伤3天后，拉库斯扯下一种藤本植物的叶子，放在嘴里咀嚼，并将叶子的汁水反复而精确地涂抹于面部伤口处。这一过程持续了约7分钟。最后，它还把嚼过的叶子残渣完全敷在了伤口上。

这并非心血来潮。第二天，拉库斯继续吃了这种植物。在受伤8天后，它的伤口完全愈合了。仅仅一个月的时间，拉库斯的脸颊就痊愈了，只留下了一道淡淡的疤痕。

研究人员指出，这种植物可能加速了愈合过程，因为它具有抗菌、消炎、抗氧化特性。当地人也常用它来治疗疟疾和黄疸等疾病。有趣的是，研究人员注意到，拉库斯在受伤期间比平时休息得更多。

虽然并不清楚拉库斯这样的行为是“自学成才”还是有“他猩猩指点”，但研究人员认为，猩猩在某种程度上具有自我疗伤所需的认知能力。

## 2

### 鸡的智力水平相当于小孩？

对于猩猩的这一行为，你也许并不惊讶。毕竟，它和我们都属于灵长类动物，聪明似乎是被公认的。此外，我们也已经知道，动物界中，还有不少“高智商者”，如“海洋中的天才表演家”海豚、会安慰受伤同伴的大象、会“喝水”的乌鸦等，这些动物都挺聪明。

但是，有一种动物，却似乎被人类低估了——“呆若木鸡”这个成语耳熟能详，你是不是觉得，“鸡”就是笨或蠢的代名词？其实在上一个农历鸡年，也就是2017年时，科学家们就为鸡的智商“翻案”了。

研究人员在刚出生5天的家鸡面前放置两组不同数量的物品，随后用两块

隔板阻挡物品，这时，家鸡就能成功找出哪块隔板后面的物品更多。

不仅如此，鸡还有“自我意识”，会运用策略智取对手，懂得自己在啄食顺序中的地位，进行相关的演绎推理——这是人类到7岁才逐渐形成的能力。

同样被小瞧了的还有猪。科学家将猪与其他动物进行对比，结果出乎意料——猪具有不错的长期记忆，擅长迷宫游戏，能完成定位寻找物体的任务。

顺便说一句，猪并不像大家印象中的又臭又脏，它可能是已知圈养动物中最聪明又爱干净的之一，甚至超过猫和狗。猪没有汗腺，在泥潭里打滚是为了让身体保持凉爽。



左图为拉库斯吃下的藤本植物叶子，右图为拉库斯正在咀嚼叶子。图据《自然》官网