

2024年9月6日 星期五 编辑 张海 版式 罗梅 校对 汪智博

章鱼大小的差异：由于家族兄弟多、分支多，章鱼的大小差异很大。

最近，网络上关于章鱼的讨论非常火热。有人在火锅店发现了带有剧毒的蓝环章鱼，有人猜测章鱼可能是来自外星的生物，还有人说章鱼能够预测足球世界杯的结果。这些说法到底对不对呢，让我们一起探寻真相吧！



最大的章鱼
是北太平洋巨型章鱼

腕足展开后直径 15.6米

重达 53.6公斤

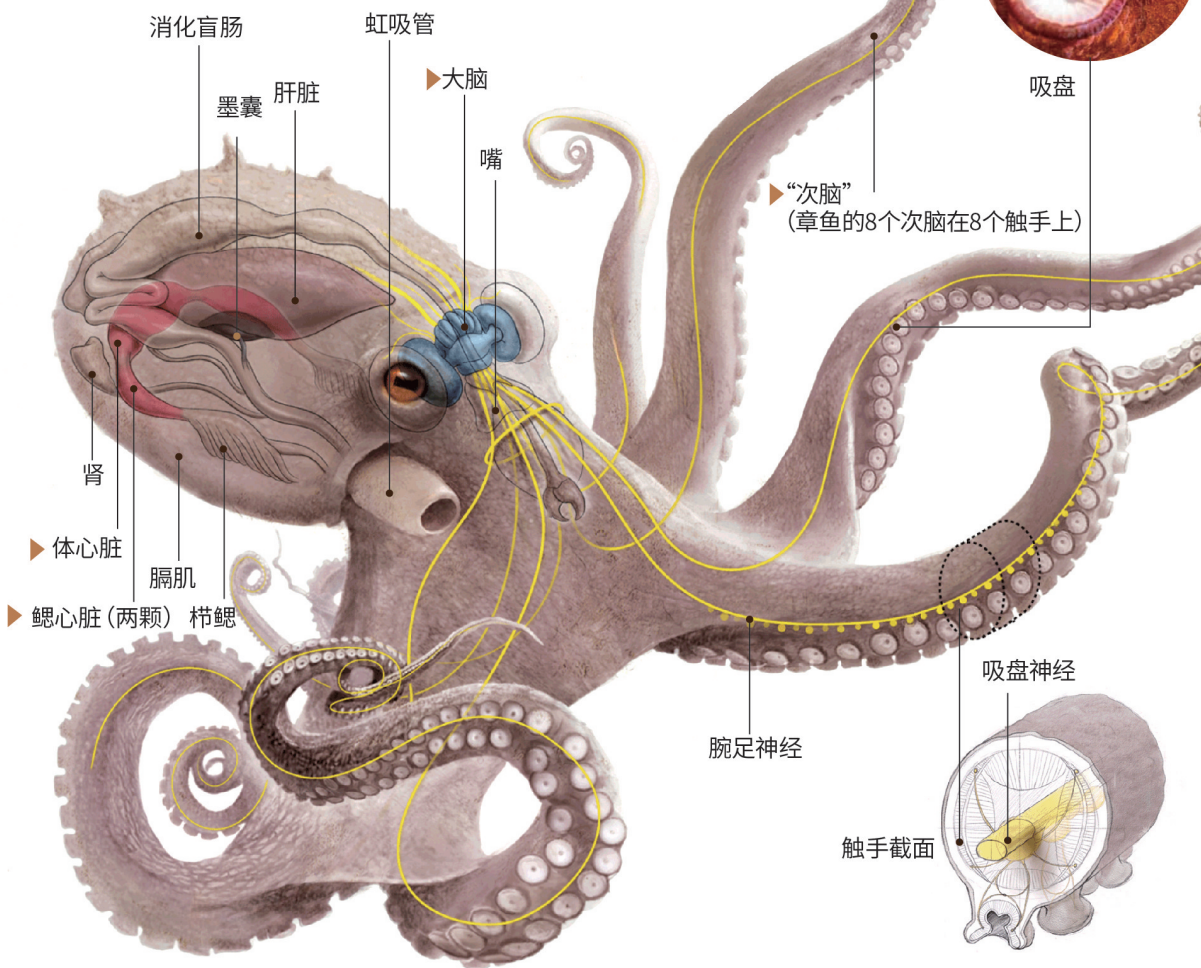
最小的章鱼
是大西洋侏儒章鱼

身长 14厘米

3颗心脏、9个大脑 章鱼为什么这么聪明？

科普图角解

003期



章鱼触手结构

奇特的身体构造：

最为奇特的是，章鱼竟然有3颗心脏、9个大脑和2个记忆系统，大脑中有5亿个神经元。这9个大脑长在哪里呢？主脑在头部，8个次脑在8个触手上，每个次脑都有大量的神经元，可以直接独立思考、处理信息、完成工作。

章鱼生长发育过程

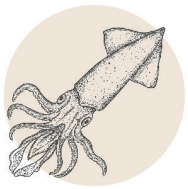


章鱼家族的习性：

普通章鱼分布极广，几乎世界各地热带及温带海域都可以发现它们的踪迹。它们能适应的水温不能低于7℃，且海水比重1.021最为适宜，而海区的底质最好为砂砾地带。章鱼在水温12℃以上才能产卵，孵化后仔鱼全长3毫米左右，能摄食大型浮游生物，45天之后会长到10-13毫米。



章鱼



鱿鱼



墨鱼

章鱼、鱿鱼、墨鱼的区别

身体结构不同

章鱼是8条腕，鱿鱼、墨鱼皆为10条腕。章鱼身体柔软，鱿鱼生长有软骨，墨鱼则有硬骨。

外观形状不同

看到章鱼我们可以联想到章鱼小丸子，它们身体呈囊状，确实貌似丸子；鱿鱼身体狭长、仿佛管状，横切面为圈状；墨鱼的身体则较为扁平、十分宽大。

聪明的章鱼：

在解决问题这方面，章鱼非常聪明。有科学家就发现，章鱼可以利用椰子壳制作掩体来保护自己柔软的身体。这得益于它们不寻常的神经系统，这些神经系统让章鱼拥有极强的学习能力。比如，它会拧开瓶盖、会走迷宫、会使用工具等等。

章鱼确实是非常聪明的动物，但也不用神话它，说它会预测世界杯冠军，并没有科学依据。

综合人民网、科普中国 图示设计 姚海涛 李潇雪 赵海运