



国家海洋博物馆展出的鱼类浸制标本。本版图片除署名外均为资料图

A**最大鱼标本**

鲸鲨标本长达9.4米

鲸鲨是世界上最大的鲨鱼，同时也是世界上最大的鱼类。它体长10米左右，最大个体长达20米，因体型堪比鲸类且和须鲸一样是滤食性生物而得名。位于天津市滨海新区的国家海洋博物馆藏有全国最大的鲸鲨标本，该标本长9.4米。2017年，一条鲸鲨搁浅死于山东某海域，科研人员将其制成了这件标本。

姥鲨是世界上第二大鱼类，仅次于鲸鲨。有记录的全世界最大的姥鲨标本，于1851年在加拿大芬迪湾被捕获，它长12.27米，重达19吨。国内最大的姥鲨标本，也藏于国家海洋博物馆。

我国黑龙江流域生长着一种体形较为庞大的珍稀鱼类——鳇鱼(即达氏鳇)。黑龙江鱼博馆的镇馆之宝——长3.8米的巨型鳇鱼标本，是国内最大的鳇鱼标本。工作人员制作这件标本花了半个月时间。

重庆自然博物馆藏有许多长江白鲟、中华鲟、胭脂鱼等长江鱼类标本，其中一条长1.2米、重16公斤的鲈鲤是目前国内最大的鲈鲤标本。鲈鲤生活于长江上游干支流及澜沧江流域。重庆自然博物馆的这件鲈鲤标本，是从四川西昌征集来的。国内最大的鲅鱼标本当数藏于大连自然博物馆的“鲅鱼王”，这件标本长2.64米、重约130公斤。

B**最小鱼标本**

翻车鱼幼鱼标本长2毫米

2017年，澳大利亚海洋科研人员收集到几件疑似翻车鱼幼鱼标本，成年翻车鱼可长到3米长、2吨重，不过此次收集到的翻车鱼幼鱼标本非常小，小到连专家都无法通过肉眼确认它是不是翻车鱼。随后，澳大利亚博物馆的分子生物学家通过从一件仅有2毫米长的鱼标本中提取基因序列的方式，证实其为翻车鱼幼鱼。这件仅2毫米长的翻车鱼幼鱼标本，是世界上最小的鱼标本之一。

摘得世界上最“迷你”鱼桂冠的是胖婴鱼，这种鱼虽然以“胖”为名，但个头很小，成年个体长不到8毫米，不知道命名者这样给它取名是不是有意为之，以博大家一笑。胖婴鱼又叫斯托特微型鱼，是迄今发现的世界上最小的脊椎动物，这种鱼仅分布于澳大利亚东海岸的一小片区域。澳大利亚博物馆藏有6件胖婴鱼标本。

黑龙江鱼博馆最小的鱼标本为麦穗鱼标本，长约4厘米，是中国最小的鱼标本之一。

让鱼标本游起来·博观

一部凝固的鱼史 国内外的鱼标本：

文本刊特约撰稿 杨树



位于湖北武汉的中科院水生生物博物馆，保存着6件长江白鲟标本，其中最大的一件长4米。今年7月，长江白鲟被世界自然保护联盟(IUCN)正式宣布灭绝，这意味着今后人们只能在博物馆等场所看到这种被称为“鱼类活化石”的珍稀鱼类，直到1938年人们在非洲沿海首次发现矛尾鱼活体。

在我们居住的这颗蓝色星球上，仍有许多未知鱼类等着我们去探索发现，与此同时，也有不少鱼类正在走向灭绝或已经灭绝。当一种鱼在生境中彻底消失，存放于世界各地的鱼标本，或许是我们了解它们的最好方式。



中科院水生生物博物馆展出的白鲟标本。
张先锋 摄



国家海洋博物馆展出的鲸鲨标本。

C**珍稀鱼标本**

国内仅有4件矛尾鱼标本

鱼标本不仅有大小之分，也有常见和珍稀之别。矛尾鱼，也叫腔棘鱼、拉蒂迈鱼，学界曾认为这种鱼在7000万年前已灭绝，所以一直通过化石研究了解这种被称为“鱼类活化石”的珍稀鱼类，直到1938年人们在非洲沿海首次发现矛尾鱼活体。

目前，世界上矛尾鱼标本稀少，每一件都十分珍贵。我国有4件矛尾鱼标本，分别藏于中科院水生生物博物馆、北京自然博物馆等场所。北京自然博物馆藏的矛尾鱼标本长1.2米、宽37厘米，宽口大眼，躯干粗壮，整体呈长菱形，黄褐色。矛尾鱼标本进入中国有一段故事，1982年，非洲国家科摩罗表示对中国的感谢，特意赠送了几件矛尾鱼标本。

中国海洋渔业博物馆位于浙江省舟山市，是一家私人博物馆。该馆藏有一件长3米的叉尾带鱼标本，为国内现存的3件叉尾带鱼标本之一。在国内3件叉尾带鱼标本中，这件标本最为完整，因而也更为珍稀。

位于浙江省温州市的金洲动物博物馆，也是一家私人博物馆，这里有种类齐全的鲨鱼标本。该馆的镇馆之宝是一件长5.37米的巨口鲨标本。这件巨口鲨标本有多珍贵？巨口鲨常活动于深海，鲜有被捕获的记录，因而标本也十分罕见。全世界只有两件巨口鲨标本，另一件在日本。

D**“藏得最深”的鱼标本**

来自马里亚纳海沟

中科院水生生物博物馆是亚洲规模最大、收藏淡水鱼种类最多的博物馆，也是世界上最大的淡水鱼馆，这里藏有中华鲟、长江江豚、胭脂鱼等约40万件标本。该馆有这样一件明星鱼标本——它是一尾来自马里亚纳海沟(7415米深处)的斯威瑞拟狮子鱼。斯威瑞拟狮子鱼是迄今人类发现的“藏得最深”的鱼类。这种鱼常年在高压、缺氧、黑暗、缺少食物的深海生活，进化出了独特的习性和外观。

对于标本存放而言，最大的挑战是时间。中科院水生生物博物馆保存的年代最久远的鱼类标本，是一件1899年采集于吉林延边的七鳃鳗标本。由于保存时间太久，这件标本目前已有些萎缩变形。

此外，我国首个确定灭绝的鱼类异龙鲤、分布海拔最高的鱼斯氏高原鳅、世界上染色体数目最多的鱼双须叶须鱼、无脊椎动物向脊椎动物进化的过渡物种文昌鱼、水生向陆生进化的过渡物种美洲肺鱼，这些比较有代表性的鱼类在中科院水生生物博物馆都有相应的标本。

H 链接

特色鱼标本展馆

丘北县淡水鱼标本室

丘北县是云南省东南部的一个小县，地处喀斯特地貌区，地上河流、地下暗河众多，鱼类资源丰富且独特。丘北县淡水鱼标本室藏有8000多件鱼标本，且大多是产于当地的特色鱼类，如丘北金线鲃、丘北盲高原鳅、鹰嘴角金线鲃、云南五珠鮈、温浏二须鳅、弓𬶐等。

► 黑龙江鱼博馆

黑龙江鱼博馆位于黑龙江省抚远市，是全国最大的淡水冷水性鱼展馆，这里的鱼标本囊括了黑龙江及乌苏里江流域的主要鱼种，除了有国内最大的鳇鱼标本，还有史氏鲟、大马哈鱼、鳌花、鳊花、鲫花、哲罗、法罗、雅罗、胡罗、铜罗等各类淡水鱼标本。

► 土耳其海鱼博物馆

土耳其海鱼博物馆位于土耳其伊斯坦布尔，是一家将海洋生物保存于特殊溶液中的鱼类博物馆。这家博物馆目前存放着500多种海洋生物标本，其中大部分是海洋鱼类标本。其创办者是当地的海洋爱好者海达尔·德尼兹(Haydar Deniz)。