



河马、护士鲨、小丑鱼……  
这些水中的热带动物，冬天在洛咋度过

# 来听听它们的过冬心语吧



核心提示

□记者 王妍 通讯员 史秋霞/文 记者 杜武/图

在我市王城公园、龙门海洋馆等地，有不少来自热带的动物，它们的“老家”常年高温，千百年的进化也使它们的身体机能只能适应热带气候。在四季分明的洛阳，河马、护士鲨等水中的热带动物是如何过冬的？今天，本报记者带您走近它们，听听它们的“洛阳过冬记”。

## 讲述动物 河马

- 老家：热带非洲
- 现居地：王城公园河马馆
- 过冬心语：住温室、泡“温泉”，我是冬天里的大胃王

吃饭、泡“温泉”，再吃饭、再泡“温泉”……这么惬意的生活，是不是很美呀！没错，这就是我——河马现在每天的生活。

我的家乡在非洲的大草原上，那里一年到头都很暖和。两年前，我来到了洛阳，这里的生活也挺好，只是，冬天对我来说太冷了。这不，前几天下过的那场雪，要不是饲养员及时给我开了暖气，恐怕我要冻感冒了。

可是光有温室还不行，由于我的皮肤水分蒸发量要比其他哺乳动物大得多，如果长时间暴露在空气中，皮肤就会开裂，流出红红的“血汗”。所以，饲养员在我的“泳池”底下铺上了地暖，这样一来，即使在寒冷的冬天，我也能天天泡“温泉”啦！

现在，我的“卧室”和“泳池”一般在20℃以上，如果你来河马馆看我，摸着玻璃窗就能感受到里面的温暖。另外，为了帮我安全健康地过冬，饲养员还给我制定了“营养菜谱”，以增强我的抵抗力。

说起我的菜谱，那就丰富了，每顿饭我能吃掉60多斤优质苜蓿草，几十斤胡萝卜、青菜和白菜，是不是名副其实的“大胃王”呀！除了这些，饲养员还要给我配置颗粒精饲料，为我补充维生素、蛋白质和足够的能量。吃完这些，还有餐后水果——苹果等我享用，嘿嘿，这也是我最喜欢的哦。

对了，借助晚报我得提醒一下那些常隔着栅栏和玻璃窗挑逗我的游客：虽然我看起来忠厚老实，但我脾气可大着呢。我有陆地上最大的嘴巴，咬合力可达1吨多，生气时我能一口把一条尼罗河鳄鱼咬成两截，所以，和我玩儿的时候要友善、要尊重我，不要惹我发脾气哦。

## 讲述动物 小丑鱼

- 老家：中国南海、西太平洋礁岩海域
- 现居地：龙门海洋馆精品鱼区
- 过冬心语：躲在海葵的怀抱里，温暖地度过寒冬

哈喽！看过电影《海底总动员》的朋友都认识我吧，我就是活泼可爱的“尼莫”（影片中小丑鱼的名字）！

我有漂亮的橙色外衣，身上还有两三条白色条纹，就像京剧中的丑角，所以大家叫我小丑鱼。我和护士鲨一样，都来自热带海域，因为我太小了，全身还不足人类的拇指长，一不小心就会被其他鱼类吃掉，所以我和伙伴们最喜欢躲在海葵的怀抱里。

顾名思义，海葵就像长在海底的葵花，它们很漂亮，有紫色的、红色的，它们喜欢让无数像花瓣一样的白色触手在水底招摇，偶尔释放毒液捕捉鱼类。也许你会问，海葵不会伤害我吗？不会的，我和海葵是共生关系，就像寄居蟹与海螺。我身体表面有特殊的黏液，能躲过海葵分泌毒液的触手，保证我安全自在地生活在它的怀抱里。而我在自由进出的同时，会吸引其他鱼类靠近，为海葵增加捕食的机会。另外，我还是海葵的“清洁工”，能帮它去除坏死的组织和寄生虫。

虽然有海葵的保护，但熬过寒冷的冬天对弱小的我们来说，仍是个挺大的挑战。我们对水温的最低要求是26℃，28℃~30℃是我们最喜欢的温度。如果水温过低，我们身上会长出许

多比米粒还小的白色斑点，这是我们在告诉饲养员：我们太冷了！

在冬天来临前，饲养员就在鱼缸里放了加热泵和温控机，保证我们有个舒适的环境。有一天，一名新来的饲养员因为疏忽，给我们换水时忘了加热，直接把冷水倒进了鱼缸，导致我的兄弟姐妹死了，每次想起他们，我就特别伤心。

所以，我要提醒一下喂养我以及像我一样热带鱼的朋友，为我们换水时，要先将水温加热到20℃左右，以缩小水温差距，减少对我们的伤害；投食时，尽量喂现制的饲料，因为干饲料颗粒漂在水面的时间较长，我们把头露出水面抢食时会冻伤，现制饲料含水较多沉降较快，能减少我们被冻伤的机会。



## 讲述动物 护士鲨

- 老家：加勒比海、大西洋和太平洋热带沿岸
- 现居地：龙门海洋馆海底隧道
- 过冬心语：在20℃以上的人工海水中，我生活得很惬意

我有3米长的身体，200多斤的体重，我有强壮的胸鳍和尾巴，还有好几排细密的刺牙……我，就是让人们“谈鲨色变”的护士鲨。

之所以叫“护士鲨”，是因为我的脑袋有点像人类的护士帽，现在在龙门海洋馆，除了那条200多斤的大石斑鱼，就数我个头大了。

每次人们看到我，都会露出害怕的表情，还会惊呼：“大鲨鱼！”其实，我是很温顺的，不信，你可以问我们馆里的潜水员——每天，我都会和潜水员一起为大家表演“人鲨共舞”节目，我的舞姿很优美呢！

我从热带海域到洛阳已7年了，为让我适应这里的环境，饲养员为我调配了人工海水，还用加热泵让水温保持在20℃以上。只是，洛阳距海较远，没有新鲜的海鱼供我食用，潜水员在我吃饭的问题上花了不少心思。

我每天要吃掉6斤左右的冷冻鱿鱼、鲛鱼和黄花鱼。每到下午4点，我就会游到海底隧道的平台上找潜水员要吃的，和我一起的还有100多岁的海龟爷爷。我总是一口把整条鱼吞下，不像海龟爷爷那样细嚼慢咽。

由于我常年呆在馆里不爱运动，喂我之前，潜水员要先把鱼的头部和内脏去掉，因为这些部位含有很高的热量，如果不忌口，我也会得脂肪肝。

看到电影中鲨鱼的锋利牙齿，大家都很害怕吧？见到我就不用害怕了，因为我们护士鲨没有锋利的牙齿，在口腔内部只有几排细小的刺牙，不能撕咬东西。我们吃东西时，靠的是腹腔内强大的吸力把食物吸进去，如果发现吸进去的东西不能吃，还会吐出来的。

告诉大家一件我的“糗事”吧——有一次，潜水员拿着手电筒来给我喂食，我误以为手电筒是鱼，一口吞了下去，还差点伤了潜水员的手臂。手电筒是打开的，透过我的肚皮还能隐隐看到光，这可吓坏了潜水员。可是，当我感觉这东西一点都不好吃时，就吐了出来。

见我吐出了手电筒，潜水员急忙去抓，那时昏头昏脑的我以为他要跟我抢鱼，又一张嘴把手电筒吞下了。潜水员哭笑不得，不再轻举妄动了，过了一会儿，我发现自己又搞错了，再一次吐出了手电筒……

嘿嘿，说这些怪不好意思的，我去排练了，有空来看我的精彩表演吧。

（小丑鱼、护士鲨为资料图片）