

关注世界海洋日

## 海南如何保护“海洋里的热带雨林”？

6月8日是“世界海洋日”。这一天，是为了提醒全世界的人：要一起保护我们的大海！

在海南，人们是怎么保护海洋生物的呢？世界海洋日的来源有何故事？我们一起来看一看吧！

### 海洋日是怎么来的？

你知道吗？我们喝的水、呼吸的空气、吃的食物，甚至每天的天，都和大海有关系！大海就像地球的“大管家”，管着好多事情。

1992年，世界各国的领导人在巴西的里约热内卢开了一个大会，第一次提出了“世界海洋日”这个概念，就是让大家知道：大海和我们每个人都有关系，我们要好好保护它。

后来，联合国在2008年正式决定：每年6月8日，就是世界海洋日。

### 海南是怎样保护海洋生物的？

在大海里，有一种特别漂

亮的东西叫珊瑚礁。它被称为“海洋里的热带雨林”，因为很多小鱼小虾都住在里面。

这几年，海南做了一件事——出台了全国第一个保护珊瑚礁的省级专项行动计划，到现在已经修复了将近200公顷的珊瑚礁，差不多有280个足球场那么大！

那么，修复珊瑚礁需要的种苗从何而来？

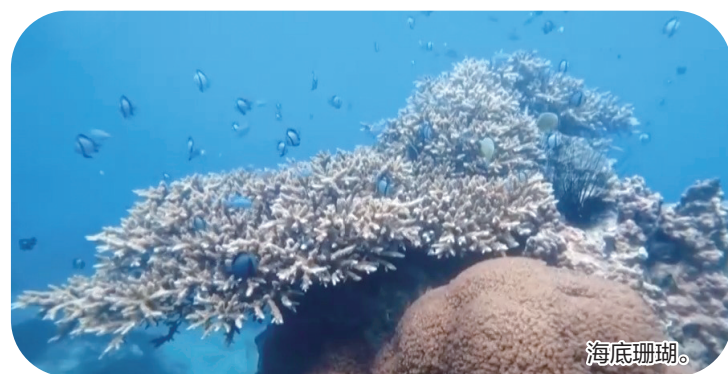
在三亚西岛，有一个珊瑚培育基地。那里有一个特殊的“珊瑚培育系统”，里面装着很多珊瑚种苗，有鹿角珊瑚、脑珊瑚、角孔珊瑚……头顶上还有补光灯，让它们“晒太阳”长身体。专家们正在培育这些珊瑚种苗，让它们变得更耐热、更强壮。

其实，大部分珊瑚种苗，不是在水池里培育的，而是放到大海里的“苗圃”去培育。因为大海的空间更大，环境更舒适，珊瑚种苗可以长得更快更好！

在海南南部，专家们主要用一种长得像树枝的鹿角珊瑚，让它快快长满海底。在海南北部，因为那里的海



种植珊瑚。(来源:视频截图)



海底珊瑚。

水比较浑浊，所以用的是一种更“皮实”的块状珊瑚，它们不怕泥沙，特别能扛。目前，科学家们一共培育了11种珊瑚种苗。

在海南文昌的铜鼓岭，也有一个珊瑚礁修复项目。工作人员把人造的半球和钢架子放到海底，再把珊瑚种上去。现在已经建成了2公顷的珊瑚礁区，种了9400多株珊瑚，成活

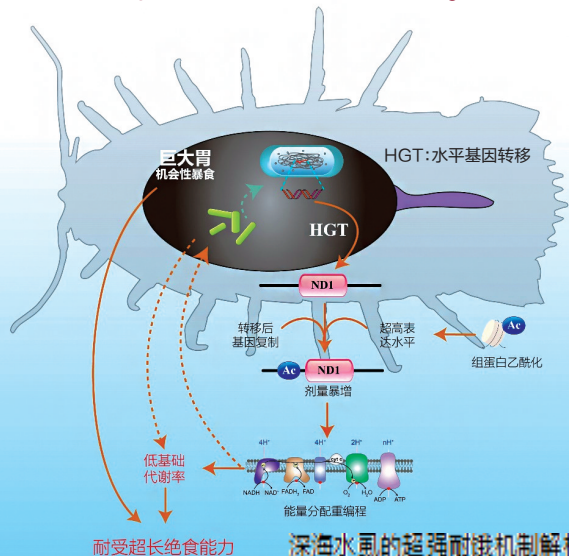
率超过85%，每年能长10厘米！

而且，海南不是只靠政府，还呼吁科研机构 and 公益组织一起来帮忙。在三亚、万宁、东方、琼海等地方，大家都来种珊瑚、放人工礁石。

2022年以来，全省种植珊瑚超10万株。

(据央视新闻、联合国官网/本报记者凌翠云、人工智能小AI共创)

## 深海水虱(shī)为何可以5年不吃饭？



深海水虱。

你能想象5年不吃东西吗？我们几天不吃就受不了了，可深海里有一种小动物，居然能撑5年以上不吃饭！它就是——深海水虱。最近，中国的科学家们终于搞清楚了：这小家伙到底是怎么做到的？

深海水虱住在很深的大海里，那里几乎没有食物。可它却有两个厉害的“绝招”。

绝招一：肚子特别大。它的胃占了身体的三分之二！就像随身带了一个超级大的“能量背包”，一旦吃到东西，就全都存起来，慢慢消化。

绝招二：特别会“省电”。吃完东西后，它的身体会进入“省电模式”，消耗能量特别慢，这样存的食物就能用很久。

科学家发现，这背后有一个叫ND1的基因在帮忙。这个基因就像一个“节能开关”，能让身体少消耗能量。

为了证明这个“开关”真的有用，科学家做了一个实验：他们把这个基因放进了斑马鱼的身体里。结果发现——在常温下，有这个基因的斑马鱼反而代谢更快，活得更短；但在冷冰冰的深海环境下，有这个基因的斑马鱼代谢变慢了，比普通斑马鱼多活了37%！

后来，科学家在小虫子和其他细胞实验中也得到了同样的结果。

科学家说，深海水虱的这个“节能本领”，其实是进化而来，再加上自己身体的调整，才学会了怎么在没有食物的深海里活下去。

(据新华社/本报记者凌翠云、人工智能小AI共创)

耐超长绝食能力 深海水虱的超强耐饿机制解析。(研究单位供图)