

海洋生物多样性

什么是生物多样性

生物多样性（biodiversity）是指栖息于一定环境的所有动物、植物和微生物物种，每个物种所拥有的全部基因以及它们与生存环境所组成的生态系统的总称。生物多样性包括遗传多样性、物种多样性和生态系统多样性三个基本层次。

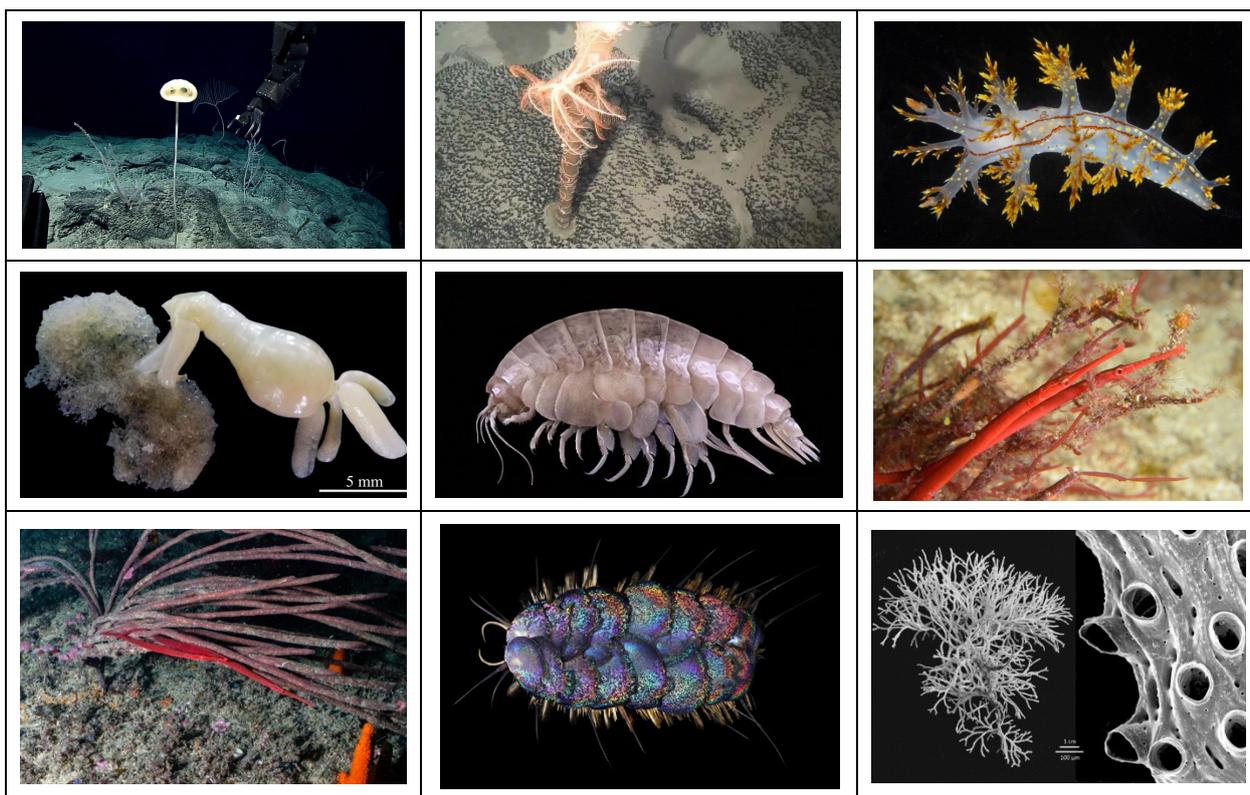


多姿多彩的海洋生物

海洋生物多样性的现状

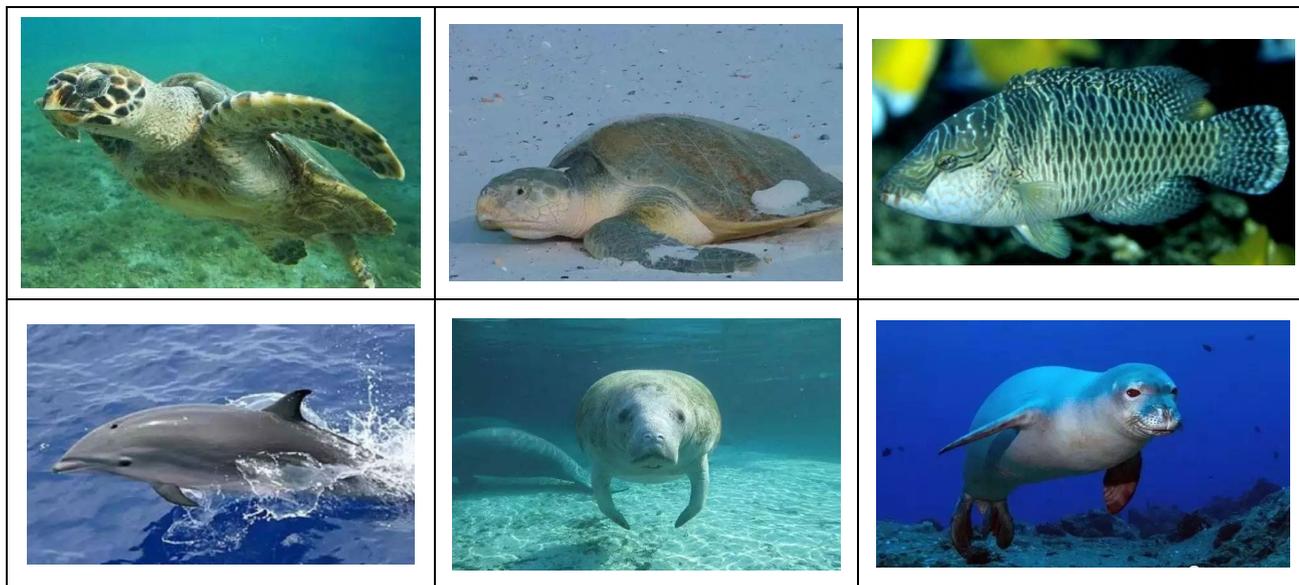
为期十年的全球海洋生物普查显示海洋生物物种可能约有 100 万种，其中 25 万种是人类已知的物种，最多为甲壳类和软体动物，鱼类种数占总种数的 12%，其余 75 万种人类知之甚少。其中澳大利亚海洋生物多样性最高，中国海洋生物多样性位列世界第三。

我国海洋生物种质资源十分丰富，迄今已知的生物种数约为 2.5 万种，仍有大量种类没有研究报道。其中已知的海洋生物，以大型的甲壳动物、软体动物和鱼类最占优势，分别为 4320、3914 和 3213 种。中国海记录鱼类种数占全世界的 22.9%，比率很高。



部分海洋新物种

由于人类的海上活动日益频繁、过度捕捞以及环境污染等行为，海洋生物的减少速度也逐渐超过陆地生物。鲨鱼、金枪鱼、海龟等物种在过去 10 年间数量锐减，部分物种的数量甚至减少了 90%~95%。我国海洋生物物种具有明显区域特色，不仅有很多世界海洋的生物物种，而且还保存了许多北半球其它海域早已灭绝的古老遗物种，例如中华鲟、库氏砗磲和中华白海豚等。然而由于近年来人类对海洋生物资源的掠夺式利用和海洋生存环境的日益缩小，海洋生物多样性遭受严重威胁。在中国濒危动物红皮书中处于濒危状态需要国家保护的海洋野生动物达 556 种。



濒危海洋生物



具有经济价值的海洋生物

保护海洋生物多样性

随着地球上人口的增加、工业和科技的发展以及人类不断提高生活水平的愿望，海洋生物多样性面临着严重的威胁。这些威胁除了自然因素外，主要来自人类的干扰，包括过度捕捞、环境污染、生物栖息地破坏以及外来物种入侵等，因此保护海洋生物多样性是摆在我们面前的极为紧迫的任务。对此，我们应做到：

(1) 树立正确的生态观，停止继续损害海洋生物多样性的行为，如过度捕捞、不合理的海洋开发、过度养殖等。

(2) 建立自然保护区，保护海洋生物及其生存环境。目前，中国已建成海洋自然保护区 120 多处，包括国家级 31 个，地方级 90 多个；其中以保护海洋生物多样性、海洋和海岸生态系统为目的保护区

达 84 个。

(3) 对于许多稀有物种或者濒危物种，应将这些物种转移到受控制的人工条件下进行易地保护。

(4) 对于已退化的生态系统，应以生态学基础为原理，恢复受损生态系统到接近于受干扰前的自然状况。



海洋环境污染