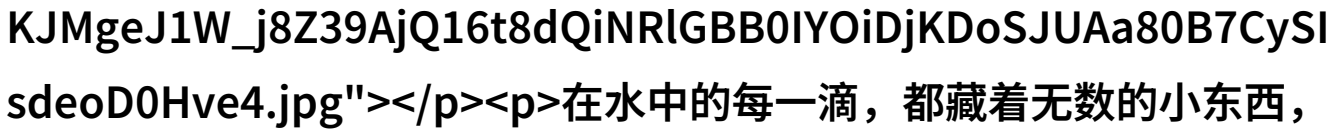


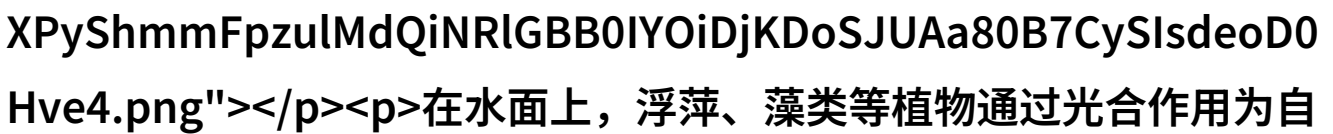
水中小物探索微观世界的奇妙

水中小物：探索微观世界的奇妙

在水中的每一滴，都藏着无数的小东西，

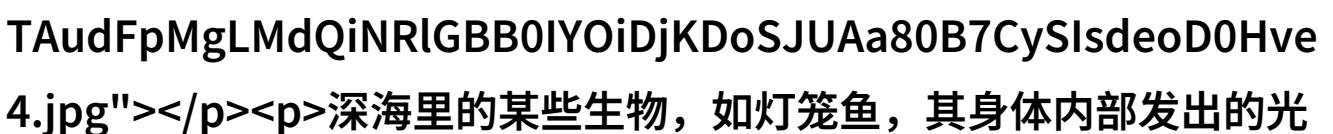
它们以其独特的方式影响着水域的生态平衡。这些微小的生物和物体不仅对研究者来说是一种挑战，更是自然界中不可或缺的一部分。

水生植物与光合作用

在水面上，浮萍、藻类等植物通过光合作用为自己提供能量，

同时还能够支持整个生态系统。在它们帮助下，氧气被释放到空气中，为其他生活在水中的生物提供必要的呼吸作用。

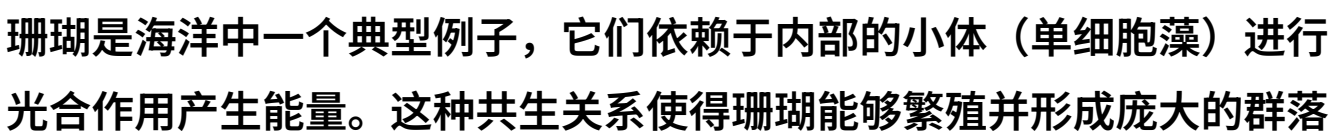
微型动物及其食性

深海里的某些生物，如灯笼鱼，其身体内部发出的光亮用于吸引猎物。

这种策略展示了它们如何利用有限资源来捕捉食物，并适应极端环境条件。此外，还有许多小型甲壳类动物，

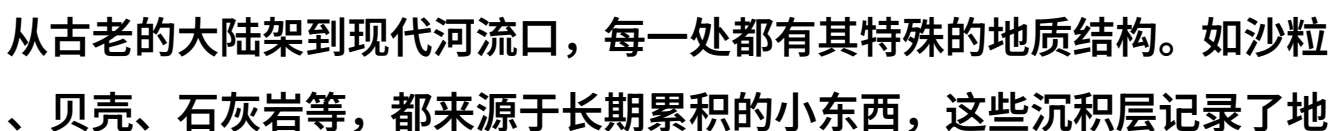
它们通过滤食方式摄取细菌和藻类，为大型消费者提供基础能源。

珊瑚与共生关系

珊瑚是海洋中一个典型例子，它们依赖于内部的小体（单细胞藻）进行光合作用产生能量。

这种共生关系使得珊瑚能够繁殖并形成庞大的群落，而这些群落则成为多种海洋生命形式栖息之地。

海底沉积层构成

从古老的大陆架到现代河流口，每一处都有其特殊的地质结构。如沙粒、贝壳、石灰岩等，都来源于长期累积的小东西，

这些沉积层记录了地球历史上的变迁，从而成为科学家研究古代气候变化和地理演变的手段之一。

海洋垃圾问题及其后果

随着工业化进程不断发

展，人类活动带来的塑料垃圾进入海洋，对当地野生动植物造成严重威胁。大片塑料垃圾包裹住珊瑚礁，限制了新植株的生长，加剧了污染问题，也间接影响到了全球天然资源供应链条。

生态恢复与可持续发展

为了减少对环境造成损害，我们需要采取措施进行海洋垃圾回收处理，并加强保护政策。这不仅可以恢复受损区域，还能促进可持续发展，让未来世代也能够享受到清洁健康的自然环境。

[下载本文pdf文件](/pdf/1091890-水中小物探索微观世界的奇妙.pdf)