

一、海洋为人类提供丰富的资源

（一）海洋生物资源

海洋生物资源又称海洋水产资源，是指海洋中蕴藏的经济动物和植物群体，是有生命、能自行增殖和不断再生的海洋资源。海洋生物约有20万种，其中鱼类、虾类、贝类、藻类等，为人类提供了丰富多样的食品、生活用品和工业原料。此外，以海洋生物为原料或从中提取有效成分，我们还可以生产化学药品、保健品和基因工程药物等。

海洋真不愧为“资源宝库”。想想咱们都接触过哪些海洋产品。

（二）海洋矿产资源

全球海洋油气资源丰富，海洋石油资源储量约占全球石油资源总储量的34%。目前，探明率为30%左右，尚处于勘探早期阶段。海洋油气资源主要分布在大陆架，约占全球海洋油气资源总储量的60%。大陆坡的深水、超深水域的油气资源潜力可观，未来世界油气资源总储量的近40%将来源于深海，而目前仅开发了3%。我国沿海有广阔的大陆架，油气资源储量可观，很有希望成为未来的“石油之海”。

可燃冰分布于深海沉积物（或陆域永久冻土）中，是由天然气与水在高压低温条件下形成的类冰状的结晶物质。可燃冰的外观像冰，但遇火即可燃烧。科学家估计，全球可燃冰储量是现有石油、天然气储量的2倍。2017年5月，我国在南海海域试采可燃冰获得成功。



海洋蕴藏着丰富的矿产资源。除课文介绍的类型外，你还了解哪些海洋矿产资源？

锰结核多分布在海深4000米以下，全球海洋以1000万吨/年的速度在洋底不断堆积。



(三) 海洋空间资源

随着世界人口的迅猛增长，陆地空间日益拥挤，海洋空间资源的开发利用引起广泛关注。当今海洋建筑工程水平不断提升，许多技术难题得以解决。海洋空间资源的利用包括：运输空间，如传统的交通运输和港口建设，现代化的跨海大桥、海底隧道、海上机场等；海上生产生活空间，如海上工厂和人工岛、海上博览会等；还有海底通信、海底仓储、海洋军事基地、近海利用等方面。