

# 海洋空间资源

海洋空间包括海岸、海上、海中和海底。海洋空间占据地球表面积的70.8%，在垂直方向上，包括海洋上空和平均3800米深的水体空间。海洋空间资源是指可供利用的海洋空间，包括海岸带与海岛空间资源、海面空间资源、海中与海底空间资源等类型。

表2-3-1 海洋空间资源分类与利用案例

分类	利用案例
海岸带与海岛空间资源	运输、工农业、城镇、旅游、科教、体育等
海面空间资源	国际、国内运输通道；可建设人工岛；提供军事试验演习场所、海上旅游和体育运动等
海中与海底空间资源	潜艇和其他水下交通工具运行空间，海水中观光旅游和体育运动，人工渔场，海底隧道，海底通信光缆，海底运输管道，海底居住和观光等

思考：海洋空间资源包括哪些方面？它们是被如何利用的？你还能列举出海洋空间资源的其他利用方式吗？

## 海洋空间资源的开发利用

海洋空间的利用有许多优点，如节约土地资源，无须移民搬迁，交通运输便利，水下自然环境相对稳定、安全、隐蔽，适于铺设海底电缆、仓储等。但是海洋空间利用也面临着一些困难，如海上活动要面对多变的天气和海水运动，深海活动要克服黑暗、高压、低温和缺氧环境。此外，海水的腐蚀性、海洋生物的附着性等均对建筑和航行设施及材料提出了严格要求，导致海洋开发技术复杂，造价昂贵，风险大。

人类对海洋空间的开发利用已由传统的交通运输扩展到生产、通信、输电、储藏、文化娱乐等诸多领域，包括建设海上电站、海上石油城、海底电缆、海底油库、海洋旅游和海上运动区等。在开发和利用海洋空间的过程中，必须注意保护海洋环境，包括水质和自然景观等，应因地制宜、有秩序地开发利用海洋空间。同时还应注意保护海洋空间资源，保障海洋安全，做好避灾、防灾工作。