

海洋空间资源开发

海洋是人类赖以生存和发展的第二空间。世界人口的迅速增长，使陆地空间显得越来越拥挤，海洋空间的开发利用越来越受到关注。随着人类开发利用技术的日渐成熟，海洋空间将成为人类活动的重要舞台。

人类最初对海洋空间资源的开发利用主要为海岸和近海的鱼盐之利和舟楫之便，其中滩涂是海洋空间资源中人类开发最早、利用最多的部分。滩涂是位于大潮时高潮线以下、低潮线以上的亦海亦陆的特殊地带，可为人类提供盐田、耕地、水产养殖、旅游等多种服务（图2.32）。



滩涂可开辟为盐田，是盐化工原料基地。图为天津长芦盐场。



排盐后的土地可以用来植树造林、种植粮食和牧草。图为江苏盐城海水稻。



滩涂可作为水产养殖场地。图为福建霞浦滩涂养殖。



盐沼湿地等风光可进行旅游开发。图为辽宁盘锦红海滩。

图 2.32 滩涂的主要利用方式示例

海洋不同于陆地，它的环境和生态条件有其复杂性和特殊性。海面上活动要抗御多变的海洋气象状况和海水的运动，深海活动要适应黑暗、高压、低温、缺氧的环境。

海水的腐蚀性强，海冰的破坏性大，对工程设备材料和结构有严格的要求。上述特点使海洋空间资源的开发与利用技术难度大，资金投入大，风险大。

海洋空间资源的开发利用对于缓解沿海地区人地矛盾、开发海洋资源、扩展人类生存空间具有不可估量的价值。20世纪60年代以来，随着海洋工程技术逐步提高，建筑材料性能不断改善，大规模的海洋空间利用应运而生。目前，海洋空间的开发与利用已成为全球的热点。

现代海洋空间资源的开发范围逐步向深海及海底延伸，服务于工业、农业、军事、交通运输等多个领域（图2.33）。

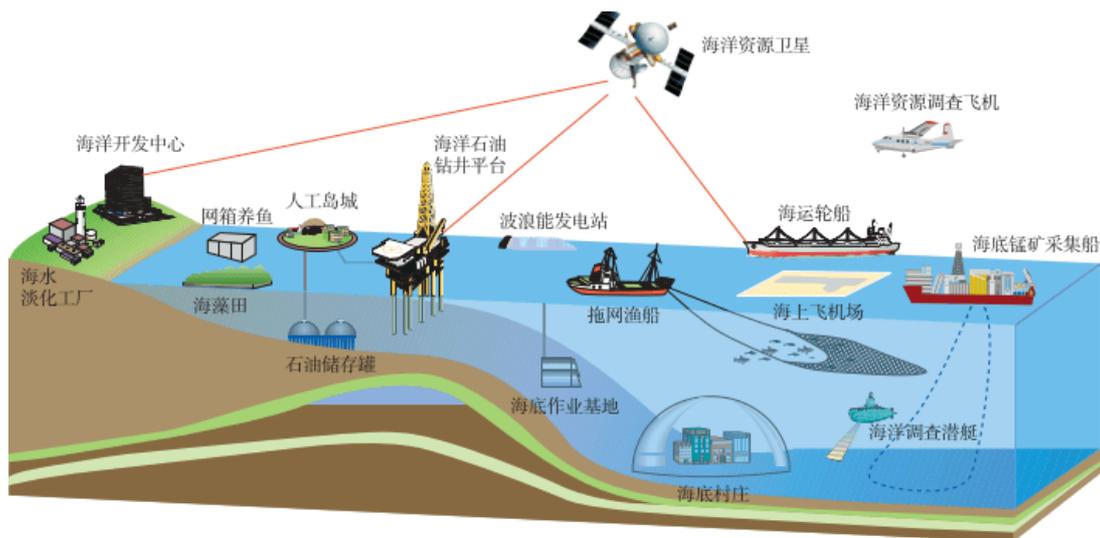


图 2.33 海洋空间资源开发与利用示意

思考

1. 按照海岸、海面、水体、海底的划分，将图中各项空间利用方式进行归类。
2. 这些海洋空间利用方式中，哪些属于已广泛采用的，哪些属于设想中的？