

知识窗：海洋空间资源利用的优势与难度

与陆地空间资源相比，海洋空间资源在利用方面有很多优势。例如，空间范围广阔，便于立体利用；不与农争地，无须移民搬迁；水下温度、压力相对稳定，适于仓储食品和危险品等；海底隐蔽性强，适于建设发射基地等军事设施。

海洋空间资源利用也面临着许多困难。例如，海上活动要适应多变的海水运动和海洋气象状况；深海活动要应对黑暗、高压、低温和缺氧等问题。此外，海水的腐蚀性、海洋生物的附着性、海冰的破坏性等，对工程设施结构和材料提出严格要求，并导致海洋空间资源利用技术复杂、造价高、风险大。