

## 水域設施規劃

水域設施是為船舶安全航行、操船、停泊及裝卸等使用的水面，包含**航道**、**泊地**及**小型船停泊場**。水域設施的規劃方針是為確保港灣功能的充分發揮，船舶的安全順利操作，及與周邊水陸域的配合。

為充分發揮港灣功能，確保船舶安全順利操作，應考量水域設施的使用狀況、附近船舶的航行狀況及水域靜穩度，必須調查利用水域設施的船舶種類、船型、艘數、繫留設施的使用狀況、地形、氣象及海象等。

規劃航道、港口部、迴船池時，應考量船舶尺寸、操船性能及操船者的心理因素等，必須聽取航運人士、領港等海事專家的意見，必要時可作操船模擬。

水域水深不足時必須進行疏浚作業，為確保水域靜穩，必要設置各項消波、防風、減流等設施。漂砂會流入港內時，應設置防砂堤、導流堤，規劃時應整體考量。

水域設施規劃的另一方針是與周邊水域、陸地的協調配合，水域利用計畫與陸地空間利用計畫一樣，應避免異種混合利用，並應與鄰接水域相互調整。例如危險品船停泊水域應與一般船舶尤其是遊輪間隔，最好規劃成專用泊地。遊艇港泊地應考量帆船、摩托船等的活動海域、漁場及海水浴場等。

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子

回港灣規劃 回海洋工作站



阿拉丁神燈