

港灣設計條件

(1) 設計港灣結構物時，應考量下列事項，適切決定設計條件。

① 自然條件

平面地形，海底地形、波浪、海流、潮位、漂砂、風、底質、景觀等自然條件，對計算作用於結構物外力或確保設施效能有重要影響，應適切決定。

② 經濟、社會條件

港灣吞吐量、港灣與都市間的關係、物流狀況、海上交通狀況、政府財政狀況、施工用車輛、船舶等經濟、社會條件會影響設施規模及配置，應適切決定。

③ 對周遭環境的影響

考量對沿岸水域動植物生態系、漁場環境、海岸地形、水質等經濟成本、周遭環境的影響，作為適切決定。[埃及尼羅河之旅](#)

(2) 具體應考量下列事項，決定適切設計條件

① 潮位

② 波浪及波力

③ 流及流力

④ 風及風壓力

⑤ 地震力

⑥ 漂砂

⑦ 地質

⑧ 土壓

⑨ 殘留水壓

⑩ 載重

⑪ 船舶尺寸

⑫ 船舶引起外力

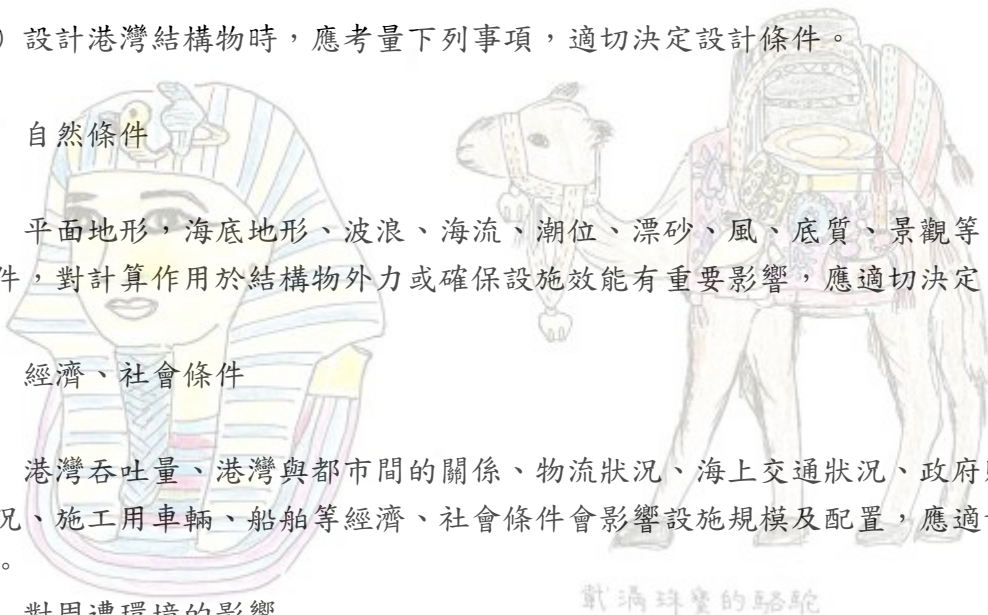
⑬ 材料

⑭ 水質

⑮ 景觀、交通、地形等其他條件

[回港灣設施設計](#)

[回港灣設計參考資料](#)



載滿珠寶的駱駝



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈