

## 貨櫃碼頭

貨櫃碼頭是海上貨櫃運輸的中樞，選定位置時應考量，與腹地間連接運送方法及保有廣大用地。規劃時必須將貨櫃船、車輛、裝卸設備等視為一體，配置各項設施，注意事項如下：

### (1) 貨櫃碼頭功能

貨櫃碼頭是海上貨櫃運輸系統中，海上輸送與陸上輸送的中繼點，和貨櫃船一併作高水準的流動作業，為能順利配受貨櫃貨物，配備各種設施，與繫留設施及貨櫃場形成一體，再與後線的倉庫等物流相關設施結合。有效運用這些設施才能充分發揮貨櫃碼頭的功能。貨櫃碼頭主要功能為：

- ① 貨櫃裝卸及裝卸準備
- ② 貨物及貨櫃保管
- ③ 貨物及貨櫃的收發
- ④ 貨物的貨櫃裝卸
- ⑤ 貨櫃、車輛、裝卸機具的維護
- ⑥ 貨物收集
- ⑦ 貨櫃船的配船作業

### (2) 貨櫃碼頭位置

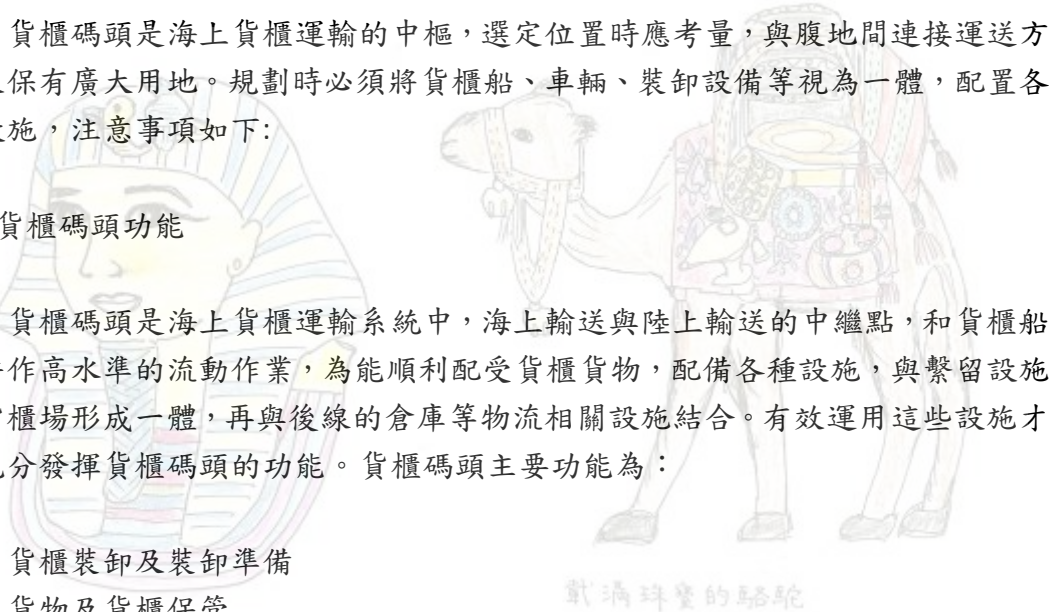
規劃貨櫃碼頭位置時，應考量：

- ① 與腹地間的連接
- ② 與道路、沿岸運輸、鐵路間的連接
- ③ 與港灣勞動力的關連
- ④ 廣大用地

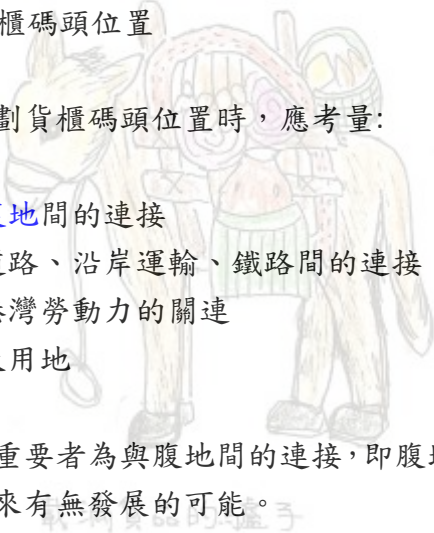
其中最要者為與腹地間的連接，即腹地有無支援貨櫃碼頭的經濟及產業活動，或是將來有無發展的可能。

### (3) 貨櫃碼頭規模及設置配置

規劃貨櫃碼頭規模及設置配置時，應考量：



載滿珠寶的駱駝



阿拉丁神燈

- ① 能有效率處理貨物及貨櫃的面積及功能。
- ② 能對海上輸送與陸上輸送的中繼，有經濟助益。
- ③ 保留未來擴展空間。

規劃貨櫃碼頭時應檢討下列事項：

- ① 計畫貨物量
- ② 配船間隔及船型
- ③ 裝卸方式
- ④ 可能取得用地面積及形狀
- ⑤ 了解周邊地域的環境、土地利用狀況、船舶航行狀況、交通狀況及其他貨櫃碼頭現況。
- ⑥ 貨櫃場系統特性
  - ① 貨櫃船的到離特性
  - ② 貨櫃船的往返裝載率及裝卸個數分佈。
  - ③ 貨物形態(滿載與未滿載比例)及使用貨櫃型式。
  - ④ 貨櫃的搬出入分佈
  - ⑤ 貨櫃場內貨櫃滯留狀況
  - ⑥ 空貨櫃流動狀況
- ⑦ 作業計畫及作業能力
- ⑧ 碼頭及貨櫃站各種設施的明細、投資額及營運經費。

調查上述各項後，利用模擬方法，了解整體運作情形。



載滿貨品的驢子

回港灣規劃

回海洋工作站



阿拉丁神燈