

橫棧橋(pillar quay, open-type wharf)

棧橋後面有擋土護岸者稱為橫棧橋,其特徵為:

- (1) 適用於軟弱地盤。
- (2) 可在現有護岸前面增設繫船岸,可用於欲加深水淺繫船岸的水深。
- (3) 波浪存在處,對床版有上揚力作用。
- (4) 結構由棧橋及擋土構成,工程比較複雜。
- (5) 不利於大集中載重作用。
- (6) 水平力較弱。

依柱體結構,可分類成

- (1) 樁式橫棧橋(pile-type pillar quay)

樁式棧橋構造簡單容易施工。樁的種類有:

- ① 鋼樁
- ② 鋼筋混凝土樁
- ③ 木樁

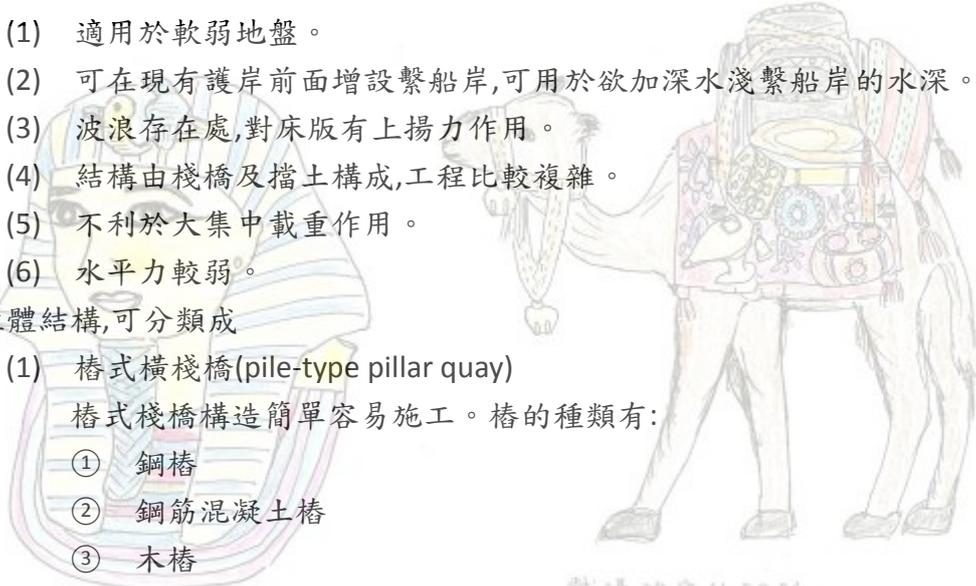
- (2) 圓筒式橫棧橋(pillar quay on concrete cylinders)

柱體的截斷面比樁大,結構物整體剛性較大。

- (3) 橋墩式橫棧橋(cylinder-type pillar quay)

柱體的截斷面及結構物整體剛性大

近年來,因大口徑鋼管取得容易,(2)、(3)類橫棧橋幾乎不被使用。



載滿貨品的馬廩子



阿拉丁神燈

[回繫船設施](#) [回分類索引](#) [回海洋工作站](#)