

棧橋式碼頭(pier)

柱狀結構物頂部設置床版的繫船岸稱為棧橋，兩側均可離靠船，特徵為：

- (1) 屬輕質結構，以樁等支撐，適用於軟弱地盤。
- (2) 不妨礙水流動，不破壞自然。
- (3) 不需填土。
- (4) 不利於大集中載重。
- (5) 水平力較弱。
- (6) 因水流動，可能干擾船離靠岸。

依柱體結構，可分類成：

(1) 樁式棧橋(pile-type pier)

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) 圓筒式棧橋(pier on concrete cylinders)

柱體截斷面比樁大，結構物整體剛性較大。

(3) 橋墩式棧橋(cylinder-type pier, cylinder jetty)

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)類棧橋幾乎不被使用。



載滿珠寶的駱駝



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈

回繫船設施

回分類索引

回海洋工作站