

## 碼頭設施設計自然條件

### 1) 潮位及殘留水位

- ① 潮位
- ② 殘留水位

殘留水位差可由下式計算

$$h_w = \alpha(HWL - LWL)$$

HWL : 平均朔望高潮位(m)

LWL : 平均朔望低潮位(m)

$\alpha$  : 視壁體排水狀態及壁體背後地盤特性而定係數，通常如下表。

	結構物	排水良好結構物 (如重力式)	排水不良結構物 (如版樁式)
回 填 材	塊石、砂岩	1/3	2/3
	砂	1/3	2/3
	粘土	2.3	1

- 2) 波
- 3) 風
- 4) 設計震度
- 5) 地質條件



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈