

## 消波岸壁及海底邊界條件

岸壁具有任意反射率  $K_r$  時，消能係數  $\alpha$  可以下式定義

$$\alpha = \sqrt{1 - K_r^2}$$

得下列消波岸壁上  $\phi$  與  $\bar{\phi}$  間的關係

$$\bar{\phi} = ik\alpha\phi$$

反射率等於1時，消能係數  $\alpha$  等於0，表示岸壁無消能效果。

考量摩擦效應不透水海底邊界條件，若海底面具有摩擦效應，摩擦係數為  $\alpha_f$  時， $\phi$  與  $\bar{\phi}$  間的關係為

$$\bar{\phi} = i\alpha_f\phi$$

不考量海底摩擦時， $\alpha_f$  等於0，



載滿珠寶的駱駝

## 2011 埃及尼羅河之旅

[回邊界元素法](#)

[回分類索引](#)

[回海洋工作站](#)



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈