

## 港灣海岸調查觀測前言

規劃港灣或海岸工程案必要有綿密計畫及充分調查，才能使工程圓滑實施。港灣或海岸工程從調查、觀測、規劃、設計至開始施工，歷時10餘年者亦不足為奇。

港灣或海岸工程立地於沿岸海域，調查與觀測內容不同於陸上工程，大部分為沿岸氣象、沿海生態環境等相關者。

立案港灣計畫時，必要調查觀測項目如下：

- ① 自然條件調查：包含氣象、海象及地象。
- ② 社會條件調查：包含該地區及周邊地區的經濟、社會活動等。
- ③ 環境影響調查：作為港灣建設影響評估用。

工程計畫達具體化階段時，必要進行施工相關調查。

### 2011 埃及尼羅河之旅 回港灣海岸調查觀測



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈