

## 沉箱式防波堤優缺點

### 1. 優點:

- ① 使用材料與其他結構型式相較，數量較少。
- ② 堤體可承受大波作用，十分安定，容易製作。
- ③ 完工後維護補修較少。

### 2. 缺點:

- ① 必要沉箱製作設施及大型起重機船(1000~3000噸)。附近無沉箱製作設施時，必須在他處製作後，長距離拖航至設置處，增加危險度、工期及經費。
- ② 沉箱設置後、尚未完成中填材或頂蓋(封頂)混凝土打設尚未達某程度強度前，對波浪可說無對抗能力，因此一定要覓得一連串工程必要連續海上靜穩狀態的日數，不可有差錯，此為本施工上最重要關鍵點。

## 2011 埃及尼羅河之旅

### 回港灣工程施工



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈