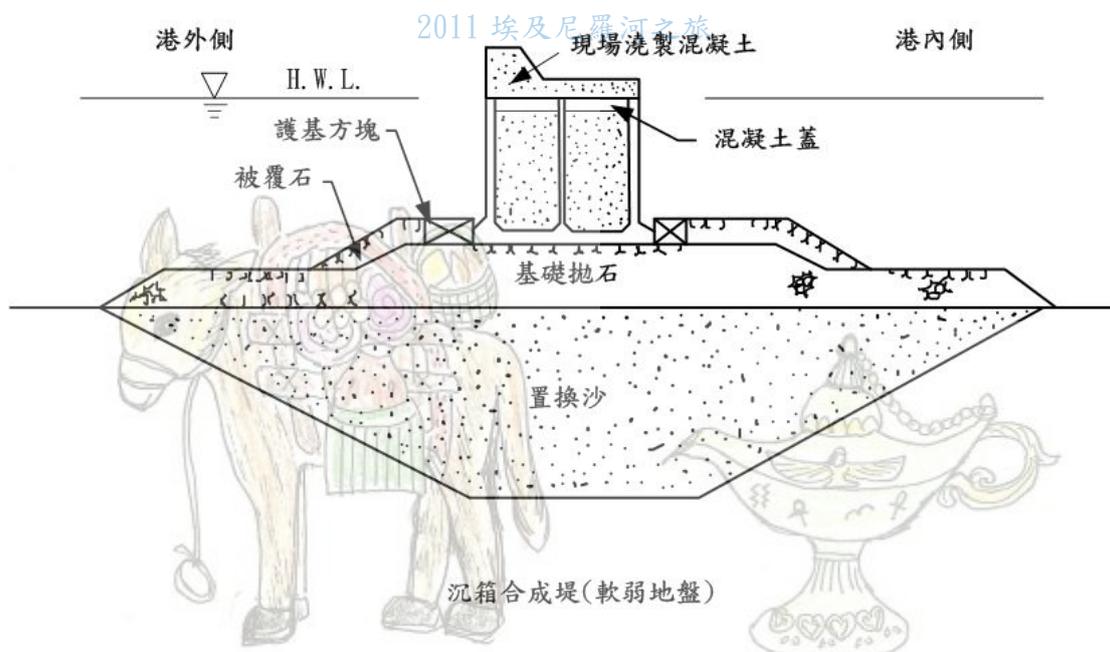
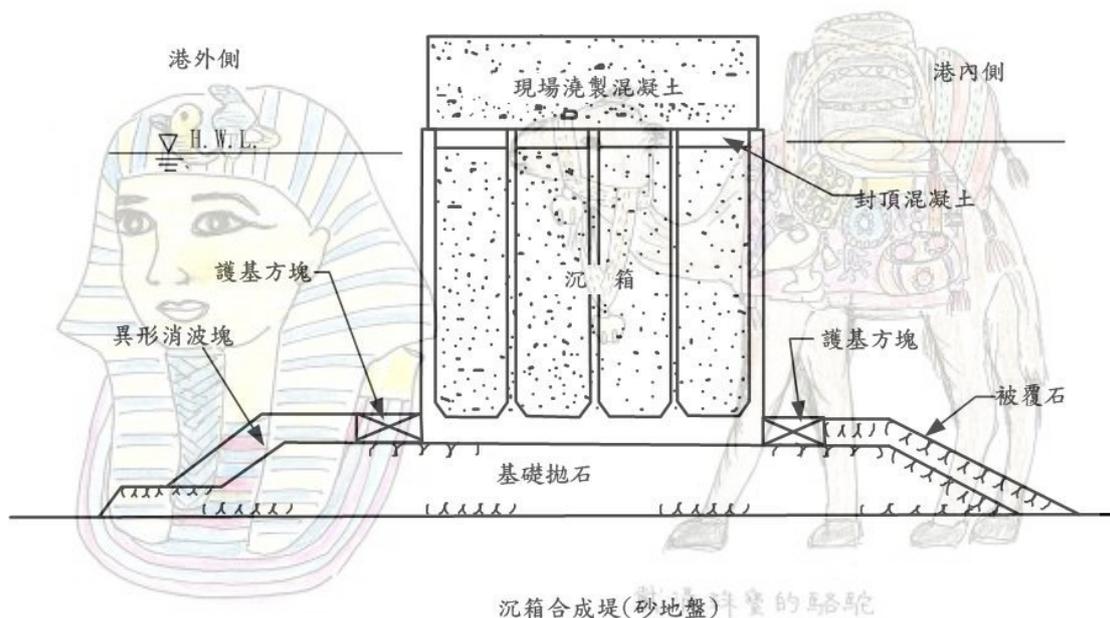


## 沉箱式合成堤(caisson composite type breakwater)



以鋼筋混凝土製成有底箱形構造物，拖往外海預定位置開啟水閥，放水入箱沉坐海底基礎上，沉箱內填充砂石或低級混凝土後用混凝土予以封頂。將各箱連接沉放構成一體，即成為沉箱合成式防波堤。

本防波堤設置沉箱前，須先拋石整平基礎，沉箱封頂後堤面靠外海側，可加築胸牆提高堤身，以增加防止波浪侵入效能。箱底兩側外面須放置護基混凝土方塊或其他形狀混凝土塊，以防堤基拋石被波浪沖刷。

就堤本身而言，沉箱式防波堤為最堅固型式之一，基礎稍有沉陷，亦無大礙，供用年限長，一般設定為 50 年。此式防波堤施工複雜，須有專業技術，但是維護工作較少。



回防波堤型式

回分類索引

回海洋工作站

載滿珠寶的駱駝

### 2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈