

移動床漂砂模型實驗流程

移動床漂砂模型實驗流程如下表。



① 前置準備

② 設定實驗範圍

配合水槽規模、造波裝置，選定實驗範圍，原則上以不其他海岸影響處為界限，例如水深深於臨界移動水深的岬。造波裝置與模型間必要保持適度距離，以免擾亂造波特性。

③ 歪比與輕質底質

④ 波向設定

⑤ 決定時間縮尺

⑥ 選定入射波特性的

可選擇規則波或不規則波，兩者能量流束不同，造波時間會不同，不規則波必要較長造波時間，目前漂砂實驗以模型代表波造波為多。

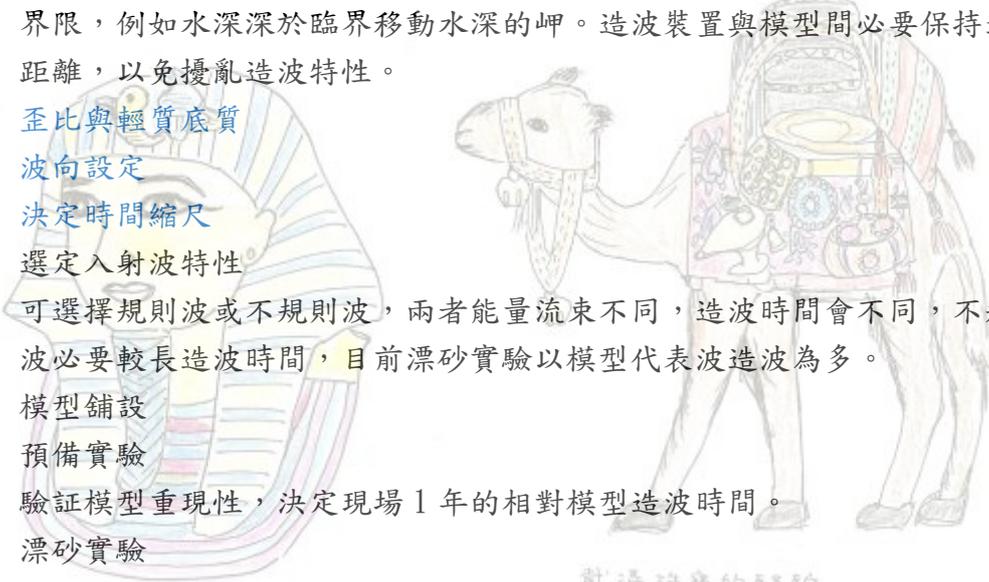
⑦ 模型鋪設

⑧ 預備實驗

驗證模型重現性，決定現場 1 年的相對模型造波時間。

⑨ 漂砂實驗

每造波模型對應半年或 1 年，測量地形乙次。



2011 埃及尼羅河之旅
回港灣海岸水工模型實驗



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈