

活動床漂砂模型實驗前置準備

實施活動床漂砂模型實驗，必要進行下列前置準備。

1. 波浪資料整理

依據實測波浪記錄，製作各方向別入射波高 H_i 、週期 T_i 、波向 α_i 的年間頻率表。

2. 掌握現場海灘斷面

實施水深測量，了解海岸斷面，盡可能進行四季別水深測量，至少兩季。無現場海灘斷面時，無法驗證模型的重現性。

3. 底質粒徑分析

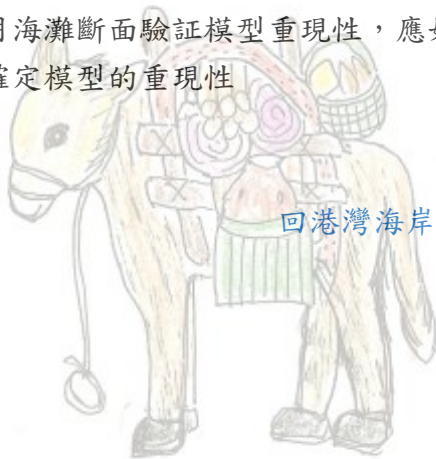
實測沿岸及垂直海岸方向的粒徑分佈，漂砂移動通常侷限於表層部，採樣表層部即可，可能進行四季採樣，至少兩季。

4. 實測漂砂移動量

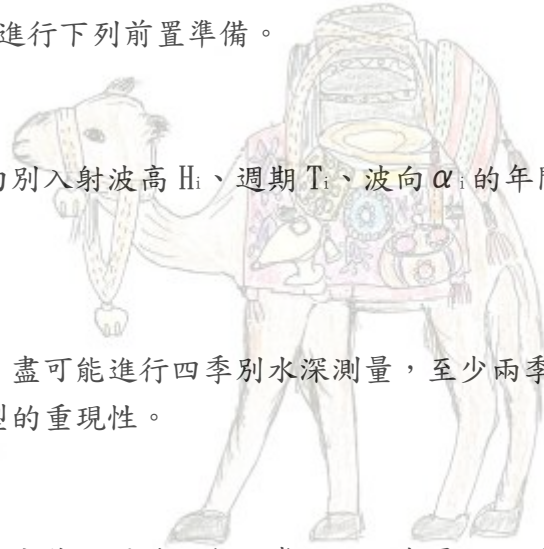
決定時間縮尺時，現場漂砂移動量為必要條件，必要實測漂砂移動量，經費受限時，可利用移動床漂砂實驗時間縮尺設定所述公式。

5. 實測沿岸流

利用海灘斷面驗證模型重現性，應如何決定波浪有難度時，可比較沿岸流型式確定模型的重現性



載滿貨品的驢子



載滿貨品的駱駝



阿拉丁神燈

回港灣海岸水工模型實驗