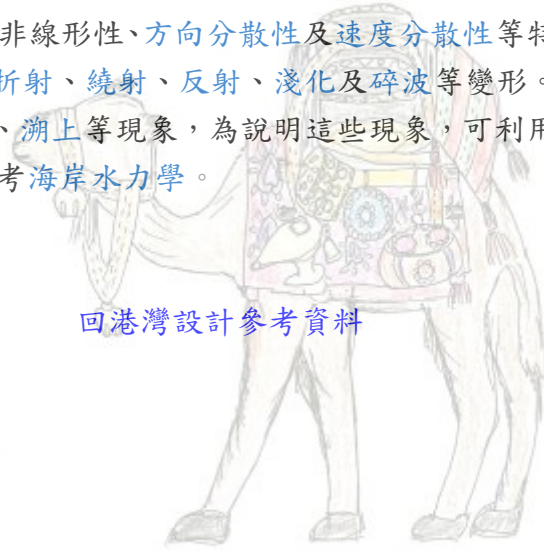


## 波 浪

波浪具有不規則性、多方向性、非線形性、[方向分散性](#)及[速度分散性](#)等特性，並受結構物、海底地形影響，產生[折射](#)、[繞射](#)、[反射](#)、[淺化](#)及[碎波](#)等變形。防波堤、護岸等會產生波浪[透過](#)、[越波](#)、[溯上](#)等現象，為說明這些現象，可利用水工模型或數值解析加以分析，詳細參考[海岸水力學](#)。



回港灣設施設計



回港灣設計參考資料

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