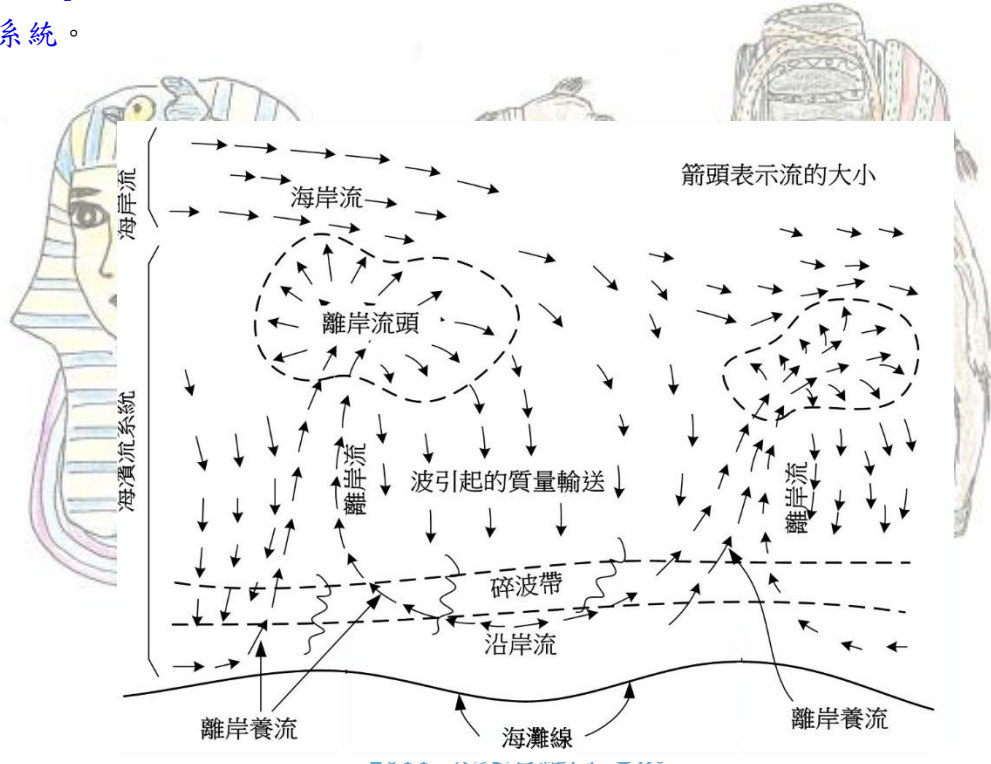


沿岸海流(Currents in nearshore)

Shepard-Inman 1950 年將海岸附近的各種流，以圖所示模式表示，稱為**海濱流系統**。



沿岸附近之海流大致可分為**海岸流**及**海濱流** 2 大類。

1. 海岸流受沿岸**海流**及**潮流**影響而形成，通常平行於海岸線。
2. 海濱流是由因波浪引起向海岸輸送質量的**向岸流**、**碎波帶**內與海岸線平行之**沿岸流**，及離岸的**離岸流**所構成。

湧浪從深海傳播至沿海，在離海岸一段距離之淺灘處發生**碎波**，**碎波線**與海岸線間稱為**碎波帶**，碎波帶內因碎波放出的水，形成一股**傾斜流**，沿海岸流動形成**沿岸流**，沿岸流如圖所示，在某一地點流速開始逐漸增快，到達另一地點時流速變為最大，在此處沿岸流轉變成離岸水流的供給源即**離岸養流**，形成橫切碎波帶的**離岸流**，離岸流位置依海底地形、海岸線形狀、波浪方向等決定。離岸流到達**離岸流頭**處時，突然擴大同時失去其速度，離岸流不一定垂直於海岸線。沿岸附近海流特性如**沿岸海流**。