

第4課 臺灣的海域

4-1 臺灣的海岸如何利用？

臺灣四面臨海，海岸與鄰近海域都屬於國土的一部分，也是許多人賴以為生的地方，需要以合理的方式開發與利用。晚餐時，欣然因為餐桌上的一條魚，跟家人聊起了這個話題。



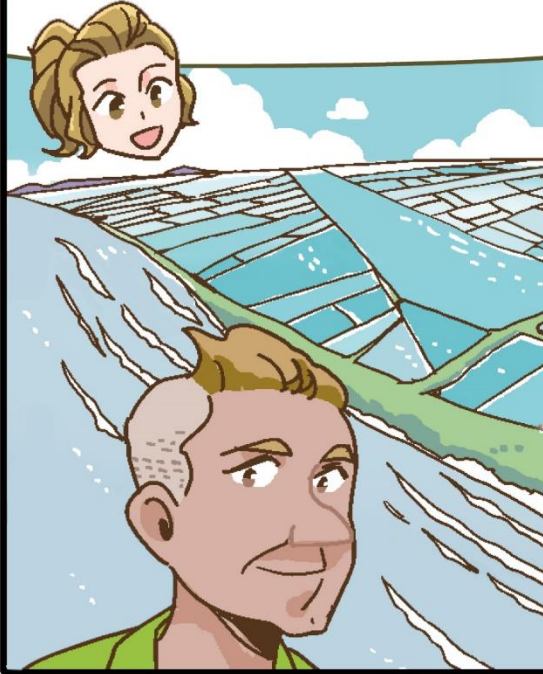
你知道嗎？我們今天吃的這條魚，也是人

類利用海域的產物

海域也能利用啊？

像阿昇舅舅是在海邊養魚。

住在我們家附近的周伯伯，則是跑到外海捕魚，很久才能回家一趟。



喔？那我們吃的這條虱目魚，是用養的，還是捕捉來的呢？



如果你們真的想知道，這個週末，我們親自去現場看看吧！

「餐桌上的魚是從哪來？」你有想過這個問題嗎？事實上，在臺灣海岸與周遭海域從事活動的，不僅僅只有漁業而已，這些活動幾乎跟每個人的生活息息相關喔！



一、海岸的類型



海岸是海洋與陸地的交界地帶
依照**構成物質**不同，可將海岸分為**沙岸**及**岩岸**

1.沙岸：由海水、河流堆積作用所形成的沙質海岸，稱為沙岸

分布：平原與海洋的交界處

成因：受到旺盛**堆積**作用的影響，

特點：**海岸線平直**、**海灘寬闊**、
海底平坦、**海水較淺**

常見的地形：**沙灘**、**沙洲**與**潟湖**等

充電站

沙洲與潟湖

沙洲為水中漂沙堆積於淺水地區，且露出水面的堤狀地形；

潟湖則為沙洲與陸地間的半封閉海域。由於有沙洲的保護，潟湖內通常風浪較小。



2.岩岸：山地或丘陵直接與海洋相鄰，形成主要由岩石所構成的海岸，稱為岩岸

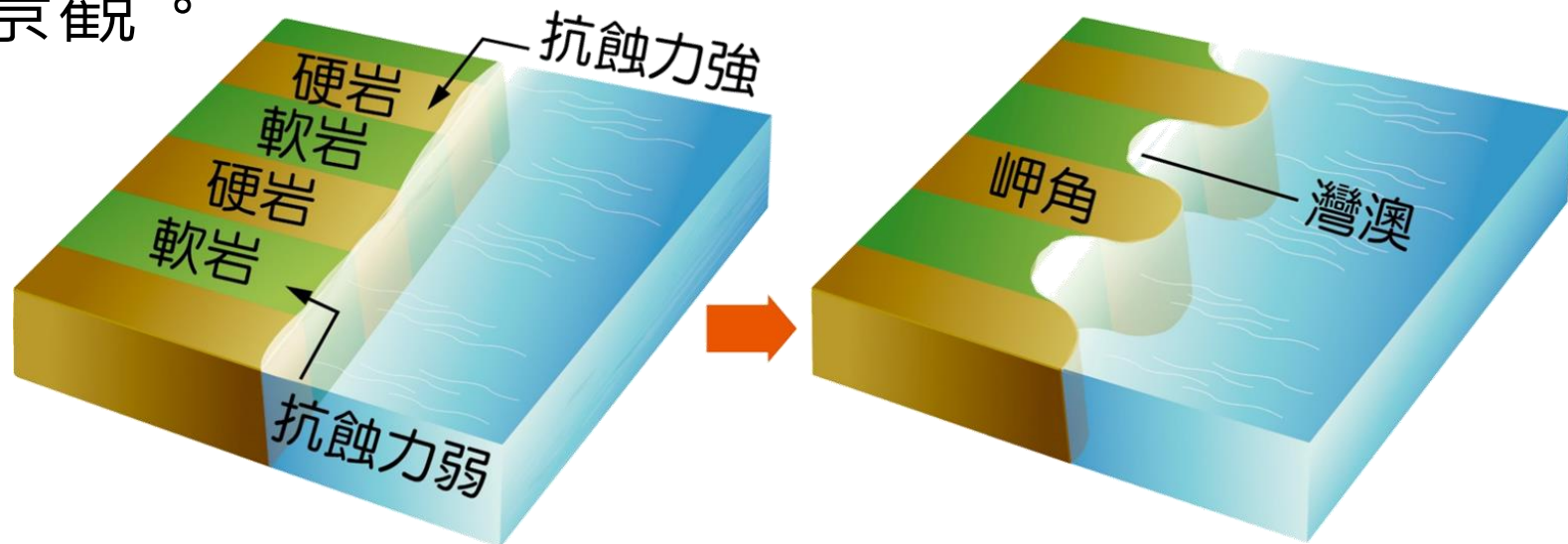
特點：海岸地形崎嶇、
海岸線曲折、
海水較深

常見的地形：
岬角、**灣澳**



岬角與灣澳

若海岸附近的**山脈走向與海岸線方向接近垂直**相交，且岩層具有**軟硬岩交互排列**的特徵，則在海浪長期侵蝕後，**軟岩**容易被侵蝕成**灣澳**，**硬岩**凸出成**岬角**，形成灣岬相間的海岸景觀。



1-4-2 不同岩層對抗風化侵蝕能力不同，因此會形成不同地形。

二、臺灣的海岸與利用

依據海岸**構成物質**，
以及其**空間分布**的差異，臺灣的海岸大致
可分為四類
由於沿海地形、海水
深度等差異，各地的
海岸類型常有不同的
土地利用方式

西部沙岸

北部岬灣海岸

東部斷層海岸

恆春半島珊瑚礁海岸

多沙洲、沙
灘與潟湖

多岬角與灣澳



高山與深
海相鄰

沿岸珊瑚礁廣布

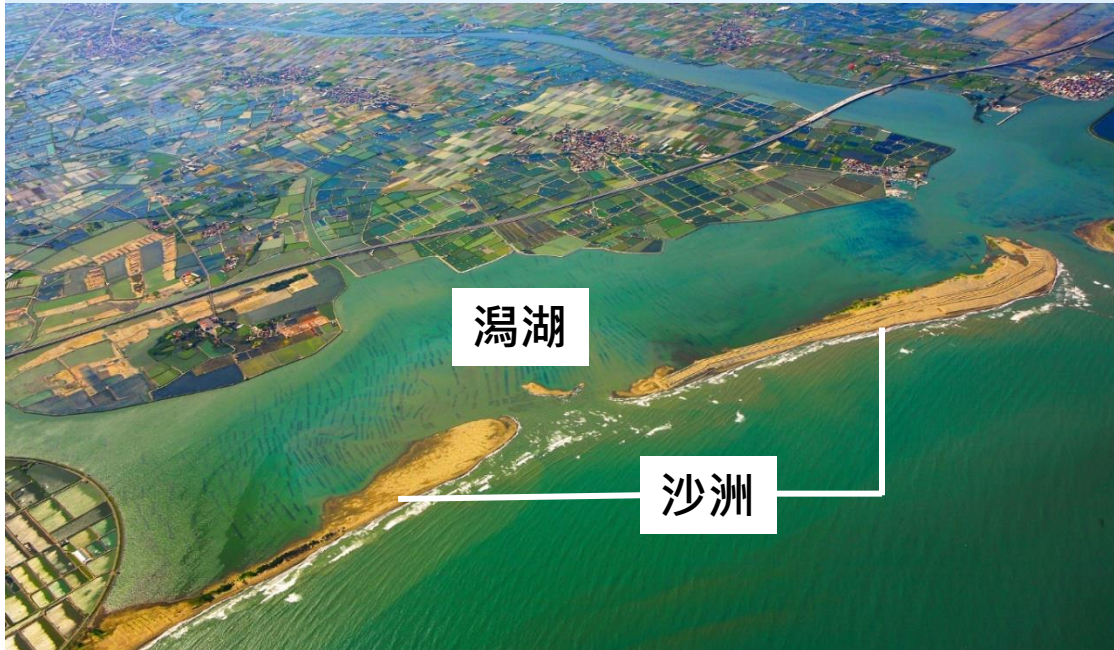
- 沙岸
- 岬灣海岸
- 斷層海岸
- 珊瑚礁海岸

西部

沙岸



臺灣西部由於**平原寬廣、地勢平坦**，且有較多大河挾帶泥沙出海，因此堆積成連綿的沙岸地形



1-4-3 臺南市 北門區
北門潟湖及新北港汕
的沙洲、潟湖海岸。

西部

沙岸



沙岸的地勢起伏小、海水較淺，常被闢成**鹽田**、**魚塭**和**海水浴場**；風平浪靜的潟湖更是**沿海養殖**或**港口**興建的良好地點



1-4-4 西南部沿海地區，因海水平淺，居民利用海水漲退潮，在潟湖(俗稱內海)插架為棚，養蚵維生。

北部

岬灣海岸

臺灣北部丘陵緊鄰海岸，形成岬角與灣澳相間的海岸地形



1-4-5 新北市 瑞芳區
鼻頭角及龍洞灣的
岬灣海岸。

北部

岬灣海岸

灣澳處受岬角屏障、加上海水較深，常成為**天然良港**，作為**漁撈**與**航運**的基地



1-4-6 基隆港是天然的深水灣澳，現已成為臺灣北部的重要港口。

東部

斷層海岸



東部海岸位於**板塊交界帶**，高聳的山地直逼太平洋，有**海岸線陡直、多懸崖峭壁**等特徵



1-4-7 花蓮縣 秀林鄉
清水斷崖的斷層海岸。

東部

斷層海岸

除了部分**河口沖積平原**外，
多數地區並不利於開發



1-4-8 臺東縣 長濱鄉
的道路與聚落，因
海岸山脈緊鄰海岸，
平地有限，聚落規
模較小。

恆春半島 珊瑚礁海岸

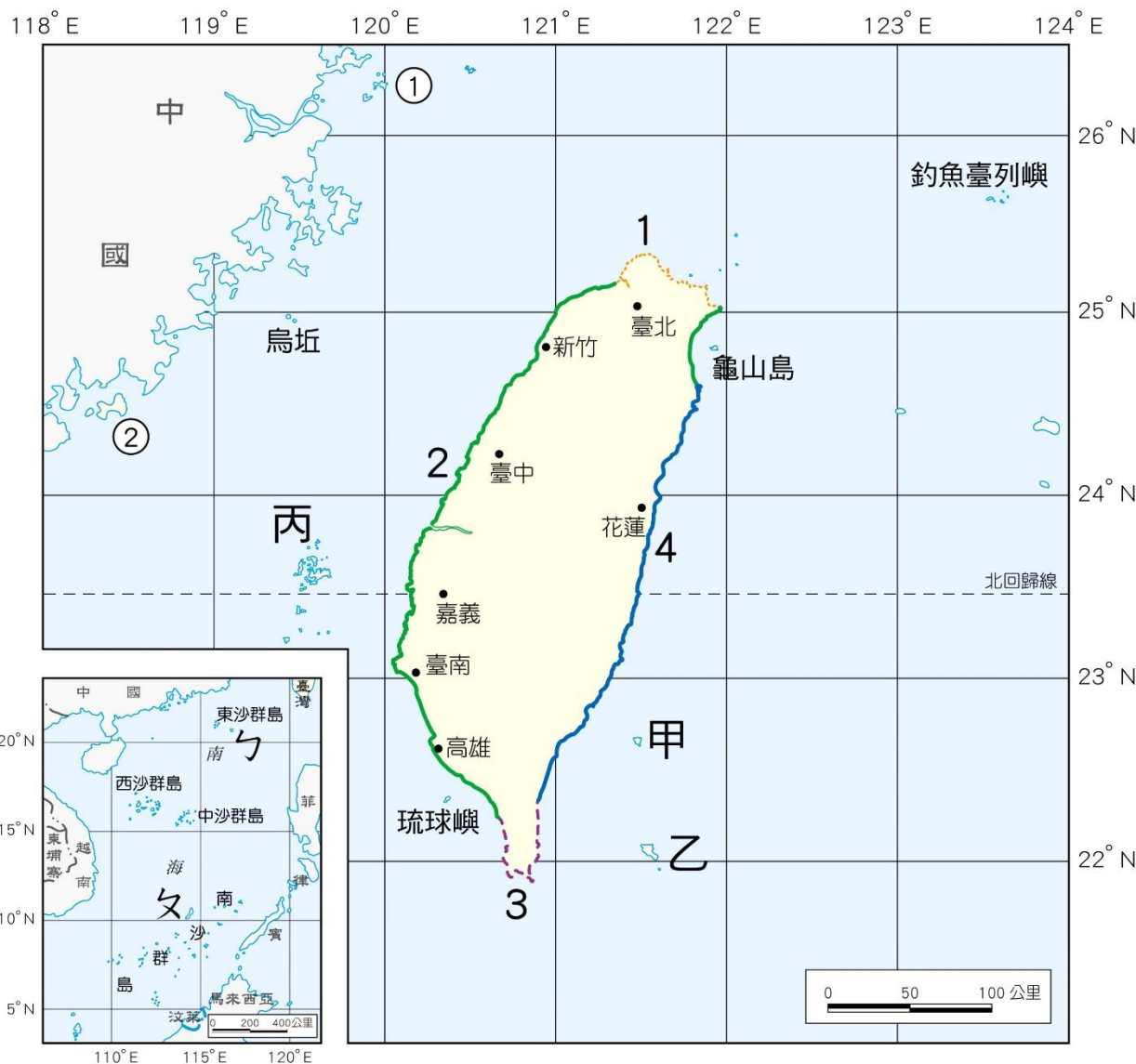
恆春半島的海岸原屬於岩岸地形，
但由於**地處熱帶**、**海水清澈**，海
岸邊的岩石容易被珊瑚所附生，
逐漸形成珊瑚礁海岸
因地形奇特、生態豐富，深具**研
究與觀光價值**

1-4-9 珊瑚礁海岸由於位處
熱帶、水質清澈，常成為
觀光勝地。圖為屏東縣 恆
春鎮 墾丁國家公園的珊瑚
礁海岸。



習 作

一 填圖題 共22分(每格 / 2分)



海岸類型

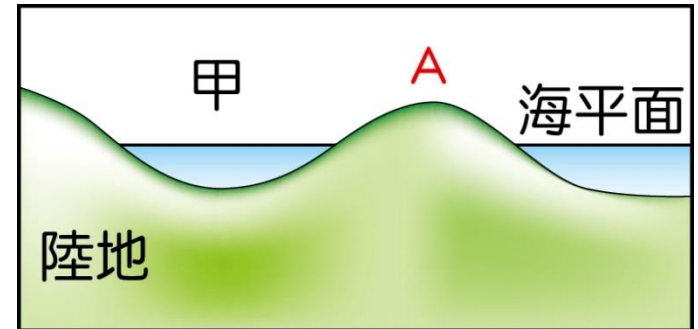
- 1 : 岬灣海岸
- 2 : 沙岸
- 3 : 珊瑚礁海岸
- 4 : 斷層海岸

二 基礎題 共36分(每題 / 6分)

(**B**) 1.被河水挾帶到海中的泥沙，若堆積在淺海地區並露出海面時，稱為「沙洲」，

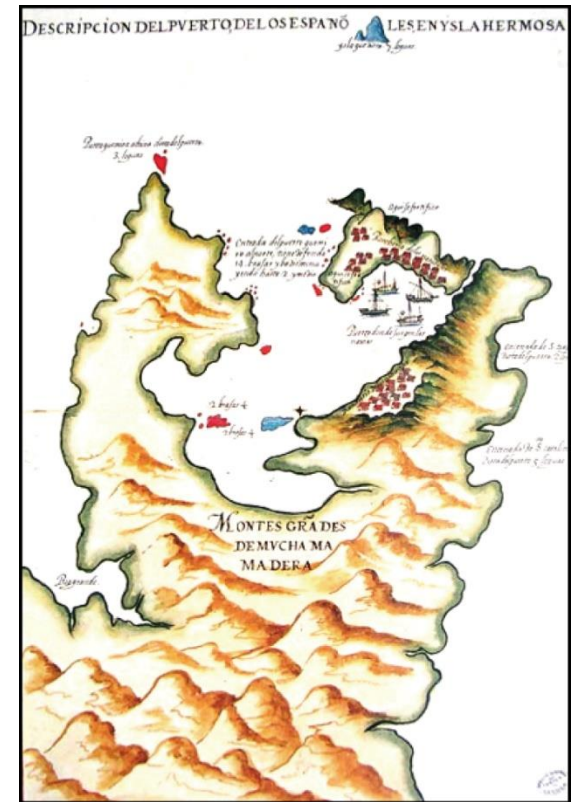
配合
4-1

如右圖中的「A」。請問：圖中「甲」的名稱為何？

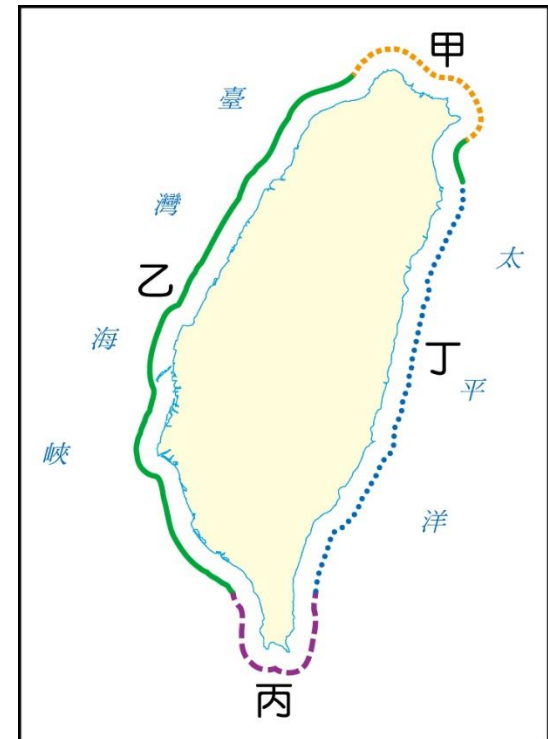


- (A) 灣澳
- (B) 潟湖
- (C) 海灘
- (D) 岬角

- (**C**) 2.右圖是十七世紀西班牙人繪製的地圖，由圖中海岸線的型態可知，該地最可能具有下列何種地理特性？
- 配合
4-1
- (A)海岸線平直
 - (B)多沙洲潟湖
 - (C)海水深度大
 - (D)港灣易淤積



(**D**) 3. 臺灣某處海岸由於鄰近板塊交界帶，山脈緊逼海洋，形成懸崖峭壁、相對高度落差大的海岸型態。
請問：右圖中哪一段海岸最符合上文敘述？



配合

4-1

- (A) 甲
- (B) 乙
- (C) 丙
- (D) 丁

(**A**) 4. 小維利用暑假期間騎乘單車旅行，他花了五天的時間，沿著濱海公路從嘉義縣 東石鄉往南騎到臺東縣 臺東市。請問：他沿途所經歷的海岸類型變化，應為下列何者？

配合

4-1

- (A) 沙岸→珊瑚礁海岸→斷層海岸
- (B) 岬灣海岸→沙岸→斷層海岸
- (C) 斷層海岸→沙岸→珊瑚礁海岸
- (D) 沙岸→岬灣海岸→珊瑚礁海岸

(**A**) 5.鄰近中國的馬祖列嶼為大陸島，其形成原因
與下列何種作用關係最密切？

配合

4-2

- (A)海面上升
- (B)陸地隆起
- (C)珊瑚生長
- (D)火山噴發