

沿岸域功能(Functions of coastal zone)

海岸沿岸域有著各種不同的自然環境及人類各種社會及經濟活動，就空間角度而言，海岸沿岸域透過各種物理、化學及生物過程，支撐著自然環境及人類的活動，因此海岸沿岸域的功能可分成環境調整功能，利用、經濟功能及資訊功能等3部份：

1. 環境調整功能

環境調整功能為，可緩和自然外力或人為污染，維持沿岸環境健全性的功能。例如砂灘的消波功能，潮間帶的水質淨化作用等，由於此等功能存在，能承受陸海雙方的外壓，進而保障臨海域人口的集聚及淺海域的高生物生產性。環境調整功能內容如下：

- (1) 作為陸域與海洋間的緩衝，減輕暴潮、波浪等災害外力。
- (2) 維持水循環。
- (3) 維持砂灘循環。
- (4) 維持物質循環。
- (5) 維持生態系。
- (6) 水質淨化。
- (7) 截取陸上產生的污染物質。

2. 利用、經濟功能

利用、經濟功能指為人類利用，提供經濟性資源的潛在功能。利用、經濟功能的內容如下：

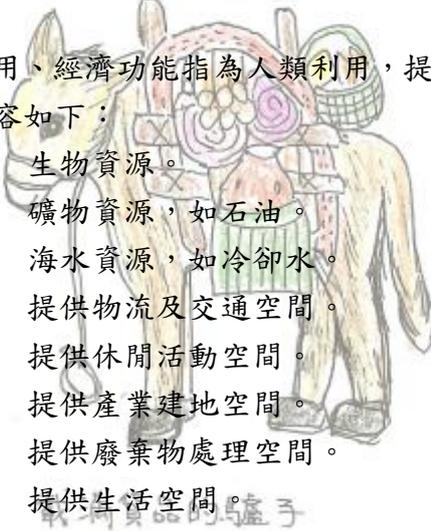
- (1) 生物資源。
- (2) 礦物資源，如石油。
- (3) 海水資源，如冷卻水。
- (4) 提供物流及交通空間。
- (5) 提供休閒活動空間。
- (6) 提供產業建地空間。
- (7) 提供廢棄物處理空間。
- (8) 提供生活空間。

3. 資訊功能

資訊功能指透過電影、小說、研究或環境教育等提供文化或學識資訊的功能。資訊功能內容如下：



載滿珠寶的駱駝



阿拉丁神燈

- (1) 提供美學資訊。
- (2) 提供學識資訊。
- (3) 提供遺傳子及生物多樣性資訊的保存。



2011 埃及尼羅河之旅

