

# 自然資源、生物與環境

---

自然資源是？

生物是？

環境是？

# 自然資源可以分為兩種

---

可以再生

非再生





海洋生物千奇百怪  
海的十二生肖見過嗎？

---

# 鼠魚





# 牛角魚



像？





它呢？



头条号/怕晒阳



Caixa 12  
海岸生活









Underwater Photography  
  
[www.jimandlynn.net](http://www.jimandlynn.net)



還有呢？留給同學去問google大神

---

# 臺灣有幾座國家公園呢？

## 台灣國家公園示意圖





# 東沙環礁國家公園，去過嗎？

---







[findingnemo.com](http://findingnemo.com)

© DISNEY/PIXAR

Disney · PIXAR  
**FINDING  
NEMO**  
May 30

From the Creators of **MONSTERS, INC.**  
WALT DISNEY PICTURES PRESENTS A PIXAR ANIMATION STUDIOS FILM



# 燒腦時間

---

- 對人類而言，海洋有什麼是人類可以利用的生物與生態資源，試舉各一例說明？

我是小小冒險家，今天上午要去觀察海岸及沙灘生態，把自己今天的一身行頭畫下來吧！

---



如果我們想去東沙環礁國家公園，  
可以利用什麼海上交通工具？

## 台灣國家公園示意圖



# 非洲的獨木舟





# 蘭嶼獨木舟—現在為拼板舟





# 現代的獨木舟

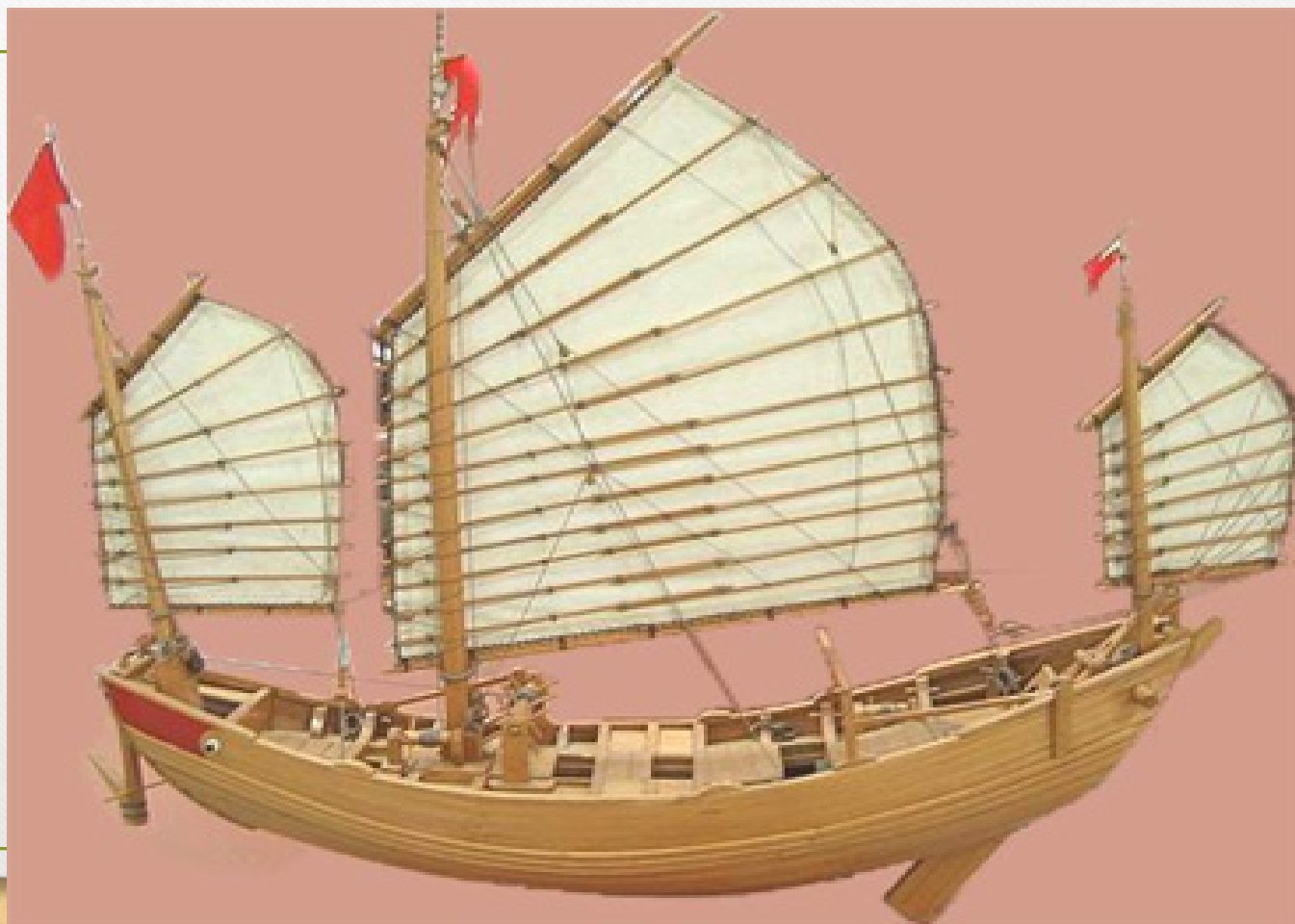




# 木筏



# 早期的帆船







# 豪華遊輪





# 貨輪











# 海上交通運輸工具與科技發展的關係

---

- 早期的

- 速度慢
- 載客量少
- 不堅固
- 用人力或獸力
- 沒有空氣污染
- 設備較少
- 座位較不舒適
- 其他

- 現代的

- 速度較快
- 載客量較多
- 比較堅固
- 用汽油、柴油、太陽能或電力
- 容易空氣污染
- 設備較齊全
- 座位較舒適
- 其他



---

在進行海洋生態探索與學習時  
，應該有什麼樣的態度與行動  
？

---

海洋是地球生命的起源，近來的過漁、油污、海洋垃圾(含之前丟棄漁具、塑膠類)、酸化、透過資訊與科技，從自身做起可以為海洋做些什麼？