

海洋職業生涯試探教學與發展巡迴到校服務

 Taiwan Marine Education Center 

臺灣海洋教育中心

海洋職業生涯試探 (一)

時間:109年10月16日

主講:林穎秀老師

宜蘭縣南安國小.宜蘭縣海洋教育輔導團

海洋職業生涯
試探與發展
巡迴導師
培訓研習



海洋職業生涯試探教學與發展巡迴到校服務

Taiwan Marine Education Center

我的職涯

1. 中國醫藥大學公共衛生學系
2. 醫院管理2年
3. 國中畢業班代課半年
4. 花蓮師範學院學士後師資班
5. 佛光大學社會教育研究所
6. 宜蘭縣蘇澳鎮南安國小20年
7. 宜蘭縣海洋教育輔導團5年
8. 漁村生長.工作數十載



現在工作中

文／越智登代子

圖／秋山友子

翻譯／陳馨茹

長大後，你想做什麼工作呢？



猜一猜，
我的工作是什麼？





猜一猜，
我的工作是什麼？

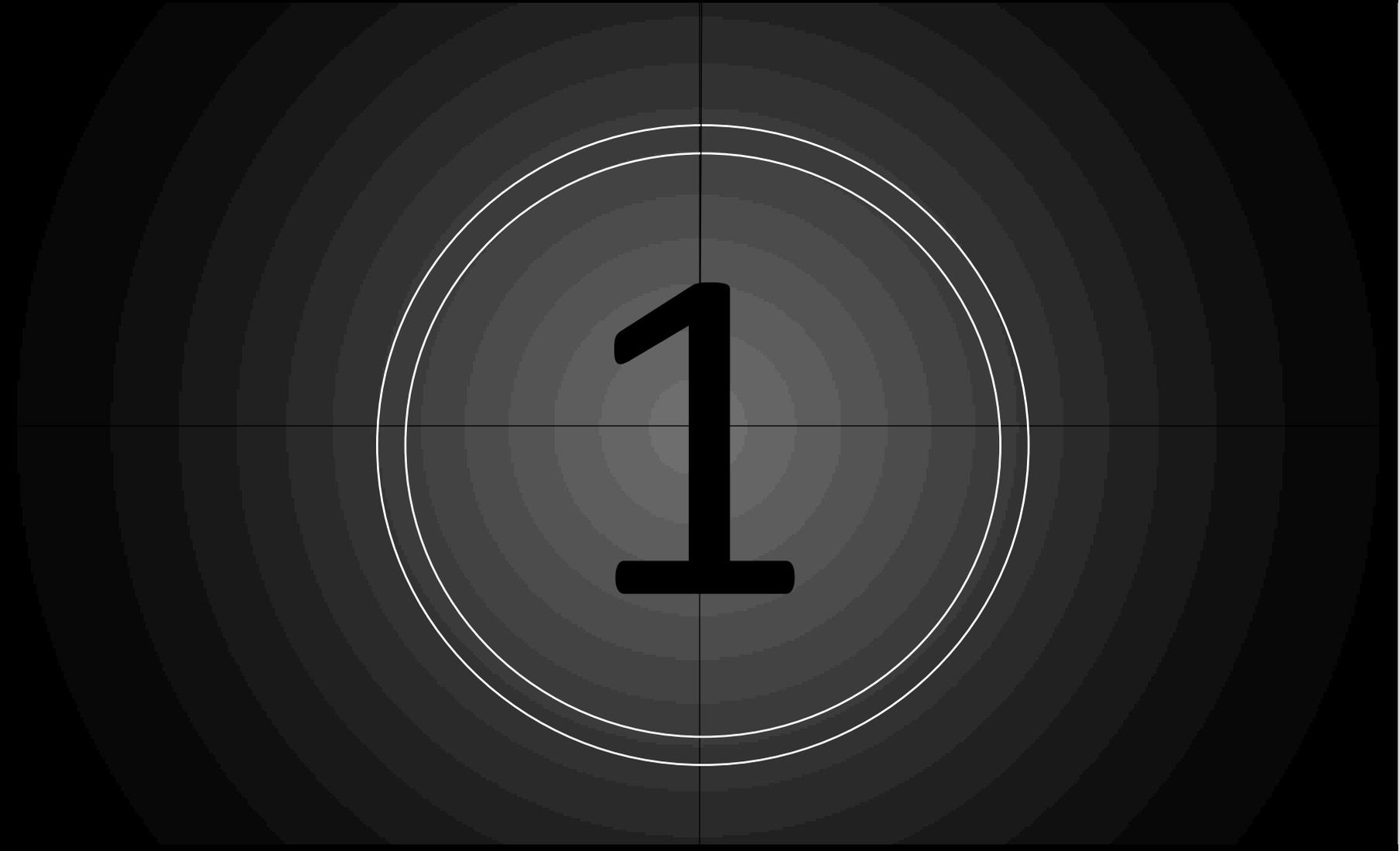
四面環海的臺灣，
哪些工作和海洋有關呢？







2

A large, bold, black number '1' is centered on a dark gray background. The background features a series of concentric, semi-transparent white circles that create a ripple effect. A thin white crosshair, consisting of a vertical and a horizontal line, is centered on the number. The entire composition is set against a solid black background.

1

海洋職業生涯發展





學習重點

1. 了解海洋職業的主要類別
2. 了解海洋職業的工作內容



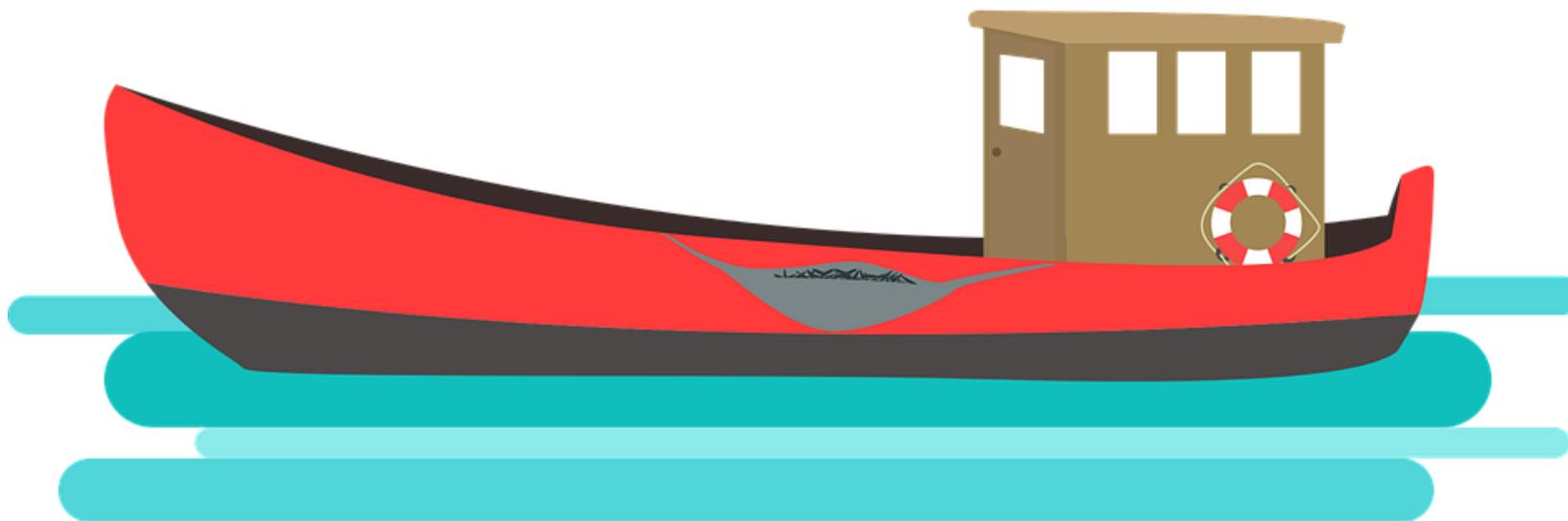


海洋職涯八大產業

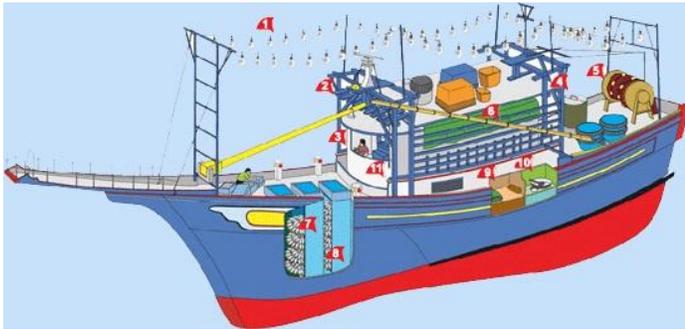
1. 漁業產業
2. 水產養殖產業
3. 水產加工產業
4. 海洋科研與管理產業
5. 海洋與海岸工程產業
6. 船舶建造與維修產業
7. 海運產業
8. 海洋休閒觀光產業



漁業產業



近海漁業 (12~200浬)



圖片出處 / [國立海洋科技博物館](#)

遠洋漁業 (200浬以外)



圖片出處 / Shogakkan日本大百科 (Nipponica)

內陸漁撈業

沿岸漁業

(12海哩內)



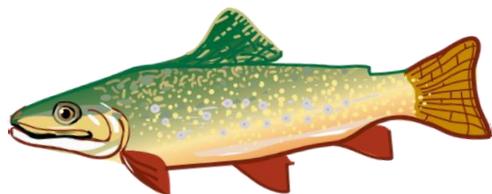
船長 23900元+漁獲獎金
(船長佔總獎金一半)

漁航員 23900元+漁獲獎金
(剩下的一半由其他船員分)





水產養殖產業



養殖漁業包含哪些型態？

淡水魚塭

用土地圍築堤岸，使其經常蓄積淡水達一定深度



(14,122公頃)

31.1%

鹹水魚塭

沿岸、內灣、海埔新生地等地區築堤引灌海水，利用各種鹽度鹹水養殖



水產養殖員 25000~32000

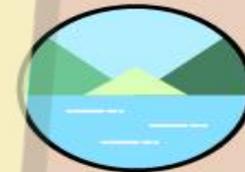
水產貿易人員 33000

(20,304公頃)

44.8%

淺海養殖

利用潮間帶及低潮線以外之淺海區域養殖



(10,390公頃)

22.9%

海面箱網

在低潮線至外海處，用箱網養殖（集中屏東、澎湖）



(30萬立方公尺)

觀賞魚養殖、其他內陸養殖（如利用灌溉用池、埤、湖、沼、水庫等）共550公頃

◀ 主要魚種養殖面積

常見水產主要養殖方式



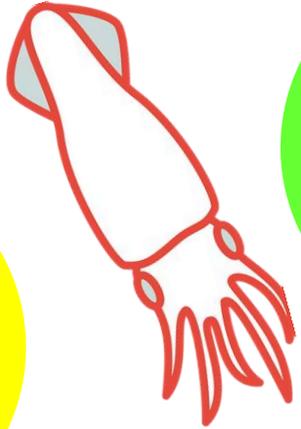
註：若水產主要養殖方式不止一種，圖示左側者產量較多。
 資料來源 / 2015年漁業統計年報 整理 / 農傳媒

● 淡水魚塭 ● 鹹水魚塭
 ● 淺海養殖 ● 海面箱網



水產加工產業

魚鬆



罐頭



產品研發人員 50000~70000

產品品保及檢驗人員 30000~32000

倉儲物流人員 28000~55000

魚丸



魚丸加工過程

Step1 剝碎 → Step2 混合 → Step3 加調味攪拌
→ Step4 高溫煮熟 → Step5 冷卻 → Step6 過濾整
裝 → Step7 包裝低溫保鮮



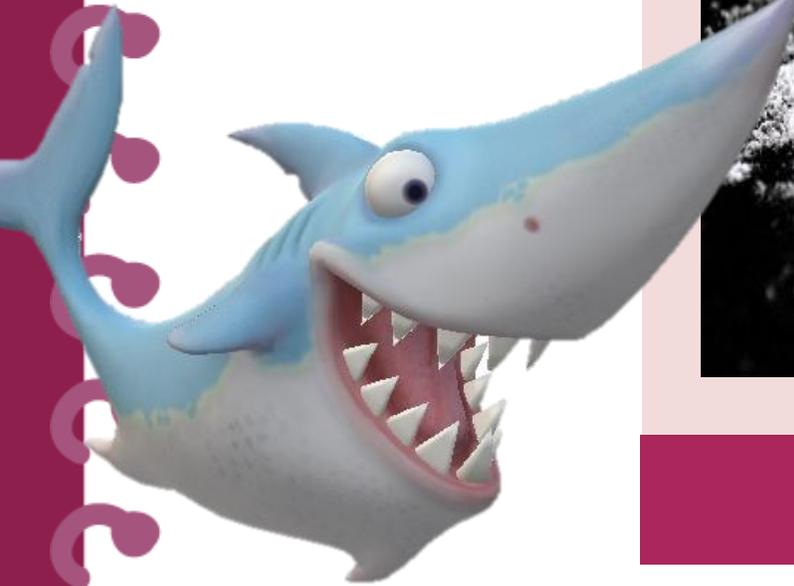


海洋科研與管理產業

用 **科學** 的方法
研究 **海洋** 資源



魚鱗萃取膠原蛋白



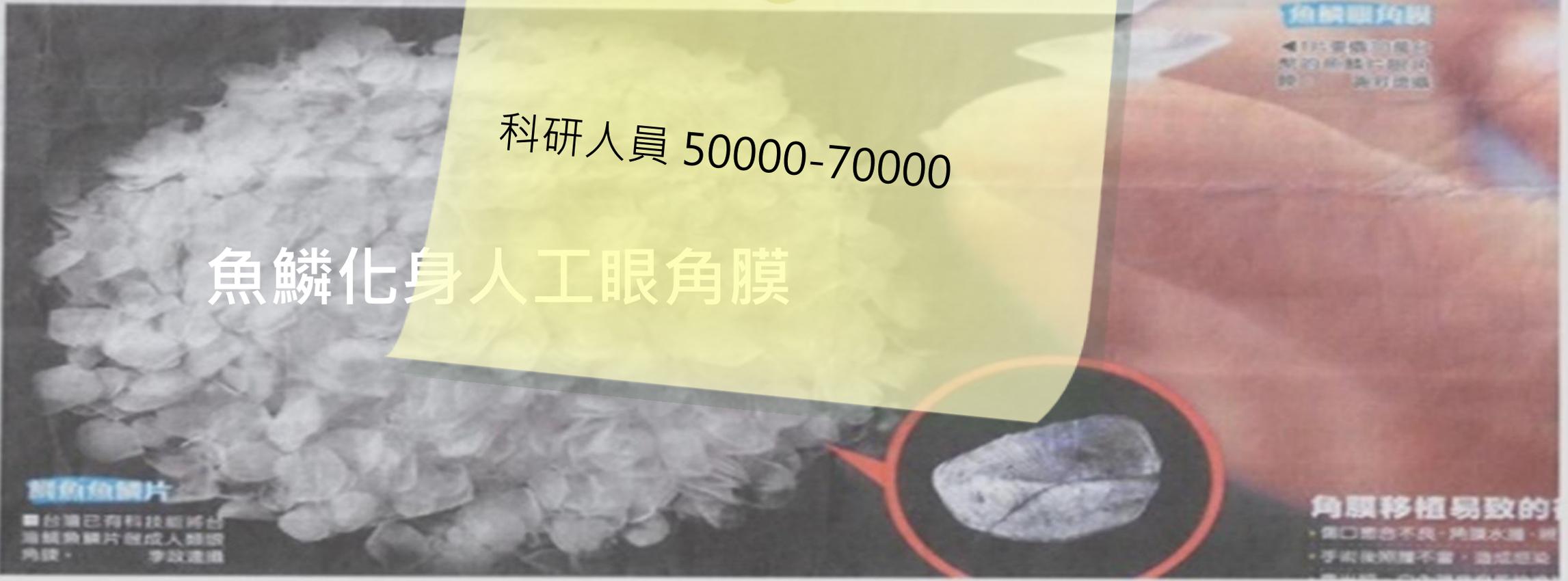
魚鱗



膠原蛋白

魚鱗做眼角膜 1片30萬

台灣生技奇蹟 不用苦等器捐



魚鱗眼角膜
◀ 1片要價30萬的魚鱗眼角膜，將如何進行移植手術？

科研人員 50000-70000

魚鱗化身人工眼角膜

製成魚鱗片

■ 台灣已有科技能將台灣鱗魚鱗片製成人類眼角膜。
李政達攝

角膜移植易致的
· 傷口癒合不良· 角膜水腫· 視
· 手術後照護不當· 造成感染
· 傷口癒合不良· 角膜水腫· 視

避免食用的海鮮



烏賊



野生烏魚



大法螺



鰻魚

透過科學的方研究，
有效的管理海洋資源。



圓鱈

出處 / [海鮮選擇指南](#)



海洋與海岸工程產業

跨海橋樑

海底隧道

消波塊

水壩

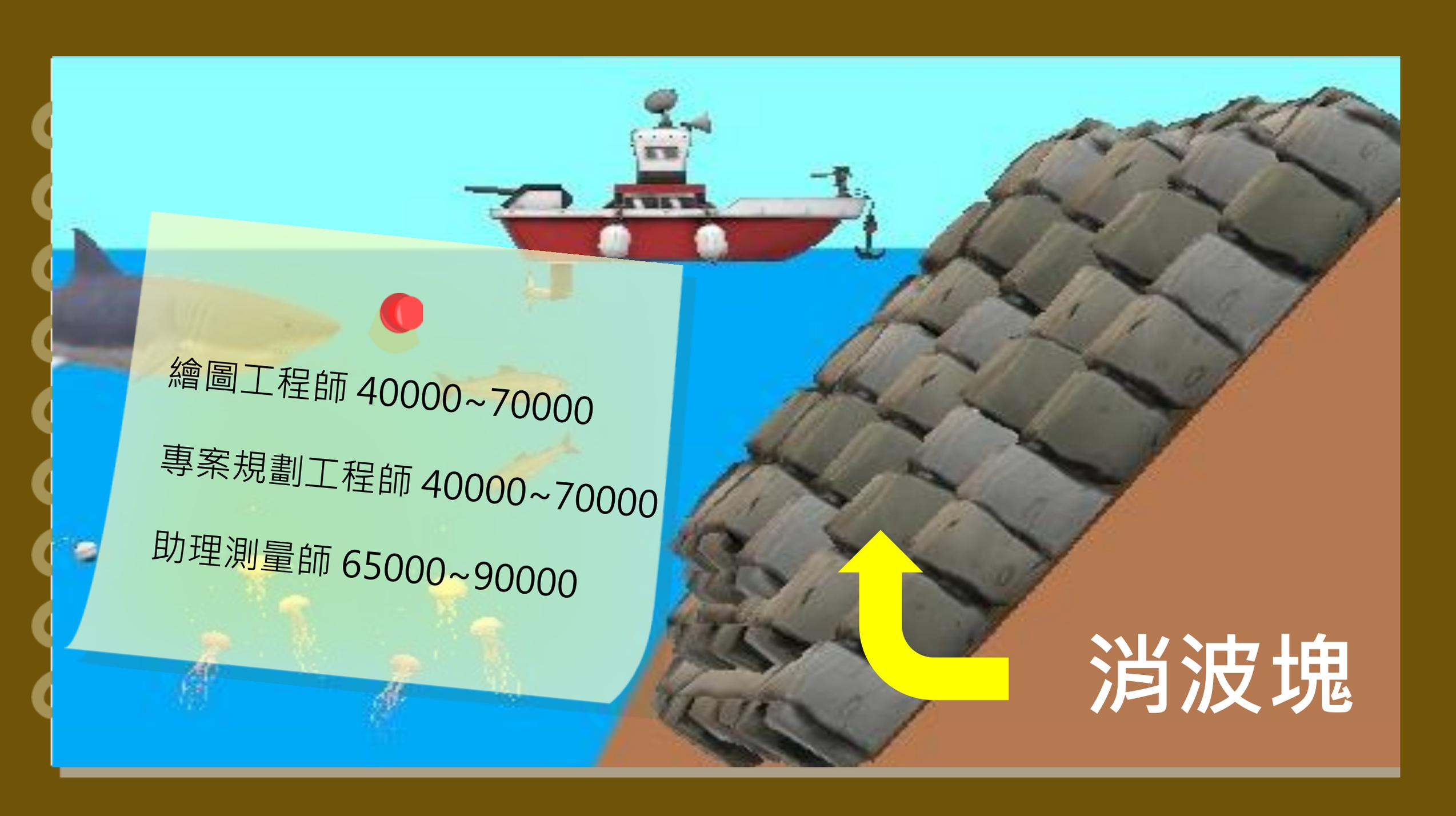
堤防

分洪道

跨海橋樑

出處 / <https://zh.wikipedia.org/wiki/>

Polyxyz - 自己的作品



繪圖工程師 40000~70000

專案規劃工程師 40000~70000

助理測量師 65000~90000

消波塊



船舶建造與維修產業

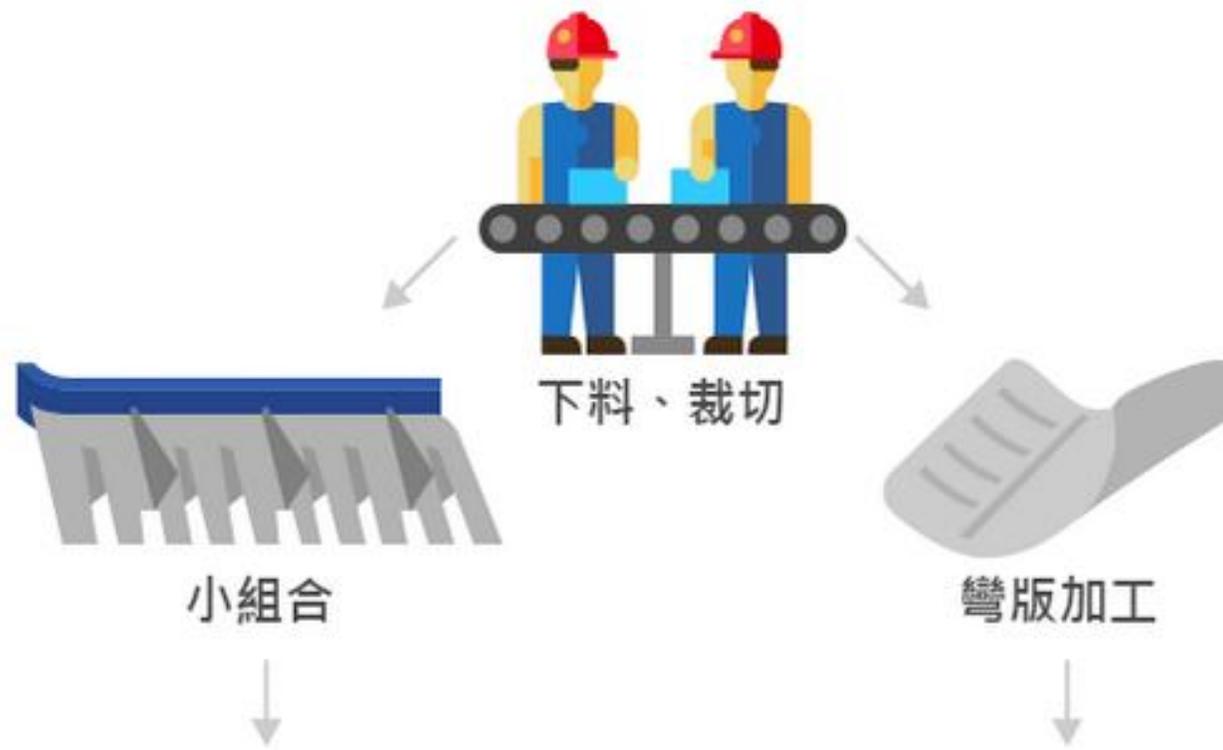


造 船

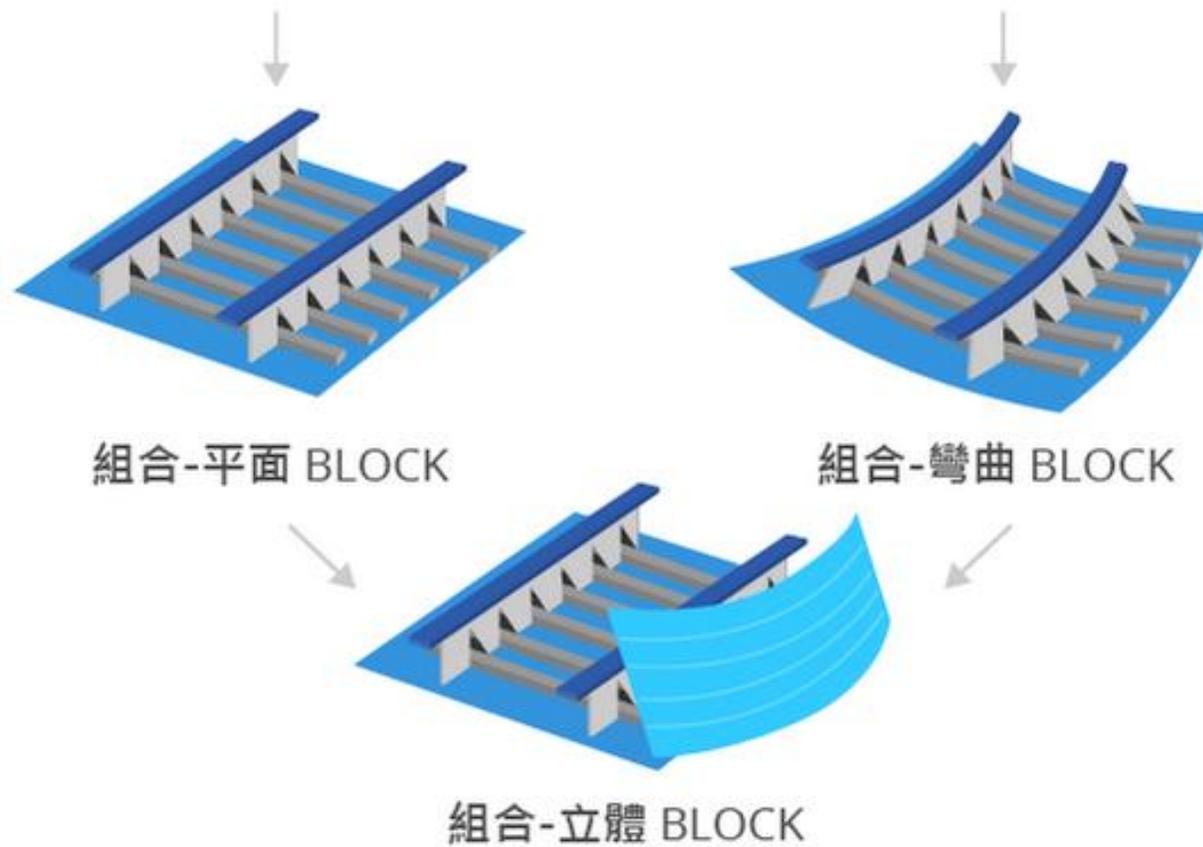


工 程

船體製作過程



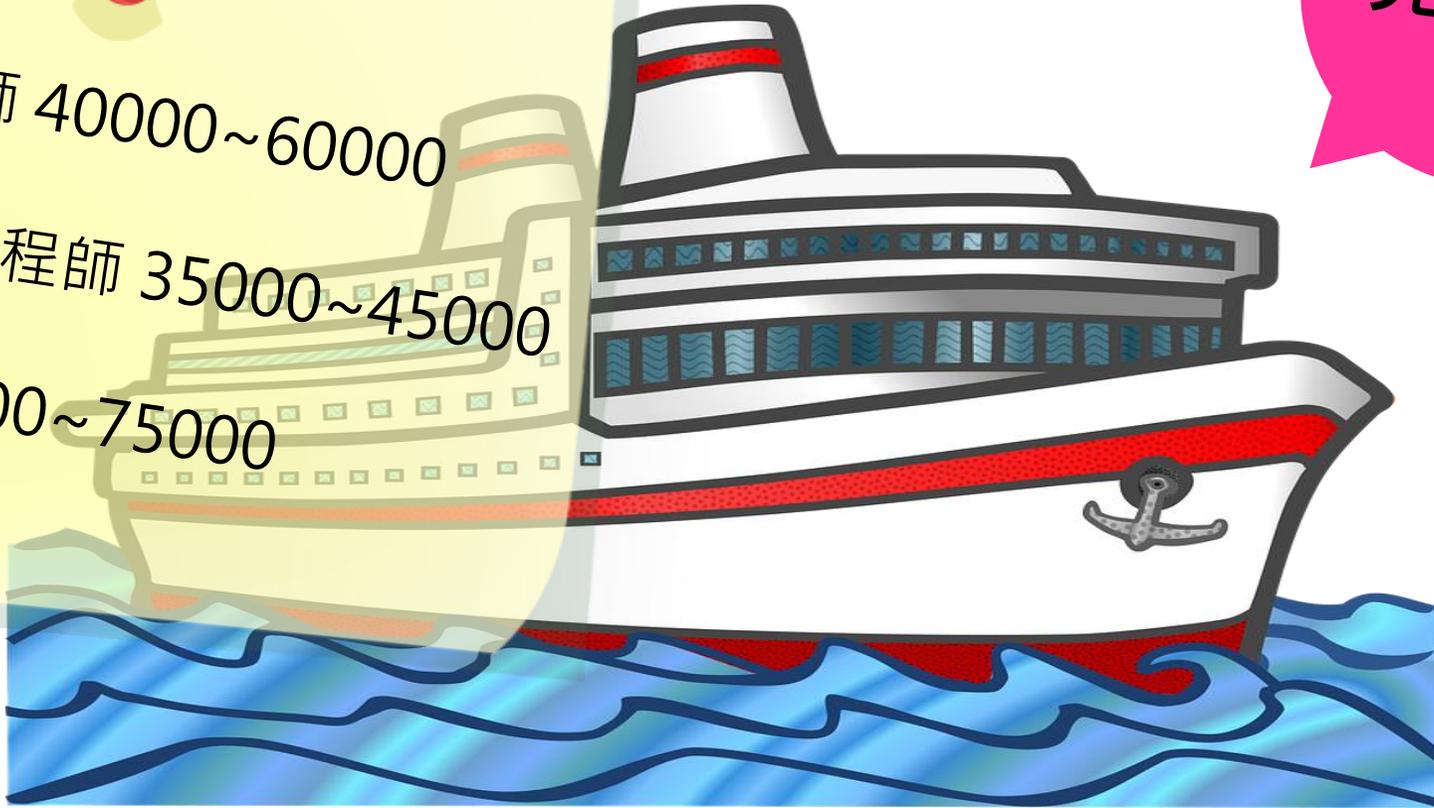
船體製作過程



船體製作過程

完工

造船工程師 40000~60000
船舶管理工程師 35000~45000
驗船師 38000~75000

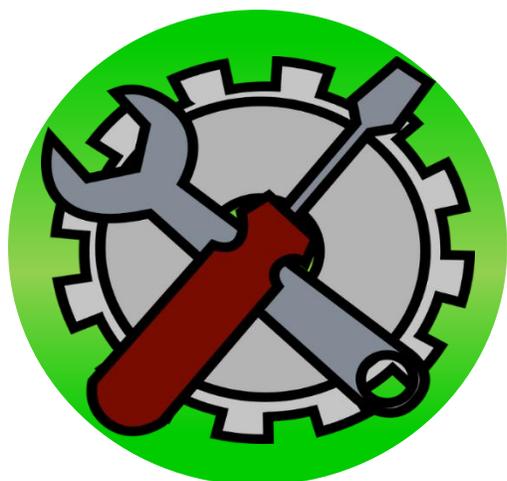




海運產業



航海



輪機



海運

台灣首位女船長

我是汪聖瑛，是臺灣首位女船長！入行六年就管理一艘船，用實力證明女性也很會跑船！

船長薪水 200000~250000



出處 / 陽明海運提供

台灣首位女領港



黃昭玲，從小在基隆長大，大學畢業後，通過航海人員與引水人考試，成為國內的第一位女領港。

引水人薪水：500000~800000



海洋休閒觀光產業



海洋運動



休閒產業

潛水教練 30000~50000

遊艇管家 30000~80000

載客船/遊艇船長 20000~70000
(隨著淡旺季有所變化)



海洋八大類產業

海洋產業實景_工作場域

<http://r016.ntou.edu.tw/p/412-1016-6263.php?Lang=zh-tw>

學習資源:官方fb .youtube頻道.學術研究單位

- 1.臺灣海洋教育資源中心
- 2.海洋委員會/海洋委員會海洋保育署
- 3.就愛南方澳
- 4.NGO-TAMEE社團法人治灣海洋環境教育推廣協會



有獎徵答

1. 有那些海洋職業？你記得什麼？
2. 你想嘗試什麼海洋職業？為什麼？
3. 如果面對一片海洋，你會想到什麼？
4. 如果明天就要去「888海洋人力銀行」找工作，請問你要應徵那類工作？為什麼？



行行出狀元

勇敢追夢

~ 感謝聆聽 ~

<https://www.youtube.com/watch?v=1BzU1g-d9eE>
<https://www.youtube.com/watch?v=6c1TMtYAJXE&t=26s>

