

# 海洋自然資源與保育

## 海洋與人類

授課老師：王雅亮



# 海洋與人類的關係與重要性

- 全世界有四分之三的大城市（人口數以千萬計）是依靠海洋生存的
- 60% 的人口居住在沿著海岸線一百公里以內的土地上

<http://yenfay.pixnet.net/blog/post/11383763>



<http://www.taiwanembassy.org/ct.asp?xItem=19041&ctNode=1505&mp=206>

# 海洋資源對人類的重要性

- **海洋是人類維生的重要糧倉**：海洋提供魚、蝦、貝、藻各種營養物質給人類食用



圖片來源：

[zhidao.baidu.com/question/45441072.html](http://zhidao.baidu.com/question/45441072.html)

[http://163.16.74.3/9802-web/qdmart/new\\_page\\_12.htm](http://163.16.74.3/9802-web/qdmart/new_page_12.htm)

[www.nipic.com/show/1/57/f56b20959a1e7108.html](http://www.nipic.com/show/1/57/f56b20959a1e7108.html)

[www.nipic.com/show/1/10/6c230c570b1e4dad.html](http://www.nipic.com/show/1/10/6c230c570b1e4dad.html)

[clie.ws/bbs/lofiversion/index.php/t2319.html](http://clie.ws/bbs/lofiversion/index.php/t2319.html)

# 海洋資源對人類的重要性

- 既然是重要的糧倉，人類當然會好好開發，因此發展出了以下幾種漁業方式，供人類賴以維生：
- **近海漁業**：作業區域通常在離岸30哩以內為多
- **沿岸海業**：大多在近岸淺水的地方從事漁捕。主要漁獲為、赤尾蝦、各類魚苗、龍蝦、貝類蠕等。
- **養殖漁業**：分為魚塭養殖以及淺海內湖養殖
- **海業加工**：例如烏魚子、魷魚、魷魚絲、蝦仁、蝦米、香魚片等為主

# 海洋資源對人類的重要性

- **海洋是人類醫學的藥劑寶庫**：中國藥學寶點《本草綱目》指出32種魚類的食療和醫療的效用。如海馬專治婦人難產諸症、烏賊骨(海螵蛸)可入藥，還強調多種海魚有溫胃補中益氣之效。
- 現代醫學取自海洋的藥材更多樣：如萃取 珊瑚、海綿、藻類的活性物質，製成藥劑。



# 海洋資源對人類的重要性

- **海洋是生命科學的實驗室**：科學家研究海洋生物，以了解各種生命的起源與奧秘。

**肺魚與點旗魚被認為可能是四族類的祖先**



# 海洋資源對人類的重要性

- **海洋提供重要的觀光休閒地點：**例如澎湖群島、雪梨、加州海岸、馬爾地夫……



攝影／許展彰



[http://www.yoyoandmaldives.com/about\\_maldives02.asp](http://www.yoyoandmaldives.com/about_maldives02.asp)

- **海洋提供重要的能源：**潮汐能、海流能、波浪能、溫差能、鹽差能、海洋風能……

# 台灣的海洋文化發展史

- 台灣，孤懸歐亞大陸板塊和太平洋板塊間，是一個四面環海的海島國家。
- 由於得天獨厚的地理位置，以及多處的天然良港，使得台灣有機會接受來自各國文化的薰陶，而造就特有之海洋文化。



[news.pchome.com.tw/weather/cwb\\_data/s3p.jpg](http://news.pchome.com.tw/weather/cwb_data/s3p.jpg)

# 台灣的海洋文化發展史

- 宋末元初，澎湖已有商船往來，隨後閩南漁場擴大至台灣西岸。
- 1624年至1662年，隨著重商和殖民主義的興起，在荷蘭東印度公司的積極經營下，福爾摩沙逐漸成為歐亞貿易網絡的轉運中心之一。
- 因此台灣的海洋文化融合了「原住民文化1624年前」、「荷蘭文化1624-1662」、「西班牙文化1626-1642」、「明鄭文化1662-1683」、「滿清文化1683-1895」、「日本文化1895-1945」、「國府中原文化1945-1996」。

# 海洋對台灣的影響

- 俗話常說：「大海納百川」、「大海不擇細流」、「大海有容乃成其大」。
- 因此對於四面環海的台灣，也具備以下特色：  
(1)吸收、(2)包容、(3)接納、(4)開放、(4)寬闊、  
(5)自由、(6)生命力。

# 豐富的海洋信仰

- 台灣的海洋信仰主要有：
  1. 媽祖信仰
  2. 王爺信仰
  3. 達悟族飛魚祭



大甲鎮瀾宮編輯部拍攝



\*istDS Photo by fenton



# 媽祖信仰

- 台灣許多的民間信仰和早期漢人移民至台灣有關，除了遭遇海上的凶險外，從故鄉到外地開墾的漢人們，也會受到當地住民的排斥，因此，求神佛保佑成為家家戶戶的生活習慣。
- 媽祖是台灣沿岸地區最主要及代表性的信仰中心。
- 每年一到農曆3月份，就會有許多媽祖有關的祭典，北港和大甲媽祖遶境以及澎湖的海上遶境等活動，都是深受民間重視的盛事。



攝影師：毛秀鑾

# 媽祖信仰

- 媽祖是北宋初年出生在福建莆田湄州嶼漁村的女子。
- 由於出生後，從不哭啼，因此被人稱做-林默娘。
- 默娘住在海邊，水性極好，經常救助海上遇難的船商和漁民，又通醫理，深受鄉人愛戴，她在28歲時登天成仙，莆田百姓建廟奉祀，此後民間經常傳說媽祖顯靈救助海上遇難船隻平安脫險的故事，因此常常香火鼎盛，而且由於媽祖屢傳神蹟，在清朝康熙年間，施琅假借澎湖媽祖顯靈之說，平定當時以台灣為據點的鄭成功，因而得到康熙皇帝冊封為媽祖為「天后」。



# 王爺信仰

- 三年一度的「王船祭」，是一個祈福消災的活動
- 王爺又稱做千歲或千歲爺，是一位專管瘟疫的「瘟神」
- 在早期的年代，沿海人們遇到瘟疫時，都認為是「瘟神」在作祟，所以必須要建壇祭祀，並製造裝有各種祭品的王船來祭祀祂，將王船任其隨波逐流，或於岸邊焚化，稱為「燒王船」，以驅逐瘟疫，在屏東東港的王船祭是具有獨特色彩的祭典。
- 王船祭典具有潔淨祛穢安定民心的宗教意義，揭櫫忠孝節義、善惡有報的道德規範

# 達悟族飛魚祭

- 達悟族是台灣原住民中，人口最少的一族，在蘭嶼過著自給自足的生活。
- 漁撈是最主要的生產方式，和捕魚相關的祭典，如飛魚祭和船祭，是達悟族最重要的祭典。祭儀仍以相當傳統的方式舉行，男子均穿著丁字褲，頭戴銀盔，隆重而壯觀。





# 達悟族飛魚祭

- 「飛魚祭」是達悟族在每年三月～六月的飛魚汛期捕飛魚之前舉行的祭典，以求捕魚時能有好運勢。
- 每年三月，飛魚隨著黑潮迴游到蘭嶼的海域，雅美人舉行召請飛魚前來的招魚祭，祭典之後，雅美人開始捕飛魚，但只限於晚上以火炬照明，以吸引魚群
- 到了四月，准許白天用小船釣大魚，夜間則休息。五～七月，開放白天捕飛魚，這幾個月也是最繁忙的季節，但除了飛魚以外，其他的漁類不准撈捕。
- 吃飛魚的季節限制遏止了濫捕、貪婪的情況發生。是一種與自然共存的態度。

# 結語

- 台灣是一個海島型國家，文化的發展、歷史沿革、資源的取得，都與海洋息息相關，因此生為海洋的子民，我們應該學習認識海洋、親近海洋，進而尊敬海洋，愛護海洋！



# 資料來源

- [http://web1.nsc.gov.tw/public/Data/popsc/2004\\_77/52-59.pdf](http://web1.nsc.gov.tw/public/Data/popsc/2004_77/52-59.pdf)
- <http://www.dang.idv.tw/history6.htm>
- <http://www.nmmba.gov.tw/Default.aspx?tabid=377>
- <http://sea.owes.tnc.edu.tw/ocean/presentation23.html>
- [http://ntouioc.ntou.edu.tw/webfm\\_send/102](http://ntouioc.ntou.edu.tw/webfm_send/102)
- <http://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%AA%BD%E7%A5%96>

# 分組討論——海洋信仰

- 台灣以及世界上的海洋信仰眾多，有哪些文化背景使然？
- 收集一些台灣或者世界上海洋信仰的民間故事以及習俗
- 你最喜歡哪一個傳說故事或習俗，為什麼？