

# 漁民捕魚的海邊「石滬」

文圖 / 陳朝棟

苗栗縣沿海，以前有20多座石滬，現僅存的只有後龍外埔兩座較完整，這種古老的捕魚方式，直到今日，依然還有，祇是魚獲較少，將來轉型捕魚與古蹟並用。

「石滬」是用大、中、小三種不同石頭，在海邊海潮線堆砌成半圓形的石頭牆高2公尺、寬1公尺，周圍大小不一，有300公尺，也有400公尺，其利用海水一天兩次的潮差來捕魚，漲潮時，海水夾帶魚類越過石滬。退潮時「不明就裡」地留在「石滬」內，俟海水退潮後，漁民用簡單的網具，即可撈獲被困



石滬



用大石頭堆砌的海邊，漁民捕魚的半圓形石滬景觀

→ 高粱穀粒介質有明顯增加現象。其原因為接種後，高粱穀粒介質被野鼠為害，因

表六 洋菇子實體鼠害、病害及蟲害調查（受害  
子實體總個數/m<sup>2</sup>）

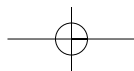
菌種介質	開放式菇床			防鼠菇床		
	鼠害	病害	蟲害	鼠害	病害	蟲害
稻草堆肥	11	7	16	0	6	11
牛糞	10	6	17	0	4	13
羊糞	10	8	16	0	6	12
馬糞	12	7	15	0	5	11
高粱穀粒	11	12	19	0	4	13

而帶進病害及蟲害原體所致。其他稻草、牛糞、羊糞、馬糞四種介質之病蟲為害差別不明顯。

在防鼠菇床，各種介質之病蟲，並無顯著差異，但比開放式菇床則有明顯減少。其原因為防鼠菇床，野鼠無法侵入，不帶進病蟲原體。



誌謝：本試驗承蒙蔡教授文福及蔡博士承良指正協助，特此致謝。



200多年前平埔族原住民所築遺留下來的石滬原貌

在石滬內的魚群。

在200多年前，早期平埔族原住民，以農、耕為主，當時海上竹筏不發達，很危險，就想出用這許許多多大石頭堆砌成的石滬來養活族群生命。所以，從建造上可以看出當時非常用心把一粒一粒大石頭砌起來，相當壯觀，像一條美麗海上長城。

在數萬個大石頭堆砌成的石滬，在底層都預留有大空隙和一條小溝道，讓退潮的水流出大海，爲了不使魚兒讓海水一起流出跑走，在每個石頭下的大空隙，用鐵線網欄柵擋住魚群跑出。

石滬可不是每戶漁民可隨便下去捕魚的，每座石滬都有族群在管理，且用最公平方法讓有租約權的族人去捕魚。用輪班捕魚方式，按照每一潮水，由一戶漁家進入捉魚，其餘都不可，一天有二次潮水，如30戶，一個月才僅輪到二次機會。碰到運氣好時，捉個數千台斤常有的事，但若運氣不好，僅捉幾10台

斤而已。魚多魚少靠運氣，誰也怪不得誰。

漁民捕魚經驗說，從近幾十年捕魚來看，由於後龍海域水溫關係，每年夏天魚群較

少，冬天較多，不管在近海或隨海潮帶入石滬都是一樣情形，所以越是寒冷天氣，魚獲較多。

到石滬捉魚漁民所帶的工具很簡單，想捕到大魚，若潮水全退出，則需用魚網下去圍捕，才更多的魚獲。如潮水未全退出，則用竹箕，竹箕捉捕。

在石滬內看魚群游蹤，動作要快，尤其碰到潮差短，海水很快又進潮時，動作慢就會失去捕魚先機。遇到大潮差，海水不會那麼快進潮時，滬內有許多螃蟹、貝類、蚵類就可以任漁民在裡面捕捉，撿拾或剖蚵等漁事工作，往往也有滿載而歸的時候。

石滬捕魚已日漸式微，捕魚量又不多，若能結合此處漁村，人文及景觀，成苗栗縣石滬休閒區，民眾能在石滬內享受捕捉魚兒的樂趣，灘地的生活情趣，而漁民也有收益，這才是石滬未來的目標。

