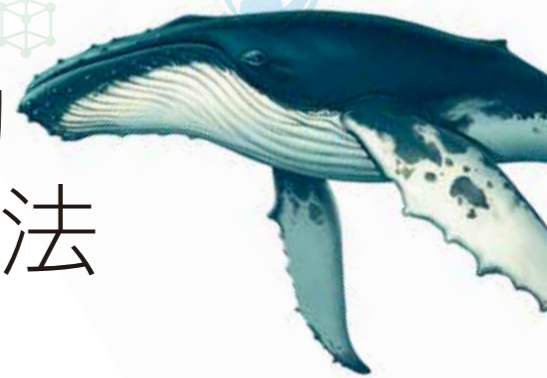




大翅鯨用氣孔吹出泡泡網，將魚群集中後再進入網中捕食。

長長的胸鰭原來是這樣用的。

## 大翅鯨的聰明捕魚法



大翅鯨又稱為座頭鯨，是一種體長約 11~16 公尺的鯨魚，最大的特色就是頭部有許多瘤狀突起，以及一對長長的胸鰭，在全世界各大洋都能發現牠們的蹤跡。牠們夏天喜歡生活在涼爽的高緯度水域，冬天則會前往熱帶或亞熱帶水域繁殖和育幼，每年的遷徙路程長達 2 萬 5000 公里。大翅鯨常躍出水面並噴濺出巨大的水花，深受全球賞鯨者的喜愛。

不過一直以來，漁民和生物學家都對大翅鯨的胸鰭長度和獨特形狀感到十分困惑。一般鯨魚的胸鰭約是體長的 1/7，但大翅鯨的胸鰭是體長的 1/4~1/3，可達五公尺！生物學家認為，這種像機翼般的長胸鰭，對大翅鯨的長途游泳旅行並沒有太大的幫助，那它的主要功能是什麼呢？隨著科技進步，研究人員開始以無人機協助觀測後，從有別於船上的視角觀察大翅鯨，拍到了珍貴的進食影像紀錄，終於破解了長久以來的謎團。

研究人員發現，大翅鯨獵捕小魚時會先用氣孔在水中噴氣，海面上便形成一個巨大「泡泡網」，將魚群集中；接著大翅鯨會游進泡泡網，上下擺動胸鰭，阻擋魚群逃逸；當牠揮動鰭、造成水流時，白色的胸鰭底部也會讓魚兒感到困惑或危險，紛紛順著水流往黑暗的地方躲藏，而進了大翅鯨暗如黑洞的大嘴裡！有時大翅鯨也會合作吹出多層泡泡網，再一起游進網中趕魚捕食。

雖然大翅鯨也可能使用長鰭把魚打昏，或者用鰭跟其他的鯨魚交流或打架，甚至將寶寶舉到水面呼吸，但研究人員認為，在狩獵中把魚趕到嘴巴裡的作用，應該才是大翅鯨的胸鰭演化成這麼巨大的關鍵。