

■工作人員救助長江江豚。 本報安徽傳真

「微笑天使」
長江江豚

長江江豚 數量統計

1995年 2,700頭
2006年 1,800頭
2012年 1,054頭
2015年 不足380頭



■長江江豚嘴角彎彎如微笑。 資料圖片

綽號「微笑天使」 傻氣逗人喜愛

長江江豚，俗稱「江豬」，是世界上唯一的淡水江豚，主要分佈在長江中下游一帶，牠頭部渾圓、體形流暢，彎彎的嘴角像是掛着憨態可掬的「微笑」，被稱為「微笑天使」。江豚體型較小，全身鉛灰色或灰白色，體長一般在1.2米左右，最長的可達1.9米，貌似海豚。性情活潑，常在水中上游下竄，身體不停地翻滾、跳躍、點頭、噴水、突然轉向等動作。食物包括青鱗魚、鰻魚、鱸魚、大銀魚、蝦、烏賊等。江豚10月生產，每胎產1仔，雌豚有明顯的保護、幫助幼仔的行為，表現為馱帶、攜帶等方式，非常有趣。

話你知

白鱔豚滅絕事件簿

1950年代 長江中尚可見較大群體白鱔豚，但此後其數量急劇下降。

1978年 中國科學院水生生物研究所成立白鱔豚研究組，正式開始白鱔豚的科學研究。

1979年 中國宣佈白鱔豚為瀕危物種。

1986年 白鱔豚數量減至300多頭。同年在武漢召開淡水豚生物保護國際學術研討會，白鱔豚成為國內外科學家關注的主題。

1992年 農業部批准建立湖北石首天鵝洲和湖北洪湖江段兩個國家級白鱔豚自然保護區，並批准建立湖北監利、江西湖口、安徽安慶等5個保護站，白鱔豚數量約200多頭。

1996年 農業部召開關於保護白鱔豚緊急會議，商討保護對策。隨後武漢白鱔豚保護基金會正式成立。白鱔豚數量不足100頭。

2002年 人工飼養下生存時間最長的白鱔豚「淇淇」死亡。

2007年 白鱔豚被公佈為功能性滅絕。

不足380頭 少於大熊貓 恐5年內消失

江豚瀕滅絕 微笑別長江

2007年，國家一級野生保護動物白鱔豚被正式公佈為功能性滅絕（即物種數量個體特別少而喪失了種群繁衍能力），而與白鱔豚通稱為長江豚類、中國特有的另一珍稀動物、有「微笑天使」之稱的長江江豚，目前有效種群數量預計不足380頭，數量比大熊貓還少，已被列入世界自然保護聯盟（IUCN）瀕危物種紅色名錄，如果不對其採取有效的保護和拯救措施，亦即將永遠從地球上消失。

■香港文匯報記者 張玲傑、趙臣 安徽報道

安徽安慶市長江江豚自然生態保護區於2007年申請建立，保護範圍是安慶市243公里的全江段。該江段江豚數量目前在200頭左右，約佔長江幹流江豚種群數量的40%。2014年，安慶江豚保護區內的西江（安慶境內的一條長江故道）救護中心建成並投入使用。目前，該救護中心已成功解救5頭受傷江豚，順利進行人工馴養，並誕下小幼崽。但該中心負責人陳壽文對長江江豚命運的擔心，卻並沒有因此而減輕。

數量與範圍急劇萎縮

陳壽文是從2007年開始接觸江豚，「之前只是知道而已，後來負責這方面之後就開始不斷學習江豚保護的知識」。他告訴記者，近年來長江流域各地都加強了對江豚的保護，但江豚數量仍急劇下降，僅安慶江段就有20多頭江豚因各種原因死亡。

據數據統計，1995年長江全流域約有江豚2,700頭，2006年尚有1,800頭。2012年科考顯示全流域僅存1,054頭，6年內年下降率達13.73%，數量比大熊貓還少。與此同時，江豚分佈範圍也驟然萎縮，主要集中在鄱陽湖及其相毗鄰的長江下游江段，在中游部分江段已完全消失。目前，長江幹流江豚有效種群數預計已不足380頭。針對有專家就長江江豚10年內即將滅絕的預測，陳壽文表示，按照目前的態勢，5年後長江江豚在長江幹流就將永遠消失。

水利建設致食物匱乏

陳壽文說，導致江豚數量逐年減少的原因有很多，但最為致命的是食物匱乏。他表示，長江水上工程的大量建設以及在各通江湖泊修建水閘等水利設施，阻礙了江湖洄游性魚類的繁殖和生長通道，使長江魚類資源嚴重衰退。以四大家魚（青魚、草魚、鰱魚、鱔魚）為主的洄游性魚類是長江漁業資源的主要組成部分，亦是江豚的主要食物。陳壽文稱，上世紀70年代，在長江捕撈50公斤魚，洄游性魚類佔比可達70%以上，如今，這一比例卻不足20%。

在對近年來長江安慶段死亡的江豚進行解剖時發現，這些江豚體型偏瘦，通解剖後發現其胃

腔空空或只有一些



■安慶長江江豚西江救護中心。 記者趙臣 攝



■工作人員用雲南白藥等對江豚傷口進行塗敷。 本報安徽傳真

極難消化的食物。陳壽文表示，救護區內的5頭江豚每天可以吃20公斤左右的新鮮小鯽魚，若是在野外生長，要達到這樣的進食量十分困難。而食物的短缺，對江豚的繁殖能力和身體免疫力都會產生不利影響。

遷養保護區盼「留種」

2014年10月，國家農業部將江豚視為國家一級保護動物，並按照國家一級重點保護野生動物的保護要求，實施最嚴格的保護和管理措施。湖北、安徽等地此前也及時將原用於保護白鱔豚的遷地保護區用於江豚，以期達到保護江豚「種子」的目的。

在陳壽文看來，有白鱔豚滅絕的前車之鑒，短期內要想扭轉或緩解長江流域整體水環境都十分困難。因此，在加強江豚就地保護的同時，大量遷地保護並建立人工飼養種群，是目前拯救江豚最為有效的途徑。但考慮到人工遷養涉及近親繁殖等問題，他認為目前中國的江豚遷養保護區數量遠遠不夠。陳壽文透露，下一步安慶保護區計劃分批從安慶江段向西江引入江豚，進行人工飼養與繁育，實現飼養基礎群20頭左右，並達到每年增殖4頭江豚的目標。等將來長江水環境改善後，重新放歸自然。

圍網「添丁」 中國首例

正值中午11時許，西江救護中心內，飼養員提着一桶新鮮的鯽魚給圍網內的江豚餵食。幾頭圓滾滾的江豚在不斷的躍出水面進食。一頭剛出生不久的小豚跟在雌豚身邊浮出水面。陳壽文稱，這頭小豚剛出生時出現了不少問題，讓工作人員緊張的不得了，但目前已經安全度過危險期。



■首例圍網自然繁殖的小江豚與雌豚。 本報安徽傳真



■陳壽文每星期都要去看看江豚。 記者趙臣 攝

今年6月4日，在西江救護中心的圍網馴養池內，一頭雌豚經過十月懷胎誕下了一頭小江豚。

一度患病四處求醫

「當時我們特別激動，因為這是內地首例圍網馴養成功誕生的江豚。」但小江豚出生後不久身體出現潰爛症狀。「一共有三處，每處約雞蛋那麼大。」陳壽文表示，由於小江豚剛出生不久，將其捕撈上岸治療風險較大。他們諮詢了社科院水科所和其他江豚保護區的專家，但大家都沒見過類似的症狀，無法給出針對性的治療方案。

無奈之下，救護中心只能用自己想出的土辦法，給雌豚餵食廣譜抗生素和補充維生素的藥物，通過母乳形式傳給小豚，以提高免疫力。同時，工作人員還通過向圍網內潑灑漂白粉等方式進行水體殺菌。一個多星期之後，小豚奇跡般的康復了。陳壽文表示，究竟上述小豚因何生病？至今專家們仍不清楚，內地對於江豚的研究已有幾十年，但對於江豚一些病症的救治經驗及數據資料的收集依舊不足，需要不斷完善和探索。

■小江豚和江豚媽媽形影不離。

資料圖片



現任安慶師範學院教授的手道平自1985年參加工作以來一直從事白鱔豚及長江江豚的研究，在江豚的捕撈、治療和遷地保護方面積累了許多實地經驗。近30年時間，他親眼目睹了白鱔豚的功能性滅絕和江豚數量的驟減。總結白鱔豚滅絕的經驗後，手道平表示，江豚的保護是一場全民保衛戰。

對江豚關注度不及對熊貓

手道平表示，早在90年代，各地就開始着手江豚的野外調研，也相對及時地將原用於保護白鱔豚的自然保護區用於江豚的保護。直到現在江豚的保護之所以尚未取得突破進展，關鍵在於社會對其重視程度不夠。他說，以大熊貓為例，現在全社會對於大熊貓的關注度非常高，進而保護大熊貓的相關措施也很齊全。但目前保護江豚的不少措施都無法正常推進，同時內地多個江豚自然保護區都或多或少存在資金困難。他感歎道，當時白鱔豚被宣佈為功能性滅絕，美國將這一事件列入當年的十大人為災難，而此事件卻並未在內地引起社會的強烈反響，現在江豚正面臨着當初白鱔豚同樣的境遇，他希望更多的人能夠關注江豚，集全社會之力拯救江豚。

專家籲打響 全民保豚戰



■于道平(右)對幼年江豚死因進行調查。 本報安徽傳真