

# 中國如何拯救極度瀕危長江江豚？

## ——專訪中國科學院水生生物研究所研究員王丁

中新社武漢8月5日電 今年7月，世界首領人工繁育的長江江豚「淘淘」迎來20歲生日，這是中國長江江豚保護歷程中又一代表性標誌。

作為中國特有淡水鯨類動物，長江江豚曾陷入種群持續衰退困境。經採取保護措施，終於迎來止跌回升的轉變。

長江江豚種群得到怎樣的保護？世界上存在哪些與長江江豚類似的瀕危鯨類？中國的保護經驗有何世界性啟示？世界自然保護聯盟鯨類專家組成員、中國科學院水生生物研究所研究員王丁日前就此接受中新社「東西問」專訪。

現將訪談實錄摘要如下：

中新社記者：為什麼長江江豚是長江生態「晴雨表」？其種群數量經歷了怎樣的變化？

王丁：長江江豚俗稱「江豬」，形似海豚，主要分佈於長江中下游干流、部分支流以及洞庭湖、鄱陽湖等大型通江湖泊，是長江中現存唯一鯨類動物。

長江江豚以小型魚類為食，處於長江生態系統食物鏈頂端，加之對河床、岸線、水質、噪聲變化極為敏感，因此其種群分佈及數量變化，可以直觀反映長江生態環境和魚類資源變化，是衡量長江生態的「晴雨表」。

20世紀90年代初，長江江豚約3600頭。後來，受水污染、航運干擾、過度捕撈等帶來的棲息地破壞、餌料減少等影響，2012年僅剩約1045頭。2013年，世界自然保護聯盟將其列為極度瀕危物種。

2016年1月，中國提出把修復長江生態環境擺在壓倒性位置，共抓大保護、不搞大開發。據2017年科考結果，其種群約為1012頭，與2012年相比，儘管數量依然有所下降，但是大幅下降趨勢得到初步遏制。

此後，隨著《中華人民共和國長江保護法》頒佈實施，長江十年禁漁、長江岸線生態修復等系列措施落實，長江江豚身影頻現。2022年科考結果顯示，其種群約為1249頭，這是有監測記錄以來首次實現止跌回升。

中新社記者：自20世紀80年代起，中國探索建立了就地保護、遷地保護、人工飼養繁育三大保護策略。三大保護策略在長江江豚保護中發揮了什麼作用？

王丁：三大保護策略相互支撐、協同聯動，既讓長江江豚等得起生態變好，又構建起物種存續的多重保障。

就地保護即在長江江豚分佈相對密集的水域建立自然保護區。目前，中國在長江干流及洞庭湖、鄱陽湖已建立8個就地保護區，保護區長度佔長江中下游長度的30%以上。

遷地保護承擔「保種備份」功能，即將長江江豚遷入與長江生態環境相似的封閉或半封閉水域進行專門保護，待長江環境改善後再放歸。如今，中國已建立3個自然遷地保護種群和1個半自然遷地保護種群，長江江豚數量超160頭，每年有15頭以上幼豚出生。

2023年4月，經野化訓練，4頭生活在遷地保護區的長江江豚重返長江，標誌著遷地保護與野生種群恢復技術初步形成閉環。目前，又有3頭長江江豚正在接受野化訓練，將

擇日放歸長江。

人工飼養繁育是在保護種質資源同時，通過對人工飼養群體繁殖生物學、發育生物學、行為學、生物聲學、營養學等研究，為野外種群保護提供技術支撐。中國科學院水生生物研究所經過近30年努力，構建起人工環境下成熟的飼養繁殖技術體系。如今，武漢白鱔豚館飼養著12頭長江江豚，其中5頭在人工飼養條件下出生，包括3頭二代江豚。

在長江大保護背景下，中國長江江豚保護正從「拯救保種」轉入「種群復甦」階段，相信不久將迎來自然種群的再度繁榮。

中新社記者：世界範圍內存在哪些與長江江豚類似的瀕危小型鯨類，其生存境況如何？

王丁：據世界自然保護聯盟物種生存委員會鯨類專家組統計，截至2020年7月，全世界已知鯨類動物有131種/亞種，其中22種為極度瀕危物種，20種為瀕危物種。

比如，生活在墨西哥加利福尼亞灣北部狹窄水域的加灣鼠海豚，是全球最小鯨類動物。因體形短小，極易被漁民使用的刺網纏繞誤傷致死，現存可能僅10頭左右。

為保護加灣鼠海豚，當地政府頒佈禁令，禁止在其棲息區域使用刺網捕魚。然而，非法捕撈屢禁不止。2017年嘗試遷地保護時，因對其應激反應認知不足，一頭被捕個體起水後死亡，另一頭被迫釋放，計劃宣告失敗。伊洛瓦底江豚同樣岌岌可危。其全球淡水種群僅存三個相互隔離的亞群，分別位於柬埔寨湄公河、緬甸伊洛瓦底江和印度尼西亞馬哈坎河，每個亞群數量均不足100

頭。漁業誤捕、刺網纏繞是導致其意外死亡的首要因素。

目前，柬埔寨政府已設立保護區，明令禁止刺網捕魚，限制船隻速度和觀鯨活動；緬甸也與國際組織合作推行保護區管理計劃，通過培訓漁民和提供替代生計來減少漁業誤捕。然而，跨境協調、執法力度、替代漁具推廣等仍存瓶頸。

受水體污染、灌渠工程建設、過度漁業、誤捕等影響，南亞的印河豚、恆河豚，生活在南亞馬孫河流域、奧裡諾科河流域的亞馬孫河豚、土庫海豚，棲息於新西蘭北島和南島沿岸海域的赫氏矮海豚，生存現狀同樣不容樂觀。

中新社記者：在推動長江江豚保護經驗出海方面，您和團隊開展了哪些工作？

王丁：世界自然保護聯盟專家評價：「中國長江江豚保護實踐，為全球小型鯨類保護點亮了黎明的曙光。」

作為世界自然保護聯盟鯨類專家組成員，我多次在國際會議上分享長江江豚保護經驗。中國科學院水生生物研究所多次組織來自美國、英國、澳大利亞、新西蘭、柬埔寨、印尼、泰國等國家的政府官員、專家學者，赴長江江豚自然保護區、遷地保護區、人工飼養繁育基地等地考察。

今年5月底，武漢白鱔豚保護基金會聯合相關企業啟動「國際小型鯨類保護研究計劃」，探索將AI技術應用於小型鯨類保護研究，並與相關國家政府部門、管理機構及國際組織開展深度合作，協同各方深入研究當地小型鯨類生存現狀。

### 洪世澤捐 英林保生大帝董事會

菲華英林保生大帝董事會訊：本會洪董事長世澤善友暨賢昆玉令先慈、洪府五代大母諡麗端施老太孺人（祖籍晉江市龍湖鎮溪前村一英華），不幸於二零二五年七月十八日子時壽終內寢於家鄉溪前村本宅，享壽九十有二高齡。癸星匿彩，愴悵同深！越七月二十六日（農曆乙巳年閏六月初二日）上午九時，移柩至溪前村老人活動中心廣場舉行出殯祭奠儀式，旋後出殯茶毗於家鄉火葬場。殯禮之日，白馬素車，極盡哀榮！

洪董事長世澤善友幼承庭訓，事親至孝，秉承令先尊慈生前熱心公益、關心僑社

慈善福利，為人慷慨豪爽、樂善好施之美德家風，雖於守制期間，悲愴哀傷之餘，猶不忘本會之公益福利，特獻捐菲幣伍萬元，充作本會福利金之公益用途。仁風善舉，殊堪欽式！本會敬頌之餘，謹藉報端，予以表揚，並申謝忱！

### 洪世澤捐 六桂堂宗親總會

菲律賓六桂堂宗親總會訊：本會洪組織主任世澤宗長暨宗親洪於榜、於炳、於啟、於暫、金襄賢昆玉令先慈、洪府五代大母諡麗端施老太孺人（祖籍晉江市龍湖鎮溪前村一英華），不幸於二零二五年七月十八日子時壽終內寢於家鄉溪前村本宅，享壽九十有二

高齡。癸星匿彩，哀悼同深！越七月二十六日（農曆乙巳年閏六月初二日）上午九時，移柩至溪前村老人活動中心廣場舉行出殯祭奠儀式，旋後出殯茶毗於家鄉火葬場。殯禮之日，白馬素車，極盡哀榮！

洪組織主任世澤宗長幼承庭訓，事親至孝，秉承令先尊慈生前熱心公益、關心六桂宗族福利，為人急公好義、慷慨豪爽之美德家風，雖於守制期間，悲愴哀傷之餘，猶不忘本會之公益福利，特獻捐菲幣貳萬元，充作本會福利金之公益用途。仁風義舉，殊堪欽式！本會敬頌之餘，謹藉報端，予以表揚，並申謝忱！

### 洪世澤捐 英林洪氏家族總會

菲華英林洪氏家族總會訊：本會家文教主任世澤宗長暨族親洪於榜、於炳、於啟、於暫、金襄賢昆玉令先慈、洪府五代大母諡麗端施老太孺人（祖籍晉江市龍湖鎮溪前村一英華），不幸於二零二五年七月十八日子時壽終內寢於家鄉溪前村本宅，享壽九十有二高齡。癸星匿彩，愴悵同深！越七月二十六日（農曆乙巳年閏六月初二日）上午九時，移柩至溪前村老人活動中心廣場舉行出殯祭奠儀式，旋後出殯茶毗於家鄉火葬場。殯禮之日，白馬素車，極盡哀榮！

家文教主任世澤宗長幼承庭訓，事親至孝，秉承令先尊慈生前熱心公益、關心宗族慈善福利，為人慷慨豪爽、樂善好施之美德遺風，雖於守制期間，悲愴哀傷之餘，猶不忘本會之公益福利，特獻捐菲幣貳萬元，充作本會福利金之公益用途。仁風義舉，殊堪欽式！

本會敬頌之餘，謹藉報端，予以表揚，並申謝忱！

### 吳永年昆仲逝世

菲律賓忠義堂總堂訊：本總堂吳常務顧問永年昆仲（獨魯萬分堂名譽理事長）於二零二五年八月三日下午壽終於獨魯萬市 DIVINE WORLD UNIVERSITY HOSPITAL，享壽八十有三高齡。雁行失序，殊深軫念。現停柩於獨魯萬市聖彼得殯儀館202靈堂，擇定於八月十日上午八時，出殯安葬於獨魯萬市 HOLY CROSS MEMORIAL PART 之原。

本總堂聞耗，經函電慰唁其家屬，勉其節哀順變，爰訂八月九日下午七時在其靈前舉行堂祭。

屆時敬請各位昆仲準時出席參加祭禮及越日執紼行列，以表哀思，而盡金蘭之誼。

### 郭士氣（桑榆）逝世

計順市和記訊：僑商郭士氣（桑榆）老先生（晉江市金井鎮鈔岱村）亦即郭振欣，振樂，韻韻，純純，吟吟，雅雅賢昆玉令尊，不幸於二零二五年八月三日晚十時零六分壽終於崇仁醫院，享壽積閱壹佰五高齡。老成凋謝，軫悼同深。現設靈於計順市亞蘭禮查大街聖國殯儀館 SANCTUARIUM 201-GLADIOLUS 靈堂，擇訂八月十一日（星期一）上午十時出殯茶毗於聖國聖樂堂。

### 王寬河、文生丁憂

旅菲晉江車厝聯鄉會訊：本會王副理事長寬河、中文書主任文生鄉賢令尊王恭利老伯父（原籍晉江車厝大山後）勤於二零二五年八月四日上午十時四十分辭世於家鄉本宅，享壽九十有二高齡。壽終正寢，哀悼同深！現停柩設靈於家鄉晉江車厝大山後本宅，擇訂八月十一日（星期一）出殯。

本聯鄉會聞耗，全體鄉賢深表哀悼，經專函慰問寬河、文生鄉賢，勉其節哀順變，並委託專員虔獻奠儀及花圈於靈前，遙寄哀思，而盡鄉誼。

# 訃告

**許永樂**  
(晉江市龍湖鎮燒灰村中厝份一蕭妃)  
逝世於七月卅十日  
現設靈於計順市亞蘭禮查大街聖國殯儀館 SANCTUARIUM 311-312 靈堂  
擇訂八月八日 (星期五) 上午十一時出殯

**王達春**  
(晉江市金井鎮丙洲磚廠份)  
逝世於八月二日  
現停柩於紅溪禮示聖母紀念殯儀館B號靈堂 (Chapel-B, Holy M. Chapels, Angeles City)  
爰訂八月八日 (星期五) 上午九時出殯

**郭士氣 (桑榆)**  
(晉江市金井鎮鈔岱村)  
逝世於八月三日  
現設靈於計順市亞蘭禮查大街聖國殯儀館 SANCTUARIUM 201-GLADIOLUS 靈堂  
出殯於八月十一日上午十時

## 流芳百世



## 菲華商聯總會 獻花通告

列(35)屆商總第三八二九六號  
二〇二五年八月六日

一、本會稅務副主任許扁先生令尊許永樂老先生，不幸於二零二五年七月三十日晨六時二十九分，壽終於崇基醫院，享壽八十高齡。哲人其萎，軫悼同深。現設靈於計順市亞蘭禮查大街聖國殯儀館 (Sanctuary 311-312) 靈堂。擇訂於八月八日 (星期五) 上午十一時出殯茶毗於聖國聖樂堂。

二、茲訂於二零二五年八月七日 (星期四) 下午七時，在其靈前舉行獻花祭禮，希屆時出席參加獻花祭禮及出殯執紼，以表哀思，而盡會誼。

右通告

常務理事：施偉廉、蔡榮衛、施梓雲  
理事：許學禹、陳俊禮、王連僑  
副理事：戴亞明、吳啟發、陳章成  
秘書長：洪炳清、施清璋、施超權  
副秘書長：陳炳清、施清璋、施超權

本會全體職員 謹啟



## 菲律賓晉江同鄉總會 獻花通告

為通告事：本會理事許扁鄉賢令尊許永樂鄉賢，不幸於二零二五年七月三十日早上六時二十九分壽終於崇基醫院，享壽八十高齡。哲人其萎，軫悼同深。現設靈於計順市亞蘭禮查大街聖國殯儀館 SANCTUARIUM 311-312 靈堂。擇訂八月八日 (星期五) 上午十一時出殯茶毗於聖國聖樂堂。

本會爰訂於二零二五年八月七日 (星期四) 下午七時在其靈前舉行獻花祭禮，凡吾會職員，屆時務希出席參加獻花祭禮及越日出殯執紼行列，以表哀思，而盡鄉誼。

右通告

理事：姚金鎮  
執行副理事長：王松齡  
副理事長：詹廷誠、張孚志  
施培銓、蔡振作  
柯維漢、蔡哲人  
丁勁樟

本會全體職員 謹啟

二零二五年八月六日

## 許扁丁憂

旅菲華僑工商聯總會訊：本總會名譽會長許扁先生令尊許府永樂老伯父（晉江市龍湖鎮燒灰村中厝份一蕭妃），勤於二零二五年七月三十日晨六時二十九分（農曆歲次乙巳年閏六月初六日卯時）壽終於崇基醫院，享壽八十高齡。壽終正寢，哀悼同深。現設靈於計順市亞蘭禮查大街聖國殯儀館 SANCTUARIUM 311-312 靈堂，擇訂八月八日（星期五）上午十一時出殯茶毗於聖國聖樂堂。

本總會聞耗，全體同仁深表哀悼，經專函慰問許扁先生，勉其節哀順變，並委託專員虔獻花圈於靈前。爰訂八月七日（星期四）晚七時在靈前舉行獻花祭禮。

屆時，敬請全體理監事、婦女組同仁穿著白色襯衫自發準時參加獻花祭禮及越日送殯執紼行列，誠表哀悼，而盡會誼。

計順市和記訊：僑商許永樂老先生（晉江市龍湖鎮燒灰村中厝份一蕭妃）亦即許扁君，不幸於二零二五年七月三十日晨六時二十九分，壽終於崇基醫院，享壽八十高齡。哲人其萎，軫悼同深。現設靈於計順市亞蘭禮查大街聖國殯儀館 (SANCTUARIUM 311-312) 靈堂。擇訂八月八日（星期五）上午十一時出殯茶毗於聖國聖樂堂。