



行政院農業委員會林務局主管自訂計畫 108年度計畫結束報告表

計畫名稱：第3屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網 填報單位：中華鯨豚協會
研討會暨工作坊系列活動

計畫編號：108林發-8.1-保-26

填報人：張豈銘

執行機關：中華鯨豚協會

主辦人：楊瑋誠

本年度執行期限：自 108年8月1日 至 108年12月31日

實際執行期限：自 108年8月1日 至 108年12月31日

一、計畫目標：

同全程目標

二、重要設備：

無

三、執行成果/研究結果：

一、計畫內容概述：於108年9月1日(星期日)至9月6日(星期五)舉辦

- 9/1 科普講座-揭開鯨豚研究的序幕
- 9/2 上午-國立臺灣博物館參訪
- 9/3-4 第3屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網工作坊
- 9/5-6 第三屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網研討會

二、議程細節：

- 9/1 科普講座 揭開鯨豚研究的序幕 地點：臺北市立動物園
- 1. 講者: Dr. Karen Stockin, New Zealand. — 講題: Stranding and anthropogenic activities 擱淺與人類活動的關係
- 2. 講者: Dr. Lem Aragones, Phillipines. — 講題: Asian Marine Mammal Stranding Network 亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網
- 3. 講者: Dr. Lien-Siang Chou, Taiwan. — 講題: History of Cetacean Stranding Network in Taiwan 臺灣鯨豚擱淺處理組織網的發展
- 4. 講者: Dr. Wei-Cheng Yang, Taiwan. — 講題: The disease research of stranded cetaceans in Taiwan 臺灣擱淺鯨豚疾病研究

- 9/2-上午 國立臺灣博物館參訪
- 1. 參訪學者: Dr. Lem Aragones、Dr. Robert L. Brownell, Jr.、Dr. Lindsay Porter、Dr. Tadasu Yamada、周蓮香教授、楊瑋誠副教授、祁偉廉獸



醫師

- 2.參訪區域：國立臺灣博物館土銀展示館參訪鯨豚標本展示區參訪，並與國內、外學者針對展示標本、教育推廣設計進行經驗交流。

三、9/3-4第3屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組網工作坊 地點：成功大學

- 工作坊主題
- 1. 亞洲塑膠污染與海洋哺乳動物擱淺之關係
- 2. 鯨豚組織病理研究研討教學
- 3. 鯨豚解剖與樣本採集研討教學
- 4. 鯨豚標本製作研討教學
- 5. 鯨豚活體救援技術研討教學
-

9/5-6第3屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組網研討會 地點：中山大學

- 專題演講主題
- 1. 全球海洋哺乳動物擱淺處理組織現況
- 2. 臺灣鯨豚擱淺處理組織網的發展
- 3. 亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網的現況與未來展望
- 4. 政府單位於海洋哺乳動物擱淺組織網扮演的角色

四、執行成果

- 9/11科普講座部分
- 「海洋哺乳動物擱淺處理:臺灣經驗與世界接軌」科普講座於108年9月1日在臺北市立動物園行政大樓演講廳中舉辦，由於機會難得，現場共擠進了133位民眾參與這次的講座，使得現場座位呈現爆滿的狀態。
此次科普講座共邀請5位國內外鯨豚相關的研究學者分享彼此的經驗。開場由周蓮香教授帶來臺灣鯨豚擱淺處理的歷史回顧，讓民眾快速的認識與回憶這25年來臺灣鯨豚擱淺的起承轉合。接著由Lemnuel Aragonés、Lindsay Porter與Robert Brownell等三位國際重量級鯨豚研究學者分享菲律賓、香港與美國的鯨豚擱淺處理發展，並述說如何透過鯨豚擱淺處理連結全世界，其中美國海洋大氣署資深研究員 Robert Brownell博士發表的專題演講，討論美國的鯨豚擱淺處理現況及擱淺原因研究調查，並給予臺灣鯨豚擱淺原因給予研究建議，尤其其他對於臺灣小虎鯨經常集體擱淺做出了推論，認為與人類海上活動產生之噪音脫不了關係，而此人為活動噪音除了一般的漁業活動、海域施工之外，也有可能能事軍事活動所造成的環境衝擊。最後一場專題演講由楊瑋誠理事長帶來臺灣擱淺鯨豚疾病研究，講座的内容以鯨豚擱淺疾病角度出發，帶領聽眾從擱淺鯨豚身上所發現的病理疑問探究鯨豚擱淺可能的發生原因，進而認識人類活動對鯨豚生存所造成的衝擊。活動的尾聲由一部10分鐘左右的鯨豚擱淺回憶錄小短片帶領民眾與現任的鯨豚救援團隊們回到救援草創初期，執行



單位邀請方國運主任、謝新曦先生、祈偉廉醫師、張玉成理事長與郭祥廈先生等5位鯨豚擱淺救援先驅加入與民眾的座談，讓我們能有機會探究前人的努力並展望未來，最後活動於海洋委員會海洋保育署黃向文署長在鯨豚救援擔架貼上新的臺灣救援團隊MARN的標誌，象徵著我國的鯨豚救援發展史將邁入新的階段中結束並畫下完美的句點。

- 9/3-4第3屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組網工作坊部分

- 直接動手操作最能帶來深刻的體驗，因此在研討會開幕前，規劃了工作坊讓與會者得以近距離參與現場救援、解剖分析、標本製作三階段的過程。

9月3日，解剖示範的流程，由香港城市大學的Brian Kot率先進行3D 掃描，這項科技能用軟體拼裝出完整的鯨豚3D外觀模型，再搭配內部的MRI影像，未來希望能像CSI犯罪現場影集中一般，不需要動刀解剖，就能分析出鯨豚經歷過的一切。接著，再由日本東京大學山田格、田島木棉子及香港海洋公園團隊示範解剖雌性小虎鯨及弗氏海豚寶寶。

標本課由屏東科技大學祈偉廉獸醫師介紹鯨豚的身體架構，讓大家實際拼裝鯨豚的肋骨與脊椎，透過競賽的方式激起與會者學習的動力，再由中華鯨豚協會秘書長李宗翰介紹目前標本製作的最新方法：非必要不用化學藥劑，保留軟組織，讓標本盡可能維持最原始的姿勢狀態。

9月4日，擱淺鯨豚救援由香港海洋公園團隊示範，模擬從在沙灘上發現擱淺鯨豚開始、等待救援到幫助鯨豚返回海裡中所要注意的事項，任何小細節都不能馬虎，因為一個不經意的動作都可能對鯨豚帶來極大的傷害。香港海洋公園透過一連串詳細的講解，讓與會者實際操作演練，引導每個人在沙灘上遇到擱淺鯨豚時如何臨危不亂，做出最好的判斷。

下午時分，則是由王建平及王浩文教授帶著國外學者參觀以救援多年，並復健數十隻鯨豚的台江鯨豚館及成大鯨豚中心四草搶救站，說明現場的救援SOP，擱淺救援現場的參訪，讓他們對於鯨豚救援與復健場地有更為實質的印象。

- 9/5-6第3屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組網研討會部分

- 研討會中，國內外學者分享著彼此海洋哺乳動物擱淺救援的經驗與發展歷程，藉由不同的案例分析和數個組織與亞洲國家一起建立亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網絡，跨領域的研究合作，進而探討鯨豚擱淺、受傷、生病背後的原因，從個體擱淺到集體擱淺的處理，透過醫學報告分析鯨豚擱淺問題，用不同層面去探討，能發現過去無法深入的觀點。

亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網(AMMSN)由亞洲地區各國所組成，研討會期間，由各國學者進行的組織網內部會議討論中，就是希望未來AMMSN能成為一個公開、且無償交換數據、材料方法與協議，藉以保護海洋哺乳動物與棲息地的組織，可進行跨國討論、分享相關議題。台灣為了鞏固與AMMSN的合作夥伴關係，由海洋委員會國家海洋研究院邱永芳院長和AMMSN主席Lemuel V.

Aragones簽署了科學研究合作備忘錄(MOU)，使得台灣在鯨豚擱淺救援又更邁向國際一步。海洋哺乳動物擱淺救援不是只有侷限在某個國家、某種職業，人



人都能為海洋盡一份力，唯有大家團結合作，才能有更大的機會成功救援擱淺海洋哺乳動物。

四、檢討與建議：

- 相關的研究認為鯨豚擱淺原因與人類海上活動產生之噪音脫不了關係。由於目前對於噪音污染尚無全球性的規範，因此須適度的針對人為噪音對鯨豚所帶來的衝擊制定規範，此外也需探討評估軍事活動所造成的環境衝擊與生態的影響。
- 海洋保育無國界，唯有攜手團結，強化國際間合作研究，彼此分享資訊，才能在目前海洋哺乳動物遭受許多威脅的情況下，全面掌握海洋哺乳動物面臨的生存風險。除了提升救援與成功野放的機率，更能進一步以跨國合作研究的科學數據為基礎，秉持預警原則，研訂海洋資源與生態保護策略。

填報單位：中華鯨豚協會

單位主管：楊瑋誠

填報人及聯絡電話：曾鈺琮 02-3366-3871

填表日期：109年2月24日



第 3 屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網

研討會暨工作坊系列活動

結案報告



執行單位：中華鯨豚協會

執行日期：108 年 8 月 1 日~12 月 31 日

執行地點：科普講座 - 臺北市立動物園

博物館交流 - 國立臺灣博物館

工作坊場地 - 國立成功大學

研討會場地 - 國立中山大學





This would not have been possible
without the support of our amazing hosts and organizers

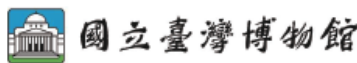
HOST



ORGANIZERS



CO-ORGANIZERS



以英文字母順序先後排列
In alphabetical order



目錄

壹、活動基本資料表	1
貳、工作坊與研討會議程表	3
參、與會重要人士列表	7
肆、內容活動概述	12
伍、活動新聞報導或新聞稿	15
陸、活動新聞報導或新聞稿	21
柒、公開周知方式	28
捌、外國專家學者名冊	31



壹、活動基本資料表

活動名稱	第3屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網研討會暨工作坊系列活動
活動規劃	<p>9/1 科普講座-揭開鯨豚研究的序幕</p> <p>9/2 上午-國立臺灣博物館參訪</p> <p>9/3-4 第三屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組網工作坊</p> <p>9/5-6 第三屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組網研討會</p>
活動地點與預定議程細節	<p>9/1 科普講座 揭開鯨豚研究的序幕 地點：臺北市立動物園</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 講者:Dr. Karen Stockin, New Zealand. — 講題:Stranding and anthropogenic activities 擱淺與人類活動的關係 2. 講者:Dr. Lem Aragones, Phillipines. — 講題:Asian Marine Mammal Stranding Network 亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網 3. 講者:Dr. Lien-Siang Chou, Taiwan. — 講題:History of Cetacean Stranding Network in Taiwan 臺灣鯨豚擱淺處理組織網的發展 4. 講者:Dr. Wei-Cheng Yang, Taiwan. — 講題:The disease research of stranded cetaceans in Taiwan 臺灣擱淺鯨豚疾病研究 <p>9/2-上午 國立臺灣博物館參訪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 參訪學者：Dr. Lem Aragones、Dr. Robert L. Brownell, Jr.、Dr. Lindsay Porter、Dr. Tadasu Yamada、周蓮香教授、楊瑋誠副教授、祁偉廉獸醫師 2. 參訪區域：國立臺灣博物館土銀展示館參訪鯨豚標本展示區參訪，並與國內、外學者針對展示標本、教育推廣設計進行經驗交流。 <p>9/3-4 第3屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組網工作坊 地點：國立成功大學</p> <p>工作坊主題</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 亞洲塑膠污染與海洋哺乳動物擱淺之關係 2. 鯨豚組織病理研究研討教學 3. 鯨豚解剖與樣本採集研討教學 4. 鯨豚標本製作研討教學 5. 鯨豚活體救援技術研討教學 <p>9/5-6 第3屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組網工作坊 地點：國立中山大學</p> <p>專題演講主題</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全球海洋哺乳動物擱淺處理組織現況 2. 臺灣鯨豚擱淺處理組織網的發展 3. 亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網的現況與未來展望 4. 政府單位於海洋哺乳動物擱淺組織網扮演的角色
科普講座出席人數	5 位國內外鯨豚學者及 133 位民眾參與這次的科普講座。



科普講座重要事蹟	相關的研究認為鯨豚擱淺原因與人類海上活動產生之噪音脫不了關係。由於目前對於噪音污染尚無全球性的規範，因此須適度的針對人為噪音對鯨豚所帶來的衝擊制定規範，此外也需探討評估軍事活動所造成的環境衝擊與生態的影響。
研討會 所屬國際組織名稱	Asia Marine Mammal Stranding Network (亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網, AMMSN)
研討會名稱	Third Asian Marine Mammal Stranding Network Symposium & Workshops 第3屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網研討會暨工作坊
研討會舉辦次數	第3屆，本研討會第1次於台灣舉辦
研討會 出席國家與人數	(1)與會人員統計資訊：9/3~6 研討會與工作坊總報名人數為 198 人，其中外籍人士佔 47 人(24%)，本國人士 151 人(76%)。 (2)實際與會人士共 165 人參與，其中外籍人士佔 40 人(24%)，本國人士 125 人(76%)。 (3) 所有與會國籍：紐西蘭、臺灣、泰國、菲律賓、日本、香港、美國、英國、馬來西亞、印度、印尼、斯里蘭卡、韓國、巴基斯坦等共 14 國，其中外賓講者共 22 位(來自 10 國)與 5 位本國籍講者。
研討會重要事蹟	為了鞏固我國與 AMMSN 的合作夥伴關係，由海洋委員會國家海洋研究院邱永芳院長和 AMMSN 主席 Lemnuel V. Aragonés 簽署科學研究合作備忘錄(MOU)，提供一研究與合作平臺，使我國能為亞洲各國海洋哺乳動物研究(包含環境污染學、流行病學與海洋哺乳動物族群研究)的領頭羊。



貳、科普講座、工作坊與研討會議程表

海洋哺乳動物擱淺處理

-- 臺灣經驗與世界接軌

2019年9月1日	
臺北市立動物園	
9:00 – 9:20	報到
9:20 – 9:40	開幕致詞 楊瑋誠理事長、金仕謙園長 貴賓：林務局、國家海洋研究院、海洋保育署等
第一節	主持人：金仕謙園長
9:40 – 10:00	周蓮香：臺灣鯨豚擱淺處理的回顧與前瞻
10:00 – 10:25	Lemnuel Aragonés：菲律賓和亞洲海洋哺乳動物擱淺網絡：如何讓海洋 哺乳動物擱淺的處理變得不一樣！
10:25 – 10:50	Lindsay Porter：成功的擱淺處理夥伴關係及合作研究
10:50 – 11:00	討論時間
11:00 – 11:10	茶敘
第二節	主持人：夏榮生組長
11:10 – 11:35	Robert Brownell：從個體到集體擱淺的處理--談美國救援機制的演進
11:35 – 11:55	楊瑋誠：臺灣擱淺鯨豚疾病研究
11:55 – 12:05	討論時間
第三節	傳承：臺灣鯨豚擱淺處理的經驗分享 主持人：祁偉廉醫師
12:05 – 12:30	短片欣賞 圓桌分享會：方國運主任、謝新曦先生、祁偉廉醫師、張玉成理事長、 郭祥廈先生
12:30	閉幕 自由活動：參觀臺北市立動物園

表一、海洋哺乳動物擱淺處理:臺灣經驗與世界接軌議程。



Workshop Agenda

Tuesday, September 3, 2019			
8:30 - 9:00 AM	Registration		
9:00 - 9:20 AM	Opening Remarks		
9:20 - 10:00 AM	Keynote Speech		
10:00 - 12:00 AM	<table border="1"><tr><td>Session I: The Effects of Marine Debris - Analysis of Current Situation in Asian Countries (Round Table Conference)</td><td>Session II: Practical Experiences of Cetacean Pathology & Anatomy</td></tr></table>	Session I: The Effects of Marine Debris - Analysis of Current Situation in Asian Countries (Round Table Conference)	Session II: Practical Experiences of Cetacean Pathology & Anatomy
Session I: The Effects of Marine Debris - Analysis of Current Situation in Asian Countries (Round Table Conference)	Session II: Practical Experiences of Cetacean Pathology & Anatomy		
12:00 - 13:30 PM	Lunch		
13:30 - 17:00 PM	<table border="1"><tr><td>Session III: Cetacean Anatomy & Necropsy (Talk & Practice)</td><td>Session IV: Specimen Production of Cetacean (Talk & Practice)</td></tr></table>	Session III: Cetacean Anatomy & Necropsy (Talk & Practice)	Session IV: Specimen Production of Cetacean (Talk & Practice)
Session III: Cetacean Anatomy & Necropsy (Talk & Practice)	Session IV: Specimen Production of Cetacean (Talk & Practice)		
Wednesday, September 4, 2019			
9:00 - 12:00 AM	Session V: Rescue, Recovery & Releasing (Talk & Practice)		
12:00 - 13:30 PM	Announcement & Lunch		

表二、第三屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組網工作坊議程



Symposium Agenda

Thursday, September 5, 2019

Time	Topic	Speaker	Chair
09:20 AM	Welcome Introductions MOU Signing Ceremony		
09:45 AM	Keynote Speeches		Bob Brownell
	<ul style="list-style-type: none"> · IWC's Strandings Initiative · Cetacean Stranding Network in Taiwan: Its Past and Its Future 	Karen Stockin Lien-Siang Chou	
10:45 AM	Break Photo op		
11:15 AM	Keynote Speeches		Nantarika Chansue
	<ul style="list-style-type: none"> · Marine Animal Rescue Network(MARN) for Stranding Cetacean and Turtles in Taiwan · The AMMSN: Making a Difference in Marine Mammal Strandings! 	Hsiang Wen Huang Lemnuel V. Aragones	
Noon	Lunch / Poster Presentation		
01:30 PM	Country Updates	Representatives	Meng Hsien Chen
	<ul style="list-style-type: none"> · The PMMSN: Making a Difference in Marine Mammal Strandings! · Country Statements Marine Mammal in Thailand. · Cetacean Strandings in Japan. A Summary. · Vietnam 	Lemnuel V. Aragones Chalida Sapkaew Tadasu K. Yamada Nguyen Dinh Uy	
02:10 PM	Stranding Research I		Yuko Tajima
	<ul style="list-style-type: none"> · Microbiological Research Involving Cetaceans Stranded in the Philippines: Updates and Directions · Molecular Understanding of Cetacean Health · Food Habit Studies of Stranded Cetaceans 	Marie Christine- M. Obusan Wei Cheng Yang Ayaka Matsuda	
02:50 PM	Refreshment Break		
03:20 PM	Stranding Research II		Lien Siang Chou
	<ul style="list-style-type: none"> · PCBs and Associated Effects in Stranded Cetaceans in the Philippines: Implications to One Health · Bioaccumulation of Heavy Metal in the Tissues of Taiwanese Toothed Cetaceans · What Can Stable Isotope Analysis on Teeth Reveal About Cetaceans? 	Jonah L. Bondoc Meng Hsien Chen Florence Chan Evacitas	
04:20 PM	Case Reports		Jonah Bondoc
	<ul style="list-style-type: none"> · Clinical Pathology of Three Stranded Rough-toothed Dolphins (<i>Steno bredanensis</i>) in the Philippines. · Care of orphan dugong in natural and captive setting: A case study from Thailand · Strandings of Longman's Beaked Whale (<i>Indopacetus pacificus</i>) in the Philippines 	Sandy Choo Ling Nantarika Chansue Jo Marie V. Acebes	
	Dinner for speakers		



Symposium Agenda

Friday, September 6, 2019

Time	Topic	Speaker	Chair
09:00 AM	Medicine		Marie Christine M. Obusan
	<ul style="list-style-type: none"> · Great, You Have Your Live Stranding Animal. Now What! Insight into Treatments and Diagnostic of Cetaceans from Captive Collections. · Pneumothorax, Pneumomediastinum and Subcutaneous Emphysema in a Stranded Dwarf Sperm Whale (<i>Kogia sima</i>) · Diagnostic Imaging in Stranded Marine Mammals · The Application of Formalin-fixed, Paraffin-embedded (FFPE) Tissues from Stranded Marine Mammals for Microbiology, Pathology and Toxicology 	Chris Perkins Chung Hei Wong Brian Chin Wing Kot Wen Ta Li	
10:30 AM	Break		
11:00 AM	Stranding Research III		Hao Ven Wang
	<ul style="list-style-type: none"> · Worldwide Review of Pygmy Killer Whales (<i>Feresa attenuata</i>) · Mass Strandings Reveals Taiwan Hot Spot · Mass Stranding Response: A New Zealand Case Study · Museum Activities: Collection, Study and Education Using Stranding Marine Mammals in Japan 	Bob Brownell Karen Stockin Yuko Tajima	
Noon	Lunch / Poster Presentation		
01:30 PM	Country updates	Representatives	Brian Chin Wing Kot
	<ul style="list-style-type: none"> · A Country Update of Marine Mammal Stranding Record of Malaysia · Anthropogenic Effects Seen on Cetacean Stranding Cases in Hong Kong Waters · Setting up a Stranding Response Network in the Andaman and Nicobar Islands, India. · Country Update for Marine Mammal Stranding Cases and Management in Indonesia 	Samantha Ambie Mandy Chi Yan Lo Mahi A. Mankeshwar Danielle Krebs	
02:10 PM	Conservation & Education		Wei Cheng Yang
	<ul style="list-style-type: none"> · The Indian River Dolphin at STAKE: An Overview · Cpue of Fishing Gears in Malampaya Sound, Western Taytay, Palawan, Philippines · Interactive Digital Technology in Aid of Cetacean and Marine Conservation · Waiting for Jumping out of the Water 	Neha Shah Mavic V.D. Matillano Henry Chun Lok Tsui Jesy Chiang	
03:30 PM	Refreshment Break		
04:00 PM	Panel Discussion		
	<ul style="list-style-type: none"> · Plastic workshop conclusion · Building sustainable partnership for Asian Marine mammal conservation 	Lemuel V. Aragonos	
05:00 PM	Closing Remark	Yung Fang Chiu	
	Farewell Dinner		

表三、第三屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組網研討會議程。



參、與會重要人士列表

1. Karen Stockin, 英國籍

karen.stockin@iwc.int

現職：

Associate Professor in Marine Biology and Director of the Coastal-Marine Research Group at Massey University, New Zealand

Strandings Coordinator to the International Whaling Commission and Royal Society of New Zealand

簡介：

世界捕鯨委員會(International Whaling Commission, IWC)的擱淺協調員(Strandings Coordinator)，並於紐西蘭的梅西大學 Massey University 擔任副教授，主要研究著重於海洋哺乳動物族群與人類的交互影響，特別關注海洋哺乳動物的保育及福利等議題。



2. Lindsay Porter, 英國籍

lindsay.jp@gmail.com

現職：

Senior Research Scientist, St. Andrews University, United Kingdom

簡介：

聖安德魯斯大學(St. Andrews University，英國著名海嘯海上調查研究機構)擔任資深研究員(Senior Research Scientist)，長期致力於亞太地區熱帶海洋和河川環境中鯨目(cetaceans)動物的研究，特別是評估人類沿岸活動與鯨豚之間的相互影響。



3. Mandy Lo Chi Yan, 香港籍

mandy.cy.lo@oceanpark.com.hk

現職：

Stranding coordinator, Hong Kong Ocean Park Conservation Foundation





4. Lem Aragones, 菲律賓籍

laragones@iesm.upd.edu.ph

現職：

Professor,

Institute of Environmental Science and Meteorology, University of Philippines

簡介：

菲律賓大學環境科學與氣象研究所教授(Institute of Environmental Science and Meteorology, University of the Philippines)，海洋哺乳動物擱淺與調查實驗室的負責人(Marine Mammal Research and Stranding Laboratory)，長期協助菲律賓海洋哺乳動物救援組織網處理擱淺、收容與野放的任務。



5. Nantarika Chansue, 泰國籍

nantarikachan@gmail.com

現職：

Professor,

Department of Veterinary Medicine, Chulalongkorn University

簡介：

朱拉隆功大學獸醫學系教授(Department of Veterinary Medicine, Chulalongkorn University)，水生動物研究中心主任(Medical Aquatic Animal Research Center，亞洲著名海洋哺乳動物研究單位)，專長為水生動物醫學，獸醫法醫學和水族館管理。



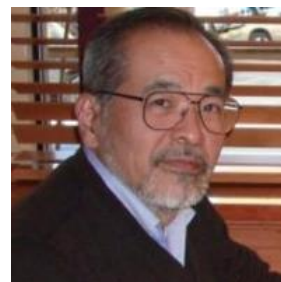
6. Tadasu Yamada, 日本籍

yamada@kahaku.go.jp

現職：

Senior researcher, National Museum of Nature and Science

簡介：





日本國家自然科學博物館的資深研究員(Senior researcher, National Museum of Nature and Science)，長期致力於海洋哺乳動物的研究，關注日本捕鯨的議題，特別是對喙鯨型態與頭骨結構有深入的見解。

7. Marie Jo Acebes, 菲律賓籍

jomacebes@yahoo.com

現職：

Senior researcher, National Museum of Philippines

簡介：

菲律賓國家博物館的資深研究員(Senior researcher, National Museum of Philippines)，致力於海洋哺乳動物生物學與保育學的研究，並從事沿海資源管理與海洋保護區的規劃。



8. KOT Brian Chin Wing, 香港籍

briankot@cityu.edu.hk

現職：

Assistant professor, City University of Hong Kong

簡介：

香港城市大學助理教授(Assistant professor, City University of Hong Kong)，致力於水生和陸地哺乳動物的影像學研究，以及解剖學和生理學的比較研究。



9. Robert L. Brownell, Jr., 美國籍

現職：

Senior Scientist at Southwest Fisheries Science Center, National Marine Fisheries Service, NOAA Fisheries in La Jolla, California

簡介：

美國國家海洋暨大氣總署漁業部西南漁業中心，資深研究員，專長為鯨魚、海豚、鼠海豚之保育與生物學研究，主要研究地點：墨西哥、南美洲及日本、蘇俄。近年來擔任美方代表，負責美蘇西部灰鯨合作計畫。





10. Danielle Krebs, 印尼籍

danielle.kreb1@gmail.com

現職：

Scientific Program Manager & Senior Scientist, Conservation Foundation for Rare Aquatic Species of Indonesia

Honorary lecturer at Fisheries Faculty of Mulawarman University in Samarinda, East Kalimantan.



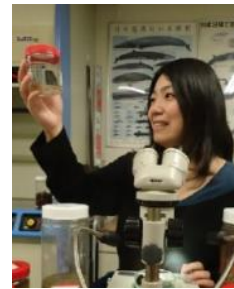
11. Ayaka Matsuda, 日本籍

matsuda@fish.hokudai.ac.jp

現職：

JSPS Research Fellow PD, Faculty of Fisheries Sciences, Hokkaido Univ.

Stranding Network Hokkaido



12. 楊瑋誠 理事長, 台北市

jackywc@gmail.com

現職：

中華鯨豚協會 理事長

國立臺灣大學獸醫學系 副教授

簡介：

中華鯨豚協會理事長，並為協會海洋哺乳動物獸醫師群之一，實際執行鯨豚擱淺處理與鯨豚醫療復健超過 100 次以上，具有豐富的擱淺救援經驗，主要研究興趣：海洋哺乳動物疾病、免疫遺傳、野生動物解剖病理學、保育獸醫學。





13.王浩文 主任, 台南市

hvwang@mail.ncku.edu.tw

現職：

國立成功大學海洋生物暨鯨豚研究中心 主任

國立成功大學生命科學系 副教授



簡介：

國立成大海洋生物及鯨豚研究中心主任，參與近百次擱淺鯨豚通報事件，超過 100 隻活體鯨豚救援或死亡擱淺處理行動，同時，亦參與處理了全台灣各地之多次體型龐大的抹香鯨與不同鬚鯨的擱淺及後續的標本處理事件。

14.周蓮香 教授, 台北市

chouls@ntu.edu.tw

現職：

國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所 教授



簡介：

國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所教授，也為中華鯨豚協會創會理事長，公認為臺灣鯨豚研究者的先驅，推動鯨豚保育不遺餘力。研究重點為鯨、豚動物擱淺處理之推動、基礎生物資料蒐集、資源調查、海豚飼育環境的需求調查等。

15.王建平 教授, 台南市

wangcp@mail.ncku.edu.tw

現職：

國立成功大學生命科學系 教授



簡介：



國立成功大學生命科學系教授，建立成大海洋生物暨鯨豚研究中心，並擔任主任一職，從事鯨豚研究長達 20 餘年。研究專長為：動物解剖學、胚胎學、溼地生態學、鯨豚研究及救援。

肆、內容活動概述

一、科普講座部分

「海洋哺乳動物擱淺處理:臺灣經驗與世界接軌」科普講座於108年9月1日在臺北市立動物園行政大樓演講廳中舉辦(表1)，由於機會難得，現場共擠進了133位民眾參與這次的講座，使得現場座位呈現爆滿的狀態。

此次科普講座共邀請5位國內外鯨豚相關的研究學者分享彼此的經驗。開場由周蓮香教授帶來臺灣鯨豚擱淺處理的歷史回顧，讓民眾快速的認識與回憶這25年來臺灣鯨豚擱淺的起承轉合。接著由Lemnuel Aragonés、Lindsay Porter與Robert Brownell等三位國際重量級鯨豚研究學者分享菲律賓、香港與美國的鯨豚擱淺處理發展，並述說如何透過鯨豚擱淺處理連結全世界，其中美國海洋大氣署資深研究員 Robert Brownell博士發表的專題演講，討論美國的鯨豚擱淺處理現況及擱淺原因研究調查，並給予臺灣鯨豚擱淺原因給予研究建議，尤其其他對於臺灣小虎鯨經常集體擱淺做出了推論，認為與人類海上活動產生之噪音脫不了關係，而此人為活動噪音除了一般的漁業活動、海域施工之外，也有可能軍事活動所造成的環境衝擊。最後一場專題演講由楊瑋誠理事長帶來臺灣擱淺鯨豚疾病研究，講座的内容以鯨豚擱淺疾病角度出發，帶領聽眾從擱淺鯨豚身上所發現的病理疑問探究鯨豚擱淺可能的發生原因，進而認識人類活動對鯨豚生存所造成的衝擊。

活動的尾聲由一部 10 分鐘左右的鯨豚擱淺回憶錄小短片帶領民眾與現任的鯨豚救援團隊們回到救援草創初期，執行單位邀請方國運主任、謝新曦先生、祈偉廉醫師、張玉成理事長與郭祥廈先生等 5 位鯨豚擱淺救援先驅加入與民眾的座談，讓我們能有機會探究前人的努力並展望未來，最後活動於海洋委員會海洋保育署黃向文署長在鯨豚救援擔架貼上新的臺灣救援團隊 MARN 的標誌，象徵著我國的鯨豚救援發展史將邁入新的階段中結束並畫下完美的句點。

建議

相關的研究認為鯨豚擱淺原因與人類海上活動產生之噪音脫不了關係。由於目前對於噪音污染尚無全球性的規範，因此須適度的針對人為噪音對鯨豚所帶來的衝擊制定規



範，此外也需探討評估軍事活動所造成的環境衝擊與生態的影響。

二、工作坊部分

工作坊分享技術專業

直接動手操作最能帶來深刻的體驗，因此在研討會開幕前，規劃了工作坊讓與會者得以近距離參與現場救援、解剖分析、標本製作三階段的過程。

9月3日，解剖示範的流程，由香港城市大學的 Brian Kot 率先進行 3D 掃描，這項科技能用軟體拼裝出完整的鯨豚 3D 外觀模型，再搭配內部的 MRI 影像，未來希望能像 CSI 犯罪現場影集中一般，不需要動刀解剖，就能分析出鯨豚經歷過的一切。接著，再由日本東京大學山田格、田島木棉子及香港海洋公園團隊示範解剖雌性小虎鯨及弗氏海豚寶寶。

標本課由屏東科技大學祁偉廉獸醫師介紹鯨豚的身體架構，讓大家實際拼裝鯨豚的肋骨與脊椎，透過競賽的方式激起與會者學習的動力，再由中華鯨豚協會秘書長李宗翰介紹目前標本製作的最新方法：非必要不用化學藥劑，保留軟組織，讓標本盡可能維持最原始的姿勢狀態。

9月4日，擱淺鯨豚救援由香港海洋公園團隊示範，模擬從在沙灘上發現擱淺鯨豚開始、等待救援到幫助鯨豚返回海裡中所要注意的事項，任何小細節都不能馬虎，因為一個不經意的動作都可能對鯨豚帶來極大的傷害。香港海洋公園透過一連串詳細的講解，讓與會者實際操作演練，引導每個人在沙灘上遇到擱淺鯨豚時如何臨危不亂，做出最好的判斷。

下午時分，則是由王建平及王浩文教授帶著國外學者參觀以救援多年，並復健數十隻鯨豚的台江鯨豚館及成大鯨豚中心四草搶救站，說明現場的救援 SOP，擱淺救援現場的參訪，讓他們對於鯨豚救援與復健場地有更為實質的印象。

三、研討會部分

研討會促進連結交流

研討會中，國內外學者分享著彼此海洋哺乳動物擱淺救援的經驗與發展歷程，藉由不同的案例分析和數個組織與亞洲國家一起建立亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網絡，跨領域的研究合作，進而探討鯨豚擱淺、受傷、生病背後的原因，從個體擱淺到集體擱淺的



處理，透過醫學報告分析鯨豚擱淺問題，用不同層面去探討，能發現過去無法深入的觀點。

亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網(AMMSN)由亞洲地區各國所組成，研討會期間，由各國學者進行的組織網內部會議討論中，就是希望未來 AMMSN 能成為一個公開、且無償交換數據、材料方法與協議，藉以保護海洋哺乳動物與棲息地的組織，可進行跨國討論、分享相關議題。台灣為了鞏固與 AMMSN 的合作夥伴關係，由海洋委員會國家海洋研究院邱永芳院長和 AMMSN 主席 Lemnuel V. Aragonés 簽署了科學研究合作備忘錄(MOU)，使得台灣在鯨豚擱淺救援又更邁向國際一步。

海洋哺乳動物擱淺救援不是只有侷限在某個國家、某種職業，人人都能為海洋盡一份力，唯有大家團結合作，才能有更大的機會成功救援擱淺海洋哺乳動物。

建議

海洋保育無國界，唯有攜手團結，強化國際間合作研究，彼此分享資訊，才能在目前海洋哺乳動物遭受許多威脅的情況下，全面掌握海洋哺乳動物面臨的生存風險。除了提升救援與成功野放的機率，更能進一步以跨國合作研究的科學數據為基礎，秉持預警原則，研訂海洋資源與生態保護策略。



伍、活動新聞報導或新聞稿

科普講座新聞

(1)中時電子報-驚！全球鯨豚擱淺事件頻傳 恐與軍事聲納有關(108.9.2)

中時電子報
2020大選 15天
新聞 財經 社會 體育 影視 國際 軍事 兩岸 時尚 體育 科技 玩食 房市 專報

2020大選 即時 政治 輿論 生活 娛樂 財經 社會 體育 影視 國際 軍事 兩岸 時尚 體育 科技 玩食 房市 專報

生活首頁 經營 Campus

首頁 / 生活

驚！全球鯨豚擱淺事件頻傳 恐與軍事聲納有關

03:28 2019/09/02 | 中時電子報 | 林宜輝

Facebook Line Weibo Twitter 複製連結

藍鯨鯨。(圖/美聯社)

李威銳忠：中大特

人與動物是共生共存，然近年來，人們的濫捕、破壞生態環境，造成許多動物瀕臨，甚至滅絕！科學家近年來發現鯨豚遭擱淺的現象屢見不鮮，與大型聲納有關的說法，原因可能是聲納波導致鯨豚為了逃避聲納而擱淺，甚至出現失去方向或上浮過快，甚至導致體內器官受損等現象。

中華鯨豚協會與國立臺灣大學為深入解析台灣鯨豚擱淺可能的原因，特別於9月1日(日)假台北市立動物園演講廳，舉辦「海洋哺乳動物擱淺處理-台灣經驗與世界接軌」科普講座，邀請美國海洋大氣署資深研究員 Robert Brownell 博士來台發表專題演講，分享美國鯨豚擱淺處理現況及擱淺原因調查研究。

中天電視
新聞 JING
LIVE 100.1 100.2

生活熱門新聞

- 1 開賭好市多這一幕 他驚：台灣人會氣死 - 生活
- 2 【名醫咖啡特快】原本只增茶 8年前罹癌後移情別戀 - 生活
- 3 光想瘦怎麼黏骨有效? 命理師曝這2種人是天賦 - 生活
- 4 脫口秀後年輕人體弱 喉嚨炎粉病 漏油：癆瘵必禿死 - 生活
- 5 誰說韓英文讀? 與地惡金高難交流驚 吳全場爆掌聲 - 生活
- 6 會怕星字號嗎? 長榮航空首段抄音 - 生活
- 7 不願兒受台灣教育 馬給10年老外孫 疑難原因 - 生活
- 8 研究員走訪世界 曝這7食物吃了能長壽 - 生活
- 9 命理專家說天機 明年3星座財運大爆發 - 生活
- 10 聽著這通話 PTT酸黑：我講一次笑開他 - 生活

中時電子報

(2)台灣動物新聞網-鯨豚擱淺驟增 專家疑與軍事聲納有關(108.9.2)

台灣動物新聞網
常見問題 | 聯絡

新聞爆報 動保天地 智慧書櫃 志工

首頁, 新聞爆報, 滾動新聞

鯨豚擱淺驟增 專家疑與軍事聲納有關

日期：2019-09-02

Share 22 Tweet 0 googleplus 0 Email 0

媒體小農 捐款灌溉

記者 陳璽安/報導

為瞭解台灣鯨豚擱淺可能的原因，中華鯨豚協會與國立臺灣大學特別舉辦「海洋哺乳動物擱淺處理-臺灣經驗與世界接軌」科普講座，邀請美國海洋大氣署資深研究員 Robert Brownell 博士來台發表專題演講，Robert Brownell 博士認為，台灣近年經常發生小虎鯨集體擱淺的事件，與人類在海上活動的噪音絕對相關；而中華鯨豚協會更指出，近年科學家已透過相關研究發現，鯨魚擱淺事件頻傳即可能與海軍演習及聲納有關。



(3)聯合新聞網-台灣鯨豚救援有成 受邀加入國際組職成會員國(108.9.1)

台灣鯨豚救援有成 受邀加入國際組職成會員國

f 分享 | 分享 | 留言 | 列印 | 存新聞 | A- | A+

2019-09-01 17:41 聯合報 記者楊瑞瑩/即時報導 | 讚 6 | 分享



今年6月是在台南安平高港外擱淺的擱鯨被吊裝上車，送往成大鯨豚中心。圖 / 成大提供

國內鯨豚救援多年，努力受到國際肯定，今年受邀加入亞洲海洋哺乳動物擱淺組織，成為會員國，3號起並一連4天在台南與高雄兩地舉辦該組織年會，國家海洋研究院並共同簽定合作備忘錄，進行未來的保育與救援工作。

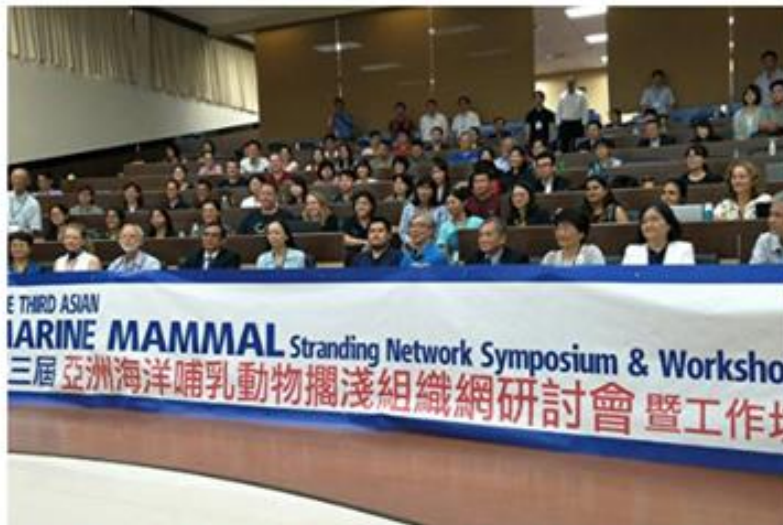
年會由成大海洋生物與鯨豚研究中心、中華鯨豚協會，及海洋委員會下設的海洋保育署與國家海洋研究院主辦，目前該組織的會員國包括菲律賓、越南、泰國、柬埔寨、印尼、馬來西亞、印度、日本與中國香港，台灣今年加入成為第10個會員國，而這次年會除了會員國參與外，還有長期關注鯨豚保育的美國、紐西蘭、澳洲與韓國等。



研討會與工作坊新聞

(1)大紀元 - <http://www.epochtimes.com/b5/19/9/6/n11503284.htm>

海洋動物擱淺研討會 15國專家齊聚搶救鯨豚



「第三屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網年度研討會」9月5、6日在國立中山大學舉行。
(國家海洋研究院提供)



人氣: 13

【字號】大 中 小

更新: 2019-09-06 8:44 PM 標籤: 鯨豚, 擱淺

【大紀元2019年09月06日訊】(大紀元記者方金媛台灣高雄報導)全球鯨豚擱淺事件頻傳,保育鯨豚刻不容緩。「第三屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網年度研討會」9月5、6日在國立中山大學舉行,會中除了有海洋委員會國家海洋研究院與「亞洲海洋哺乳動物擱淺組織」簽署合作備忘錄,還有來自15個國家、31位專家進行學術發表,共同為海洋保育貢獻心力。



(2) 聯合新聞網 - <https://udn.com/news/story/11322/4033618>

鯨豚擱淺頻傳 學者：海洋銀、鎘汙染增加



2019-09-06 22:58 聯合報 記者徐如宜 / 高雄報導 1 1



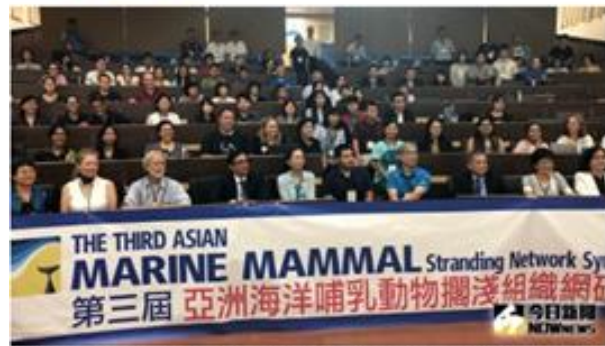
中山大學舉辦「第三屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網年度研討會」，多國學者與會，海洋科學系主任陳孟仙（前排右三）以「台灣鯨豚身體組織的重金屬生物累積」為題發表研究成果。圖 / 中山大學提供

中山大學舉辦「第三屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網年度研討會」，海洋科學系主任陳孟仙以「台灣鯨豚身體組織的重金屬生物累積」為題，發表研究成果，發現西太平洋海域有嚴重的銀、鎘汙染問題，是近年來人類在衣料、清潔劑和衛生用品中，大量使用奈米銀與塑膠製品的結果。

(3) 今日新聞 - <https://www.nownews.com/news/20190905/3612892/>

研究無國界 國家海洋研究院辦海洋動物擱淺研討會

記者黃守作 / 高雄報導 - 2019-09-05 15:00:26



▲海洋委員會國家海洋研究院於今日(5日)上午，在中山大學海洋科學學院演講廳，舉辦亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網研討會。圖 / 記者黃守作攝 - 2019-09-05

縮小 放大

海洋委員會國家海洋研究院於今日(5日)上午，在中山大學海洋科學學院演講廳，舉辦亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網研討會。並由該院院長吳水月與亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網主席Lam Aragona共同簽署科學性研究合作備忘錄，以促進國際交流。



en Author Plus 英語雜誌 編輯、英文法正 期刊訂閱 免費編輯

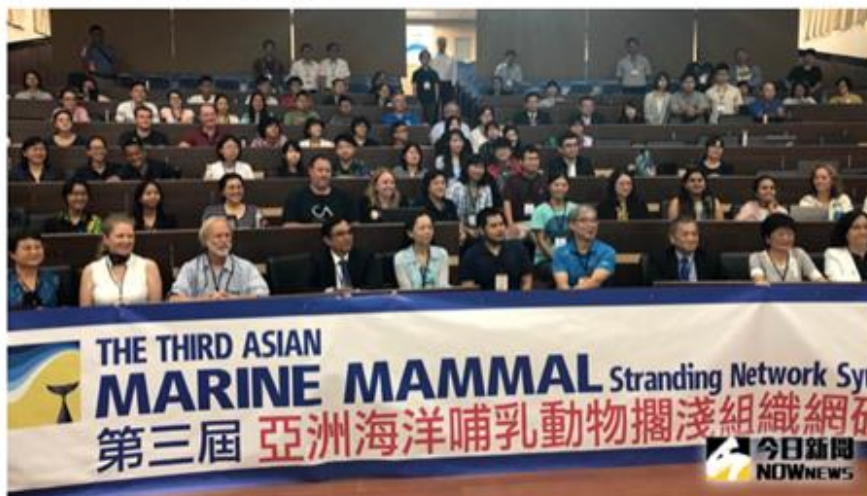
今日新聞 新聞分類 新聞分類 新聞分類 新聞分類 新聞分類 新聞分類 新聞分類 新聞分類



(4) NOWnews- <https://times.hinet.net/news/22544502>

研究無國界 國家海洋研究院辦海洋動物擱淺研討會

NOWnews 2019/09/05 15:00(28天前)



▲海洋委員會國家海洋研究院舉辦亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網國際研討會。(圖/記者黃守作攝, 2019.09.05)

海洋委員會國家海洋研究院於今(5)日上午,在中山大學海洋科學學院演講廳,舉辦亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網國際研討會,並由該院院長邱永芳與亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網主席Lem Aragones共同簽署跨國性研究合作備忘錄,以增進國際交流。

(5) 台灣新生報 - <https://tw.news.yahoo.com/國海院攜手國際合作-海洋保育研究大躍進-160000478.html>

國海院攜手國際合作 海洋保育研究大躍進

台灣新生報 | 1.3k 人追蹤 | 追蹤
【記者何弘斌 / 高雄報導】
2019年9月6日 上午12:00

留言 分享 訂閱

為擴大我國保育工作之國際化,海洋委員會國家海洋研究院於昨(五)日與「亞洲海洋哺乳動物擱淺組織」簽署合作備忘錄,藉此共同攜手致力於海洋保育研究工作之推動。

國家海洋研究院代理院長邱永芳表示,國家海洋研究院於今年四月廿四日成立,並以「永續海洋」為目標,透過五個研究中心致力於海洋政策規劃、海洋生態調查、海洋科技研發、海洋產業促進及人力培訓發展,以深化國內各項海洋事務之研究與推廣。現場國立海洋生物博物館(海生館)產學中心也帶來了精緻的海洋文創商品在現場展示販售,相當吸睛;而出版中心則帶來適合全民閱讀,臺灣唯一的海洋科普雜誌:《奧秘海洋》雙月刊以及海洋專業與科普叢書,為海洋保育盡份心力。

當天除與「亞洲海洋哺乳動物擱淺組織」攜手合作外,並於五、六日兩天與中華鯨豚協會於國立中山大學共同舉辦「第三屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網國際研討會」,會中擬針對如何減少海洋哺乳動物之生存威脅進行廣泛之學術交流,希冀形成共識以作為日後國內海洋生物保育研究方向之參考。

YAHOO! TV
GIBA GOLDEN EGG AWARDS 金鐘獎頒獎典禮
時間 | 2019年10月5日(六) 17:00 星光大道
地點 | 台北國父紀念館 19:00 頒獎典禮



(6) 大成報 - <https://n.yam.com/Article/20190906638490>

首頁 > 即時新聞

搶救鯨豚 中山大學辦海洋動物擱淺研討會

大成報 / 2019.09.06 17:06



【大成報記者吉雄世／高雄報導】全球鯨豚擱淺事件頻傳，保育鯨豚刻不容緩。在海洋委員會、國家海洋研究院的支持下，國立中山大學9月5、6日於校內海洋科學院舉辦「第三屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網年度研討會」，會中除國家海洋研究院與亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網簽署MOU，中山大學海洋科學系系主任陳孟仙也以「台灣齒鯨身體組織的重金屬生物累積」為題發表研究成果。陳孟仙教授研究發現，西太平洋海區已有嚴重的銀、鎘汙染問題，「這是近年來人類在衣料、清潔劑和衛生用品中，大量使用奈米銀與塑膠製品的結果。」



陸、活動照片

9月1日科普講座





9月3日~4日工作坊

1. 場地佈置



2. 3D SCAN



3. 解剖

解剖小虎鯨



解剖弗氏海豚





4. 標本



5. 海廢議題



6. 病理



7. 救援實作





8. 大合照





9月5日~6日研討會

研討會

1. 場地佈置



2. 海報展覽



3. 休息時間互相交流





4. 各國學者分享





5. 大合照





柒、公開周知方式

1. Facebook

中華鯨豚協會 Taiwan Cetacean Society
9月3日 · 🌐

9/3 亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網研討會暨工作坊 Day 1-成大工作坊

來自世界各地14個國家，加上台灣，共31位講者，超過100位人員參與，14個國家的參與，使這次研討會更精彩豐富！🌐

上午場分為兩個主題：
 塑膠主題：海洋哺乳類誤食到的塑膠越來越多，解剖時能更直接看到，我們必須減少塑膠的使用。
 病理主題：分享擱淺鯨豚的病例報告及採樣的標準流程。

下午場活動即將開始，由山田格Tadasu Yamada、田島木綿子Yuko Tajima解剖小虎鯨，香港海洋公園解剖弗氏海豚，這麼難得的機會能近距離的看到鯨豚解剖，不要錯過了！👉👉👉



中華鯨豚協會 Taiwan Cetacean Society — 和 Michael Bradley 及其他 6 人。
9月4日下午9:57 · 🌐

9/4 亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網研討會暨工作坊 Day 2-成大工作坊

早上不畏風雨的進行工作坊Workshop的第二天行程，還有香港海洋公園精彩的示範擱淺鯨豚救援，模擬從在沙灘上發現擱淺鯨豚開始到幫助鯨豚返回海裡，一連串的动作講解。

下午由王建平教授及王浩文教授帶著國外學著們參觀台江鯨豚館及成大鯨豚中心四草搶救站，講解救援SOP，並實際看救援池，在第一現場更能想像當下的氣氛。

結束台南的行程後，就出發高雄為明天的研討會Symposium做準備！



中華鯨豚協會 Taiwan Cetacean Society
9月16日下午7:36 · 🌐

9/6 亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網研討會暨工作坊 Day 4 - 中山大學研討會Symposium

隨著科技進步，透過醫學報告分析鯨豚擱淺問題，用不同層面去探討，能發現過去無法深入的觀點。

保育教育方面也是重要的一環，用不同的形式去推廣保育的觀念，無論是學者與否，音樂家、攝影師、工程師……等，每個人都能用自己方式為海洋生物盡一分力。Together, we get stronger!

亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網研討會暨工作坊順利結束了，透過大家的分享交流，找出對海洋哺乳動物擱淺最好的解決方法！



中華鯨豚協會 Taiwan Cetacean Society — 和 Michael Bradley ·
9月3日下午11:42 · 🌐

今天下午邀請到香港城市大學的Brian Kot進行3D scan，並由日本山田格Tadasu Yamada、田島木綿子Yuko Tajima解剖成年雌性小虎鯨，香港海洋公園解剖幼年雌性弗氏海豚。

小虎鯨脂肪薄，體型偏瘦，肺部局部感染，鼻竇有大量綠蟲，與之前五月份擱淺小虎鯨病狀相似，額隆及臉部瘀血推測有血栓，以及全身多處淋巴結腫大。
 弗氏海豚舌頭遺呈現雷絲邊，為幼年個體，外觀消瘦，推測死因為與媽媽分開而死亡。

另外一邊同時進行的是標本課程，實際拼裝鯨豚的肋骨與脊椎，介紹標本製作的最新方法：保留軟組織，盡可能維持標本原始的姿勢狀態，並實用在一隻被船撞死的飛旋實標本上。



中華鯨豚協會 Taiwan Cetacean Society
9月6日上午8:29 · 🌐

9/5 亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網研討會暨工作坊 Day 3-中山大學研討會Symposium

為了鞏固與AMMSN的合作夥伴關係，由海洋委員會國家海洋研究院邱永芳院長和AMMSN主席Lemnuel V. Aragonés簽署科學研究合作備忘錄(MOU)開啟第一天研討會。

藉由各國彙報關於海洋哺乳動物擱淺的各個案例和面臨到不同的問題案例，今年擱淺救援的泰國儒艮實案也受到大家的關注，海洋的問題不只局限於海洋哺乳類，所有的海洋生物都是我們該去重視的對象。





2. 會議手冊置入林務局 logo



3. 研討會活動現場感謝海報置入林務局 logo





捌、「第三屆亞洲海洋哺乳動物擱淺組織網研討會暨工作坊」外國專家學者名冊

序號	姓名	國籍(按國家 順序排列)	任職單位	職稱	聯絡地址	實際與會照片	備註
1	Brian Chin Wing Kot	Hong Kong	City University of Hong Kong	Visiting Assistant Professor	香港九龍塘達之路83號		
2	Mandy Chi Yan Lo	Hong Kong	Ocean Park Conservation Foundation	Scientific Officer	香港香港仔海洋公園香港海 洋公園保育基金		
3	Chris Perkin	Hong Kong	Ocean Park, Hong Kong	Clinical Veterinarian	香港香港仔海洋公園		
4	Lindsay Porter	Hong Kong	SMRU Hong Kong	Senior Research Scientist	1802 One Midtown 11 Hoi Shing Road Tseun Wan West Hong Kong SAR		
5	Henry Chun Lok Tsui	Hong Kong	City University of Hong Kong	Project Manager	香港九龍塘達之路83號		
6	Danielle Kreb	Indonesia	Yayasan Konservasi RASI	Scientific Program Manager & Senior Scientist	Jl. Kadrie Oening, Komplek Erlyza Blok C No.52, 75124 Samarinda, East Kalimantan, Indonesia		
7	Mahi A. Mankeshwar	Indian		Independent marine mammal researcher	Email: mahi.mankeshwar@gmail.com		



8	Neha Shah	Indian	V.J.B Zoo and Udhyan	Veterinary	91A, Lalbaug Flyover, Byculla East, Near Byculla Railway Station, Byculla East, Byculla, Mumbai, Maharashtra, Indian			
9	Ayaka Matsuda	Japan	Hokkaido University	JSPS Research Fellow PD	5 Chome Kita 8 Jonishi, Kita Ward, Sapporo, Hokkaido, Japan			
10	Yuko Tajima	Japan	National Museum of Nature and Science	Senior Curator	7-20 Uenokoen, Taito City, Tokyo 110-8718, Japan			
11	Tadasu Yamada	Japan	National Museum of Nature and Science	Curator Emeritus	7-20 Uenokoen, Taito City, Tokyo 110-8718, Japan			
12	Samantha Ambie	Malaysia	Universiti Malaysia Sarawak.	Masters student	Jalan Datuk Mohammad Musa, 94300 Kota Samarahan, Sarawak,			
13	Stockin, Karen Ann	New Zealand	International Whaling Commission	Strandings Coordinator	Private Bag 11 222 Palmerston North, 4442, New Zealand			
14	Jo Marie V. Acebes	Philippines	National Museum of Natural History, Manila	Senior Museum Researcher	Teodoro F. Valencia Circle, Ermita, Manila, 1000 Metro Manila, Philippines			
15	Lemmuel V. Aragon	Philippines	University of the Philippines, Diliman	Professor & Director	Roxas Ave, Diliman, Quezon City, Metro Manila, Philippines			



16	Jonah L. Bondoc	Philippines	University of the Philippines, Diliman	University Researcher	Roxas Ave, Diliman, Quezon City, Metro Manila, Philippines			
17	Sandy Ling Choo	Philippines	University of the Philippines Los Baños	Graduate Student	Pedro R. Sandoval Ave, Los Baños, Laguna, Philippines			
18	Florence Chan Evacitas	Philippines	University of the Philippines Cebu	Assistant Professor	Lungsod ng Cebu, Lalawigan ng Cebu, Philippines			
19	Marie Christine Merca Obusan	Philippines	University of the Philippines, Diliman	Assistant Professor	Roxas Ave, Diliman, Quezon City, Metro Manila, Philippines			
20	Nantarika Chansue	Thailand	Chulalongkorn University	Director & Associate Professor	254 Phayathai Road, Pathumwan, Bangkok 10330 Thailand			
21	Thanida Haetrakul	Thailand	Chulalongkorn University	Director of Aquatic animal hospital	254 Phayathai Road, Pathumwan, Bangkok 10330 Thailand			
22	Robert L. Brownell Jr	USA	National Marine Fisheries Service, NOAA	Senior Scientist	8901 La Jolla Shores Drive La Jolla, CA, USA			

□本申請單位已確實了解請領獎勵證明之相關事宜，茲同意本表所填資料均屬事實，如有不實之處，本申請單位願負一切法律責任。

申請單位：中華鯨豚協會

(申請單位印鑑章)

負責人：楊瑋誠

(負責人印鑑章)

說明：



- 1.本表各欄位資料請依實際情形確實刊載
- 2.若表格不足請自行複製，且最末頁需註明「茲同意本表所填資料均屬事實...」等文字及加蓋申請單位大小章(單位及負責人章)