



陳 天 任
Tin-Yam Chan

國立臺灣海洋大學海洋生物研究所教授

學歷

- 國立台灣海洋大學漁業研究所博士，(1992)
- 南非DEPARTMENT OF ICHTHYOLOGY, RHODES UNIVERSITY碩士 (1988)
- 國立台灣海洋大學水產養殖系 學士，(1985)

經歷

- 1. 國立臺灣海洋大學海洋生物研究所教授(1996/8迄今)
- 2. 國立臺灣海洋大學海洋生物研究所所長(2004/8~2006/7)
- 3. 國立臺灣海洋大學海洋生物研究所副教授(1992/2~1996/7)

學術獎勵

- 1. 中國生物學會研究成就獎 (2005)
- 2. 國立台灣海洋大學學術研究獎 (2005)
- 3. Correspondant du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (1996)

從事學術研究過程及重要學術研究成果

研究領域一直都是大型甲殼類(亦即蝦、蟹、蝦蛄等)之分類及演化類源關係研究，到目前為止共發表有8個世界新屬100個世界新種2個新亞種，而期刊論文則共發表有141篇(其中111篇為SCI報告)。臺灣的大型甲殼類目前已發現有1,300多種，約全世界種類的十分之一，大部份種類都有蒐藏於國立臺灣海洋大學作為研究參考使用，是國內種類最多資料最齊全的大型甲殼類標本蒐藏，並於2003年起建立有“臺灣大型甲殼類資料庫”網站，且陸續將台灣的大型甲殼類整理成誌，目前已出版7本台灣甲殼類誌共1,814頁566種。另一方面，臺灣雖然四面環海，東部及南部皆為深海區，但卻一直未有採集600公尺以深的深海底棲生物技術，以致臺灣以往都可謂完全沒有較深海地區的底棲生物資料。有鑑於此，自2000年開始推動國內研究人員與法國研究單位合作，成功的建立臺灣獨立採集深海底棲生物的能力及技術，目前已達到採集至水深5,011公尺的底棲生物，從此開創臺灣深海生物研究的一個全新領域。除深入研究臺灣的大型甲殼類外，亦常將研究範圍擴大至西太平洋及甚至整個印度西太平洋的相近種群，從事世界性的分類研究、由於成果斐然，於1996年受聘為法國巴黎國立自然歷史博物館之研究客座“Correspondant du Muséum”。另外在1998年糧食及農業組織(FAO)編撰中西太平洋(Western Central Pacific)漁業生物圖鑑，邀請世界知名海洋生物分類專家負責撰寫其所專精的部份，本人則代表臺灣接受FAO委託在此世界性的大型研究計畫中撰寫蝦類部份。除與法國及FAO合作外，亦一直與香港中文大學海洋研究所緊密合作從事甲殼十足類的DNA barcoding和分子遺傳演化分類研究，且和新加坡大學Raffles Museum of Biodiversity Research合作亞太地區甲殼十足類分類研究。自2004年更開始積極參與由法國巴黎國立自然歷史博物館籌辦的國際海洋生物多樣性採集調查(隸屬全球海洋生物普查Census of Marine Life國際研究計畫)，自菲律賓、日本琉球群島、萬納度、莫三比克和馬達加斯加等地採獲大量的標本，由本人負責採獲蝦類的整理和分類研究。近年因成功與香港中文大學合作利用新的分子遺傳標誌來分析甲殼十足類的高階演化類源關係，由於成果斐然，使目前國際積極進行的生命之樹(All Tree of Life)和生命大百科(Encyclopedia of Life)計畫主動來台舉辦“甲殼十足類系統分類專家國際聯席會議：關於全球甲殼十足類之編目”，共同討論甲殼十足類分類、演化及資料庫的分工合作。去年更受世界自然保育聯盟(IUCN)的海洋生物紅皮書評估小組(Red List Assessment Group)邀請，進行全世界龍蝦類的瀕危物種之評估。台灣的蝦類分類及多樣性研究已成功在全球生物多樣性最高的西太平洋海域中佔有主導地位，並逐步擴展至印度洋地區。

得獎感言

台灣有豐富的海洋生物多樣性，但基礎的研究起步較晚，連海邊常見的蝦、蟹等亦是如此，所幸近年台灣的政府、學界和一般大眾都十分支持生物多樣性的研究調查，使台灣的生物多樣性研究有很大的進展。而台灣鄰近海洋生物多樣性很高的東南亞國家如菲律賓、馬來西亞、越南等，卻由於種種因素當地的海洋生物多樣性都未有積極的調查研究。台灣本身便有很高的生物多樣性，又有相對較充裕的設備及資訊，應可以利用自身優越的生物多樣性環境在亞洲地區創造出更多的世界性研究成就。本次獲獎，表示生物多樣性研究在台灣是可以獲得肯定並非常感謝國立台灣海洋大學和行政院國家科學委員會一直對本人的研究支持，也希望國內有更多年輕學子能加入台灣海洋生物多樣性的研究行列。