

2012 年海洋保護區國際研討會

2012 International Conference of Marine Protection Areas

September 19 - 20, Keelung, Taiwan

一、緣起

海洋為人類共同資產，是人類賴以生存的自然環境資源，然海洋面臨人類隨意拋棄海洋廢棄物、過度利用資源、以及氣候變遷等三大問題，使得海洋環境日益惡劣。海洋保護區 (Marine Protected Area, MPA) 被列入 1992 年巴西里約熱內盧第一屆地球高峰會的二十一世紀全球議程第十七章，成為許多國家保育海洋資源的方法，也被視為是漁業資源保育以及海洋生物多樣性、海洋生態系管理的重要工具。世界各國在全球各海域劃設超過千個大小不一的海洋保護區。依據 IUCN 資料，目前全球有四千多的海洋保護區。2003 年「第五屆世界保護區大會」也呼籲世界各國增加海洋保護區的範圍，以及強化海洋保護區的管理機制。劃設海洋保護區也從單一國家逐步提升到跨國合作。

臺灣的海洋保護區，廣泛定義可包括內政部管轄之墾丁國家公園海域、東沙海洋國家公園及台江國家公園，農委會林務處公告之 3 處海鳥及海龜野生動物保護區，以及漁業署公告之 26 處漁業資源保育區，加上沿岸三哩拖網不得作業之等規範，則臺灣海洋保護區可達領海範圍的 46%。然由於不同保護區之管理目標、主管機關、執法能力均有不同。當要劃設新保護區時，部分民眾以及漁民心態也相對保守。對於已經劃設者，實質的執法工作與保育規範似乎又顯單薄。除了政府應建構全面及主導性的保育政策外，制度設計更應納入權益關係者的意見與想法，剔除以往排除式管理，引入參與式管理、共同管理模式的概念。

有感於海洋保護區之重要性，本研討會聚焦於海洋保護區，從國內海洋保護區的發展歷史、現有規劃與挑戰，與美國日本專家就其國家之海洋保護區交換意見，並就龜山島以及東沙環礁公園保育管理探討可行方案，並綜合考量地方社區、漁民之看法以及教育宣導之重要性。

本次邀請國外講者來自美國羅德島大學以及日本東京大學，羅德島大學海洋事務研究在美國居於領先地位，羅德島大學海洋事務中心 Thompson 主任以及 Dalton 副教授專長在於海洋區劃、海岸地區管理以及對於社會經濟之衝擊，有豐富的研究經驗。日本東京大學 Yagi 副教授則為漁業管理經濟方面的專家，渠先前服務於日本水產廳，對於海洋環境保育管理、地方推廣工作經驗豐富，於東京大學研究亦以海洋保護區以及海濱地區保育管理為主。國內則邀請推動保育區多年的中央研究院邵廣昭研究員就海洋保護區的國際趨勢以及國內挑戰進行全面性分析，政府部門邀請邀請國家海洋公園管理處以及漁業署保育部門官員就實際公告以及臺灣現有海洋保護區行政管理經驗進行分享。學術部份則由本所龜山島海域規劃研究團隊分享初步研究成果。

最後，為加強國內海洋事務人才培育以及推廣海洋保育區觀念，將廣邀國內相關海洋事務系所師生參與交流，鼓勵並徵選從事相關研究之研究生，就海洋保育教育宣導等進行簡報。同時，邀請地區社團及利益相關人士參與，藉由產官學界交流增進彼此了解，希望有利日後保護區的推動。

二、宗旨

- (一) 參考美國日本的海洋保護區規劃以及推動經驗，檢視國內海洋保護區體系。
- (二) 鼓勵政府部門與學術界的交流，建立海洋保護區科學研究及資訊回饋管道。
- (三) 討論臺灣海洋保護區的設立以及管理機制。
- (四) 探討社區民眾對海洋保護區的態度，以及在海洋保護區成立前後所扮演的積極角色，作為日後促成保護區劃設之教育重點。
- (五) 藉由經驗交流與分享，與地方人士傳達海洋資源保育的重要性。

三、會議時間：101年9月20日(星期四)

四、會議地點：國立臺灣海洋大學生命科學院全興廳

五、主辦單位：國立臺灣海洋大學海洋事務與資源管理研究所

六、論文遴選說明

- 甲、除特約稿件外，開放接受外界投稿，審查通過之論文，將收錄於論文集光碟。
- 乙、為鼓勵研究生踴躍發表，培植參與國際會議之經驗，特安排第三場論壇列入研究生口頭報告。
- 丙、論文摘要截稿日期：101年7月15日。
- 丁、論文摘要接受通知日期：101年7月31日。
- 戊、全文截稿日期：101年8月31日。
- 己、論文摘要格式：
 - The body of the abstract should not exceed 300 words
 - Submit in Microsoft Word, WordPerfect, or Rich Text Format
 - File name should have presenting author and date of submission. If more than one abstract is being submitted, add the number between name and date, e.g., Smith_07_26_2010 or Smith2_07_26_2010
 - Abstract font should be Times New Roman, 12 point
 - Author names and affiliations (excluding address) must be directly below the title, one author per line. Bold name of presenting author.
 - Insert one blank line between title and author(s)
 - Insert one blank line between author name(s) and keywords
 - No more than six (6) keywords
 - Insert one blank line between the keywords and the body of the abstract
 - Presenting author contact information (address, telephone, and e-mail) must be included at the end of the abstract. Leave two blank lines between abstract text and contact information

庚、論文全文格式：請參照 Ocean and Coastal Management Guide for authors.

辛、投稿方式：請以電子郵件寄送國立臺灣海洋大學海洋事務與資源管理研究所黃向文助理教授(julia@ntou.edu.tw)，主旨請註明”2012 海洋保護區國際研討會(作者***)”。

七、議程 Tentative Agenda

Time	Agenda	Chair/Speaker
September 19		
09:00-09:20	Registration 報到	
09:30-17:00	Scientific field Tour - Turtle Islands	Lead by Prof. Liu, Kwang-Ming
September 20		
08:30-09:00	Registration 報到	
09:00-09:20	Opening Remarks	President Dr. Ching-Fong Chang National Taiwan Ocean University
09:30-09:50	The Politics of Maps in Marine Spatial Planning.	Robert Thompson, Ph.D. Chair, Department of Marine Affairs, University of Rhode Island
09:50-10:10	Marine protected areas and Satoumi activities in Japan 日本海洋保護區及海濱區域活動	Nobuyuki YAGI Associate Professor Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo
10:10-10:40	Coffee Break 茶敘	
Case Study I: MPA in Taiwan		Chair: Dr. Shao, Kwang-Tsao
10:40-11:00	MPA in Taiwan – Status and Challenges 臺灣海洋保護區現況與挑戰	Dr. Shao, Kwang-Tsao Academia Sinica
11:00-11:20	Policy of Taiwan Fisheries Conservation Areas 臺灣漁業保護區政策走向	Fisheries Agency, Taiwan
11:20-11:40	Conservation and Management of Dongsha Atoll National Park 東沙環礁國家公園保育與管理	Marine National Park Headquarters
11:40-12:00	Marine reserves as linked social-ecological systems 海洋保護區之社會生態功能	Professor Dalton Department of Marine Affairs, University of Rhode Island
12:00-13:30	Luncheon and Posters	

Case Study II Case Study: Gueishan Islands		Chair : Prof. Liu, Kwang-Ming
13:30-13:50	Hierarchical Bayesian Approach for Analyzing the Variation of Catch Composition and Ecosystem off Gueishan Island Waters 應用貝氏統計模式進行龜山島海域漁獲組成與生態系統長期變動之研究	Chair : Prof. Liu, Kwang-Ming
13:50-14:10	A Key Success Factor Study of Designation the I-Lan Turtle Island Marine Protected Area 宜蘭龜山島海域劃設海洋保護區之關鍵成功因素研究	Director Chuang, Ching-Ta
14:10-14:30	Marine species research of Guishan Island 龜山島海洋資源研究	Prof. Wang, Shyh-Bin
14:30-15:00	Spatial Planning of Guishan Islands 龜山島保護區區劃	Dr. Shiau-Yun Lu National Sun Yat-sen University
15:00-15:30	Coffee break	
Case Study III Future Perspectives for Taiwan MPAs Planning (tentative)		Chair: Director Chuang, Ching-Ta National Taiwan Ocean University
15:30-15:45	MPA Research (1) 海洋保護區之保育(1)	To be Selected
15:45-16:00	MPA Research (2) 海洋保護區相關研究(2)	To be Selected
16:00-16:15	MPA Research (3) 海洋保護區相關研究(3)	To be selected
16:15-16:30	MPA Conservation (1) 海洋保護區之保育(1)	To be selected
16:30-16:45	MPA Conservation (2) 海洋保護區之保育(2)	To be selected
16:45-17:00	MPA Conservation (3) 海洋保護區之保育(3)	To be selected
17:00-17:30	General discussion and conclusion 綜合討論與結論	

八、論文出版計畫 Plan of Conference Proceeding

會議相關報告及論文將以英文彙整為電子檔，放置於網路上供與會者以及相關機關單位參考。

2012 年海洋保護區國際研討會報名表

姓名			
職稱			
單位			
投稿	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
參加日期	<input type="checkbox"/> 9 月 19 日龜山島 <input type="checkbox"/> 9 月 20 日國際研討會		
午餐	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 不需		

備註：

1. 請於 8 月 31 日前傳真 02-2463-3986 或 email 游能和技正
 (younh@mail.ntou.edu.tw) 報名。本研討會可納入公務人員研習時數 6
 小時，請徑至公務人員終身學習網報名。
2. 9 月 19 日龜山島行程有人數限制，將視報名情況另行通知。
3. 同一單位數人報名可填寫於同一張。