

中澳水產養殖與資源管理研討會

黃四字

漁業生物系



中澳研討會與會人員合影留念

行政院國科會於1992年3月在澳洲與澳洲科學院(Australian Academy of Science)與澳洲技術科學及工程學院(Australian Academy of Technological Sciences and Engineering)簽訂科學合作協定，內容包括 study visits, fellowship visits及joint seminars 三項。本研討會即為joint seminars 所屬之部份。第一屆中澳水產養殖與資源管理研討會於1996年7月28日至8月10日於澳洲布里斯班(Brisbane)舉辦，我方由廖所長一久領隊，共計9人參與研討會，澳方有7位代表由澳洲科學院院士Dr. Joe

Baker領隊。

第二屆研討會輪由我方主辦，在廖所長積極策畫下，於11月2日至8日在台灣舉行，共有中外來賓70餘人與會。11月2日及3日為論文發表，假本所7樓國際會議廳舉行，於11月2日上午之開幕儀式中除了雙方領隊，澳洲科學院院士Dr. Joe Baker及廖所長分別致辭之外，澳洲Jim Miller先生亦代表昆士蘭州致辭，另外，澳大利亞駐台商工辦事處經濟處處長Sean Kelly先生亦以書面致辭，推崇水產品工業對雙方經濟之貢獻，預祝大會成功，並希望經由雙邊之

研究交流促使雙方互利。11月2日晚上並於本所7樓舉行歡迎酒會，共有來賓五十餘人與會。

本次研討會，我方共邀請中央研究院、行政院農委會漁業署、國立台灣大學、國立台灣海洋大學、國立中山大學及本所之專家學者共發表26篇論文。澳方由Dr. Joe Baker領隊，成員有Mr. Jim Miller, Mr. Mike Potter, Dr. Chris Rothlisberg, Dr. Chris Barlow, Dr. Mike Hall, Dr. Peter Walker, Dr. Chris Carter, Dr. Mike Rimmer 及 Dr. Adrian Collins 等10人，共發表11篇論文。

發表論文之內容涵蓋甚廣，包含水產生物技術、生理、魚病研究、新養殖品種之開發、養殖環境之管理、飼料及營養、栽培漁業及漁業資源管理模式等主題。

研討會於11月3日中午結束，當天下午由海大養殖系陳教授瑤湖、筆者及加工系葉助理

蕙玲陪同，前往澎湖水族館及澎湖分所白沙養殖場參觀，並參觀當地之箱網養殖。4日下午離開澎湖，由筆者繼續陪同前往東港分所，參加當晚的東港分所成立30週年紀念酒會及「飲水思源」巨石揭幕典禮。5日由廖所長及趙技正乃賢、東港分所張副研究員賜玲及陳鏐鈴小姐陪同至枋寮地區，參觀朝清、龍佃繁養殖場、中華科技及何竹林先生之石斑魚、海鱺繁養殖場及超集約養殖場等，並參觀東港魚市場。6日參觀林園地區黃新奏先生之九孔繁養殖場及高雄分所、農委會漁業署遠洋漁業開發中心。7日於總所舉行總結討論及閉幕典禮，會中擬訂了日後共同合作研究之方向，並討論二年後之會議地點等。晚間在基隆長榮桂冠酒店舉辦歡送酒會。8日安排參觀故宮博物院、忠烈祠及中正紀念堂，到此研討會畫下了完美的句點。



廖所長於貴賓室接待澳洲科學院院士 Dr. Joe Baker



廖所長接受 Dr. Joe Baker 致贈 "Grant's Guide to Fishes" 一書



澳洲 Mr. Jim Miller 代表昆士蘭州致辭



在本所7樓舉行歡迎酒會

中 澳 水 產 養 殖 與 資 源 管 理 研 討 會 論 文 題 目

發 表 者	論 文 題 目
Joe Baker	Fisheries : Their Sustainable Development in Queensland
廖一久	Achievements and the Prospect of Taiwan Fishery Researches
M. Hall and J. Benzie	Genetics and Reproduction of Penaeid Prawns: Natural Resources and Closed-Life Cycle Improvement
趙乃賢、鄭金華、蔡惠萍、 陳鴻議、梁欽懿、何雲達	Studies on Triploid Oyster and Concerned Extension in Taiwan
陳紫媛、鄭金華、Wallis H.Clark Jr、廖一久	Sperm-egg Interaction in Penaeoidean Shrimps
吳金列	Genomic Structure and Biological Functions of Fish Insulin-like Growth Factors I and II
郭欽明	Manipulation of Ovarian Development and Spawning in Grey Mullet, <i>Mugil cephalus</i> L.
黃鵬鵬	Development Physiology of Fish Larvae : Research and Application.
Peter Walker	Regional Cooperation in Controlling Prawn Viral Diseases – Application of Molecular Technologies
郭光雄、羅竹芳	Practical Strategies for Combating Shrimp White Spot Syndrome Virus
邵廣昭、謝莉顯	Taxonomical Distributional Database of Fishes in Taiwan
Adrian Collins	Glass Eel Research in Australia
曾萬年	Researches and Ecology of Elvers of the Japanese Eel, <i>Anguilla japonica</i> , in Taiwan.
Chris Barlow	Production of Short-finned (<i>Anguilla australis</i>) and Long-finned (<i>Anguilla reinhardtii</i>) Eels in Australia
徐崇仁	Technological Development of the Superintensive Recirculating Eel Culture in Taiwan
Mike Potter	An Overview of the Queensland Aquaculture Industry and Potential New Species for Future Production
翁廷辰、廖一久	The Introduced Fishes in Taiwan, with Reference to Red Drum (<i>Sciaenops ocellatus</i>)
Peter Rothlisberg	Future Research for Aquaculture Development
陳建初	A Study on the Physiological Responses of Penaeid Shrimps to Ammonia
周宏農	Algal Biotoxin Research, Monitoring, and Management in Shellfish Aquaculture of Taiwan
陳瑤湖、廖一久	Pond Management Research in Taiwan
廖聖惠	Aquaculture Economics and Management Research in Taiwan
蘇惠美、蘇茂森、廖一久	The Culture and Use of Microalgae for Larval Rearing in Taiwan
蕭錫延	Recent Studies on the Nutrient Requirements of Grass Shrimp, <i>Penaeus monodon</i> , and Tilapia, <i>Oreochromis niloticus</i> x <i>O. aureus</i>
陳宏遠	Nutritional Studies and Feed Development in the <i>Epinephelus</i> groupers
Mike Rimmer	Grouper Aquaculture in Queensland
Mike Rimmer	Barramundi Stock Enhancement in Queensland
蘇茂森、廖一久	Present Status and the Prospects of Offshore Cage Culture in Taiwan
Christopher G. Carter	Nutrition Research and the Development of Southern Bluefin Tuna Aquaculture in South Australia
許建宗、劉錫江	Taiwan Far-seas Tuna Fisheries with Emphasis on Their Industry, Research and Management
Jim Miller	Model of Management for Coastal Fishery Resources
劉錫江、汪淑慧、葉裕民、 許建宗	To Estimate a Precautionary Parameter Using Biostatistical Methods for Investigating Growth Overfishing and a Case Study
郭慶老	The Development and Management of Coastal Fisheries in Taiwan
葉顯楹、劉錫江	Review and Prospects of Taiwanese Fisheries Research Activities in the Shelves off Northern Australia
劉光明、陳哲聰	A Study of Shark Resources around Taiwan
李國添、李明安、許金漢、 廖正信、呂學榮	Effects of Environmental Changes on the Mackerel Purse Seine Fishery in the Waters off Northeast Taiwan by Using Satellite Remote Sensing Method
丘台生	Larval Fish Assemblages at the Kuroshio Boundary in the Northeastern Waters of Taiwan



廖所長為 Dr. Joe Baker 解說水試一號試驗船採集之柳葉型仔蝦



參觀高雄農委會漁業署遠洋漁業開發中心



參觀水試一號試驗船後合影留念



參加東港分所成立 30 週年及巨石「飲水思源」揭幕典禮



參觀自動化養蝦設施



廖所長致贈彩繪本所大樓之紀念石予 Dr. Joe Baker



參觀澎湖水族館



中澳研討會閉幕儀式後，澳洲科學院院士 Dr. Joe Baker 致贈紀念幣給廖所長