

TFRI
Conference
Proceedings 3

兩岸水產養殖 學術研討會論文集

Proceedings of the
Symposium on Aquaculture
Held in Beijing

主編：廖一久 / 編輯：鄭金華・吳美錚・郭錦朱

Editor-in-Chief : I Chiu Liao

Co-editors : Jin-Hua Cheng, Mei-Cheng Wu and Jiin-Ju Guo



台灣省水產試驗所
Taiwan Fisheries Research Institute

台灣省水產試驗所研討會專輯 第三號

TFRI Conference Proceedings 3

兩岸水產養殖 學術研討會論文集

Proceedings of the
Symposium on Aquaculture
Held in Beijing

主編：廖一久 / 編輯：鄭金華・吳美鈺・郭錦朱

Editor-in-Chief : I Chiu Liao

Co-editors : Jin-Hua Cheng, Mei-Cheng Wu and Jiin-Ju Guo

1993



台灣省水產試驗所

Taiwan Fisheries Research Institute

兩岸水產業合作發展學術研討會
Symposium on Aquaculture Held in Beijing

Beijing, 21 ~ 23 December 1992

北京 · 1992 年 12 月 21 ~ 23 日

© 1993 台灣省水產試驗所 (Taiwan Fisheries Research Institute)

行政院大陸委員會 贊助

中國水產協會 主辦

台灣省水產試驗所 印行

Sponsored by

Mainland Affairs Council, The Executive Yuan

Organized by

China Fisheries Association

Published by

Taiwan Fisheries Research Institute

本書規劃設計：吳美錚 郭錦朱

封面設計：陳惠秀

Book Design: Mei-Cheng Wu & Jiin-Ju Guo

Cover Design: Hui-Hsiu Chen

ISSN 1018-4538

ISBN 957-00-3669-9 (hardback)

ISBN 957-00-3670-2 (softback)

序

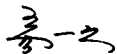
「兩岸水產業合作發展學術研討會」係於1992年12月21日至23日在北京召開，雙方共有56位學者專家與會，發表了23篇論文。針對水產養殖產業發展動向以及重要養殖種類之繁殖、養成、營養飼料、養殖環境、病害防治、生物技術和栽培漁業，進行廣泛的探討。論述雖非十分深入，但在增進雙方對彼此水產養殖發展之認識以及進一步讓國際人士瞭解雙方水產養殖之發展現況，提供相當完備且類具價值的資訊。因此，雖然在經費拮据的情況下，台灣省水產試驗所仍一力承擔所有的編印工作，整理彙編成冊。此次會議為一系列兩岸水產學術研討會之首次，這次以「水產養殖」為主題，因此，將此書冠稱為「兩岸水產養殖學術研討會論文集」。

編輯過程中，部份原稿遲遲未能送到，每每勞煩陳秀珍小姐苦心催稿，由衷感激。另外，有一項困難為簡體字的辨認，此一問題幸得中國水產學會有關人員之努力，協助「化簡為繁」，而順利獲得解決，為編輯人員節省許多的時間與精力，謹此致謝。

另外，本次研討會所以能夠順利召開，大陸委員會的贊助居功厥偉，中國水產學會及中國水產協會相關人員的努力，更功不可沒，特此誌之。

台灣省水產試驗所

所長



謹誌

一九九三年五月

目 錄

研討會及參觀活動集錦 1

第一部份 開幕致辭 9

第二部份 專題論文 15

台灣部份 17

九十年代台灣水產養殖的現況與展望 19

廖一久

Status and Prospects of Aquaculture in Taiwan in the 1990s

I Chiu Liao

台灣地區養殖草蝦之疾病問題及對策 43

陳秀男・張朴性・郭光雄

Diseases and Treatment Strategies of *Penaeus monodon* in Taiwan

Shiu-Nan Chen, Poh-Shing Chang and Guang-Hsiung Kou

台灣魚類繁殖之研究展望 59

郭欽明

Present Status and Prospects of Fish Propagation in Taiwan

Ching-Ming Kuo

鯉魚養殖之現狀 81

余廷基

Present Status of Japanese Eel (*Anguilla japonica*) Culture

Ting-Chi Yu

台灣蝦貝類養殖之研究發展 89

丁雲源

Research Development of Shellfish and Shrimp Aquaculture in Taiwan

Yun-Yuan Ting

台灣蝦類養殖系統及其管理之研究 101

陳瑤湖

Research of Prawn Culture System and Management in Taiwan

Yew-Hu Chien

魚蝦類營養飼料之研究發展 119

蕭錫延

Research in Nutrition and Aquatic Feeds

Shi-Yen Shiau

水污染對養殖漁業之影響研究 127

陳弘成

Effect of Water Pollution on Aquaculture

Hon-Cheng Chen

台灣海藻養殖之研究發展 143

江永棉

Seaweed Culture in Taiwan

Young-Meng Chiang

台灣栽培漁業的研究發展 153

劉錫江・蘇茂森

Research and Development of Stock Enhancement in Taiwan

Hsi-Chiang Liu and Mao-Sen Su

大陸部份 163

中國大陸海水養殖業的發展與回顧 165

楊叢海

Status and Prospects of Mariculture in Mainland China

Cong-Hai Yang

中國大陸對蝦疾病發生的概況 169

孟慶順

A Survey of Prawn Diseases in Mainland China

Qing-Xian Meng

鱸魚人工繁殖及育苗研究 177

鄭鎮安・蔡良侯・葉金聰・王秋榮・許鼎盛

Studies on the Artificial Propagation and Larval Rearing of Japanese Sea Bass
(*Latolabrax japonicus*)

Zhen-An Zheng, Liang-Hou Cai, Jin-Cong Ye, Qiu-Rong Wang and Ding-Sheng Xu

大陸鱸科魚類、鰻鱺的人工繁殖概況 185

陳惠彬

Status of Artificial Propagation of Mullet (*Mugil* spp.) and Eel (*Anguilla japonica*) in
Mainland China

Hui-Bin Chen

魁蚶人工育苗的研究 191

王子臣・張國範・高悅勉

Study on Larval Rearing of *Scapharca broughtonii*

Zi-Chen Wang, Guo-Fan Zhang and Yue-Mian Gao

泥蚶的半人工育苗和蓄水養成 203

蔡英亞

Semi-Artificial Breeding and Cultivation of *Tegillarca granosa* in Reservoirs

Ying-Ya Cai

中國大陸海水養殖中微藻大量培養的進展與問題 211

裴魯青

Status of Mass Culture of Microalgae for Marine Aquaculture in Mainland China

Lu-Qing Pei

中國大陸魚池生態學研究之進展 217

朱學寶

Progress in Fish Pond Ecological Research in Mainland China

Xue-Bao Zhu

中國大陸沿海紫菜養殖和紫菜生物技術應用研究 227

王素娟

Cultivation and Biotechnological Research on *Porphyra* in Mainland China

Su-Juan Wang

中國大陸的裙帶菜養殖 237

郭宜鏞

Undaria Culture in Mainland China

Xuan-Kui Guo

山東北部斑節對蝦的養成研究 245

楊叢海·樊寧臣·劉英林·陳光武·俞蘭良·戴芳鈺·馬雲祥·范丁德

Studies on *Penaeus monodon* Culture in the Northern Part of Shandong Province

Cong-Hai Yang, Ning-Chen Fan, Ying-Lin Liu, Guang-Wu Chen, Guan-Liang Yu,

Fang-Yu Dai, Yun-Xiang Ma and Ding-De Fan

第三部份 綜合討論 255

第四部份 閉幕致辭 263

第五部份 附錄 267

代表團名單 269

研討會議程 271

兩岸水產養殖未來共同發展方向(田士金) 273

大陸淡水養殖業概況(錢志林) 277



台灣代表團袁副團長伯偉先生於開幕典禮中致辭



研討會會場



綜合討論情形之一



綜合討論情形之二



綜合討論情形之三



中國大陸代表團錢團長志林先生於閉幕典禮中致辭



台灣代表團團長曲銘先生於閉幕典禮中致辭



閉幕典禮一景



大會閉幕後雙方代表團成員合照



台灣代表團宴請中國大陸代表團



王兆國先生於北京人民大會堂四川廳接見台灣代表團



台灣代表團與中國農業部水產科學研究院研究人員座談



台灣代表團與中國科學院發育生物研究所研究人員座談



台灣代表團參觀中國科學院發育生物研究所之試驗設施



參觀天壇



參觀頤和園



遊覽萬里長城



參觀明十三陵



北京人民大會堂一隅留影



台灣代表團部份成員返台前於北京飯店前留影

第 1 部 份

開幕致辭

OPENING ADDRESS

