

五、出版品

潮訊：127 至 144 期。

- 1、127 期：
1999 年海外學員水產養殖技術訓練第一班紀要
(盧民益、許慧文、劉文御)
- 2、128 期：
台東分所試驗設施擴建工程動土典禮紀實(陳文義)
海洋中的十二生肖(蔡奇立、陳仁偉、蔡萬生)
- 3、129 期：
類胡蘿蔔素之功能及其在水產飼料上之應用
(王文政)
蘭陽知性之旅(蔡慧君)
漁業問答(相關人員)
- 4、130 期：
諾魯及澳洲水產養殖考察紀要(劉文御)
- 5、131 期：
飼料中添加幾丁質對草蝦免疫活性之影響(張錦宜、徐崇仁)
921 大地震劫後餘生記(李文有)
漁業問答(相關人員)
- 6、132 期：
簡介利用近紅外線反射譜儀分析技術(王文政、藍惠玲、楊翕雯)
漁業問答(相關人員)
- 7、133 期：
第一屆亞洲箱網養殖國際研討會紀要(蘇茂森、陳世欽)
88 年全國運動大會農業建設成果展覽會紀要(陳世欽、張士軒、曾振德)
- 8、134 期：
血清動素與魚類社會階級的關係(許晉榮)
2000 年本所執行之農委會及國科會補助試驗研究計畫
漁業問答(相關人員)
- 9、135 期：
綠蠵龜之蓄養研究(許鐘鋼、鍾國南、蔡萬生)
東港分所新卸任分所長交接典禮紀要(曾金菊)
- 10、136 期：
台西分所新卸任分所長交接典禮紀實(黃麗月)
廖所長視察台西分所業務座談會紀實(黃麗月)
漁業問答(相關人員)
- 11、137 期：
李總統與水試所(編輯部)
- 12、138 期：
魷魚內臟機能性成分(陳聰松、王文政、蔡慧君、藍惠玲)
利用生化指標評估養殖場的安全性(黃美瑩、劉文御 譯)
漁業問答(相關人員)
- 13、139 期：
暢遊摩耶精舍與故宮博物院(朱正明)
衛星水色遙測及台灣周邊海域基礎生產力之初步觀測(林志遠、曾振德、陳世欽、徐崇仁)
- 14、140 期：
2000 年海外學員水產養殖技術訓練紀要(盧民

益、許慧文、劉文御)

人工浮魚礁之投放及其效益(林俊辰、吳龍靜、吳春基、謝勝雄、蘇偉成)

15、141期：

不同飼料對九孔稚貝成長、消化酵素活性及體組成分變化之影響(黃麗月、周麗梅、何雲達)
彰化縣王功漁港內鱒魚魚苗大量暴斃原因之研判(黃美瑩、劉文御)

參加2000年世界水產養殖學會研討會及會後參觀考察報告(廖一久、趙乃賢)

16、142期：

參加2000年國際低溫生物學會研討會及會後參觀考察報告(趙乃賢)

仔稚魚微粒子飼料之製作和特性(劉柏興)

仔魚水煮液對細胞性免疫力之影響(馮貢國、高淑雲、吳珮君、陳聰松)

17、143期：

呂副總統首度蒞所視察暨本所四點建議事項(編輯部)

鯨鯊之飼育觀察心得(許鐘鋼、張戴陽、蘇勳忠、黃金峰、蔡萬生)

18、144期：

海鱸的生殖研究(張賜玲、蘇茂森)

魚苗循環水養殖系統之研發(蘇惠美)

台東分所試驗設施擴建工程上樑典禮紀實(陳文義)

屏東縣竹田鄉養鰻池調查

台南分所研究報告三號(89年2月出版)。

1、甲狀腺素對黃錫鯛卵孵化及仔魚發育的影響(許晉榮、丁雲源、黃鵬鵬)

2、丁香油對五種海水魚類麻醉作用之探討(許晉榮、王玫斐)

3、銅對草蝦血淋巴滲透壓與蛋白質含量之影響(林世榮、丁雲源)

4、食用蟹 *Portunus pelagicum* 與 *Charybdis feriatus* 之完全養殖(曾寶順、林明男)

5、室內養蝦的基礎研究 II—草蝦次成蝦越冬試驗(林明男、曾寶順、邱靜山、丁雲源)

6、室內養蝦的基礎研究 IV—沙(砂)蝦以每平方公尺500尾的高密度養殖(林明男、曾寶順)

7、室內立體式自動化養蝦系統之研發(陳獻、梁榮元、賴國興、張明輝、林明男、丁雲源)

8、草蝦越冬及種蝦培育之前期養殖(林明男、張明輝、曾寶順)

台南分所研究報告四號(89年12月出版)。

1、利用室內立體式自動化養蝦系統以每立方公尺2167尾的高密度在秋季養殖白(腳)蝦(林明男、曾寶順、邱靜山、丁雲源、陳獻、梁榮元、賴國興)

2、室內養蝦的基礎研究 V—白(腳)蝦以每平方公尺500尾的高密度養殖(林明男、曾寶順、邱靜山)

3、養殖之健康烏魚(*Mugil cephalus*)的血液性狀分析(吳豐成、陳敏隆、丁雲源)

4、利用龍鬚菜淨化草蝦池水之養殖研究(林世榮、郭世榮、丁雲源)

5、弧菌疫苗對草蝦抗病力影響之研究(陳敏隆、吳豐成、丁雲源)

6、草蝦養殖環境中菌相分析及其與池蝦育成率相關性之研究(陳敏隆、吳豐成、丁雲源)

7、室內養蝦的基礎研究 VII—單層、雙層及三層箱網的比較(林明男、葉俊億、曾寶順)

8、室內養蝦的基礎研究 VI—「飼桶」對高密度貯養白(腳)蝦苗有益(林明男、邱靜山、陳敏隆)

- 9、室內養蝦的基礎研究 VIII—百吉網作為生物濾材在循環水養蝦的效果 (林明男、邱靜山、葉俊億)

文蛤養殖經營管理講習會講義 (台西分所, 89年11月)。

- 1、貝類養殖—以花蛤為例 (戴仁祥)
- 2、藻類保種與培育 (陳鴻議)
- 3、文蛤池水質監測與管理 (周昱翰)
- 4、以養殖技術層面談文蛤大量死亡之防治方法 (何雲達)
- 5、文蛤生產經營與運銷 (郭仁杰)

室內養殖白蝦成果發表 (台南分所, 89年12月)。

- 1、自動化養蝦系統以每立方公尺 2167 尾的高密度養殖白蝦 (林明男、曾寶順、邱靜山、丁雲源、陳獻、梁榮元、賴國興)
- 2、白蝦以每平方公尺 500 尾的高密度養殖 (林明男、曾寶順、邱靜山)
- 3、「飼桶」對高密度貯養白蝦苗有益 (林明男、邱靜山、陳敏隆)
- 4、百吉網作為生物濾材在循環水養蝦的效果 (林明男、邱靜山、葉俊億)
- 5、室內自動化循環水養蝦系統之研發 (陳獻、梁榮元、賴國興)
- 6、室內養蝦基礎研究成果 (林明男、曾寶順、葉俊億、邱靜山、陳忠雄、丁雲源)

水產養殖特論 (Advanced Aquaculture) (89年3月)。

- 1、Aquaculture Development Strategies in Asia

for the 21st Century (I Chiu Liao)

- 2、Pond Management (W. Y. Liu)
- 3、Physiology of Decapods (Jin-Hua Chen)
- 4、Cage Culture (Mao-Sen Su)
- 5、Production and Utilization of Live Feeds in Aquaculture (Huei Meei Su)
- 6、Developments in Aquaculture Biotechnology in Taiwan (I Chiu Liao and Nai-Hsien Chao)
- 7、Introduction to Marine Prawn Propagation and Cultivation (W. Y. Liu)
- 8、Management of Recirculating Systems (Chung-Zen Shyu)
- 9、Hatchery techniques of marine fisheries in Taiwan (Su-Lean Chang)
- 10、Hatchery techniques of freshwater prawn *Macrobrachium rosenbergii* (Su-Lean Chang)
- 11、Fish and Shrimp Diseases and Their Control (Ming-Chen Tung)
- 12、Feed Processing (Wen-Cheng Wang)
- 13、Feed Nutrition (Wen-Cheng Wang)
- 14、Feed Formulating and Composition Calculating (Wen-Cheng Wang)
- 15、General Methods for the Diagnosis of Infection Fish Diseases (Chin-I Chang)
- 16、Shellfish Culture in Taiwan (Yun-Dar Ho)
- 17、Culture of Tilapias (Tian-Tsair Tsay)
- 18、Diagnosis of White Spot Syndrome Associated Baculovirus (WSSV) for Cultured Shrimp (Chin-I Chang)

虱目魚大型魚苗外銷可行性評估 (台南分所, 89年12月)。

- 1、台灣虱目魚養殖概況

- 2、三點花魚苗生產
- 3、大型苗養殖
- 4、成魚養殖
- 5、活魚運輸
- 6、外銷與進口情形
- 7、大型魚苗外銷可行性

海洋漁業資源調查評估及管理與開發之

研究 (89年2月出版)。

- 1、台灣週邊水域魴鱚漁業資源管理之研究：宜蘭灣魴鱚漁業的適正規模評估 III (丘臺生)
- 2、漁港別拖網漁業卸魚種類數量推估模式之研究 (劉錫江)
- 3、台灣近海劍旗魚之資源評估 II (孫志陸)
- 4、西太平洋菱鰭魷之漁場探測及開發試驗研究 (廖學耕)
- 5、台灣近海黑魴資源調查與評估研究 (許建宗、廖學耕)
- 6、台灣北部海域鯖鱈資源聲探法評估模式之比較研究 (葉顯楹)
- 7、台灣鯖鱈圍網漁業及其加工業經營效率及其管理決策之分析 II (孫金華)
- 8、聲光遙測台灣週邊水域仔稚魚資源評估研究 I：台灣北部宜蘭灣仔稚魚現存量變動之加入與逸散機制 (李明安)
- 9、台灣東北部海域大眼鯛資源變動機制之研究 (劉光明)
- 10、台灣沿近海鯊魚資源評估之研究 (陳哲聰)
- 11、遙測技術之研發及其於漁場監測之應用 (陳世欽)
- 12、台灣西南海域赤尾興蝦之漁海況變動與漁業管

理之研究 (鄭利榮)

- 13、台灣沿近海鯨豚意外捕獲評估 (周蓮香)
- 14、台灣附近海域產重要鯖鱈資源系群結構之研究 II (李信徹)
- 15、台灣近海拖網裝置海龜混逃脫器 (TED) 對漁獲效率之影響 (周耀休)
- 16、以生物指標研究台灣近海烏魚族群的分布 (楊西苑)
- 17、台灣沿近海漁場整備—宜蘭縣龜山島及臺東縣綠島、蘭嶼外海人工浮魚礁之調查 (廖學耕)
- 18、宜蘭地區沿近海鯊科稚魚漁業資源管理模式之建立 (陳宗雄)
- 19、台灣東北海域火誘網漁業適正光力之研究 (陳俊德)
- 20、澎佳嶼海域鯖鱈漁場形成機制之研究 (王敏昌)
- 21、魴延繩釣之混獲研究—近海魴延繩釣漁場別之漁獲組成調查 (何權宏)

台灣延近海漁業資源調查研究資料蒐集

整合與分析 (89年12月出版)。

- 1、拖網漁業資源研究 (蘇茂森)
- 2、火誘網漁業 (秦韶生)
- 3、巾著網漁業之回顧 (黃士宗)
- 4、流刺網漁業之回顧 (廖學耕)
- 5、台灣近海魴延繩釣漁業研究 (吳繼倫)
- 6、鯖鱈圍網漁業研究 (陳世欽)