

五、出版品

本年度編印、出版之出版品 (一)研究報告:水產研究期刊(第7、8卷)、台南水試研報(第5號)、魚池生態均衡論;(二)推廣刊物:推廣書刊3種、推廣摺頁2種、簡介2種、海報1種;(三)其他:水產試驗所九十年年度年報、九十年水產試驗所研究工作報告、九十一年度水產試驗研究細部計畫說明書(上、下冊)、水產試驗所期刊聯合目錄。發行對象包括國內之中央、省、縣之公家機關、學校與研究機構。

(一) 研究報告

1. 水產研究期刊

(1) 第七卷(1&2期合併出刊)

余秘書廷基先生榮退專刊

陳文義、江偉全、許紅虹、許儷玉、蘇偉成 (1999) 台灣東部海域鬼頭刀漁獲量變動趨勢與成長參數之研究。1-9。

張湧泉、簡茂盛、劉正義、賴仲義 (1999) 應用隨機增幅多型性去氧核糖核酸(RAPD)及聚合酶連鎖反應-限制酶切割片段多型性(PCR-RFLP)方法,鑑別日本鰻 *Anguilla japonica*、美洲鰻 *A. rostrata* 與歐洲鰻 *A. anguilla*。11-24。

林天生、楊順德、彭弘光 (1999) 常用水產藥物對青魚之急性毒研究:(一)孔雀綠、甲基藍、硫酸銅、福馬林、高錳酸鉀及美舒添。25-34。

劉富光、廖一久 (1999) 兩種外來淡水養殖品種—銀鱸、第一代雜交條紋鱸在台灣之種苗生產試驗。35-44。

黃美瑩、許慧文、劉文御 (1999) 氨及亞硝酸對金目鱸 *Lates calcarifer* 稚魚之急性毒研究。45-51。

廖一久、張賜玲 (1999) 魚塢培育之日本鰻之人工催熟技術改進。53-64。

許晉榮、張惠芬、丁雲源 (1999) 氨毒對淡水及海水吳郭魚血液學指數的影響。65-72。

林天生、劉富光、廖一久 (1999) 澳洲產淡水螯蝦對生態環境適應力之研究。73-85。

劉文御、廖一久 (1999) 非洲淡水蝦 *Macrobrachium vollehovenii* 及泰國長腳大蝦 *M. rosenbergii* 幼苗期之形態差異。87-93。

高淑雲、馮貢國、吳珮君、陳聰松、龔瑞林 (1999) 魴仔魚水煮液加工條件對細胞免疫活性之影響。95-105。

(2) 第八卷(1&2期合併出刊)

廖學耕、李嘉林 (2000) 綠島附近海域人工浮魚礁繫纜索之力學分析。1-8。

郭仁杰、劉富光、廖一久 (2000) 臺灣虱目魚養殖生產經營分析。9-26。

劉富光、黃家富、黃德威、廖一久 (2000) 草鰱魚種苗自動化生產模式之研發。27-36。

韓玉山、曾萬年、黃永森、廖一久 (2000) 日本鰻的銀化:季節、年齡、體型與脂肪。37-45。

彭弘光、楊順德、林天生 (2000) 粗首鱮 *Zacco pachycephalus* 幼魚對飼料蛋白質需求量之探討。47-55。

張賜玲、廖一久 (2000) 密點星斑鯿的生殖行為及其仔魚前期之發育。57-63。

許慧文、黃美瑩、劉文御 (2000) 氨及亞硝酸之急性毒對金目鱸 *Lates calcarifer* 稚魚血液指數之影響。65-71。

黃美瑩、盧民益、劉文御 (2000) 氨與亞硝酸對白蝦 *Litopenaeus vannamei* 稚蝦之急性毒研究。73-83。

張勝雄、黃珮芬、蕭泉源、陳聰松 (2000) 燻製加工對歐洲鰻化學組成與品評接受性之影響。85-94。

蔡慧君、王文政、陳聰松 (2000) 機能性成分在魷內臟組織之分布。95-103。

2. 台南水試研報 (第5號)

林明男、曾寶順、丁雲源、陳獻、梁榮元、賴國興 (2001) 利用室內立體式自動化養蝦系統養殖帶斑病毒的白(腳)蝦苗。1-9。

林世榮、丁雲源 (2001) 台灣西南部七股內灣養殖區域之水體環境調查之研究。11-25。

劉熾揚、丁雲源 (2001) 不同油脂來源對黑鯛幼魚成長影響。27-35。

葉信利、朱永桐、許晉榮、丁雲源 (2001) 點帶石斑孵化及變態仔魚對氨耐性之研究。37-45。

楊鴻禧、柯進輝、丁雲源 (2001) 溫度和餘氨對九孔胚胎發育及浮游幼生活存能力之影響。47-52。

陳敏隆、吳豐成、丁雲源 (2001) 茶粕施用後水中微生物之變化。53-59。

林明男、葉俊億 (2001) 室內養蝦的基礎研究(IX)-箱網水深對草蝦活存及成長的影響。61-67。

3. 魚池生態均衡論(水產試驗所台南分所)

(二) 推廣刊物

1. 推廣書刊

(1) 潮訊月刊

157期：

徐雅各 (2002) 第六屆亞洲水產學會研討會紀要。4-12。

陳紫娛 (2002) 亞洲生產力組織(APO)

在台灣舉辦「養殖漁業管理研討會」成果報告。13-15。

陳文義、何源興、陳威成、陳哲明、張集昇 (2002) 鞍帶石斑與點帶石斑養殖試驗。16-17。

雷淑芬 (2002) 國際漁業短訊。18。

廖一久 (2002) 一步一腳印。封底。

158期：

徐崇仁、連慧娟、許慧文 (2002) 本所主辦廖院士一久所長榮退聚會紀要。1-7。

陳紫娛、林麗蘭 (2002) 廖所長一久榮退南部聚會紀要。8-15。

周大福 (2002) 新卸任所長交接儀式。16。

林式修 (2002) 國際漁業短訊。17。

159期：

賴仲義、陳冠如、黃麗玲、李文有、陳永欣、張湧泉 (2002) 日本鰻(*Anguilla japonica*)人工繁殖試驗。3。

曾振德、林志遠、陳世欽 (2002) 衛星海面水溫影像應用於監測台灣東北海域長期時空動態之研究。4。

楊鴻嘉、蔡懷禎、丁雲源 (2002) 九孔之基因轉殖。5。

蘇茂森、劉冠甫、洪崑龍、劉惠敏、陳紫娛 (2002) 多醣體 β -1,3-glucan 在生產SPF草蝦苗之應用。6。

蔡萬生、鐘金水、翁進興、黃文卿、林綉美、歐秋美 (2002) 澎湖人工魚礁與天然礁區漁場漁業生物資源之調查。7-8。

林式修 (2002) 國際漁業短訊。9。

張士軒 (2002) 冰溫技術在漁產品之應用及發展性。10-封底。

160期：

蘇惠美 (2002) 參加2001魚介種苗培育

研討會心得報告。3-7。

林式修 (2002) 國際漁業短訊。8。

何源興 (2002) 台東分所水族生態展示館館務諮詢委員會第1次會議紀錄。9-封底。

161期：

吳世宏、王敏昌、李定安、林宏誠、吳全橙 (2002) 台灣東部及西南部深海未利用資源之漁場調查。1-5。

曾振德、陳世欽 (2002) GIS應用於人工魚礁區位選址之研究。6。

林世榮、丁雲源 (2002) 台南沿海養蚵遭扁虫危害情況之勘查。7-8。

林式修 (2002) 國際漁業短訊。9。

162期：

何源興、陳文義 (2002) 台東分所水族生態展示館介紹。1-12。

陳紫娛 (2002) 陳總統水扁先生蒞臨東港分所巡視紀要。11。

李定安 (2002) 瞻前顧後—舊作新讀。12-13。

林式修 (2002) 國際漁業短訊。14。

何雲達、吳全橙、陳佳香、蘇惠美 (2002) 漁業問答。15。

163期：

編輯室 (2002) 本所新任、代理所長交接暨宣誓典禮。3-6。

林式修 (2002) 國際漁業短訊。7。

陳佳香、陳世欽 (2002) 本所電子圖書館操作說明。8-封底。

(2) 漁業輔導專刊3:魚介類飼料營養之研發(水產試驗所台西分所)

(3) 漁業問答第一輯

2. 推廣摺頁

(1) 水產試驗所台東分所水族生態展示館導覽簡介

(2) 水產試驗所澎湖水族館導覽簡介

3. 簡介

(1) 行政院農業委員會水產試驗所簡報

(2) Introduction to Taiwan Fisheries Research Institute

4. 海報

(1) 2002 軟體動物的世界美麗的貝類

(三) 其他

(1) 水產試驗所九十年度年報

(2) 九十年度水產試驗所研究工作報告

(3) 九十一年度水產試驗所細部計畫說明書(上、下冊)

(4) 水產試驗所期刊聯合目錄

2002 軟體動物的世界 美麗的貝類 (海報)



澎湖水族館 編

澎湖縣

行政院農業委員會水產試驗所

民國九十一年一月

顏嘉慶 貝類展

美麗的外表是否隱藏著危機！

殼的大小是否可以代表年齡？

您想了解貝殼牠們是如何經歷驚濤駭浪

牠們的敵人又有哪些？

牠們如何覓食及繁衍

牠們與居住期間環境的關係是如何？

我們想藉由這美麗的貝類外殼

讓您更了解牠們的點點滴滴

潮訊 TFRI NEWSLETTER (第 157 期)



企劃資訊組 編

基隆市

行政院農業委員會水產試驗所

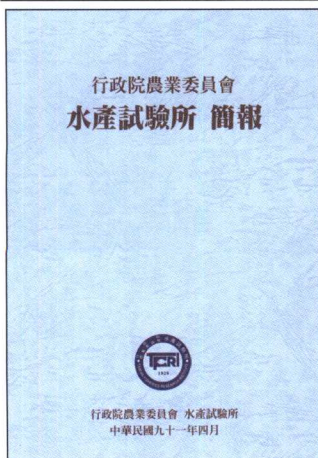
民國九十一年一月

18 面／平裝

「潮訊」於 1989 年創刊，其發行的宗旨為「報導本所運作狀況，建立共識」及「聯絡本所同仁感情，促進溝通」。

本(157 期)除登載水試動態、人事動態及 2001 年本所外賓參訪研習人次統計表外，並包括第六屆水產學會研討會紀要、亞洲生產力組織(APO)在台灣舉辦「養殖漁業管理研討會」成果報告、鞍帶石斑與點帶石斑養殖試驗、國際漁業短訊及一步一腳印等文章。

行政院農業委員會水產試驗所 簡報



企劃資訊組 編

基隆市

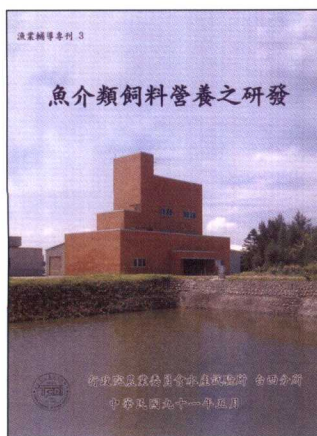
行政院農業委員會水產試驗所

民國九十一年四月

38 面／平裝

簡介水產試驗所業務職掌及新的組織架構，其內容包括研究計畫群、國家水產生物種原庫計畫、近年來重要研究成果、技術轉移與為民服務、未來展望。

魚介類飼料營養之研發



劉富光、黃麗月 著

雲林縣

行政院農業委員會水產試驗所台西分所

民國九十一年五月

105 面／平裝

NT\$250.00

ISBN 957-01-0948-3

GPN 1009101036

水產養殖在雲、嘉地區是一項非常重要的經濟產業，它不但能改善漁民生活、提升生活品質，同時還可繁榮漁村經濟。本書除介紹水產生物消化生理、能量代謝、營養需求以及水產飼料之基本概念外，並針對雲、嘉地區的主要養殖經濟魚介類如七星鱸、黃錫鯛、黃鰭鯛、烏魚、黑鯛、鮑魚、紅尾蝦、草蝦、文蛤及九孔等飼料營養研發的初步結果，作一系列詳實的整理編撰。

九十年度水產試驗研究工作報告



企劃資訊組 編

基隆市

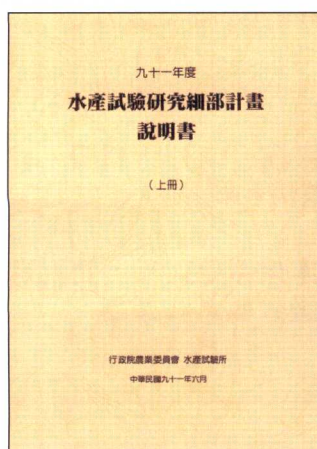
行政院農業委員會水產試驗所

民國九十一年五月

694 面／平裝

本書是水產試驗所自九十年一月至十二月期間，總所及各分所執行科技計畫之研究成果。報告共分為三部份，其中漁業暨生物方面有 17 篇、水產養殖方面有 44 篇、水產加工方面有 6 篇，完整記錄每一計畫的試驗過程。

九十一年度水產試驗研究細部計畫說明書



企劃資訊組 編

基隆市

行政院農業委員會水產試驗所

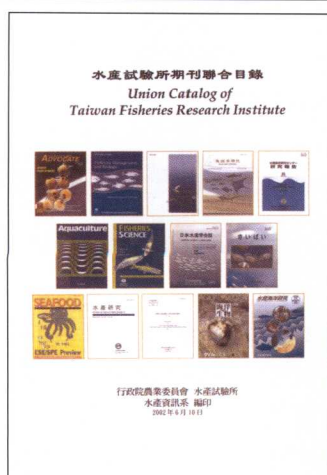
民國九十一年六月

上冊：554 面／平裝

下冊：608 面／平裝

本書為水產試驗所九十一年度農業科技細部計畫說明書，有單一計畫 23 個(含產學合作計畫 8 個)及統籌計畫 11 個(含細部計畫 42 個)。

水產試驗所期刊聯合目錄

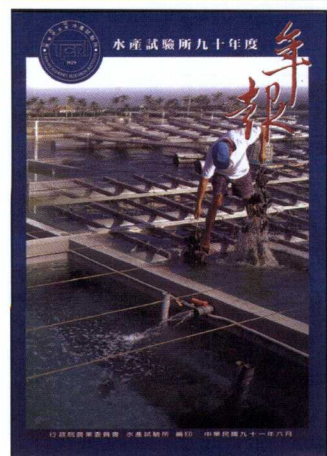


企劃資訊組圖書室 編
基隆市
行政院農業委員會水產試驗所
民國九十一年六月
216 面／精裝
NT\$600.00
ISBN 957-01-1177-1
GPN 1009101479

本目錄蒐集了總所、八個分所及澎湖水族館圖書室的館藏期刊資料，共有中、英、日、大陸及韓文期刊 1069 種。

編輯本目錄之目的，主要是整合總所及分所各圖書室館藏，以利研究人員能以最快捷的方法獲得所需的參考文獻。

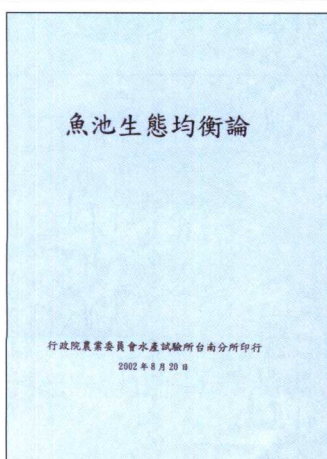
水產試驗所九十年度年



陳世欽主編
基隆市
行政院農業委員會水產試驗所
民國九十一年六月
101 面／平裝
NT\$200.00
ISBN 957-01-1337-5
GPN 1009101754

記錄水產試驗所自九十年一月至十二月之經費預算、試驗研究成果、研究報告、重要紀事、人事異動、出國考察、出版品、資訊業務、重大硬體建設、主要儀器設備、為民服務等。

魚池生態均衡論

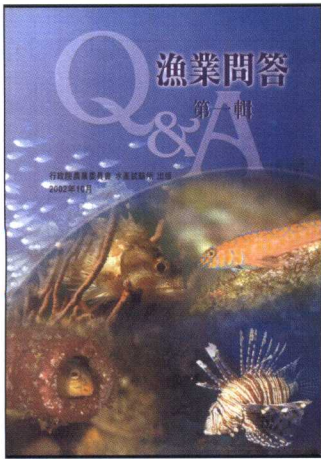


唐允安著
台南縣
行政院農業委員會水產試驗所台南分所
民國九十一年八月
11 面／平裝

本文作者唐允安先生，在 1950 年代服務台南分所期間，曾領導分所研究人員與分所附近進步的養殖戶和桃園漁殖處共同合作，完成本文題目的研究工作。

台南分所為保存早期研究業績，特將本文原稿付印，並對當時研究人員、合作養殖戶和桃園漁殖處，謹致敬意和感謝。

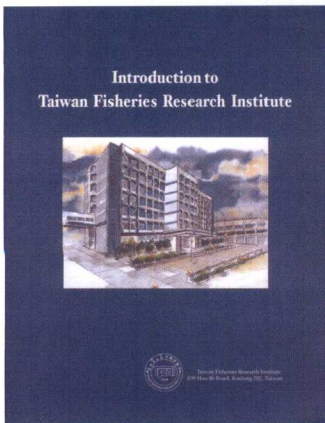
漁業問答 第一輯



陳世欽主編
基隆市
行政院農業委員會水產試驗所
民國九十一年十月
65 面／平裝
NT\$50.00
ISBN 957-012717-1
GPN 1009104149

近幾年來，本所在為民服務方面答覆民眾有關水產技術問題難以計數，其中有不少值得參考之處。本書收錄漁業問答 70 則，包括魚、蝦、貝類養殖、水質管理、餌料及飼料、魚病、水產生物、水產加工等，並附有台灣水產養殖種類名稱檢索。

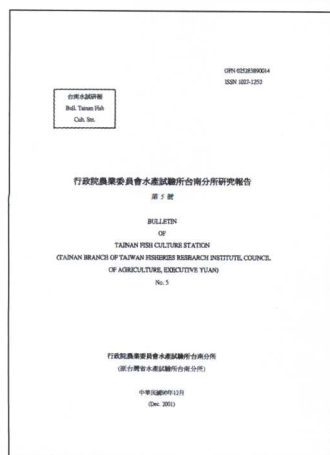
Introduction to Taiwan Fisheries Research Institute



企劃資訊組 編
基隆市
行政院農業委員會水產試驗所
民國九十一年十一月
48 面／平裝

本書為水產試驗所簡介之英文版，介紹水試所及各研究中心之沿革、設施、研究概況及近年來的研究成果。

台南水試研報 Bull. Tainan Fish Cult. Stn. (第 5 號)



林明男 主編

台南縣

行政院農業委員會水產試驗所台南分所

民國九十年十二月

67/平裝

本期要目：利用室內立體式自動化養蝦系統養殖帶斑病毒的白(腳)蝦苗，台灣西南部七股內灣養殖區域之水體環境調查研究，不同油脂來源對黑鯛幼魚成長影響，點帶石斑孵化及變態仔魚對氨耐性之研究，溫度和餘氨對九孔胚胎發育及浮游幼生活存能力之影響，茶粕施用後水中微生物之變化、室內養蝦的基礎研究(IX)-箱網水深對草蝦活存及成長的影響。

水產研究 JOURNAL OF TAIWAN FISHERIES RESEARCH (第 7 卷 第 1&2 期)



廖一久 主編

基隆市

行政院農業委員會水產試驗所

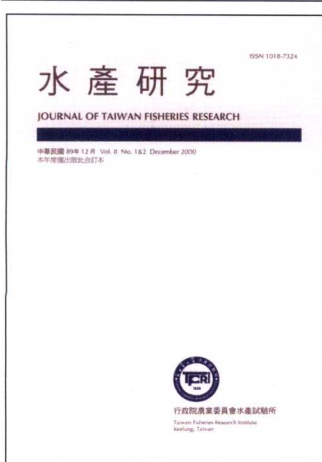
民國八十九年十二月

105/平裝

ISSN 1018-7324

本期要目：鬼頭刀漁獲量變動趨勢與成長之研究，常用水產藥物對青魚之急性毒之研究，銀鱸及雜交條紋鱸在台灣之種苗生產，氨及亞硝酸對金目鱸稚魚之急性毒研究，日本鰻之人工催熟技術，氨毒對淡水及海水吳郭魚血液學指數的影響，澳洲產淡水螯蝦對生態環境適應力之研究，非洲淡水蝦及泰國長腳大蝦幼苗期形態差異，魷仔魚水煮液加工條件對細胞免疫活性之影響。

水產研究 JOURNAL OF TAIWAN FISHERIES RESEARCH (第 8 卷 第 1&2 期)



廖一久主編

基隆市

行政院農業委員會水產試驗所

民國九十年年十二月

103/平裝

ISSN 1018-7324

本期要目：綠島附近海域人工浮魚礁繫纜索之力學分析，臺灣虱目魚養殖生產經營分析，草鰱魚種苗自動化生產模式之研發，日本鰻的銀化：季節、年齡、體型與脂肪，粗首鰻幼魚對飼料蛋白質需求量之探討，密點星斑鯨的生殖行為及其仔魚前期之發育，氨及亞硝酸之急性毒對金目鱸稚魚血液指數之影響，氨及亞硝酸對白蝦稚蝦之急性毒研究，燻製加工對歐洲鰻化學組成與品評接受性之影響，機能性成分在魷內臟組織之分布。