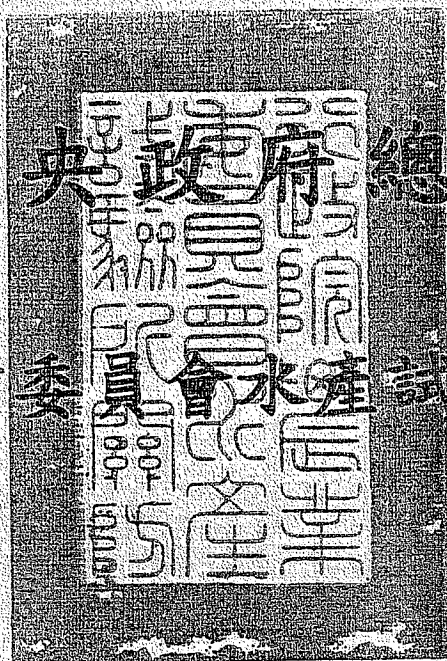


中華民國 98 年度

中央政府總預算

行政院農業委員會水產試驗所單位預算



行政院農業委員會水產試驗所編

行政院農業委員會水產試驗所

目 錄

中華民國 98 年度

	頁 次
壹、預算總說明	
一、98 年度施政目標與重點 -----	1—11
二、以前年度實施狀況及成果概述 -----	12—14
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表 -----	15
二、歲出機關別預算表 -----	16—17
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表 -----	19—23
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表 -----	24—40
三、各項費用彙計表 -----	42—43
四、歲出用途別科目分析表 -----	44—45
五、資本支出分析表 -----	46—47
六、人事費分析表 -----	49
七、預算員額明細表 -----	50—51
八、公務車輛明細表 -----	52—53
九、現有辦公房舍明細表 -----	54—55
十、捐助經費分析表 -----	56—57
十一、派員出國計畫預算總表 -----	59
十二、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習 -----	60—61
十三、歲出按職能及經濟性綜合分類表 -----	62—63

壹、預算總說明

行政院農業委員會水產試驗所 98 年度施政目標與重點

本所遵循 總統就職演說所揭示之「以臺灣為主，對人民有利」施政原則、行政院所示「發展經濟、社會公義及環境保護」施政主軸，並依據行政院農業委員會「健康、效率、永續經營」全民農業為施政方針，進行海洋漁業資源評估與管理研究，建立優質水產養殖與疾病快速檢測技術，開發機能性新素材及提昇其附加價值，加強研究成果管理與技術移轉、產業間的互動與合作，解決現階段漁業亟待解決問題，改善經營環境，加速產業發展，以提昇國際競爭力，確保臺灣漁業的永續發展。

本所依據行政院98年度施政方針，配合行政院農業委員會98年度中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前產業狀況及本所未來發展需要，編定98年度施政計畫，其目標與重點如下：

壹、年度施政目標：

一、發展科技農業，打造效率優勢產業：

- (一) 建立九孔及吳郭魚之種原基因資料庫，提供選種育種之遺傳資源，培育成長快之品系並育成推廣的品種，提昇產業競爭力；研發鰲試劑並配合其量產與飼養技術的建立，將可為臺灣帶來國際商機。
- (二) 充分活用水產低度利用資源，開發機能性新素材；建立生產還原蝦紅素菌株的最適培養組成與條件，以發酵槽之發酵條件進行還原蝦紅素之量產。
- (三) 進行大型種魚池養殖黃鰭鮪之生殖生理研究及水文監測，作為人工繁殖的基礎，建立黃鰭鮪幼魚養殖及種魚培育技術，以達成陸上發展鮪魚養殖的目標。
- (四) 研究種鰻培育及幼苗育成技術，建立較適當人工誘導性腺發育之方法、提高人工誘導自然產卵比例與孵化後鰻苗的活存；探討重要環境因子對鱸鰻成長之影響，建立鱸鰻苗的培育技術及較適成長水溫與環境基礎資料。
- (五) 培育野生與養殖海鱷種魚進行繁殖試驗，選育抗病力佳、成長佳之魚苗並進行保種蓄養；探討蝦猴幼苗繁殖之機制，並實施大量繁殖試驗，以作為將來增加產地資源所需；確立牡蠣人工繁殖苗在室外培育及附苗之效果與效益。
- (六) 誘導石斑種魚自然產卵，於育苗階段施予蛋黃粉，進行被動式免疫方式，以提高育苗活存率；選育具優良生產性能九孔品系，提昇種貝繁殖力及育成率，俾維持九孔產業榮景。
- (七) 利用益生菌改善養殖環境及減少疾病發生，以提高養殖之育成率、增加產業收益及提昇我國養殖漁業在國際上競爭優勢；建立相關參數，以確立「有機物循環再利用的零換水養蝦技術」，可減少 80% 以上的用水量、80% 以上的廢水量、20% 以上的飼料量、節省 10% 以上的養殖成本。
- (八) 研發龍膽石斑魚之中間育成飼料，提高中間育成期間之成長率及活存率，以降低養殖成本，使龍膽石斑養殖得以永續經營；研發改進高效能鰻魚浮性飼料，提升

肉質、體表呈色及池鰻健康度，避免使用粉狀飼料水質、底質惡化情形；開發安全衛生的鰻線人工餌料取代絲蚯蚓，減少鰻線馴餌期病原感染，做好鰻線養殖是重要的源頭管理。

- (九) 確立海水觀賞魚黃高鰭刺尾鯛（俗名黃三角）繁殖養殖技術，並提供相關技術給業者作為其他海水魚繁殖之參考。
- (十) 針對台灣水產養殖常見之病原菌及衛生菌，開發出讓養殖業者自行操作的檢測試劑，以降低養殖生物發病死亡的風險，並減少疾病造成的損失及養殖業者濫用藥物的情形，避免藥物殘留，提振消費者對台灣水產品的信心。
- (十一) 建立測試海鱷口服疫苗評估方式與技術之基準，提昇國內水產養殖生物疫苗學的基礎性及應用性研究，以發展適用之疫苗，增進水產養殖產業競爭力，減少化學藥物與抗生素之使用，維護消費者健康。
- (十二) 篩選拮抗水產病原之生藥機能性物質，評估在生體內外之抗菌活性及效力，應用生藥複合方製成機能性飼料，建立防治魚蝦病適當生藥療方及應用方法；開發提高魚蝦生物防禦或具抗病力之合益菌粉，並研製取代抗生物質之配方，以供產業應用。
- (十三) 建立鹵化物及過氧化物等消毒劑在海水養殖系統中應用之相關資訊，以提供正確之資訊給養殖戶參考。
- (十四) 探討價值高、具互補性，互益性的種類，如石斑魚類、蝦類、貝類及藻類等養殖在同一水域或具有關聯的分離水域下之最佳組合及各層次種類能量傳遞之關聯性，開發具經濟性且不使用藥物之養殖方式。

二、建立責任農業，維護健康永續環境：

- (一) 建立東部海域花鰹類及鮪類小型魚漁獲組成資料庫及相關生物性參數，供作漁業資源調查評估與管理之依據，以達漁業永續經營目的。
- (二) 建立黃鰭鮪標識放流技術，解析黃鰭鮪在中層人工浮魚礁停留情形及推估洄游路徑，提供魚礁區黃鰭鮪資源管理參考；瞭解東部海域漁獲長腰鮪之胃內含物組成，建構東部海域長腰鮪類食物階層結構。
- (三) 以資源解析模式推估重要經濟物種的資源量，並以群聚生態方法評估漁業資源動態與海洋環境的關聯性，有助於底棲漁業資源監測及海洋保護區設立；建立長期水文及生物資料庫，進行周邊海域漁業資源管理，以利水產資源的永續利用。
- (四) 瞭解臺灣沿近海域仔稚魚的種類和豐度之季節和空間變動，並整合海洋環境監測資料，作為重要漁業資源評估及管理之參考；進行魚類多樣性調查，進一步整編東部魚類名錄及建立資料庫，提供製作教育性推廣素材，並作為臺灣東部海洋漁業資源永續利用基本資料。
- (五) 開發藻類培養系統之二氧化碳生物固定法，藉以減少二氧化碳排放量，使牡蠣殼

的應用，更符合環保與能源再利用之效益；針對適合造林的大型藻類，進行培育及移植試驗，一方面解決養殖環境優養化的問題，同時提供生質能源以及機能成分萃取等，藻類後續延伸應用領域之材料。

- (六) 利用 WSN 無人、全天候、自動監測之特性，以建立青灣 WSN 監測網，將可協助珊瑚之保育、維護水中生物多樣性環境，亦有助於本所青灣種原庫之運作與研究；針對澎湖海域進行大規模之棲地復原及復育工作，進而輔以人為誘導方式吸引原生物種，評估棲地復育及原生物種組成回復後，對於海洋資源復育之可行性；研發硨磲貝繁養殖技術，不僅能保護海域資源，亦能創造另一種產業價值，並解決硨磲貝所面臨的保育課題。

三、強化國際合作，拓展農產外銷：

- (一) 擴展國際農業諮商與合作，派員前往以色列研習吳郭魚高密度零換水養殖相關技術並進行學術交流。

四、健全農民組織，增進農民福利：

- (一) 充分利用魷魚皮，並提昇其附加價值，促進水產產業的永續經營；建立水產物中草藥之科學實證，作為水產物開發為保健品之理論基礎，有利於水產物在保健食品上的運用，對生技產業與傳統中藥之應用有正面助益。
- (二) 建立台灣野生、養殖牡蠣及進口生蠔之粒線體 DNA 資料庫，及牡蠣種別鑑定之核苷酸序列比對標準，供作漁業資源調查評估與管理依據。
- (三) 將 RFID 技術引入國家水產種原庫種魚水產養殖，開發低價及多功能低頻 RFID 系統，以自動化與資訊化方式，提昇營運管理與養殖作業的效率及精準度，並可擴及民間利用；建置無線網路，更新網站與增建介面，藉雙網（寬頻與無線）之整合，將數位化水產資訊提供民眾，以達到水產教育目的。
- (四) 瞭解秋刀魚漁場時空分佈特性，提供我國遠洋作業漁船辨識秋刀魚最佳作業海域，降低尋找漁場之油耗及時間成本，有效提升我國遠洋漁船競爭力及漁撈作業效率；藉由地理資訊系統分析歷史漁獲統計資料，建立臺灣近海鮪延繩釣漁業的時空資訊，作為日後進行鮪類資源評估及制訂 TAC 等漁業管理參考，並保障我國作業權益與爭取漁獲配額之籌碼，以善盡責任制漁業精神。
- (五) 建立食用海藻槽式養殖模式，供作發展深層海水藻類養殖產業之參考，帶動海藻的多元應用及產業發展；萃取製備藻油中機能性成分，以單方或與其他特殊成分組合，開發保健、醫療產品。
- (六) 萃取並分析海葡萄之活性成分，並進行其安全性評估，以保障人體食用之安全及提高其利用率，並可發展後續保養及保健產品開發研究；自海水樣品、魚類腸道中分離及鑑定乳酸菌，以建立海洋乳酸菌之分離鑑定及其特殊代謝產物資料，並供食品及水產養殖參考。

貳、衡量指標

策略績效目標	衡 量 指 標				98 年 度目 標值
	衡量指標	評估 體制	評估 方式	衡量標準	
一、發展科技農業，打造效率優勢產業	1、水產技術授權及取得國內外專利權項數	1	統計數據	水產技術授權供民間業者應用及取得國內外專利權項數 (單位：項)	20 項
	2、水產技術諮詢及服務量成長率	1	統計數據	(本年－基期年) 技術諮詢及服務件數÷基期年技術諮詢及服務件數×100% < 基期年：民國 96 年 > < 內涵：各項水產養殖技術諮詢與指導服務、魚病診斷及防治諮詢、水質及飼料分析檢驗等 > (單位：%)	5%
	3、水產試驗研究報告篇數	1	統計數據	供民間業者或學術機構參考及應用 (單位：篇)	200 篇
	4、水產資訊全球資訊服務網上網人次	1	統計數據	水產資訊全球資訊服務網累計上網人次 (單位：萬人次)	280 萬人次
	5、建置遠洋及沿近海海域之衛星遙測影像資料庫	1	統計數據	提供臺灣遠洋及沿近海業者利用之衛星遙測海面水溫及海洋水色影像等數量 (單位：幅)	850 幅
	6、海水觀賞魚類繁養殖技術	1	統計數據	具市場潛力之海水觀賞魚品種開發 (單位：種)	2 種
二、建立責任農業，維護健康永續環境	1、水產品分析件數	1	統計數據	水產物及飼料等相關物件分析 (單位：件)	620 件
	2、發展重要水產品產銷履歷品項	1	統計數據	增(修)訂經濟性水產品產銷履歷 TGAP 規範及擴充建置資料庫系統 (單位：水產品項)	2 種
	3、魚類標識放流	1	統計數據	雨傘旗魚及黃鰭鮪之標識放流與洄游路徑追蹤 (單位：尾)	440 尾
三、健全農民組織，增進農民福利	1、建立漁業技術數位內容與資料庫	1	統計數據	數位化本所館藏及水產相關學報與推廣刊物及製作發行電子報 (單位：本)	120 本
	2、更新水產資訊全球資訊網	1	統計數據	擴充水產資訊全球資訊網資料模組及網頁資料 (單位：筆)	1,000 筆
	3、發行水產技術推廣刊物	1	統計數據	發行水產研究、水試專訊、97 年報、行事曆、水試所特刊 (單位：冊)	9 冊

註：評估體制 1.指實際評估作業為運用既有之組織架構進行

參、預算說明及重要施政計畫。

一、歲入：全年度預算數編列 3,372 千元，包括一般賠償收入 600 千元、場地設施使用費 633 千元、權利金 1,539 千元、廢舊物資售價 300 千元及其他雜項收入 300 千元。

二、歲出：全年度預算數編列 853,825 千元，包括水產試驗研究 233,991 千元、一般行政 369,634 千元、國家水產生物種原庫 250,000 千元及第一預備金 200 千元。

工作計畫 名稱及編號	重要施政計畫項目及 所屬分支計畫編號	計畫 類別	實施內容
一、水產試驗研究 5251061200	一、海洋漁業資源調查與研究 5251061200-01	科技發展	一、建立臺灣周邊海域長期水文環境及初、次級生產力基礎資料庫，包括海水溫度、鹽度、葉綠素甲濃度、營養鹽濃度、浮游動物之分布與組成、漁探及氣象資料，以掌握水文環境及浮游生物生物量與組成之變動，對於漁場內水產生物資源量變動之影響，作為漁業管理之依據。 二、蒐集臺灣近海鮪延繩釣標本船漁獲統計資料，漁市場拍賣鮪魚之體長與體重資料，並藉由地理資訊系統分析歷史漁獲統計資料，俾便建立臺灣近海鮪延繩釣漁業的時空資訊，作為日後進行鮪類資源評估之參考。 三、利用試驗船於東北部海域漁區，進行底拖網試驗調查資源現況，並投放 CTD 蒐集作業漁區水文資料，其漁獲物種經鑑定、體長、體重量測及數位化影像處理，以建置本所底棲生物資料庫，供各界參考。 四、建立臺灣離島主要養殖牡蠣、進口生蠔之粒線體 DNA 資料庫，及牡蠣種別鑑定之核苷酸序列比對標準，作為牡蠣種別辨識之特徵。 五、進行臺灣沿岸海域的仔稚魚採集、鑑定、資料登錄及分析，以瞭解其種類、豐度之季節、空間變動，提供海洋環境監測之依據，並作為重要漁業資源評估之參考。 六、進行臺灣東北部海域的聲探調查、漁撈作業、定點生態觀測，花腹鯖的生物學測定及漁獲統計資料之收集分析，以瞭解利用聲探技術來評估臺灣東北部海域花腹鯖資源量的可行性，作為未來進行漁業資源管理之參考。
	二、水產養殖技術之研究 5251061200-02	科技發展	一、海洋乳酸菌之篩選、鑑定、菌株特性及其特殊代謝產物分析，探討海洋乳酸菌具有益菌助生質，應用於食品及水產養殖之可行性評估。 二、開發臺灣水產養殖常見之病原菌及衛生菌快速檢測試劑，以降低養殖生物發病死亡的風險，

工作計畫 名稱及編號	重要施政計畫項目及 所屬分支計畫編號	計畫 類別	實施內容
			減少疾病造成的損失及養殖業者濫用藥物之情形，提振消費者對臺灣水產品的信心。 三、建立九孔及吳郭魚的品系供選、育種，並結合分子標誌選殖及數量遺傳學原理輔助育種，育成推廣之品種，以提昇產業競爭力；另建立基因歧異度監測，避免過度近親繁殖管理模式及種原管理關鍵技術，以期品種永續利用。
	三、水產物之處理與 加工研究 5251061200-03	科技發 展	一、以魷魚皮為原料，利用酵素水解或微生物發酵製備機能性胜肽，進行神經細胞賦活、抑制細胞 DNA 損傷及抗氧化等活性評估，並進行產品之品質安全試驗與確效評估，以達減廢並充分利用水產資源之目的。 二、建立海洋微生物生產還原蝦紅素，最適培養條件，並進行發酵槽量化生產。另以海洋微生物進行水產萃取物乳酸發酵，開發具強化免疫力及增強活力之益生物質，分析其抗病效果、提高生體防禦成分，研製取代抗生物質之合益素，以供產業應用。 三、針對大型海藻萃取物進行抗發炎、腫瘤及調節血脂評估試驗，以建立水產中草藥之科學實證。另篩選含高油量的微細藻作為原料，萃取並分析藻油之機能性成分，並以單方或與其他特殊成分（如植物萃取物）組合，作為水產物開發保健食品之理論基礎，以利水產物在保健食品之運用。
	四、水產資訊整合與 運用研究 5251061200-04	科技發 展	一、更新本所入口網站，並規劃可行動化之內容與格式；另利用掃描、格式轉檔等過程，以增加臺灣水產技術文獻全文檢索系統；撰寫與編輯重要魚種主題，水產常識問答题庫及知識樹窗文獻，充實臺灣水產技術知識加值網站內容。 二、開發智慧型多功能低頻 RFID 讀取器模組、種魚 RFID 生態，並建立多單位 RFID 系統平台整合觀測資料庫，結合匯入其他環境觀測儀器及系統，進行軟硬體整合，以提供查詢、分析與管理，即時獲得種魚蓄養習性、日週變化、離水、換池、取精卵、配對等利用層度及過程資訊，供統計分析與營運決策；並與臺灣水產種原資訊網及 TGAP 生產履歷資訊系統介接整合，俾便延伸應用於民間種魚場及高經濟價值活魚運銷。 三、規劃青灣棲地環境監測載台及傳輸方式，進行 WSN 各單元模組設計與改良；另進行海上浮標

工作計畫 名稱及編號	重要施政計畫項目及 所屬分支計畫編號	計畫 類別	實施內容
			佈放與錨碇，結合海上主副節點資料，以利建構野外監測網絡、主控中心之整合測試。 四、建置多重衛星影像、漁獲統計日報表等資料庫系統，並利用 ArcGIS 地理資訊系統空間套疊及地理統計分析模組，建立歷年西北太平洋海域秋刀魚漁場的月別漁獲努力量、漁獲量及單位努力漁獲量分佈數值圖層，探討其時空變動特性。另利用歷年多重衛星影像時序列資料，經由主成分及頻譜等分析方法，探討西北太平洋海域水文分佈型態及其時空變動特性。整合秋刀魚之漁獲分佈位置及其對應之衛星水溫水色或海面高度等數值資料，利用直方圖分佈及等值線分析等方法，評估衛星影像推演之單一海洋環境因子與秋刀魚棲息分佈之相關性，以建立秋刀魚漁場預測之生態指標。
	五、淡水生物養殖研究 5251061200-05	科技發展	一、建立鰻魚人工誘導性腺發育方法，以提高其自然產卵比例、鰻苗活存時間及活存率。 二、探討唇（魚骨）魚人工育成與養殖技術，以及對環境因子適應能力。 三、建立蝦猴幼苗繁殖的生理、生態資料及其繁殖之適當條件，另進行蝦猴幼苗繁殖，並實施棲地放養，以作為研究蝦猴生長之需。 四、利用鱸鰻苗育成技術，探討水溫與環境對鱸鰻成長之影響，並建立鱸鰻成為養殖魚種。 五、遺傳性雄尼羅吳郭魚生產流程，經二次變性試驗及三次子代試驗，已完成一次變性試驗及二次子代試驗，並已篩選出 2 尾 YY 超雄性種魚。另將進行第三次子代試驗，以篩選出 YY 雌性種魚。 六、選取臺灣紅色吳郭魚之純紅個體，與體型優良之尼羅魚雜交後，體型與色澤較好之個體與純紅個體進行回交，記錄與比較各種子代之數量與比例。 七、選擇適當功能性細菌菌株，研究其菌株的應用培養基及生態環境，並應用其菌株之內含物，不同濃度的菌液進行口投試驗，檢測試驗魚巨噬細胞的吞噬能力。 八、建立鰻魚高效能粒狀飼料基礎配方，及製粒技術，改善現今鰻魚養成投餵人工粒狀飼料與粉狀料相較之成長、體色較差，魚肉含油率低之現狀。 九、開發安全衛生的鰻線人工餌料取代絲蚯蚓，減

工作計畫 名稱及編號	重要施政計畫項目及 所屬分支計畫編號	計畫 類別	實施內容
			少鰻線馴餌期病原感染，以做好鰻線養殖的源頭管理。
	六、海水生物養殖研究 5251061200-06	科技發展	一、進行卵黃抗體制備計畫，以提高石斑魚苗及中間育成階段存活率，以不活化病毒進行雞隻免疫及監測所產蛋黃抗體力價，再以商用純化試劑組進行蛋黃抗體分離與純化。 二、進行多種益生菌（枯草桿菌、酵母菌、光合菌）培養，利用其改善養殖環境及抑制病原菌數量，以達到提升生產量及減少藥物使用目的。 三、分析九孔種貝在週年內免疫力（如總血球數、酸性磷酸酶、鹼性磷酸酶、酚氧化酶、超氧歧化酶等）的改變，及其生理狀況（如體重、肥滿度、血糖、血清素含量等）與環境變化的關係，藉以了解種貝在不同季節生理的變化，以作為九孔繁殖蓄養之參考資料。 四、研發龍膽石斑的中間育成飼料，以不同比例蛋白質及油脂添加於飼料中，蓄養不同成長階段之龍膽石斑 12—15 週，監測其活存、攝餌及成長，並分析體脂脂肪酸組成及酵素等，以判斷中間育成階段石斑魚苗對營養之需求。 五、開發鹹水魚塭混合養殖技術，整合高價、具有互補性、互益性的魚介類及具有淨化水質作用的藻類，發展多層次生態養殖的模式，探討適宜的混養種類及適當的放養比例，使能量能循環使用，漸次降低養殖用水排出量，最終達到降低排水之目標，並在養殖過程中，監控水質，開發養殖的魚介類儘量不爆發疾病的養殖模式，並計算單位水體的最大承載量及產值，以評估養殖模式的經濟效益。 六、為研發人工繁殖及人工附苗生產模式，進行牡蠣眼點幼生密度與附著基附著數量之研究，並依此確立牡蠣室外育苗與附苗之效果及效益。 七、噴灑光合菌、增氧劑、二氧化氯等物質，研究改良底質對文蛤養成效果之影響。並分析依此模式進行文蛤養殖時，相關成本耗費及收入效益等之情形；探討光合菌在文蛤餌料中的最適添加量及其與琥珀酸、丙胺酸添加組合的飼料效果，並開發文蛤粉狀輔助飼料。 八、針對文蛤產業，進行產銷履歷驗證實施的效益評估，作為政府推動產銷履歷系統後遭遇問題之參考。另將研發文蛤分級與篩選模組各一式，以利文蛤初級包裝處理場通過產銷履歷驗

工作計畫 名稱及編號	重要施政計畫項目及 所屬分支計畫編號	計畫 類別	實施內容
			證產品，提昇文蛤產品銷售品質。
	七、沿近海資源調查 與研究 5251061200-07	科技發 展	一、臺灣西南海域中層人工浮魚礁，黃鰭鮪標識放流，以傳統及超音波標識籤為主，預計傳統籤標識 400 尾、超音波標識 40 尾，並進行超音波追蹤及再捕率調查，瞭解黃鰭鮪魚群在中層人工浮魚礁區的洄游動態。 二、於正櫻蝦之漁期，利用標本船之漁況資料及魚市場公開拍賣資料收集，進行產量與產值之調查，並研究正櫻蝦資源量變動情形，提供管理委員會訂定漁獲量限制參考。針對拖網主要漁獲魚類的刺鰍進行最適網目大小研究，利用試驗船及標本船的漁況資料，進行漁獲種類組成、漁獲量與單位努力漁獲量及作業漁場分布之調查分析。 三、底棲魚類的漁業生物學研究，包括主要魚類之體長、體重、食性、耳石及生殖等生物特性；利用東港及梓官地區標本船之 GPS 船位資料及魚類標本採集之生物特性分析，進行經濟魚類的產卵期、產卵場及遷徙路徑調查。 四、建立底拖漁船作業海域、漁獲、漁況、底棲生物多樣性、海洋環境與基礎生產力資料庫。
	八、水產生物技術研 究 5251061200-08	科技發 展	一、在大型循環過濾種魚池中，養殖培育黃鰭鮪種魚，探討其攝餌、行為及生殖習性；進行海鱷選種與育種，生產優質種苗，進行抗病力與成長率試驗，選育抗病力佳及成長快速之種原。 二、建立 SPF 石斑魚繁養殖量產技術，及相關 SPF 防疫設施之方法，提供繁養殖業者在 SPF 環境下生產 SPF 石斑魚，以確保池魚不染病、不用藥，並提高活存率與單位面積生產量。 三、開發及量產優質原生動物，提供魚類種苗生產之餌料生物；開發實用海藻種苗生產及槽式養殖模式；篩選具高成長及耐緊迫特性之九孔幼苗，配合分生技術，選育優質品系。 四、開發鰻魚機能性飼料，以提高鰻魚之抗病力及飼料利用率；開發老虎斑集約高密度養殖之高效能專用飼料，以利石斑魚養殖產業之發展。 五、研發防治高經濟魚蝦病之生藥製劑，藉由生體內外活性及效力評估，建立適當療方及應用方法；開發海鱷適用之水產疫苗，建立水產疫苗之評估與應用技術，降低罹病率及減少藥物使用；研究草蝦之初期蝦苗與白點病毒間之互動與關聯，提高初期蝦苗白點病毒之檢出率，以

工作計畫 名稱及編號	重要施政計畫項目及 所屬分支計畫編號	計畫 類別	實施內容
			強化養殖防疫工作。 六、進行繁殖用海水消毒處理之研究，減少水產種苗被病原菌感染，提高種苗繁殖活存率；開發零換水養殖技術，以節約用水、減少廢水及地層下陷，達到環保永續的目標。
	九、東部海洋生物資源研究 5251061200-09	科技發展	一、進行東部沿海潮間帶魚類樣本採集，分析亞潮帶及礁岩區之季節、日夜別等魚種組成差異，歸納魚類群聚生態特徵，以利進行魚類資料庫建立，作為臺灣東部海洋漁業資源永續利用。 二、於東部主要魚市場，採集鮪延繩釣作業所漁獲鮪類及混獲魚種之胃內含物、肌肉及肝臟，進行生物性資料分析，以解析樣本穩定同位素氮及碳之比值，建構臺灣東部鮪類食物階層。 三、於東部地區各魚市場，採集鰹魚及鮪類小型魚生物性樣本，測量、紀錄體長與體重，且於實驗室內將樣本量取9項生物外部形質，解剖取出耳石，並記錄其各項數據，以利進行年齡成長分析參數資料。 四、進行東部海域雨傘旗魚標識放流計畫，解析其洄游路徑及棲息環境資料，提供漁政單位擬定漁業政策參考之依據，以利資源永續利用。 五、檢測鰹血液中變形細胞與季節變異的關聯性，作為產製鰹檢測試劑時依據，並評估水溫等環境因子，對於其血液中變形細胞的含量變化。 六、探討九孔種苗繁殖之最佳添加比率，進行表層海水添加不同比例之深層海水繁殖試驗，分析不同比例之深層海水繁殖池的藻相與菌相，建立其繁殖基礎資料，作為產業界之參考。 七、進行黃高鰭刺尾鯛之人工繁殖研究，利用不同餌料生物進行育苗試驗，並拍攝仔稚魚之體態、體色及鰭式之變化；仔魚進行輪蟲、橈腳類及豐年蝦之餌料投餵密度試驗，以了解仔魚不同階段餌料生物的最適種類及密度，確立海水觀賞魚黃高鰭刺尾鯛繁殖養殖技術，提供業者作為其他海水魚繁殖參考。
	十、澎湖海洋生物資源研究 5251061200-10	科技發展	一、採集澎湖葡萄藻，利用不同方法萃取葡萄藻活性成分，分析其抗氧化及抗致突變活性，以利開發葡萄藻保健產品。 二、完成澎湖西部海域大型藻類、甲殼類及珊瑚物種數、豐度及地理分佈資料等分析。 三、為掌握馬尾藻人工栽植技術，並提供藻場造成材料，比較不同環境條件及物種之間的成長差

工作計畫 名稱及編號	重要施政計畫項目及 所屬分支計畫編號	計畫 類別	實施內容
			異，有助於選定適當物種。 四、進行遠海梭子蟹及碑礫貝之種原採集及蓄養，探討在人為環境下產卵機制，建立遠海梭子蟹各階段育苗之餌料序列，並自澎湖海域中採集殼長超過 20 公分之種貝，利用人工養殖環境蓄養，觀察其活存及成長情形。另為誘導碑礫貝之受精，以溫度、乾出、荷爾蒙等刺激方式，並培養適當餌料生物，進行碑礫貝仔貝培養。 五、為探討鰲之最適孵化條件，選取成熟的種鰲，在人為環境下誘引自然產卵，置於不同溼度及底質之環境，將孵化之稚鰲置於試驗室之人工培育環境培育，並於澎湖青灣之水產種原保育區內設置中間育成場，利用野外天然環境培育稚鰲，以建立最佳培育稚鰲之方法。 六、豹鱸肉質細嫩鮮美，是極具發展潛力之高經濟種，有必要建立豹鱸種魚養殖及產卵技術，奠定種苗繁養殖之基礎，進一步達到資源保育及創造產業產值之目的。
二、一般行政 5851060100	漁業試驗船新建計畫 5851060100-02	社會發展	一、由新建試驗船得標承包造船廠，進行施工細部圖說之設繪後，將設計圖及施工說明書送請驗船單位與本所審核。 二、承包造船廠同時進行設備採購作業，以利船體之開工、放樣、切割、建造施工、下水、測試及海上試俾。
三、國家水產生物種原庫 5851061100	籌建國家水產生物種原庫－台東支庫計畫 5851061100-01	公共建設	一、深層海水取水管施工所需海象、地質等補充調查。 二、養殖及保種育種研究設施，含管理大樓、鮪魚培育棟、檢疫區、餌料生物暨繁殖育苗棟、藻類保種研究室設施、魚類繁殖棟、室外養殖設施及生態淨水處理池等之假設工程、整地排水工程及建築結構施工。 三、深層海水取水管之海底管線製作組裝、開挖擋土施工及海洋取水井設備製作安裝。

行政院農業委員會水產試驗所以前年度實施狀況及成果概述

一、前（96）年度施政績效及達成情形分析

年度 績效目標	衡量指標	原定 目標 值	績效衡量暨達成情形分析
一、發展優質農業， 提升國際競爭力	1 水產技術授權及取得國內外專利權項數	23 項	1.取得 1 項專利：衛星定位無線電浮標變頻追蹤系統（新型）。 2.完成「鰻魚潰瘍症病原菌快速檢測套組」、「魚鱗膠原蛋白美容保養品」、「龜山島櫻蝦漁業生產及其漁獲處理技術」、「魚鱗粉衍生產品製造」、「牡蠣機能成分原料之應用」、「蠔立勇商標」、「魚鱗膠原胜肽萃取技術及其衍生產品應用」、「魚鱗磷酸鈣鹽之應用」及「高產能 SPF 白蝦養殖技術」等技術授權案 16 項供民間業者應用，收入金額達 1,281 萬元。
	2 水產技術諮詢及服務量成長率	5%	辦理水產檢驗 654 件、水質分析檢驗 217 件、水產物鑑定 113 件、水產養殖、漁業及加工技術諮詢與指導 1,278 件、提供餌料生物種原 135 件、魚病診療服務 216 件等技術諮詢及服務量達 2,613 件。與 95 年 2,911 件相較，負成長 10.2%；較(基期年：民國 94 年)原目標負成長 28.9%，達成度 71.1%。主要係國內養殖業者對水產、水質分析檢驗、魚病診療服務等技術諮詢及服務減少所致。
	3 水產資訊全球資訊服務網上網人次	100 萬人次	水產資訊全球資訊服務網累計已有 205 萬上網人次。
	4 龍蝦類及口足目粒線體 DNA 核苷酸序列資料庫	16 種	完成臺灣 24 種經濟龍蝦及蝦姑的 DNA 萃取、16S 及 COI 兩個基因片段的 PCR 增幅、純化和定序。利用 MEGA3 軟體加以分析，結果顯示此兩段基因片段可以清楚的將屬及種的階層明顯的區分，將來可以運用此資料庫有效的進行物種的鑑定。
	5 水產試驗研究報告篇數	150 篇	完成學術期刊、一般期刊、技術報告、研討會報告、出國報告、其他專書等報告 251 篇，供民間業者或學術機構應用。
	6 發展重要養殖魚貝類產銷履歷系統資料庫	3 種	1.修訂文蛤、石斑、鱸魚、蜆、牡蠣、白蝦等 6 品項之 TGAP 規範，及新增烏魚、淡水長臂大蝦、香魚、黃臘鯪等 4 品項之 TGAP 規範。 2.完成文蛤、石斑、鱸魚等 3 品項之生產履歷資料庫及網站系統擴充功能。
二、發展安全農業， 保障消費者權益	1 建立水產養殖之 HACCP 制度	1 式	完成文蛤物流中心 HACCP 規範 1 份。此外，亦進行文蛤鮮度與風味測定試驗 2 次，結果顯示，真空包裝文蛤可較傳統保存方式多延長約 2 週。
	2 水產品分析件數	400 件	完成水產物及飼料等相關物件分析 836 件。

年度 績效目標	衡量指標	原定 目標 值	績效衡量暨達成情形分析
三、發展生態農業，促進資源永續利用	1 台灣沿近海域漁場建構量	5 億立方公尺	完成花蓮及臺灣西南海域共 5 處中層人工浮魚礁漁場規劃及投放作業，5 組中層人工浮魚礁投放後所形成之漁場作業範圍達 5 億立方公尺。
四、加強農業綜合發展，增進農漁民福祉	1 建立漁業技術數位內容與資料庫	50 本	1.數位化本所館藏漁業推廣刊物 62 本、新增水產研究 15 卷 1—2 期與水試專訊 17—20 期，製作發行電子報 9—20 期。 2.製作本所出版品 PDF 格式光碟電子書：研究報告彙集 1—4 號(共 4 片)、漁業問答 1—3 輯(共 3 片)、水產新聞提要 2006-2007(共 2 片)、「虱目魚 160」、水產養殖淺說 1—74 冊(共 1 片)、水產圖說等(共 4 片)、漁業推廣核心漁民講習、雲嘉地區主要水產養殖產業經營與運銷、雲嘉地區主要魚貝類繁殖技術彙集；增加農委會 KM 知識庫水產衛星系統水產技術內容 40 篇。
	2 更新水產資訊全球資訊網	500 筆	新增 2 個次網站、3 個程式模組、8,100 筆網頁資料紀錄及修改 20 個程式模組。
	3 發行水產技術推廣刊物	7 冊	發行水產研究 2 期、水試專訊 4 期、水產試驗所特刊第 9 號「虱目魚 160」1 冊、95 年度年報 1 冊、96 年度提升服務品質績效報告 1 冊、英文簡介 1 冊、2008 Diary 東部魚類多樣性 1 冊。

二、上(97)年度已過期間施政績效及達成情形

年度 績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
一、發展優質農業，提升國際競爭力	1 水產技術授權及取得國內外專利權項數	完成「高產能 SPF 白蝦養殖技術」、「牡蠣機能成分原料之應用」、「魚鱗磷酸鈣鹽之應用」、「魚鱗膠原蛋白食品」、「藻寡糖於保健食品之應用」、「細胞電壓注射方法及實施此方法之注射器」及「魚鱗膠原蛋白美容保養品」等技術授權案 16 項供民間業者應用，收入金額估計達 180 萬元。
	2 水產技術諮詢及服務量成長率	辦理水產檢驗、水質分析檢驗、水產物鑑定、水產養殖、漁業及加工技術諮詢與指導、提供餌料生物種原、魚病診療服務等技術諮詢及服務量達 1,458 件，達成度 53.1%，預估年底可如期達成目標。
	3 水產資訊全球資訊服務網上網人次	水產資訊全球資訊服務網累計已有 232 萬 4 千上網人次。
	4 建置遠洋及沿近海之海域衛星遙測影像資料庫	已完成遠洋漁場衛星影像資料庫之建置，並已提供魷釣、鯉魷圍網及秋刀魚等三個重要遠洋漁場之衛星海面水溫、浮游生物分布、海面高度及表層海流圖等共 5,320 幅。

年度 績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
	5 水產試驗研究報告篇數	已完成學術期刊、一般期刊、技術報告、研討會報告、出國報告、其他專書等報告 112 篇，供民間業者或學術機構應用。
	6 發展重要水產品產銷履歷品項	1.已完成鱒魚、淡水鯰、午仔魚等 3 品項新增水產品之 TGAP 規範訂定。 2.已完成文蛤、石斑、鱸魚、牡蠣、蜆、白蝦、香魚、淡水長臂大蝦、烏魚、黃蠟鰻等 10 水產品項之產銷履歷資料庫系統之擴充建置。
二、發展安全農業，保障消費者權益	1 水產品分析件數	目前已達成水產品分析 374 件。
三、發展生態農業，促進資源永續利用	1 魚類標識放流	已完成傳統籤黃鰭鮪標識放流 400 尾。
	2 海水觀賞魚類繁養殖技術	已建立藍刻齒雀鯛及黃雀之人工繁養殖技術，並生產優質藍刻齒雀鯛及黃雀之種苗 10,000 尾。
四、加強農業綜合發展，增進農漁民福祉	1 建立漁業技術數位內容與資料庫	1.已完成館藏中國水產 1-500 期掃描與轉檔。 2.已完成登錄與上傳農委會農業知識庫文獻 30 篇。 3.已完成本所出版品「本所中文簡介」、「96 年度年報」、電子報等光碟電子書 8 片。
	2 更新水產資訊全球資訊網	已新增 1 個次網站、1 個程式模組、1,650 筆網頁資料紀錄，修改 3 個程式模組。
	3 發行水產技術推廣刊物	水產研究 1 期、水試專訊 2 期、96 年度年報 1 冊、本所中文簡介 1 冊。

貳、主 要 表

行政院農業委員會水產試驗所
歲入來源別預算表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

科 目 節 名 目 稱					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
				合計	3,372	3,073	3,952	299	
2				0400000000 罰款及賠償收入	600	1,000	361	-400	
	167			0451060000 水產試驗所	600	1,000	361	-400	
		1		0451060300 賠償收入	600	1,000	361	-400	
			1	0451060301 一般賠償收入	600	1,000	361	-400	本年度預算數係廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。
3				0500000000 規費收入	633	233	663	400	
	185			0551060000 水產試驗所	633	233	663	400	
		1		0551060300 使用規費收入	633	233	663	400	
			1	0551060312 場地設施使用費	633	233	663	400	本年度預算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數等收入。
4				0700000000 財產收入	1,839	1,540	2,463	299	
	172			0751060000 水產試驗所	1,839	1,540	2,463	299	
		1		0751060100 財產孳息	1,539	1,240	2,000	299	
			1	0751060101 利息收入	-	-	80	-	前年度決算數係保管款等公款專戶利息收入。
			2	0751060105 權利金	1,539	1,240	1,920	299	本年度預算數係澎湖水族館及台東水族生態展示館委外經營權利金收入。
		2		0751060600 廢舊物資售價	300	300	463	0	本年度預算數係出售報廢財產等收入。
7				1100000000 其他收入	300	300	465	0	
	178			1151060000 水產試驗所	300	300	465	0	
		1		1151060900 雜項收入	300	300	465	0	
			1	1151060901 收回以前年度歲出	-	-	35	-	前年度決算數係收回以前年度員工溢領薪津等收入。
			2	1151060909 其他雜項收入	300	300	430	0	本年度預算數係處分水產試驗學生物等收入。

行政院農業委員會水產試驗所
歲出機關別預算表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

科 目					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度 比	說 明
款	項	目	節	名 稱				
20				0051000000 農業委員會主管	853,825	847,113	6,712	
	6			0051060000 水產試驗所	853,825	847,113	6,712	
				5251060000 科學支出	233,991	209,108	24,883	
		1		5251061200 水產試驗研究	233,991	209,108	24,883	1.本年度預算數233,991千元，包括業務費189,752千元，設備及投資44,239千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)海洋漁業資源調查與研究經費34,890千元，較上年度減列台灣周邊海域漁場環境監測等經費5,093千元。 (2)水產養殖技術研究經費27,197千元，較上年度增列水產種苗及觀賞魚繁殖研究等經費11,991千元。 (3)水產物之處理與加工研究經費16,755千元，較上年度減列海洋細菌生產還原蝦紅素研究等經費241千元。 (4)水產資訊整合與運用研究經費21,198千元，較上年度增列衛星影像應用於西北太平洋秋刀魚場動態研究等經費9,545千元。 (5)淡水生物養殖研究經費25,163千元，較上年度增列鰲蜆蝦資源復育研究等經費4,153千元。 (6)海水生物養殖研究經費22,665千元，較上年度增列雞卵黃抗體應用於龍膽石斑種苗培育研究等經費1,012千元。 (7)沿海資源調查與研究經費14,734千元，與上年度同。 (8)水產生物技術研究經費31,272千元，較上年度減列零換水養殖技術等經費529千元。 (9)東部海洋生物資源研究經費16,365千元，較上年度增列台灣東部海域雨傘旗魚標識放流研究等經費1,314千元。 (10)澎湖海洋生物資源研究經費23,752千元，較上年度增列澎湖青灣海域種原棲地生物多樣性復育研究等經費2,731千元。
				5851060000 農業支出	619,834	638,005	-18,171	
		2		5851060100 一般行政	369,634	517,805	-148,171	1.本年度預算數369,634千元，包括人事費293,078千元，業務費38,032千元，設備及投資37,702千元，獎補助費822千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)人員維持費293,078千元，較上年度核實減列人事費4,848千元。 (2)基本行政工作維持費74,556千元，較上年度減列

行政院農業委員會水產試驗所
歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度 比	說 明
款	項	目	節	名 稱				
		3		5851061100 國家水產生物種原庫	250,000	120,000	130,000	漁業試驗船新建計畫等經費145,323千元。 (3)新增建置台灣沿近海漁場環境資料庫經費2,000千元。 1.本年度預算數250,000千元，均屬設備及投資。 2.籌建國家水產生物種原庫—台東支庫計畫總經費990,000千元，分8年辦理，除95至97年度已編列170,200千元外，本年度續編第4年經費250,000千元，較上年度增列130,000千元。
		4		5851069800 第一預備金	200	200	0	仍照上年度預算數編列。

本頁空白

參、附 屬 表

行政院農業委員會水產試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0451060300 賠償收入	-0451060301 一般賠償收入	預算金額	600	承辦單位	各組、室、中心
----------------	--------------------	-----------------------	------	-----	------	---------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

工程罰款及廠商違約之賠償收入。

二、法令依據

依民法及相關合約書規定辦理。

金 額				及 說 明	
款	項	目	節	名 稱	金 額
2				0400000000 罰款及賠償收入	600
	167			0451060000 水產試驗所	600
		1		0451060300 賠償收入	600
			1	0451060301 一般賠償收入	600
廠商逾期違約及工程罰款收入600千元。					

行政院農業委員會水產試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0551060300 使用規費收入	-0551060312 場地設施使用費	預算金額	633	承辦單位	各組、室、中心
----------------	----------------------	------------------------	------	-----	------	---------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

員工借用公家宿舍按月自薪資扣回繳庫數，澎湖及東部海洋生物研究中心場地設施使用費收入。

二、法令依據

依據行政院人事行政局78年8月22日七十八局肆字第30293號函辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3				0500000000 規費收入	633	
	185			0551060000 水產試驗所	633	
		1		0551060300 使用規費收入	633	
			1	0551060312 場地設施使用費	633	1.員工借用公家宿舍按月自薪資扣回繳庫數497千元。 2.海水繁養殖研究中心、澎湖及東部海洋生物研究中心之場地設施使用費收入136千元。

行政院農業委員會水產試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0751060100 財產孳息	-0751060105 權利金	預算金額	1,539	承辦單位	澎湖海洋生物研究中 心、東部海洋生物研 究中心
----------------	--------------------	--------------------	------	-------	------	-------------------------------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

委外經營權利金收入。

二、法令依據

依促進民間參與公共建設法第8條及相關合約書
規定辦理。

金 額 及 說 明				金 額	說 明
款	項	目	節	名 稱	
4				0700000000 財產收入	1,539
	172			0751060000 水產試驗所	1,539
		1		0751060100 財產孳息	1,539
			2	0751060105 權利金	1,539
					1.澎湖水族館委託民間參與經營權利金收入1,209千元。
					2.臺東水族生態展示館委託民間參與經營權利金收入330千元。

行政院農業委員會水產試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0751060600 廢舊物資售價	預算金額	300	承辦單位	各組、室、中心
----------------	----------------------	------	-----	------	---------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

變賣報廢財產等收入。

二、法令依據

依國庫法第11條規定辦理。

金 額 及 說 明				金 額	說 明
款	項	目	節	名 稱	
4				0700000000 財產收入	300
	172			0751060000 水產試驗所	300
		2		0751060600 廢舊物資售價	300 報廢財產處分收入，估如列數。

行政院農業委員會水產試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1151060900 雜項收入	-1151060909 其他雜項收入	預算金額	300	承辦單位	各組、室、中心
----------------	--------------------	-----------------------	------	-----	------	---------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

水產品孳生物等收入。

二、法令依據

依國庫法第11條規定辦理。

金 額 及 說 明				金 額	說 明
款	項	目	節	名 稱	
7				1100000000 其他收入	300
	178			1151060000 水產試驗所	300
		1		1151060900 雜項收入	300
			2	1151060909 其他雜項收入	300
					處分水產品孳生物等收入。

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	233,991
計畫內容：		預期成果：	
1. 臺灣周邊海域漁場環境監測；臺灣近海鮪類資源之調查與評估。 2. 水產種原分子生物技術輔助育種平台之建立；臺灣水產重要病原菌及衛生菌快速檢測套組之研發。 3. 潛水型RFID在國家水產種原庫種魚監測管理上之應用與研發；無線感測網路建構澎湖青灣棲地保育及養殖利用環境監測網。 4. 魷魚皮機能成分之萃取與應用；水產中草藥之功效探討；開發牡蠣殼煅燒處理之二氧化碳減量技術。 5. 水產生物種原庫營運與種原保存和利用之研究；吳郭魚優質種苗生產技術之研發；高效能鰻魚飼料研發。 6. 雞卵黃抗體應用於龍膽石斑種苗培育之研究；鹹水魚塢混合養殖技術整合之研究。 7. 臺灣西南海域中層人工浮魚礁鰓鮪標識放流之研究；臺灣西南海域底棲魚類群聚生態調查及其在漁業管理之應用研究。 8. 優質海鱺種魚培育與育種；水產疫苗發展、評估與應用技術建立之研究-海鱺弧菌與發光菌疫苗；經濟海藻養殖研究。 9. 生藥應用於魚蝦病防治研究；建立水產養殖之安全防疫生產模式。 10. 鰾血液成份應用於內毒素檢測試劑之開發；開發觀賞魚產業關鍵技術；新興觀賞養殖魚種之繁殖研究。 11. 藻場復育之研究；澎湖青灣海域種原棲地生物多樣性復育研究；鰾之種原培育及棲地保種之研究。		1. 建立臺灣周邊海域長期水文環境及初、次級生產力基礎資料庫，以掌握水文環境及浮游生物生物量與組成之變動；蒐集臺灣近海鮪延繩釣漁獲統計資料，建立臺灣近海鮪延繩釣漁業的時空資訊，作為日後進行鮪類資源評估之參考。 2. 建立吳郭魚關於體色育種之遺傳資源，作為育種之親本推廣，以提昇產業競爭力；開發簡易、靈敏、快速且可供養殖業者自行檢測親水性產氣單胞菌的檢測套組。 3. 利用無線射頻自動辨識系統以非接觸性無線電波傳送識別資料特性，研發對種魚之監測管理系統，提升本所國家水產種原庫種魚營運作業的效率及精準性；使用WSN無人、全天候、自動監測之優勢，全面監測澎湖青灣環境水文之變動。 4. 充分利用魷魚皮並提升其附加價值，以達減廢並促進水產業的永續經營；建立水產物中草藥之科學實證，以利水產物在保健食品上之應用；建立二氧化碳回收系統應用於微細藻養殖之架構，作為微細藻養殖系統探源供給之評估。 5. 確保水產生物種原並選育優良品系、維持水產生物種原庫之正常營運功能；大量生產全雄性或高比率雄性的純種尼羅吳郭魚種苗，取代目前單雄性種苗生產方式；延緩吳郭魚性腺的成熟、以促進成長並提升飼料的利用率；建立鰻線馴餌飼料之基礎配方、研發符合鰻苗營養需求之人工馴餌飼料。 6. 進行卵黃抗體制備計畫，以提高石斑魚苗及中間育成階段存活率；開發鹹水魚塢混合養殖技術，發展多層次生態養殖的模式；建立優質水產種苗量產系統技術，提高種苗產量及品質，並開發水產種苗關鍵技術，增進水產養殖產業之競爭力。 7. 了解小型黃鰭鮪在中層人工浮魚礁洄游型態，提供魚礁區黃鰭鮪資源利用與管理參考；分析主要底棲魚類之體長、體重、食性、耳石及生殖等生物特性，並結合標本船之GPS船位資料，了解經濟魚類的產卵期、產卵場及遷徙路徑。 8. 培育不同海鱺種魚來源之子代魚苗，並培育優良海鱺品系之魚苗，同時規劃並進行海鱺長期育種及保種工作；開發海鱺適用之水產疫苗，建立水產疫苗之評估與應用技術，降低罹病率及減少藥物使用；開發及建立實用海藻種苗生產養殖模式。 9. 篩選拮抗水產動物病原之生藥製劑並建立防治魚蝦病之生藥療方及使用方法；建立SPF石斑魚育苗技術，提高各階段之育成率，並生產不帶神經壞死症病毒及虹彩病毒的石斑魚苗，發展SPF石斑魚養殖技術以及建立SPF石斑種魚之來源。 10. 建立鰾試劑標準生產流程，並配合鰾的量產與飼養技術以做為未來內毒素檢測試劑製造之依據；確立刺尾鯛觀賞魚類生殖行為模式與人工繁殖研究，建立種苗生產關鍵技術與規劃設計刺尾鯛種苗生產模廠；確立黃高鰭刺尾鯛生殖行為模式與	

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	233,991
人工繁殖研究，建立繁養殖基礎資料，並架構初步繁養殖技術流程。 11.運用海藻移植附生，增產天然藻類資源；利用人工復育之栽植物種嘗試恢復青灣內灣原始之物種組成，並於試驗區內及區外進行海洋環境因子的監測紀錄，有助於比較棲地復原復育前後之差異；建立鰲卵最佳孵化方式，藉以提高活存率，並建立稚鰲野外中間育成場，滿溢海域鰲資源。			
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 海洋漁業資源調查與研究	34,890	海洋漁業組	本分支計畫係辦理臺灣周邊海域漁場環境監測、臺灣產牡蠣遺傳多樣性研究及管理、臺灣沿岸海域之仔稚魚群聚動態研究、臺灣近海鯖類資源之調查與評估、以聲探技術評估台灣東北部海域產花腹鯖資源量、臺灣北部海域中小型拖網漁業資源調查研究等計畫。其內容如下：
0200 業務費	31,700		1.業務費31,700千元。
0201 教育訓練費	126		(1)員工參加國內教育訓練費126千元。
0202 水電費	747		(2)試驗用水費、電費等747千元。
0203 通訊費	400		(3)電話、網路、電報、郵資等400千元。
0215 資訊服務費	298		(4)電腦硬體及系統軟體等維護經費298千元。
0219 其他業務租金	181		(5)拖船費、租船費、舢舨費等所需租金費用181千元。
0221 稅捐及規費	100		(6)船舶證照費、報關手續費及隨船人員護照費、船舶檢查規費等100千元。
0231 保險費	540		(7)水試一號等4艘試驗船之船體、試驗儀器保險及船員平安保險等540千元。
0249 臨時人員酬金	637		(8)僱用國防役男協助試驗研究工作所需費用637千元。
0250 按日按件計資酬金	170		(9)漁業試驗研究講師演講費、出席費、標本船作業費等170千元。
0262 國內組織會費	18		(10)參加中華民國圖書館學會會費18千元。
0271 物品	16,036		(11)購置使用年限未及二年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：船用器材、漁具材料及試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品、清潔用品等16,036千元。
0279 一般事務費	527		(12)印刷、正負片沖洗、環境佈置及實驗室清潔等費用527千元。
0284 設施及機械設備養護費	10,309		(13)試驗儀器設備、顯微鏡、紀錄器材、及實驗室修繕養護、4艘試驗船歲修及臨時檢修等10,309千元。
0291 國內旅費	1,170		(14)國內出差旅費1,170千元。
0294 運費	365		
0295 短程車資	76		
0300 設備及投資	3,190		
0304 機械設備費	3,190		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	233,991
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
02 水產養殖技術研究	27,197	水產養殖組	(15)載運試驗用品、種魚、物料及儀器等運費365千元。
0200 業務費	20,147		(16)執行公務所需短程車資76千元。
0201 教育訓練費	50		2.設備及投資3,190千元，係購置4吋720目底拖網、船用雷達、螢光探針、輪盤採水系統安裝座及透光探針等試驗用儀器設備費。
0202 水電費	800		本分支計畫係辦理水產種原分子生物技術輔助育種平台之建立、臺灣水產重要病原菌及衛生菌快速檢測套組之研發、海洋乳酸菌之鑑定及其應用、優質水產種苗量產技術研發、開發觀賞魚產業關鍵技術等計畫。其內容如下：
0203 通訊費	80		1.業務費20,147千元。
0215 資訊服務費	230		(1)員工參加國內教育訓練費50千元。
0221 稅捐及規費	50		(2)試驗用水費、電費等800千元。
0250 按日按件計資酬金	206		(3)電話、網路、電報、郵資等80千元。
0271 物品	11,081		(4)電腦軟、硬體設備維護及套裝軟體使用等經費230千元。
0279 一般事務費	3,950		(5)智慧財產相關年費及規費50千元。
0284 設施及機械設備養護費	2,600		(6)水產養殖產銷班幹部座談會等之出席費，農業科技年度執行計畫審查費等206千元。
0291 國內旅費	920		(7)購置使用年限未及二年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品、清潔用品、試驗用魚蝦貝種苗、魚類標本、人工配合飼料及原料、飼育用鮮魚及活餌、化學藥品、玻璃器材、包裝耗材等11,081千元。
0294 運費	160		(8)印刷、正負片沖洗、環境佈置及實驗室清潔等費用3,950千元。
0295 短程車資	20		(9)實驗儀器設備、顯微鏡、紀錄器材、電子天平維護及實驗室修繕養護、養殖池設施養護等2,600千元。
0300 設備及投資	7,050		(10)國內出差旅費920千元。
0303 公共建設及設施費	2,000		(11)載運試驗用品、種魚、物料及儀器運費等160千元。
0304 機械設備費	3,050		(12)執行公務所需短程車資20千元。
0306 資訊軟硬體設備費	2,000		2.設備及投資7,050千元。
			(1)種魚池越冬保溫棚工程等經費2,000千元。

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	233,991
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
03 水產物之處理與加工研究	16,755	水產加工組	(2)分子影像擷取及定量分析系統、微生物分子鑑定系統、製備式高壓液相層析儀等試驗用儀器設備購置費3,050千元。
0200 業務費	14,255		(3)水產種苗生產管理系統開發等經費2,000千元。
0201 教育訓練費	35		本分支計畫係辦理魷魚皮機能成份之萃取與應用、以海洋細菌生產還原蝦紅素及其應用、水產中草藥之功效探討、秋刀魚即食調理產品加工技術研發、水產合益菌粉研發及其應用、機能性藻油開發研究等計畫。其內容如下：
0202 水電費	937		1.業務費14,255千元。
0203 通訊費	50		(1)員工參加國內外教育訓練所需教材、研習報名費及研討會註冊費等35千元。
0250 按日按件計資酬金	80		(2)試驗用水費、電費等937千元。
0271 物品	7,538		(3)電話、網路、郵資等50千元。
0279 一般事務費	4,200		(4)科技績效評估、科技前期計畫、科技年度執行計畫之審查費、國內外專家專題演講費等80千元。
0284 設施及機械設備養護費	850		(5)購置使用年限未及二年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品、清潔用品、試驗用魚蝦貝種苗、包裝耗材等7,538千元。
0291 國內旅費	350		(6)印刷、正負片沖洗、環境佈置及實驗室清潔等費用4,200千元。
0294 運費	170		(7)實驗儀器設備、顯微鏡、紀錄器材、電子天平等維護及實驗室修繕養護等850千元。
0295 短程車資	45		(8)國內出差旅費350千元。
0300 設備及投資	2,500		(9)載運試驗用品、物料及儀器運費等170千元。
0304 機械設備費	1,500		(10)執行公務所需短程車資45千元。
0319 雜項設備費	1,000		2.設備及投資2,500千元。
			(1)落地型微量超高速離心機、分光光度計及光二極體陣列偵測器等試驗用儀器設備購置費1,500千元。
			(2)耐腐蝕真空抽氣機、酵素免疫分析儀濾鏡、原物料處理器、層析分析管柱、細胞試驗操作設備及其周邊等雜項設備購置費1,0

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	233,991
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
04 水產資訊整合與運用研究	21,198	企劃資訊組	00千元。
0200 業務費	12,476		本分支計畫係辦理臺灣漁業技術知識行動化及其應用、潛水型RFID在國家水產種原庫種魚監測管理上之應用與研發、無線感測網路建構澎湖青灣棲地保育及養殖利用環境監測網、衛星影像應用於西北太平洋秋刀魚場動態研究、籌設育成中心等計畫。其內容如下：
0203 通訊費	96		1.業務費12,476千元。
0215 資訊服務費	84		(1)郵資、網路及電信通訊費等96千元。
0219 其他業務租金	56		(2)垃圾郵件過濾、防毒軟體、圖書館資料庫A SFA等維護84千元。
0250 按日按件計資酬金	225		(3)試驗用租車費用等56千元。
0271 物品	3,093		(4)科技績效評估、科技先期計畫、科技年度執行計畫之審查費、稿費、編輯費、設計費、出席費、國內外專家專題演講費、漁船動態資料蒐集處理、漁海況資料填報、影像資料處理、漁海況速報員、標本船酬金等225千元。
0279 一般事務費	6,614		(5)購置使用年限未及二年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：文具用品、高密度DDS磁帶、可讀寫DVD光碟燒錄片、高速低量硬碟、快閃記憶體及電腦相關材料等3,093千元。
0284 設施及機械設備養護費	2,075		(6)報告、使用手冊、簡介等印刷裝訂與出版、影音光碟製作相關材料、召開會議、複印、資料檢索、衛星彩色影像及漁海況速報印刷費等6,614千元。
0291 國內旅費	189		(7)伺服器、高軌通訊衛星數據機、漁場資訊服務系統、天線組、定位儀、衛星遙測系統、磁帶機、伺服器、攝影設備及海測實驗儀器維護及育成中心設施整修等經費2,075千元。
0294 運費	44		(8)出席會議、研討會、公務出差、資料蒐集、現場試驗、出海調查、試驗調查，業務聯絡及魚市場訪查等國內出差旅費189千元。
0300 設備及投資	8,722		(9)採集樣本、海上試驗科學儀器及電腦資訊設備等相關物品之運費等44千元。
0304 機械設備費	4,320		
0306 資訊軟硬體設備費	4,140		
0319 雜項設備費	262		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	233,991
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
05 淡水生物養殖研究	25,163	淡水繁養殖研究中心	2. 設備及投資8,722千元。 (1) 澎湖青灣環境監測浮台與節點感測系統等試驗用儀器設備購置費4,320千元。 (2) 低頻反碰撞多工RFID種魚監測管理系統開發經費4,140千元。 (3) 無線射頻器、嵌入式平台、感測器等雜項設備購置費262千元。 本分支計畫係辦理鹿港水產生物種原庫營運與種原保存和利用之研究、種鰻培育及幼苗育成技術之研究、臺灣本土淡水唇魚之育種與遺傳資源分析研究、螻蛄蝦資源復育之研究、重要環境因子對鱸鰻成長之影響、吳郭魚優質種苗生產技術之研發、臺灣紅色吳郭魚之育種研究、應用微生物增強魚體免疫力之研究、高效能鰻魚飼料研發、鰻線人工飼料營養研究等計畫。其內容如下： 1. 業務費21,673千元。 (1) 員工參加國內教育訓練經費30千元。 (2) 試驗用水費、電費、瓦斯等3,965千元。 (3) 電話、網路、電報、郵資等336千元。 (4) 電腦硬體，加強水產資訊風險管理及系統軟體等維護106千元。 (5) 汽車檢驗費、牌照、燃料及地籍資料規費等50千元。 (6) 試驗研究室建物、試驗儀器保險152千元。 (7) 僱用國防役男協助試驗研究工作所需費用609千元。 (8) 講座鐘點費及編印稿費等34千元。 (9) 購置使用年限未及二年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品、清潔用品、化學藥品、玻璃器材等8,485千元。 (10) 印刷、正負片沖洗、環境佈置、實驗室清潔、勞力外包及保全等費用3,194千元。 (11) 實驗儀器設備、養殖池設施養護等4,147千元。 (12) 國內出差旅費485千元。 (13) 載運試驗用品、種魚、物料及儀器運費等
0200 業務費	21,673		
0201 教育訓練費	30		
0202 水電費	3,965		
0203 通訊費	336		
0215 資訊服務費	106		
0221 稅捐及規費	50		
0231 保險費	152		
0249 臨時人員酬金	609		
0250 按日按件計資酬金	34		
0271 物品	8,485		
0279 一般事務費	3,194		
0284 設施及機械設備養護費	4,147		
0291 國內旅費	485		
0294 運費	80		
0300 設備及投資	3,490		
0304 機械設備費	3,000		
0306 資訊軟硬體設備費	210		
0319 雜項設備費	280		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	233,991
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
06 海水生物養殖研究	22,665	海水繁養殖研究中心	80千元。 2.設備及投資3,490千元。 (1)免疫酵素分析儀、高空作業升降機、微孔盤分析儀、影像擷取設備、DNA電泳槽、顯微照相設備、凍結乾燥機、微粒子過濾機等試驗用儀器設備購置費3,000千元。 (2)垃圾郵件過濾器購置費210千元。 (3)控溫型魚苗循環水飼育系統、冰箱等雜項設備購置費280千元。 本分支計畫係辦理雞卵黃抗體應用於龍膽石斑種苗培育之研究、九孔種貝免疫力之研究、牡蠣人工附苗技術之研發、益生菌於水產養殖應用之研究、龍膽石斑之中間育成飼料開發、貝類輔助飼料之研發、文蛤養殖技術改進及效益評估之研究、鹹水魚塭混合養殖技術整合之研究、促進文蛤養成與育肥效果之輔助飼料研發等計畫。其內容如下： 1.業務費17,582千元。 (1)試驗用水費、電費等3,639千元。 (2)電話、網路、電報、郵資等396千元。 (3)電腦硬體維護、系統軟體維護等145千元。 (4)影印機、車輛等所需租金費用等60千元。 (5)車輛牌照稅等95千元。 (6)車輛、試驗研究室建物、試驗儀器等保險175千元。 (7)產銷會議等專家出席費10千元。 (8)購置使用年限未及二年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品、人工配合飼料及原料、飼育用鮮魚及活餌等7,557千元。 (9)印刷、正負片沖洗、環境佈置、實驗室清潔及保全等費用1,241千元。 (10)實驗儀器設備維護、實驗室修繕養護、魚塭整地、堤岸及地面整修等3,421千元。 (11)國內出差旅費788千元。 (12)載運試驗用品、種魚、物料及儀器運費等55千元。
0200 業務費	17,582		
0202 水電費	3,639		
0203 通訊費	396		
0215 資訊服務費	145		
0219 其他業務租金	60		
0221 稅捐及規費	95		
0231 保險費	175		
0250 按日按件計資酬金	10		
0271 物品	7,557		
0279 一般事務費	1,241		
0284 設施及機械設備養護費	3,421		
0291 國內旅費	788		
0294 運費	55		
0300 設備及投資	5,083		
0304 機械設備費	2,923		
0319 雜項設備費	2,160		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	233,991
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
07 沿近海資源調查與研究	14,734	沿近海資源研究中心	2.設備及投資5,083千元。 (1)超純水製造機、顯微鏡專用數位影像擷取系統、PH測定儀、沉水馬達、水車、自動微量吸管、高速離心機、桌上型微電腦酸鹼度計、無菌室等試驗用儀器設備購置費2,923千元。 (2)恆溫控制器、過濾維生系統、萬象抽氣罩、氣體安全櫃、數位相機等雜項設備購置費2,160千元。
0200 業務費	11,192		本分支計畫係辦理臺灣西南海域中層人工浮魚礁區鯉鮪標識放流之研究、臺灣西南海域底棲魚類群聚生態調查及其在漁業管理之應用研究等計畫。其內容如下：
0202 水電費	845		1.業務費11,192千元。 (1)試驗用水費、電費等845千元。
0203 通訊費	350		(2)電話、網路、電報郵資等350千元。
0215 資訊服務費	48		(3)無線電通訊、資料傳輸等系統維護48千元。
0219 其他業務租金	670		(4)影印機、拖船費、租船費等所需租金費用670千元。
0221 稅捐及規費	30		(5)建築物等地籍規費及地價稅等30千元。
0231 保險費	85		(6)試驗儀器保險85千元。
0249 臨時人員酬金	1,550		(7)僱用國防役男協助試驗研究工作所需費用1,550千元。
0250 按日按件計資酬金	322		(8)辦理漁業資源研究之漁海沉資料填報調查費等322千元。
0271 物品	4,185		(9)購置使用年限未及二年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：船用器材、漁具材料及試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品、清潔用品、玻璃器材、超音波式發射器等4,185千元。
0279 一般事務費	1,912		(10)印刷、正負片沖洗、環境佈置、實驗室清潔及保全等費用1,912千元。
0284 設施及機械設備養護費	550		(11)實驗儀器設備、攝影設備，顯微鏡等維護及實驗室修繕養護等550千元。
0291 國內旅費	600		(12)國內出差旅費600千元。
0294 運費	45		(13)載運試驗用品、種魚、物料及儀器運費等45千元。
0300 設備及投資	3,542		
0304 機械設備費	2,572		
0306 資訊軟硬體設備費	880		
0319 雜項設備費	90		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	233,991
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
08 水產生物技術研究	31,272	東港生技研究中心	2.設備及投資3,542千元。 (1)水下釋放器、流量計、海底影像拍照系統等試驗用儀器設備費2,572千元。 (2)地理資訊系統升級保固及模組、編輯軟體、向量製圖軟體等購置費880千元。 (3)分離式冷氣等雜項設備購置費90千元。 本分支計畫係辦理水產疫苗發展、評估與應用技術建立之研究(海鱺弧菌與發光菌疫苗)、與以色列進行零換水養殖技術相關之學術交流、黃鰭鮪養殖與種魚培育、優質海鱺種魚培育與育種、優質九孔選種及育種研究、經濟海藻槽式養殖研究、優質餌料生物(原生動物)量產及在種苗生產之應用研究、白點病毒在草蝦初期蝦苗感染之研究、建立水產養殖之安全防疫生產模式、高效能老虎斑飼料之研發、生藥應用於魚蝦病防治研究、繁殖用海水消毒處理之相關研究、零換水養殖技術之研究等計畫。其內容如下：
0200 業務費	28,461		1.業務費28,461千元。 (1)員工參加國內教育訓練及派員赴以色列研習進行養殖密度、鹽度、氨氮含量、去除懸浮粒子試驗等經費239千元。 (2)試驗用水費、電費等5,412千元。 (3)電話、網路、郵資等312千元。 (4)電腦硬體維護、建立水產資訊系統異地備援機制，加強水產資訊風險管理及系統軟體維護等經費100千元。 (5)影印機及儀器等所需租金費用104千元。 (6)建築物及土地地籍資料申請之規費等10千元。 (7)試驗研究室建物、儀器等保險136千元。 (8)僱用國防役男協助試驗研究工作所需費用594千元。 (9)參加中華圖書資訊館際合作協會會費3千元。 (10)購置使用年限未及二年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品、清潔用品、試驗用魚蝦貝種苗、人工配合飼料及
0201 教育訓練費	239		
0202 水電費	5,412		
0203 通訊費	312		
0215 資訊服務費	100		
0219 其他業務租金	104		
0221 稅捐及規費	10		
0231 保險費	136		
0249 臨時人員酬金	594		
0262 國內組織會費	3		
0271 物品	9,253		
0279 一般事務費	6,733		
0284 設施及機械設備養護費	4,405		
0291 國內旅費	960		
0294 運費	200		
0300 設備及投資	2,811		
0304 機械設備費	1,192		
0319 雜項設備費	1,619		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	233,991
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			原料、飼育用鮮魚及活餌、化學藥品、疫苗、玻璃器材、水族耗材等9,253千元。 (11)印刷、正負片沖洗、環境佈置、實驗室清潔及保全等費用6,733千元。 (12)實驗儀器設備、顯微鏡、紀錄器材、電子天平等維護及實驗室修繕養護、養殖池設施養護等經費4,405千元。 (13)國內出差旅費960千元。 (14)載運試驗用品、種魚、物料及儀器運費等200千元。 2.設備及投資2,811千元。 (1)冷凍離心機、高壓滅菌釜、粗蛋白分解爐、供水臭氣處理系統、液態氮桶等試驗用儀器設備購置費1,192千元。 (2)FRP水槽、FRP桶、冷氣機等雜項設備購置費1,619千元。
09 東部海洋生物資源研究	16,365	東部海洋生物研究中心	本分支計畫係辦理鱉血液成份應用於內毒素檢測試劑之開發、臺灣東部海域魚類多樣性調查與研究、臺灣東部海域花鰱類及鮪類小型魚族群特徵研究、臺灣東部海域鮪類食物階層動態研究、臺灣東部海域雨傘旗魚標識放流研究、優質九孔種苗培育之研究、新興觀賞養殖魚種之繁養殖研究等計畫。其內容如下：
0200 業務費	13,865		1.業務費13,865千元。
0202 水電費	2,378		(1)研究大樓、養殖場及育苗室用水、用電等2,378千元。
0203 通訊費	280		(2)研究及行政業務聯繫電話、網路等費用及郵資費等280千元。
0215 資訊服務費	100		(3)電腦硬體，網際設備，系統軟體及電腦資訊作業相關之設備保養、維護等100千元。
0219 其他業務租金	170		(4)沿岸漁業試驗租船費170千元。
0221 稅捐及規費	60		(5)公務車輛牌照稅及燃料費等60千元。
0231 保險費	120		(6)試驗設施、車輛及財產等保險費120千元。
0250 按日按件計資酬金	160		(7)試驗研究講師演講費、出席費等160千元。
0271 物品	3,921		(8)文具、紙張、碳粉、油墨，試驗用魚體、標本種苗、飼料、龍鬚菜等，化學分析用藥及魚病預防、治療藥品，試驗用玻璃器具、注射器具，磁碟、光碟片等電腦耗材
0279 一般事務費	4,595		
0284 設施及機械設備養護費	1,251		
0291 國內旅費	780		
0294 運費	50		
0300 設備及投資	2,500		
0304 機械設備費	2,260		
0319 雜項設備費	240		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	233,991
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			，衛生清潔及炊事用品、電子儀器耗材備品、養殖試驗用器材紫外線殺菌燈、蛋白除沫器、珊瑚石、鹵素燈以及漁業試驗研究用其他材料等3,921千元。 (9)報表試驗報告印刷、正負片沖洗、會議室清潔、勞力外包等4,595千元。 (10)儀器、排水、機械設備及配電設備養護，空調、機電、維生、消防系統等維修1,251千元。 (11)赴有關機關洽公及試驗、開會、調查及試驗研究等旅費780千元。 (12)載運試驗用品、九孔、物料及儀器運費等50千元。 2.設備及投資2,500千元。 (1)控制反應器、定位儀、水質檢測儀、微電腦防潮箱、無影罩、數位攝影機、攝影機防水組、木製標本展示桌、單眼數位相機、水中推進器、測定儀、PH測定儀、分光光度計、單眼數位相機、無菌操作台、減倍鏡、冷凍乾燥封瓶機、高速冷凍離心機、乾熱滅菌器、低溫恆溫培養箱、液態氮筒、低溫恆溫培養箱、4℃冰箱、-20℃冰箱等試驗用儀器設備購置費2,260千元。 (2)冷氣機、鼓風機馬達、深水抽水馬達等雜項設備購置費240千元。
10 澎湖海洋生物資源研究	23,752	澎湖海洋生物研究中心	本分支計畫係辦理澎湖水產生物種原庫營運與種原保存和利用之研究、澎湖青灣海域種原棲地生物多樣性復育研究、藻場復育之研究、澎湖重要水產種原保存及利用、蟹之種原培育及棲地保種之研究、豹鱸種魚培育及幼苗育成之研究、葡萄藻機能成分萃取及其應用等計畫。其內容如下：
0200 業務費	18,401		1.業務費18,401千元。
0201 教育訓練費	20		(1)員工參加國內教育訓練經費20千元。
0202 水電費	2,668		(2)試驗用水費、電費等2,668千元。
0203 通訊費	239		(3)電話、網路、電報、郵資等239千元。
0215 資訊服務費	136		(4)電腦設施及週邊設備、水質及影像監視器、印表機維護等費用136千元。
0221 稅捐及規費	84		(5)車船相關稅捐等84千元。
0231 保險費	85		
0250 按日按件計資酬金	131		
0271 物品	4,386		
0279 一般事務費	4,656		
0284 設施及機械設備養護	5,466		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	233,991
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
費			
0291 國內旅費	440		(6)試驗儀器、執行業務活動等相關保險費85千元。
0294 運費	90		(7)講師授課鐘點費等131千元。
0300 設備及投資	5,351		(8)購置使用年限未及二年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品、清潔用品等4,386千元。
0304 機械設備費	4,438		(9)印刷、正負片沖洗、環境佈置、實驗室清潔及保全等費用4,656千元。
0319 雜項設備費	913		(10)實驗儀器設備及實驗室修繕養護等5,466千元。
			(11)國內出差旅費440千元。
			(12)載運試驗用品、種魚、等物料及儀器運費等90千元。
			2.設備及投資5,351千元。
			(1)攜帶型綜合水質分析儀、解剖顯微鏡鏡頭、砂過濾器、手提式微電腦電導度計、氣泡病治療設備控制器、馬達壓力感測器台、紫外線殺菌燈、濾心式快速過濾桶、濾袋式快速過濾桶、二氧化碳培養箱、液態氮儲存桶、超純水製造機、三軸工具顯微鏡含影像設備、往覆式水平振盪器、砂濾桶、攜帶型多參數水質測定器、晶片掃描器、二次蒸餾純水系統等試驗用儀器設備購置費4,438千元。
			(2)光學投影機鏡頭、數位電泳照相系統、貨櫃屋、數位監視器、三門冷藏櫃、化學藥品貯存櫃、冷氣機等雜項設備購置費913千元。

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851060100 一般行政	預算金額	369,634
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：

1. 支應本所用人費、各項事務費用、稅金、油料、保險、租金、修繕、養護及新建300噸級多用途漁業試驗船等所需經費。
2. 台灣沿近海海洋生物與漁場環境資料庫之建置、維護與管理。

預期成果：

1. 基本行政工作維持，提高行政效率；新建300噸級多用途漁業試驗船之造船工程作業。
2. 完成海洋生物與漁場環境資料倉儲系統規劃設計及開發，可作為支援決策輔助系統，提供產官學研參考利用。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
01 人員維持	293,078	各組、室、中心	本分支計畫係辦理本會基本行政工作維持所需之人員維持費。其內容如下：
0100 人事費	293,078		1. 人事費293,078千元。
0103 法定編制人員待遇	87,806		(1) 職員、技工、駕駛、工友、約聘僱人員薪俸等195,948千元。
0104 約聘僱人員待遇	63,619		(2) 員工考績獎金、年終獎金及退休人員年終慰問金等47,028千元。
0105 技工及工友待遇	44,523		(3) 員工休假補助、車票補助等9,240千元。
0111 獎金	47,028		(4) 員工超時加班及不休假加班費等9,778千元。
0121 其他給與	9,240		(5) 員工退休退職給付2,228千元。
0131 加班值班費	9,778		(6) 員工退休退職金之提撥等9,652千元。
0142 退休退職給付	2,228		(7) 員工公保、勞保、健保等19,204千元。
0143 退休退職儲金	9,652		
0151 保險	19,204		
02 基本行政工作維持	74,556	秘書室	本分支計畫係內部行政支援單位辦理特定業務所需經費。其內容如下：
0200 業務費	37,552		1. 業務費37,552千元。
0201 教育訓練費	410		(1) 員工參加國內教育訓練及派員赴美國研習大洋性魚種標識放流技術與衛星資料解析等經費410千元。
0202 水電費	9,498		(2) 辦公廳舍水電費等9,498千元。
0203 通訊費	1,516		(3) 寄送文件、物品郵資費用，電話、傳真機通訊費用等1,516千元。
0215 資訊服務費	956		(4) 資訊設備軟硬體保養、維修等956千元。
0221 稅捐及規費	529		(5) 公務車輛牌照稅、燃料使用費及檢驗等529千元。
0231 保險費	884		(6) 辦公廳舍及公務車輛保險等884千元。
0250 按日按件計資酬金	96		(7) 聘請研習之講師鐘點費、採購評選委員出席費等96千元。
0262 國內組織會費	43		(8) 參加水產協會等會費43千元。
0271 物品	4,131		(9) 購置使用年限未及二年或金額未達1萬元之電腦用紙、文具、清潔衛生用品、報章雜誌及其他事務相關消耗物品等4,131千元。
0279 一般事務費	10,591		(10) 文康活動費、編印年度概(預、決)算書
0282 房屋建築養護費	2,512		
0283 車輛及辦公器具養護費	1,166		
0284 設施及機械設備養護費	3,579		
0291 國內旅費	1,591		
0294 運費	50		
0300 設備及投資	36,182		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851060100 一般行政	預算金額	369,634
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0302 房屋建築及設備費	10,800		、辦公大樓清潔及保全、消防、公共安全
0303 公共建設及設施費	17,079		檢查與辦理檔案清查整理、文書繕打、本
0304 機械設備費	778		所給付所得稅及人員異動資料登錄等費用
0305 運輸設備費	2,670		10,591千元。
0306 資訊軟硬體設備費	2,831		(11)鋼筋水泥房舍修繕費2,512千元。
0319 雜項設備費	2,024		(12)公務車輛及辦公器具養護費等1,166千元
0400 獎補助費	822		。
0475 獎勵及慰問	822		(13)本所辦公大樓空調高低壓電氣、電梯、消
			防等設備維護3,579千元。
			(14)國內差旅費1,591千元。
			(15)公物搬遷、運輸、裝卸等50千元。
			2.設備及投資36,182千元。
			(1)總所東、西側大樓外牆防漏工程(含海水中
			心基因轉殖水產生物田間隔離試驗設施相
			關附屬工程)、澎湖中心青灣種原庫生物育
			苗溫室新建工程等經費10,800千元。
			(2)淡水中心魚池隔堤改建及排水溝整建工程
			、海水中心南側門欄杆與試驗池注排水、
			堤岸設施整建工程、東港中心養殖池及試
			驗研究設施修繕工程等經費17,079千元。
			(3)東部中心氣浮式蛋白質除沫器直徑、高壓
			過濾機組、PP塑鋼耐酸鹼無軸封磁力耐海
			水邦浦、純水製造設備、製冰機等儀器設
			備購置費778千元。
			(4)汰換本所小型客貨車(8人座)4輛、小型貨
			車1輛及300噸級多用途漁業試驗船造船等
			經費2,670千元。
			(5)配合本所行政作業電腦化管理，汰換個人
			電腦(含液晶螢幕)55台、低階路由器2台
			、雷射印表機5台、網路流量控制器1組與
			其他電腦週邊設備及套裝軟體等經費2,831
			千元。
			(6)汰換本所辦公用桌椅、維修用器材設備、
			圖書及其他零星設備與東部中心海水觀賞
			魚維生系統等雜項設備購置費2,024千元。
			3.獎補助費822千元，係退休人員三節慰問金。
03 建置台灣沿近海漁場環境資	2,000	企劃資訊組	本分支計畫係以空間倉儲系統及服務導向架構，
料庫			建置台灣沿近海域海洋生物及漁場環境資料庫，

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851060100 一般行政	預算金額	369,634
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0200 業務費	480		並發展海洋漁業地理資訊應用系統等。其內容如下： 1. 業務費480千元。 (1) 電腦零件、試驗器材、高容量硬碟、可攜式硬碟、快閃記憶體、可讀寫光碟片、高容量光碟片、磁帶、雷射印表機碳粉、墨水匣、試驗用雜項器材、油料、文具、電子、五金及木工材料等108千元。 (2) 文獻資料及試驗報告黑白及彩色複印、印刷、成果海報輸出、衛星影像資料。資料蒐集、處理分析、資料庫建檔及GIS數值圖層處理等360千元。 (3) 出海試驗調查、魚市場訪查、研究資料蒐集及公務會議出差等12千元。 2. 設備及投資1,520千元，係購置1U超薄型伺服器1台、2U超薄型伺服器1台、磁碟陣列儲存系統1台、海用衛星數據機1台、資料擷取電腦1套、衛星定位儀1支、GPS數位相機1台、ESRI地理資訊系統軟體升級1套、Marine Explorer軟體1套等經費。
0271 物品	108		
0279 一般事務費	360		
0291 國內旅費	12		
0300 設備及投資	1,520		
0306 資訊軟硬體設備費	1,520		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851061100 國家水產生物種原庫	預算金額	250,000
-----------	----------------------	------	---------

計畫內容：

1. 進行國家水產生物種原庫—台東支庫之海洋深層水建設工程所需之海上底質、地形、水質及海況等調查。
2. 規劃國家水產生物種原庫—台東支庫陸上研究建築設施之細部設計及海洋深層水抽水設施基本初步設計，並進行第一、二期工程。

預期成果：

1. 建立利用海洋深層水保存、培育優質重要水產生物種原的研發基地，帶動海洋生技及高科技水產養殖產業發展。
2. 保育重要水產生物的遺傳資源，有利發展水產高科技產業，強化我國漁業及相關產業的國際競爭力。
3. 培育優質親種及種苗，降低疫病發生率及提升生產率，以利永續發展水產養殖產業。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 籌建國家水產生物種原庫— 台東支庫計畫	250,000	水產養殖組	依行政院94年06月30日院臺農字第0940028293號函核定籌建國家水產生物種原庫計畫—台東支庫計畫，原定總經費900,000千元，分4年辦理，暨95年01月23日院臺經字第0950001163號函准予修正，變更後總經費990,000千元，期程8年，本計畫係辦理保育重要水產生物遺傳資源，以利養殖產業及水產高科技產業發展，將利用海洋深層水菌數低、富營養鹽及微量元素均衡之特性，進行重要水產生物之保種及育種，以利生產優質水產種苗，並帶動水產高科技產業發展。同時利用深層海水低溫的天然條件，降低溫室內的溫度，進行溫控精緻農業模場試驗，探討高級花卉、蔬果之種苗繁殖、種源培育、有機農業生產技術可行性分析，除95至97年度已編列170,200千元外，本年度續編第4年經費250,000千元，未來年度預估需569,800千元。其內容如下： 1. 設備及投資250,000千元，係籌建國家水產生物種原庫—台東支庫之專案管理及整體工程設計與陸上研究設施施工等工程經費。
0300 設備及投資	250,000		
0302 房屋建築及設備費	250,000		

本頁空白

行政院農業委員會水產試驗所
各項費用彙計表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5851060100 一般行政	5851061100 國家水產生物 種原庫	5251061200 水產試驗研究	5851069800 第一預備金	合 計
合 計	369,634	250,000	233,991	200	853,825
0100人事費	293,078	-	-	-	293,078
0103法定編制人員待遇	87,806	-	-	-	87,806
0104約聘僱人員待遇	63,619	-	-	-	63,619
0105技工及工友待遇	44,523	-	-	-	44,523
0111獎金	47,028	-	-	-	47,028
0121其他給與	9,240	-	-	-	9,240
0131加班值班費	9,778	-	-	-	9,778
0142退休退職給付	2,228	-	-	-	2,228
0143退休離職儲金	9,652	-	-	-	9,652
0151保險	19,204	-	-	-	19,204
0200業務費	38,032	-	189,752	-	227,784
0201教育訓練費	410	-	500	-	910
0202水電費	9,498	-	21,391	-	30,889
0203通訊費	1,516	-	2,539	-	4,055
0215資訊服務費	956	-	1,247	-	2,203
0219其他業務租金	-	-	1,241	-	1,241
0221稅捐及規費	529	-	479	-	1,008
0231保險費	884	-	1,293	-	2,177
0249臨時人員酬金	-	-	3,390	-	3,390
0250按日按件計資酬金	96	-	1,338	-	1,434
0262國內組織會費	43	-	21	-	64
0271物品	4,239	-	75,535	-	79,774
0279一般事務費	10,951	-	37,622	-	48,573
0282房屋建築養護費	2,512	-	-	-	2,512
0283車輛及辦公器具養護費	1,166	-	-	-	1,166
0284設施及機械設備養護費	3,579	-	35,074	-	38,653
0291國內旅費	1,603	-	6,682	-	8,285
0294運費	50	-	1,259	-	1,309
0295短程車資	-	-	141	-	141

行政院農業委員會水產試驗所
各項費用彙計表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5851060100 一般行政	5851061100 國家水產生物 種原庫	5251061200 水產試驗研究	5851069800 第一預備金		合 計
0300設備及投資	37,702	250,000	44,239	-		331,941
0302房屋建築及設備費	10,800	250,000	-	-		260,800
0303公共建設及設施費	17,079	-	2,000	-		19,079
0304機械設備費	778	-	28,445	-		29,223
0305運輸設備費	2,670	-	-	-		2,670
0306資訊軟硬體設備費	4,351	-	7,230	-		11,581
0319雜項設備費	2,024	-	6,564	-		8,588
0400獎補助費	822	-	-	-		822
0475獎勵及慰問	822	-	-	-		822
0900預備金	-	-	-	200		200
0901第一預備金	-	-	-	200		200

科				目	經 常 支			
款	項	目	節	名 稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
20				農業委員會主管	293,078	227,784	822	-
	6			水產試驗所	293,078	227,784	822	-
				科學支出	-	189,752	-	-
		1		水產試驗研究	-	189,752	-	-
				農業支出	293,078	38,032	822	-
		2		一般行政	293,078	38,032	822	-
		3		國家水產生物種原庫	-	-	-	-
		4		第一預備金	-	-	-	-

會水產試驗所
科目分析表

98年度

單位：新臺幣千元

出		資 本 支 出					合 計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
200	521,884	-	331,941	-	-	331,941	853,825
200	521,884	-	331,941	-	-	331,941	853,825
-	189,752	-	44,239	-	-	44,239	233,991
-	189,752	-	44,239	-	-	44,239	233,991
200	332,132	-	287,702	-	-	287,702	619,834
-	331,932	-	37,702	-	-	37,702	369,634
-	-	-	250,000	-	-	250,000	250,000
200	200	-	-	-	-	-	200

行政院農業委員
資本支出
中華民國

科 目				土地	房屋建築	公共建設
款	項	目	節 名稱 及 編號			
20	6	1	0051000000 農業委員會主管	-	260,800	19,079
			0051060000 水產試驗所	-	260,800	19,079
			5251060000 科學支出	-	-	2,000
			5251061200 水產試驗研究	-	-	2,000
			5851060000 農業支出	-	260,800	17,079
			5851060100 一般行政	-	10,800	17,079
			5851061100 國家水產生物種原庫	-	250,000	-

會水產試驗所
分析表

98年度

單位：新臺幣千元

機械設備	運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投資及其他	合 計
29,223	2,670	11,581	8,588	-	-	331,941
29,223	2,670	11,581	8,588	-	-	331,941
28,445	-	7,230	6,564	-	-	44,239
28,445	-	7,230	6,564	-	-	44,239
778	2,670	4,351	2,024	-	-	287,702
778	2,670	4,351	2,024	-	-	37,702
-	-	-	-	-	-	250,000

本頁空白

行政院農業委員會水產試驗所
人事費分析表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	87,806	
四、約聘僱人員待遇	63,619	
五、技工及工友待遇	44,523	
六、獎金	47,028	
七、其他給與	9,240	
八、加班值班費	9,778	超時加班費2,967千元。
九、退休退職給付	2,228	
十、退休離職儲金	9,652	
十一、保險	19,204	
十二、調待準備	-	
合 計	293,078	

行政院農業委員

預算員額

中華民國

科 目				員 額 (單位 :														
款	項	目	節	名 稱	職 員		警 察		法 警		駐衛警		工 友		技 工		駕 駛	
					本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度
20	6	2		0051000000 農業委員會主管	96	104	-	-	-	-	-	-	9	9	96	96	4	6
				0051060000 水產試驗所	96	104	-	-	-	-	-	-	9	9	96	96	4	6
				5851060100 一般行政	96	104	-	-	-	-	-	-	9	9	96	96	4	6

98年度

人)	年 需 經 費	
-----	---------	--

51

行政院農業委員會水產試驗所

公務車輛明細表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車輛種類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
1	現有車輛： 次於部會首長座車	4	91.04	2,000	1,812	27.28	49	50	29	3N-5056。水試所
1	公務轎車	4	83.05	1,991	1,812	27.28	49	50	20	IL-5182。水試所
1	公務轎車	4	84.12	1,587	1,812	27.28	49	50	17	TM-8780。海水中 心
1	公務轎車	4	85.03	1,800	1,812	27.28	49	8	15	LQ-9443。淡水中 心竹北試驗場，擬 汰換為小型客貨車 ，預定98年元月購 置。
1	公務轎車	4	85.05	1,600	1,812	27.28	49	50	7	VO-1408。澎湖中 心
1	公務轎車	4	86.09	1,991	1,812	27.28	49	50	19	VO-2445。澎湖中 心
1	公務轎車	4	87.07	1,796	1,812	27.28	49	50	14	YW-4415。沿近海 中心
1	公務轎車	4	87.10	2,000	1,812	27.28	49	50	24	P5-8178。東部中 心
1	公務轎車	4	88.02	1,997	1,812	27.28	49	50	23	C5-1480。海水中 心台西試驗場
1	45人座大型交通 車	41	83.05	6,494	2,472	25.04	62	50	36	WS-387。海水中心
1	小型客貨車(8人 座)	7	80.03	2,100	1,812	27.28	49	8	19	WX-4580。澎湖中 心，擬汰換為小型 客貨車，預定98年 元月購置。
1	小型客貨車(8人 座)	7	83.01	2,461	1,812	27.28	49	8	28	TG-4879。海水中 心，擬汰換為小型 客貨車，預定98年 元月購置。
1	小型客貨車(8人 座)	7	83.04	1,968	1,812	27.28	49	8	25	IL-3306。東港研 究中心，擬汰換為 小型貨車，預定98 年元月購置。
1	小型客貨車(8人 座)	7	84.08	1,998	1,812	27.28	49	8	20	YL-4199。沿近海 中心，擬汰換為小 型客貨車，預定98 年元月購置。
1	小型客貨車(8人 座)	7	87.07	2,461	1,812	27.28	49	50	7	B6-0299。澎湖中 心
1	小型客貨車(8人 座)	7	97.04	2,350	1,812	27.28	49	8	29	4127-QY。水試所
1	小型客貨車(8人 座)	7	97.04	2,350	1,812	27.28	49	8	25	4123-QY。東港研 究中心
1	小型客貨車(8人 座)	7	97.04	2,350	1,812	27.28	49	8	24	4125-QY。淡水中 心
1	小型客貨車(8人 座)	7	97.04	2,350	1,812	27.28	49	8	24	4122-QY。東部中

行政院農業委員會水產試驗所

公務車輛明細表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車輛種類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
1	座) 大型貨車		285.09	4,334	2,472	25.04	62	50	17	VT-682。澎湖中心
1	小型貨車		182.11	1,400	1,812	27.28	49	50	10	JR-7835。淡水中 心竹北試驗場
1	小型貨車		283.03	2,835	1,812	25.04	45	50	14	SO-9519。海水中 心台西試驗場
1	小型貨車		183.12	1,597	1,812	27.28	49	50	13	TJ-9643。海水中 心
1	小型貨車		287.06	2,835	1,812	25.04	45	50	17	9710-SW。海水中 心
1	小型貨車		287.08	2,000	1,812	27.28	49	50	16	R8-4796。淡水中 心
1	小型貨車		288.06	2,000	1,812	27.28	49	50	8	E6-1153。澎湖中 心
1	一般公務用機車		180.06	82	336	27.28	9	2	2	MSC-745。海水中 心
1	一般公務用機車		181.06	125	336	27.28	9	2	1	XCU-751。沿近海 中心
1	一般公務用機車		183.06	125	336	27.28	9	2	2	PWY-882。澎湖中 心
2	一般公務用機車		186.04	100	672	27.28	18	3	4	PXI-823、PXI-848 。澎湖中心
2	一般公務用機車		188.05	50	672	27.28	18	3	2	UGF-933、UGF-935 。水試所
1	一般公務用機車		192.08	50	336	27.28	9	2	1	PYY-092。水試所
合 計					51,120		1,375	936	513	

預算員額： 職員 96 人 技工 96 人
 警察 0 人 駕駛 4 人
 法警 0 人 聘用 37 人 合計： 328 人
 駐衛警 0 人 約僱 86 人
 工友 9 人 駐外雇員 0 人

區 分	自有				無償借用		
	單位數	面積	帳面價值	年需修繕費	單位數	面積	年需修繕費
一、辦公房屋	9棟	27,936.94	229,757	615		-	-
二、機關宿舍	128戶	12,682.49	77,110	317		-	-
1 首長宿舍	1戶	226.31	3,014	6		-	-
2 單身宿舍	63戶	5,644.42	33,004	141		-	-
3 職務宿舍	64戶	6,811.76	41,093	170		-	-
(含有眷宿舍)							
三、其他	109個	71,806.70	1,822,532	1,580		-	-
合 計		112,426.13	2,129,400	2,512		-	-

會水產試驗所

舍明細表

98年度

單位：新臺幣千元，平方公尺

有償租用或借用					合計			
單位數	面積	押金	租金	年需修繕費	面積	押金	租金	年需修繕費
	-	-	-	-	27,936.94	-	-	615
	-	-	-	-	12,682.49	-	-	317
	-	-	-	-	226.31	-	-	6
	-	-	-	-	5,644.42	-	-	141
	-	-	-	-	6,811.76	-	-	170
	-	-	-	-	71,806.70	-	-	1,580
	-	-	-	-	112,426.13	-	-	2,512

行政院農業委
捐助經費

中華民國

捐 助 計 畫	計 起 年	畫 訖 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
					經 常 人 事 費
合 計					-
1.對個人之捐助					-
0475獎勵及慰問					-
(1)5851060100					-
一般行政					
[1]退休（職）人員三節慰問金	01	98-98	退休人員	退休人員三節慰問金。	-

員會水產試驗所

分析表

98年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用		途 分 析	
門		資 本 門		合 計	
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他		
-	822	-	-		822
-	822	-	-		822
-	822	-	-		822
-	822	-	-		822
-	822	-	-		822

本頁空白

行政院農業委員會水產試驗所
派員出國計畫預算總表

中華民國98年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計 畫 項 數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預 算 數	上 年 度 計 畫 項 數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預 算 數
合 計 考 察 視 察 訪 問 開 會 判 修 談 究 進 習 研 實	2	22	337	2	29	393
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	1	8	100	1	15	223
	1	14	237	1	14	170

行政院農業委
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	主 要 研 習 課 程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
二、研究 01大洋性魚種標識放流技術與衛星資料解析-58	美國	前往美國國家海洋漁業局西南漁業科學中心研習大洋性魚種標識放流技術與衛星資料解析	98.5-98.5	8	1
三、實習 02零換水養殖技術相關之學術交流-58	以色列	前往以色列進行養殖密度、鹽度、氨氮含量、去除懸浮粒子等試驗	98.7-98.7	14	1

員會水產試驗所
一進修、研究、實習

98年度

單位：新台幣千元

旅 費		預 算		歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
生 活 費	書籍學雜等費	機票手續保險費	合 計		
42		58	100	一般行政	2
118		119	237	水產試驗研究	0

行政院農業委員會
歲出按職能及
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經常				出
		消費支出	債務利息	補助地方	移轉民間	小計
總 計		521,062	-	-	822	521,884
10農、林、漁、牧		521,062	-	-	822	521,884

會水產試驗所
經濟性綜合分類表

98年度

單位：新臺幣千元

資		本		支		出	總計
資本形成	土地轉入	增資	補助地方	移轉民間	小計		
331,941	-	-	-	-	331,941		853,825
331,941	-	-	-	-	331,941		853,825

主辦會計人員：廖瑞琳



機關長官：蘇偉成

