

### 附錄三、重要儀器設備（單價十萬元以上者）

名 稱	數 量	單 價	購 置 單 位	購置日期
飼料真空包埋機	1	3,400,000	水產加工系	89.12.12
水產飼料擠壓加工系統	1	14,154,537	水產加工系	89.01.15
雙槽式熱卡測定器主體機	1	430,000	水產加工系	89.07.14
NOAA-TERASCAN 衛星接收系統軟硬體	1	1,945,000	水產資訊系	89.04.06
DGPS 差分定位系統	1	930,000	水產資訊系	89.12.18
紅外線定點觀測裝置	1	384,000	水產資訊系	89.12.22
走入式低溫恆溫箱（組合式）	1	170,000	水產養殖系	89.12.20
濃縮機	1	150,000	水產養殖系	89.09.06
濃縮機	1	240,000	水產養殖系	89.12.22
蜆收穫機	1	450,000	台西分所	89.08.26
文蛤收穫機	1	478,000	台西分所	89.12.07
油壓閥組	1	199,900	台西分所	89.10.31
水底攝影系統週邊設備	1	125,000	台東分所	89.01.19
圓型箱網	1	317,000	台東分所	89.07.25
小型溫深度計	1	320,600	台東分所	89.06.04
水處理及過濾系統	1	150,000	台南分所	89.12.26
加溫控制系統	1	175,000	台南分所	89.11.28
筒狀桌上型冷凍乾燥機	1	199,000	台南分所	89.05.31
無霜式冷凍庫（組合式）	1	119,000	台南分所	89.01.05
中央實驗台	1	194,000	台南分所	89.05.02
彩色幻燈片製作機	1	125,000	所長室	89.12.30
中間育成海水過濾淨化處理系統	1	178,900	東港分所	89.09.20
純水機	1	178,000	東港分所	89.07.27
顯微鏡	1	485,000	東港分所	89.12.08
螢光檢驗器	1	312,600	東港分所	89.11.09
解剖顯微鏡	1	485,000	東港分所	89.08.03
分光光度計	1	229,600	東港分所	89.08.14
顯微數位相機	1	178,000	東港分所	89.12.08
正負片製作機	1	230,000	東港分所	89.11.30
無線擴音系統及幻燈投影機	1	148,000	東港分所	89.11.30
PCR 擴大反應器	1	269,000	東港分所	89.01.18
自動殺菌釜	1	139,000	東港分所	89.02.11
溶氧偵測系統	1	240,000	東港分所	89.11.24

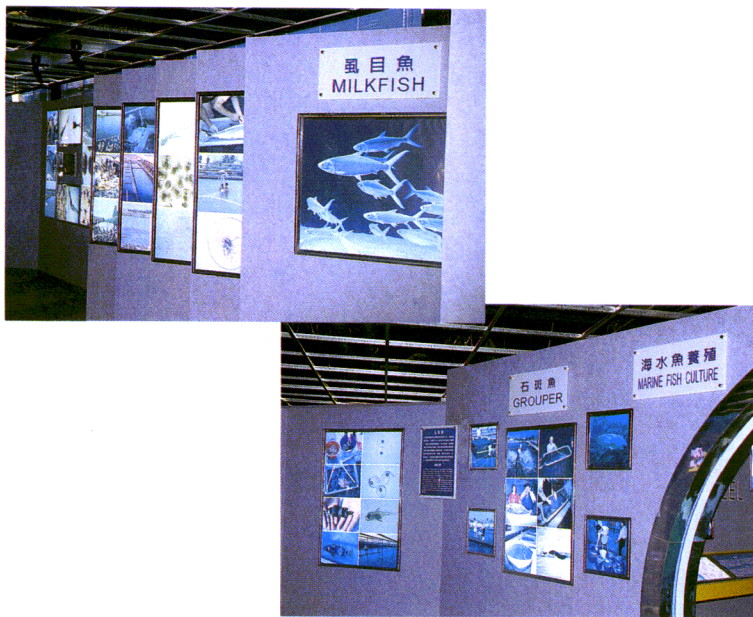
快速電泳照相系統	1	484,000	東港分所	89.02.17
熱循環儀 DNA 增殖器	1	100,000	東港分所	89.08.24
桌上型低溫離心機	1	198,500	東港分所	89.01.15
離心機	1	100,000	東港分所	89.02.18
組織切片自動脫水機	1	380,000	東港分所	89.06.26
臭氧監測系統	1	278,000	東港分所	89.10.02
數位影像分析系統	1	149,000	東港分所	89.08.23
消防安全設備	1	192,000	東港分所	88.08.31
衛星定位海圖整合系統	1	197,000	海洋漁業系	89.03.06
自動充電機控制器	1	219,000	海洋漁業系	89.07.12
DNA 真空乾燥濃縮系統	1	445,000	鹿港分所	89.10.15
控溫水槽	1	119,000	鹿港分所	89.08.17
消防安全設備	1	207,800	鹿港分所	89.04.10
消防安全設備	1	630,000	澎湖分所	89.12.29
海水空調箱型機	3	246,000	澎湖水族館	89.10.18
船外機	1	778,095	澎湖水族館	89.08.12
抽水幫浦（離心式）	1	620,000	澎湖水族館	89.11.03
熱裨機	1	180,000	澎湖水族館	89.12.07

# 十、重要硬體建設

## (一)總所西側四、五樓展示工程

本所為從事推廣漁業技術及強化民眾海洋資源教育，於 1992 年在西側二、三樓設置海洋漁業、水產加工及海洋生物展示室，開放以來參觀民眾及學生絡繹不絕，平均每年參觀人數達 5~6 萬人。惟因空間有限無法充分展示台灣漁業的完整性。1996 年乃積極向省政府爭取預算，將西側樓加蓋四、五樓二層，四樓規劃為水產養殖館，五樓為漁業文化館及所史館。加蓋二樓之工程於 1998 年完工，而展示工程總預算 1 仟 1 佰萬元也經省府獲准分為二個年度實施。展示內容於 1999 年 4 月經甄選廠商企劃案評比結果，委請新穎室內設計公司負責整體規劃設計。2000 年 5 月由物資局辦理公開上網招標，共有五家廠商參與競標，最後由聯翔股份有限公司以 8 佰 87 萬元得標，經與該公司簽約後於 7 月起開始動工，軟硬體設施包括展示區隔間、展示櫃、燈光照明、燈片、模型、說明牌、自動感應、音響等，順利的在 2000 年 12 月底前完成驗收。

西側大樓展示室在整體重新改裝之後，使本所漁業陳列館煥然一新，展示內容更為新穎與充實，不僅很完整的展現台灣漁業發展的歷史軌跡與面貌，而且也具體的呈現台灣水產養殖技術傲人的成就與未來的發展方向。



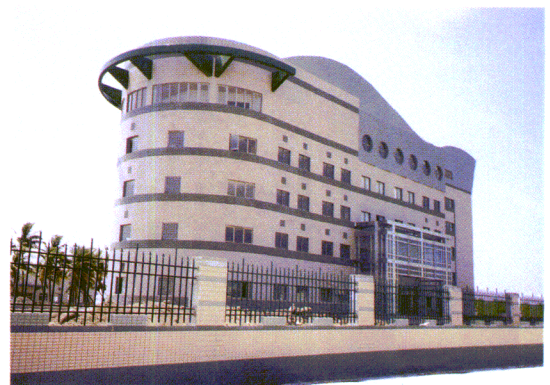
西側大樓展示室一角

## (二)台東分所之擴建規劃案

水產試驗所台東分所為唯一在台灣東部之分所，為發展東部之養殖及海洋漁業，廖所長一久邀請水產評議委員台灣大學黃仲嘉教授、劉錫江教授；海洋大學游祥平教授、蕭錫延教授於 1990 年 10 月實地察勘，並經評議委員會之正式同意，規劃為研究大樓、水族生態展示館、養殖區、學人宿舍區及招待所區等部門。

1996 年度核定工程預算 4 億 4 仟 3 佰萬元，逐年編列，同年經公開比圖結果，委由喻台生建築師設計監造，經七次公開招標，由同順營造工程公司建造。1999 年 7 月 14 日由廖所長主持動土興建。2001 年 5 月追加 8 仟萬元預算。本工程總預算計 5 億 2 仟 3 佰萬元，預計將於 2001 年 12 月底竣工啟用。

本擴建工程計畫完成後除了持續加強東部海洋漁業資源開發試驗；九孔、龍蝦及高經濟魚類繁養殖試驗；資源保育及水產種苗放流；東部淡水溪流、河川生態調查；提昇東部漁業生產競爭力之外，並規劃「國家水產生物種原庫台東支庫」，同時，水族生態展示館的完成也有助於水產教育、參觀等業務的推動，加速成功地區的繁榮以及促進東部漁村經濟之發展。



台東分所新建研究大樓