

行政院國家科學委員會  
科學教育發展處 102 年度 大眾科學教育  
大船！福爾摩沙！系列巡迴展  
計畫編號：NSC 102-2515-S-022-003

計畫主持人：詹為淵 助理教授  
(國立高雄海洋科技大學 造船及海洋工程系暨研究所)

計畫共同主持人：張美珍 副研究員  
(國立科學工藝博物館 科技教育組)

計畫協同主持人：羅希哲 教授  
(國立屏東科技大學 技術及職業教育研究所)

指導單位：行政院國家科學委員會 科學教育發展處

主辦單位：國立高雄海洋科技大學 造船及海洋工程系暨研究所

協辦單位：國立屏東科技大學 技術及職業教育研究所  
高雄市政府教育局  
屏東縣政府教育處  
臺東縣政府教育處  
花蓮縣政府教育處  
國立科學工藝博物館  
國立臺灣史前文化博物館  
國立屏東女子高級中學  
花蓮海星高級中學  
高雄市立旗山國民中學  
北玄電子科技有限公司

# 目 錄

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 一、「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」計畫緣由.....       | 2  |
| 二、「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」設計企劃內容.....     | 3  |
| (一) 整體規劃方向.....                  | 3  |
| (二) 大眾科學教育展示品項及設施名稱.....         | 3  |
| (三) 活動地點與展出時段.....               | 12 |
| (四) 活動現場服務人員規劃.....              | 14 |
| (五) 活動現場參觀動線規劃.....              | 15 |
| (六) 活動展品運送及維護規劃.....             | 15 |
| (七) 活動換展及撤展規劃.....               | 15 |
| (八) 邀請當地學校學生參觀聯絡規劃.....          | 16 |
| (九) 學校學生參觀招待及問卷填答收發規劃.....       | 18 |
| (十) 一般民眾參觀招待及問卷填答收發規劃.....       | 18 |
| 三、「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」報名及聯絡資訊.....    | 19 |
| (一) 「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」報名方式.....     | 19 |
| (二) 「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」學校邀約參訪資訊..... | 26 |
| (三) 「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」展場主協辦工作夥伴     | 36 |

## 一、「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」計畫緣由

我國向來是以國際貿易為主要經濟導向，工業原料或產品之進出口，除較精密或高價位的外銷產品採用空運外，大部分貨物都必須靠船舶來運輸。因此，在這種環境成長的孩子，對於港口船舶的氣笛聲及貨運起重裝卸聲，不僅不陌生更是深感興趣。然而對於課堂上所教授的物理性質，如浮力原理、阿基米德原理、磨擦力及重力之概念卻不盡理解。因此，本計畫希望透過科學知識結合科技應用，推廣船舶科技主題，藉由展覽及實驗活動，認知生活中處處是科學與科技的應用，進而啟發學生或社會大眾對大眾科學教育及船舶科技的興趣，達到生活啟發科學，科學再激勵生活之目標，提升民眾對科學之興趣與科學素養。

藉由本計畫之推廣，將船舶科技與大眾科學教育結合，透過各式經典船舶比例模型及互動式教材之探索，理解科學原理並與日常生活相呼應。本大眾科學教育計畫展示地點從南臺灣到東臺灣，服務對象從學生到民眾，經由各地文化推廣機構或中心學校，邀集區域所屬鄰近學校之學生，到本計畫「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」之展示中心，感受船舶科技及船艇DIY，達到寓教於樂的大眾科學教育。



圖 1 「2012 大船!福爾摩沙!」於國立科學工藝博物館展示情況

## 二、「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」設計企劃內容

### (一) 整體規劃方向：

本次巡迴展出規劃以南臺灣及東部共五處為展出地點，分別為：屏東、高雄、臺東、花蓮，時程規劃為五個月內完成區域巡迴，展出內容分為三大區塊：靜態展示區、互動展示區及D I Y活動區，內容以海洋船舶科技之知識傳達、互動學習及船艦辨識為主。

### (二) 大眾科學教育展示品項及設施名稱：

展示內容分為三大區塊：靜態展示區、互動展示區及D I Y活動區，相關活動展示文宣、大眾科學教育小書、大眾科學教育活動網頁、活動現場佈置及推廣宣傳計畫，說明如下：

#### 1. 靜態展示區

(1)模型船艦：約 80cm~220cm 長之等比例縮小模型船艦 8 艘，包含塗裝及細節呈現。

#### 成功級軍艦

長:1830MM 寬:200MM

簡介:成功級巡防艦是中華民國海軍現役巡防艦，為取代陽字號而生產，為美國派里級巡防艦的修改型，原本以船團護衛任務為主要設計核心，在中華民國修改下安裝雄風飛彈以及小型火炮增強反艦能力艦種巡防艦。



圖 2-1 成功級軍艦 比例模型

### 拉法葉巡防艦

長:1830MM 寬:240MM

簡介:拉法葉巡防艦是 1991 年我國向法國訂購的鐵甲兵船。拉法葉艦最大的特點為:是世界上第一艘對雷達波具有匿蹤效果的軍艦。由於犀利前衛的隱形造型,本艦不但充滿現代感,也是我國海軍陣中最搶眼的軍艦。



圖 2-2 拉法葉巡防艦 比例模型

### 陽字號驅逐艦

長:1800MM 寬:200MM

簡介:陽字號驅逐艦是 1960 年代開始美國以軍援方式贈送的二次大戰時期驅逐艦。這批自美國服役的 37 艘驅逐艦,在中華民國成軍為一支陣容壯大的陽字號艦隊。這批「陽字艦」在 20 世紀末期扛起臺海安全的重要責任。



圖 2-3 陽字號驅逐艦 比例模型

### 諾克斯巡防艦

長:1830MM 寬:190MM

簡介:中華民國海軍在 1990 年代初,向美國租借原美國海軍之諾克斯級巡防艦而來,本級艦以反潛能力著稱,服役以來,曾多次偵測行經臺灣東部海域之各國潛艦。



圖 2-4 諾克斯巡防艦 比例模型

### U47 潛艦

長:1800MM 寬:140MM

簡介: U 艇共有 5 具魚雷發射管，艇艙 4 具，艇尾 1 具，可載魚雷 12-14 枚。其水下操縱性能良好，潛航速度為每小時 16 節，可在 20 秒內迅速潛入水中，它的續航力為 11500 千米，改進後可達到 16100 千米。



圖 2-5 U47 潛艦 比例模型

### 高雄旗鼓輪

長:800MM 寬:350MM

簡介:連接高雄市最早開發的哈瑪星與質樸的旗津，旗鼓航線渡輪不僅是旗津居民的公共交通渡輪，亦是遊客品嚐海鮮美食，並走訪古蹟老街的觀光交通渡輪。



圖 2-6 高雄旗鼓輪 比例模型

### 千陽號

長:1100MM 寬:600MM

簡介:千陽號為日本漫畫及動畫《ONE PIECE》中虛構的海賊船。屬 Brig Sloop 型的船，以獅子頭造形的船頭以及「士兵船塢系統」為其主要特色，是草帽一伙的第二艘海賊船。本展品千陽號比例模型將海賊王卡通影集裡頭的千陽號，十分擬真的立體呈現。



圖 2-7 千陽號 比例模型

## 梅利號

長:800MM 寬:400MM

簡介:梅利號為日本漫畫及動畫《ONE PIECE》中虛構的海賊船。它是一艘骨架結構模仿「卡拉維爾」(一種 15 世紀的帆船)方式建造的帆船,使用三角帆的船尾和中央掌舵,本項展出之梅利號比例模型,將賊王卡通影集裡的梅利號,完整立體呈現。



圖 2-8 梅利號 比例模型

## (2)模型船艦說明展示銘牌：

展示銘牌長寬約 150cmX200cm,為配合等比縮小模型船艦相輔之背景故事說明展示牌,包含展示品之名稱、尺寸比例、歷史背景等資料,提供參訪者理解學習船舶相關知識與船舶的製程等大眾科學教育知識。



圖 2-9 「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」模型展示銘牌規劃

## 2. 互動展示區

互動展示區主要有船舶、海洋知識相關之大眾科學教育互動展示台，參訪者可動手操作。

### (1) 曹沖秤象互動實驗台：

依據古代曹沖秤象的故事，發展出浮力的妙用，實驗台提供相關道具，讓民眾模仿古代曹沖利用船在水面上的浮力，成功秤量出大象等重物實際重量的故事，動手測試學習，體驗浮力原理的發生與典故。



圖 2-10 曹沖秤象互動實驗台

### (2) 潛望鏡互動實驗台：

模擬潛水艇下潛後由潛望鏡看出去的景觀，讓參訪者由視窗當中體驗潛望鏡出現的景象。



圖 2-11 潛望鏡互動實驗台

### (3) 舵輪互動實驗台：

駕駛船艦或是各式船舶最重要的方向控制儀器，航行在海面上出現的浪阻與剩餘動力，與陸地上駕駛車輛的情境完全不同，如何順利駕馭船舶轉彎？轉動舵輪要多少圈才能順利達到轉彎的角度？模擬舵輪與轉彎的畫面，讓民眾體驗駕船的實際情況。



圖 2-12 舵輪互動實驗台

**(4) 潛艇上昇下潛互動實驗台：**

潛水艇的內部有許多可進出海水的艙房，調整這些船艙的載水，可以改變潛水艇的密度，使潛水艇能在水面、水中自由的上升、下潛或前進等。藉由本實驗台可以觀察到潛艇排水及進水控制上下移動的過程。



圖 2-13 潛艇上昇下潛互動實驗台

**(5) 輪船積木互動實驗台：**

利用積木拼裝的遊戲，讓民眾設計自己想要的輪船外觀，進而學習到船身的長度比例有一定規則，也增添船舶議題的樂趣，趣味又親人的遊戲區域。



圖 2-14 輪船積木互動實驗台

### 3. DIY 活動區

DIY 活動區規劃有船舶、海洋知識相關之 DIY 實作、教學模組及輔助器材等。內容以蘭嶼拼板舟搖槳船系列 DIY 動手作套件為主，結合海洋科學教育解說與親手體驗機械組合，學習相關物理原理、齒輪傳動、浮力、配重…等船舶知識，達到多重技能領域與知識連結之體驗。



圖 2-15 「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」DIY 活動區規劃

#### 4. 大眾科學教育小書編印

大眾科學教育小書方式編印，配合主題教材內容編輯「大船!福爾摩沙!小書」，內容以浮力、阿基米德原理、重力物體如何沉入水中、推力…等船舶相關科學原理，配合學校相關物理等課程內容，約為10~16頁彩色16開本大小(15X20cm)印製小冊，活動後可攜回收藏的科學活動手冊。

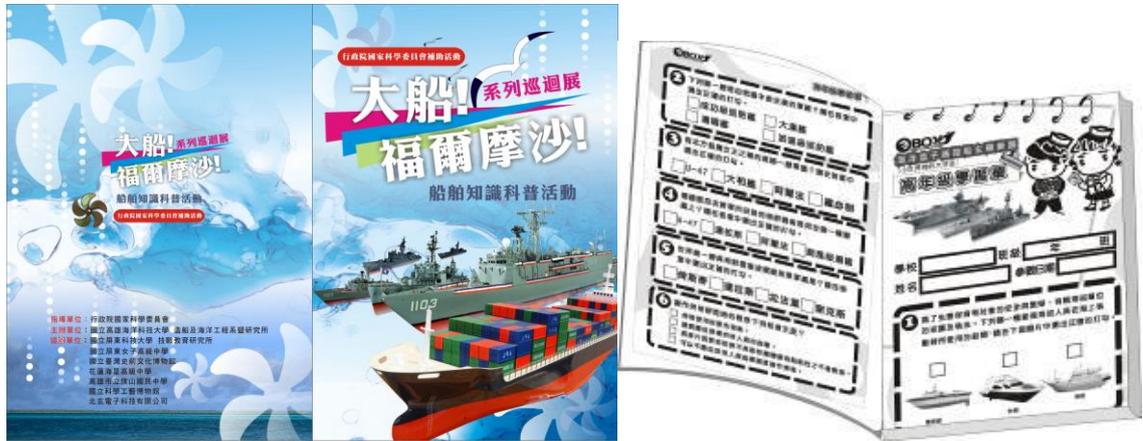


圖 2-16 「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」大眾科學教育小書規劃

#### 5. 大眾科學教育活動網頁

活動內容介紹、活動時間地點介紹、活動照片、參訪預約報名下載、最新消息更新、活動行程進度更新…等功能網頁，提供民眾查詢與促進廣告曝光度。



圖 2-17 「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」活動展出網頁規劃



## 7. 推廣宣傳計畫

- (1) 邀請教學界顧問協助學校及各教育單位支持活動進行與宣導。
- (2) 活動開始前編輯發表教材「大船!福爾摩沙!小書」作為宣傳手冊。
- (3) 開發活動專用網頁，並於活動期間連結於各校網頁，增加知名度。
- (4) 活動期間發文各學校單位提交報名表，安排各校學生參與活動學習。
- (5) 網路宣傳，FB 等社群團體發文宣傳。

### (三) 活動地點與展出時段：

由於本次巡迴展出的地點均有相當距離，其裝卸及移動方式為本計劃規劃時最需注意的重點，為安全考量，船舶模型在完成時必須考慮加掛安全保護罩，互動裝置的電子系統也必須以防止傾斜碰撞為主，每場次展品運送需注意搬運移動的損壞及維修，因此訂定時間場次表均保留運送及維護的時程。



圖 2-19 「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」臺灣全區活動展示規劃

表 2-1 「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」展示時間及場地規劃表

| 場次                             | 地區 | 展示日期   | 展場協辦單位      | 展場地點                |
|--------------------------------|----|--|-------------|---------------------|
| 一                              | 屏東 | 102/9/23(一)<br>~10/4(五)<br>上午 9:00~下午<br>5:00    | 國立屏東女子高級中學  | 科教館中庭<br>週六、週日休館不展示 |
| 102/10/05~10/11 撤展、佈展及運送期間     |    |  |             |                     |
| 二                              | 臺東 | 102/10/12(六)<br>~10/27(日)<br>上午 9:00~下午<br>5:00  | 國立臺灣史前文化博物館 | 二樓展廳廊道<br>週一休館不展示   |
| 102/10/28~11/03 撤展、佈展及運送期間     |    |  |             |                     |
| 三                              | 花蓮 | 102/11/4(一)<br>~11/22(五)<br>上午 9:00~下午<br>5:00   | 花蓮海星高級中學    | 會議廳廊道<br>週六、週日休館不展示 |
| 102/11/23~12/01 撤展、佈展及運送期間     |    |  |             |                     |
| 四                              | 高雄 | 102/12/2(一)<br>~12/13(五)<br>上午 9:00~下午<br>5:00   | 高雄市立旗山國民中學  | 活動中心<br>週六、週日休館不展示  |
| 102/12/14~102/12/30 撤展、佈展及運送期間 |    |  |             |                     |
| 五                              | 高雄 | 103/1/1(三)<br>~103/1/19(日)<br>上午 9:00~下午<br>5:00 | 國立科學工藝博物館   | 北館一樓大廳廊道<br>週一休館不展示 |

表 2-2 「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」臺灣全區展示時間表

|         | 日  | 一  | 二  | 三  | 四  | 五  | 六  | 日  | 一  | 二  | 三  | 四  | 五  | 六  | 日  | 一  | 二  | 三  | 四  | 五  | 六  | 日  | 一  | 二  | 三  | 四  | 五  | 六  |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 九<br>月  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
|         | 29 | 30 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 十<br>月  |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|         | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 十一<br>月 |    |    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |    |
|         | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 十二<br>月 |    |    |    |    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |    |
|         | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 一<br>月  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|         | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

-  佈展及撤展運送期間
-  國立屏東女子高級中學展出
-  國立臺灣史前文化博物館展出
-  花蓮海星高級中學展出
-  高雄市立旗山國民中學展出
-  國立科學工藝博物館展出
-  週六、週日或週一休館不展示

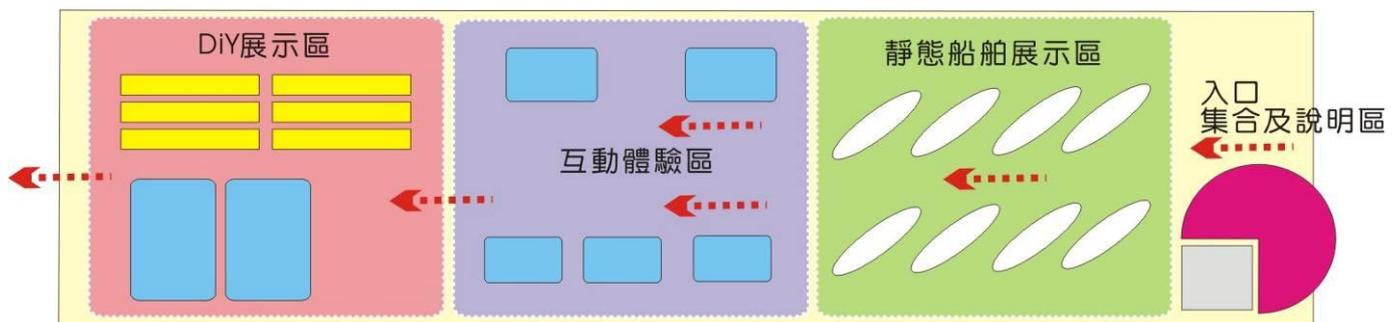
#### (四) 活動現場服務人員規劃：

五場活動場地均為 70~100 坪空間，因應模型作品的精細作工及互動機台的電子裝置都需小心運送及裝卸，在佈展及撤展期間預定需求 10~20 名人力，展出期間展品及硬體道具實驗台，皆有設計現場說明機制(說明立牌、影音使用說明、解說牌、手冊說明)因此在展出期間現場需 1~2 名人力，做為現場管控及接待學校團體預約參訪行程。

### (五) 活動現場參觀動線規劃：

五場活動場地規劃使用 70~100 坪空間，依三大主題劃分活動區域。

- (1) 入口集合區:含服務台，作為洽詢、接待、發送大眾科學教育小書、回收問卷…等工作區域。
- (2) 靜態船舶展示區:8 艘船艦排列展示，並依序放置說明立牌。
- (3) 互動展示區:五個互動實驗台，區隔放置，以利群眾圍觀時有空間可以疏散。
- (4) DIY 展示區:備有長桌椅，可裝置划槳船或是填寫問卷，水槽兩座提供划槳船下水體驗。



\*圖片規格均為示意，依實際執行情況為主。

圖 2-30 「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」活動現場參觀動線規劃

### (六) 展品運送及維護規劃：

本次規劃行程遙遠，因此預定使用貨車專程定點運送達場地。

於每場次中間預留之撤展、佈展裝卸維護保固時間(約一週)，派遣專業維修人員抵達檢查並維護裝備，期間受損及無法運作之硬體裝置如遇無法進行現場維修，也將運回替換組件。

### (七) 換展及撤展規劃：

**佈展:**物件運送抵達卸裝後集中至場地區域，預計 1~2 天時間依序佈置展區，含桌椅擺設、船舶模型展示位置定位等…現場派遣一名主管視場地情況規劃定位，搬運佈置人員依序就位及裝置。佈展完成後，適時進行展場服務人員之教育訓練，展場確實佈置完成及服務人員教育訓練後，經主辦協辦單位測試動線流程完備後，才開始正式展出。

**撤展:**每場次活動當日時間結束，即開始撤展程序，預計 1~3 天時間依

序現場場地清理及展出品清點檢視損傷，填寫報表，由維修人員抵達後維護。確認清點及維修完成後進行保護封裝展出品及相關裝置工作，並將展品集合至適宜地點存放，待下場次前運送車輛到達接運。

**(八) 邀請當地學校學生參觀聯絡規劃：**

計畫發文邀請各級學校之學生參訪，以展場鄰近學校為主，周邊城市學校為輔，邀請學生參訪，於每場次前一個月，寄發團體參訪報名表，回收統計之後聘專員與學校洽商參訪時段與需求，完成參訪報名程序。

表 2-3 「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」展示時間及周邊學校  
(以各展場鄰近學校先進行邀訪，其它學校亦歡迎報名參訪)

| 場次 | 日期                  | 地點                  | 周邊可邀請參與學校  |
|----|---------------------|---------------------|--|
| 1  | 102/9/23~<br>10/4   | 國立屏東<br>女子高級<br>中學  | 國立屏東高中、屏東女中、私立大同高中、私立華洲工家、縣立明正國中、鶴聲國中、中正國中、瑪家國中、崇文國中、縣立仁愛國小、鶴聲國小、勝利國小、忠孝國小、海豐國小、復興國小、和平國小、凌雲國小、歸來國小、長興國小、麟洛國小、北葉國小、隘寮國小、三地國小、振興國小、廣興國小、黎明國小、高朗國小、佳義國小、崇文國小、繁華國小、口社國小…等周邊學校 |
| 2  | 102/10/12<br>~10/27 | 國立臺灣<br>史前文化<br>博物館 | 國立臺東女中、臺東高商、私立公東高工、縣立新生國中、知本國中、都蘭國中、國立臺東大學附小、縣立東海國小、新生國小、寶桑國小、馬蘭國小、康樂國小、卑南國小、岩灣國小、富岡國小、賓朗國小、富山國小、初鹿國小、桃源國小、紅葉國小、鸞山國小…等   |
| 3  | 102/11/4~<br>11/22  | 花蓮海星<br>高級中學        | 國立花蓮高中、花蓮女中、國立花蓮高商、花蓮高農、縣立花崗國中、國風國中、吉安國中、中華國小、明義國小、中正國小、信義國小、南華國小、水源國小、和平國小、西寶國小、鳳林國小、太巴塢國小、和平自然探索學校…  |

|   |                    |                    |  |
|---|--------------------|--------------------|--|
|   |                    |                    | 等  |
| 4 | 102/12/2~<br>12/13 | 高雄市立<br>旗山國民<br>中學 | 國立旗美高中、國立旗山農工、私立旗美商工、私立普門中學、市立旗山國中、岡山國中、圓富國中、大洲國中、美濃國中、南隆國中、內門國中、杉林國中、市立旗山國小、鼓山國小、旗尾國小、圓潭國小、溪洲國小、嶺口國小、觀亭國小、吉洋國小、福安國小、中壇國小、龍山國小、美濃國小、龍肚國小、東門國小、廣興國小、新興國小、月美國小、金山國小、嘉興國小、縣立里港國中、縣立高樹國中、縣立高泰國中、縣立九如國小、縣立新興國小、縣立高樹國小、縣立塔樓國小、縣立土庫國小、縣立玉田國小、縣立三和國小…等   |
| 5 | 103/1/1~<br>1/19   | 國立科學<br>工藝博物<br>館  | 市立高雄中學、鳳山高中、國立高雄師範大學附屬高中、三民高中、中正高中、新興高中、前鎮高中、瑞祥高中、左營高中、鼓山高中、中山高中、楠梓高中、仁武高中、路竹高中、市立高雄高工、中正高工、市立高商、海青商工、三民家商、私立道明中學、復華高中、明誠中學、立志高中、三信家商、樹德家商進修學校、市立民族國中、正興國中、大仁國中、五福國中、陽明國中、鼎金國中、龍華國中、苓雅國中、英明國中、市立民族國小、正興國小、凱旋國小、陽明國小、東光國小、中正國小、福東國小、莊敬國小、新上國小、信義國小、七賢國小、福康國小、博愛國小、鼎金國小、中山國小、四維國小、文德國小、五權國小、高雄啟智學校…等 |

\*學校及時程依實際執行現況為主。

(九) 學校學生參觀招待及問卷填答收發規劃：

學校學生團體參訪當日，於展場入口處集合點名，並同時發放大眾科學教育小書及問卷，現場說明參訪流程及注意事項，於學員參訪展出後至最後一區 DIY 展出桌椅區，由老師引導填寫參訪問卷，待工作人員統一回收問卷後始完成整個參訪流程。每場次結束時清算及運回主辦單位集中保管收集。

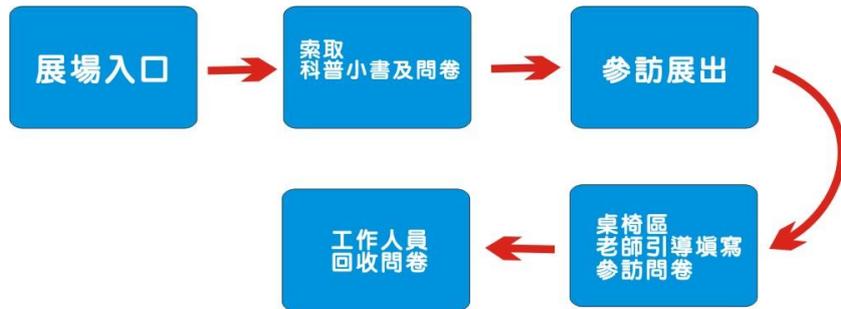


圖 2-31 「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」學生參觀招待及問卷填答收發規劃

(十) 一般民眾參觀招待及問卷填答收發規劃：

一般民眾參觀於展場入口處索取大眾科學教育小書及問卷，依照現場說明參訪流程及注意事項進行參觀，至最後一區 DIY 展出桌椅區，填寫參訪問卷後放置問卷收集區，工作人員每小時巡查展場時統一回收問卷。每場次結束時清算及運回主辦單位集中保管收集。



圖 2-32 「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」民眾參觀招待及問卷填答收發規劃

### 三、「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」報名及聯絡資訊

#### (一)「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」報名方式

行政院國家科學委員會 科學教育發展處 102 年度 大眾科學教育

#### 「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」參訪報名表

花蓮縣展出地點：花蓮海星高級中學 地址：花蓮縣新城鄉嘉新路 36 號

花蓮縣展出日期：自 102 年 11 月 4 日至 102 年 11 月 22 日止

(逢週六、日 休館不展出)

報名學校：\_\_\_\_\_ 學校聯絡人：\_\_\_\_\_ 聯絡人電話：\_\_\_\_\_

聯絡人手機：\_\_\_\_\_ 聯絡人 E-mail: \_\_\_\_\_

| 帶隊師長                                      | 參訪學生<br>科別 年級 人數                    | 期望<br>參訪梯次  | 確定<br>參訪梯次<br>(主辦單位填寫) |
|---|-------------------------------------|---|------------------------|
| 師長姓名: _____<br>手機: _____<br>E-mail: _____ | 科別: _____<br>年級: _____<br>人數: _____ | 102 年 10 月 ____ 日<br><input type="checkbox"/> 上午 <input type="checkbox"/> 下午<br>第 ____ 梯次 | 第 ____ 梯次              |
| 師長姓名: _____<br>手機: _____<br>E-mail: _____ | 科別: _____<br>年級: _____<br>人數: _____ | 102 年 10 月 ____ 日<br><input type="checkbox"/> 上午 <input type="checkbox"/> 下午<br>第 ____ 梯次 | 第 ____ 梯次              |
| 師長姓名: _____<br>手機: _____<br>E-mail: _____ | 科別: _____<br>年級: _____<br>人數: _____ | 102 年 10 月 ____ 日<br><input type="checkbox"/> 上午 <input type="checkbox"/> 下午<br>第 ____ 梯次 | 第 ____ 梯次              |
| 師長姓名: _____<br>手機: _____<br>E-mail: _____ | 科別: _____<br>年級: _____<br>人數: _____ | 102 年 10 月 ____ 日<br><input type="checkbox"/> 上午 <input type="checkbox"/> 下午<br>第 ____ 梯次 | 第 ____ 梯次              |

1. 請依據「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」參訪梯次時間表，填妥「參訪報名表」後，E-mail 至 [tcchang@mail.nkmu.edu.tw](mailto:tcchang@mail.nkmu.edu.tw) 或傳真 07-365-6481 國立高雄海洋科技大學 造船及海洋工程系暨研究所辦公室。
2. 受限展場參訪人數，完成報名後，主辦單位將依各校「參訪報名表」之期望參訪梯次及報名先後順序，協調確定參訪梯次及時間，再通知各校。
3. 即日起開始報名至 102 年 11 月 1 日止，名額有限，額滿為止。
4. 主辦單位：國立高雄海洋科技大學 造船及海洋工程系暨研究所
5. 計畫主持人：詹為淵 助理教授 電話：0922-876-317
6. 計畫聯絡人：張桐旗 電話：(07) 361-7141 轉 3417 傳真：(07) 365-6481  
E-mail: [tcchang@mail.nkmu.edu.tw](mailto:tcchang@mail.nkmu.edu.tw)

**行政院國家科學委員會 科學教育發展處 102 年度 大眾科學教育  
「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」參訪梯次時間表**

| 梯次  | 展出時間                                  | 各梯次<br>參訪人<br>數限制 | 帶隊師長         |                  | 備註 |  |
|-----|---------------------------------------|-------------------|--------------|------------------|----|--|
|     |                                       |                   | 師長姓名:_____   | 參訪學生<br>科別:_____ |    |  |
|     |                                       |                   | 手機:_____     | 年級:_____         |    |  |
|     |                                       |                   | E-mail:_____ | 人數:_____         |    |  |
| 301 | 102 年 11 月 4 日(星期一)<br>上午 09:00~10:00 | 50人               |              |                  |    |  |
| 302 | 102 年 11 月 4 日(星期一)<br>上午 10:00~11:00 | 50 人              |              |                  |    |  |
| 303 | 102 年 11 月 4 日(星期一)<br>上午 11:00~12:00 | 50 人              |              |                  |    |  |
| 304 | 102 年 11 月 4 日(星期一)<br>下午 13:30~14:30 | 50 人              |              |                  |    |  |
| 305 | 102 年 11 月 4 日(星期一)<br>下午 14:30~15:30 | 50 人              |              |                  |    |  |
| 306 | 102 年 11 月 4 日(星期一)<br>下午 15:30~16:30 | 50 人              |              |                  |    |  |
| 307 | 102 年 11 月 5 日(星期二)<br>上午 09:00~10:00 | 50 人              |              |                  |    |  |
| 308 | 102 年 11 月 5 日(星期二)<br>上午 10:00~11:00 | 50 人              |              |                  |    |  |
| 309 | 102 年 11 月 5 日(星期二)<br>上午 11:00~12:00 | 50 人              |              |                  |    |  |
| 310 | 102 年 11 月 5 日(星期二)<br>下午 13:30~14:30 | 50 人              |              |                  |    |  |
| 311 | 102 年 11 月 5 日(星期二)<br>下午 14:30~15:30 | 50 人              |              |                  |    |  |
| 312 | 102 年 11 月 5 日(星期二)<br>下午 15:30~16:30 | 50 人              |              |                  |    |  |
| 313 | 102 年 11 月 6 日(星期三)<br>上午 09:00~10:00 | 50 人              |              |                  |    |  |
| 314 | 102 年 11 月 6 日(星期三)<br>上午 10:00~11:00 | 50 人              |              |                  |    |  |
| 315 | 102 年 11 月 6 日(星期三)<br>上午 11:00~12:00 | 50 人              |              |                  |    |  |
| 316 | 102 年 11 月 6 日(星期三)<br>下午 13:30~14:30 | 50 人              |              |                  |    |  |
| 317 | 102 年 11 月 6 日(星期三)<br>下午 14:30~15:30 | 50 人              |              |                  |    |  |
| 318 | 102 年 11 月 6 日(星期三)<br>下午 15:30~16:30 | 50 人              |              |                  |    |  |

行政院國家科學委員會 科學教育發展處 102 年度 大眾科學教育  
「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」參訪梯次時間表

| 梯次  | 展出時間                                   | 各梯次<br>參訪人<br>數限制 | 帶隊師長         |                  | 備註 |
|-----|--|-------------------|--------------|------------------|----|
|     |  |                   | 師長姓名:_____   | 參訪學生<br>科別:_____ |    |
|     |  |                   | 手機:_____     | 年級:_____         |    |
|     |  |                   | E-mail:_____ | 人數:_____         |    |
| 319 | 102 年 11 月 7 日(星期四)<br>上午 09:00~10:00  | 50 人              |              |                  |    |
| 320 | 102 年 11 月 7 日(星期四)<br>上午 10:00~11:00  | 50 人              |              |                  |    |
| 321 | 102 年 11 月 7 日(星期四)<br>上午 11:00~12:00  | 50 人              |              |                  |    |
| 322 | 102 年 11 月 7 日(星期四)<br>下午 13:30~14:30  | 50 人              |              |                  |    |
| 323 | 102 年 11 月 7 日(星期四)<br>下午 14:30~15:30  | 50 人              |              |                  |    |
| 324 | 102 年 11 月 7 日(星期四)<br>下午 15:30~16:30  | 50 人              |              |                  |    |
| 325 | 102 年 11 月 8 日(星期五)<br>上午 09:00~10:00  | 50 人              |              |                  |    |
| 326 | 102 年 11 月 8 日(星期五)<br>上午 10:00~11:00  | 50 人              |              |                  |    |
| 327 | 102 年 11 月 8 日(星期五)<br>上午 11:00~12:00  | 50 人              |              |                  |    |
| 328 | 102 年 11 月 8 日(星期五)<br>下午 13:30~14:30  | 50 人              |              |                  |    |
| 329 | 102 年 11 月 8 日(星期五)<br>下午 14:30~15:30  | 50 人              |              |                  |    |
| 330 | 102 年 11 月 8 日(星期五)<br>下午 15:30~16:30  | 50 人              |              |                  |    |
| 331 | 102 年 11 月 11 日(星期一)<br>上午 09:00~10:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 332 | 102 年 11 月 11 日(星期一)<br>上午 10:00~11:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 333 | 102 年 11 月 11 日(星期一)<br>上午 11:00~12:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 334 | 102 年 11 月 11 日(星期一)<br>下午 13:30~14:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 335 | 102 年 11 月 11 日(星期一)<br>下午 14:30~15:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 336 | 102 年 11 月 11 日(星期一)<br>下午 15:30~16:30 | 50 人              |              |                  |    |

行政院國家科學委員會 科學教育發展處 102 年度 大眾科學教育  
「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」參訪梯次時間表

| 梯次  | 展出時間                              | 各梯次<br>參訪人<br>數限制 | 帶隊師長         |                  | 備註 |
|-----|-----------------------------------|-------------------|--------------|------------------|----|
|     |                                   |                   | 師長姓名:_____   | 參訪學生<br>科別:_____ |    |
|     |                                   |                   | 手機:_____     | 年級:_____         |    |
|     |                                   |                   | E-mail:_____ | 人數:_____         |    |
| 337 | 102年11月12日(星期二)<br>上午 09:00~10:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 338 | 102年11月12日(星期二)<br>上午 10:00~11:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 339 | 102年11月12日(星期二)<br>上午 11:00~12:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 340 | 102年11月12日(星期二)<br>下午 13:30~14:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 341 | 102年11月12日(星期二)<br>下午 14:30~15:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 342 | 102年11月12日(星期二)<br>下午 15:30~16:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 343 | 102年11月13日(星期三)<br>上午 09:00~10:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 344 | 102年11月13日(星期三)<br>上午 10:00~11:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 345 | 102年11月13日(星期三)<br>上午 11:00~12:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 346 | 102年11月13日(星期三)<br>下午 13:30~14:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 347 | 102年11月13日(星期三)<br>下午 14:30~15:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 348 | 102年11月13日(星期三)<br>下午 15:30~16:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 349 | 102年11月14日(星期四)<br>上午 09:00~10:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 350 | 102年11月14日(星期四)<br>上午 10:00~11:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 351 | 102年11月14日(星期四)<br>上午 11:00~12:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 352 | 102年11月14日(星期四)<br>下午 13:30~14:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 353 | 102年11月14日(星期四)<br>下午 14:30~15:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 354 | 102年11月14日(星期四)<br>下午 15:30~16:30 | 50 人              |              |                  |    |

行政院國家科學委員會 科學教育發展處 102 年度 大眾科學教育  
「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」參訪梯次時間表

| 梯次  | 展出時間                              | 各梯次<br>參訪人<br>數限制 | 帶隊師長         |                  | 備註 |
|-----|-----------------------------------|-------------------|--------------|------------------|----|
|     |                                   |                   | 師長姓名:_____   | 參訪學生<br>科別:_____ |    |
|     |                                   |                   | 手機:_____     | 年級:_____         |    |
|     |                                   |                   | E-mail:_____ | 人數:_____         |    |
| 355 | 102年11月15日(星期五)<br>上午 09:00~10:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 356 | 102年11月15日(星期五)<br>上午 10:00~11:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 357 | 102年11月15日(星期五)<br>上午 11:00~12:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 358 | 102年11月15日(星期五)<br>下午 13:30~14:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 359 | 102年11月15日(星期五)<br>下午 14:30~15:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 360 | 102年11月15日(星期五)<br>下午 15:30~16:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 361 | 102年11月18日(星期一)<br>上午 09:00~10:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 362 | 102年11月18日(星期一)<br>上午 10:00~11:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 363 | 102年11月18日(星期一)<br>上午 11:00~12:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 364 | 102年11月18日(星期一)<br>下午 13:30~14:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 365 | 102年11月18日(星期一)<br>下午 14:30~15:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 366 | 102年11月18日(星期一)<br>下午 15:30~16:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 367 | 102年11月19日(星期二)<br>上午 09:00~10:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 368 | 102年11月19日(星期二)<br>上午 10:00~11:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 369 | 102年11月19日(星期二)<br>上午 11:00~12:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 370 | 102年11月19日(星期二)<br>下午 13:30~14:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 371 | 102年11月19日(星期二)<br>下午 14:30~15:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 372 | 102年11月19日(星期二)<br>下午 15:30~16:30 | 50 人              |              |                  |    |

行政院國家科學委員會 科學教育發展處 102 年度 大眾科學教育  
「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」參訪梯次時間表

| 梯次  | 展出時間                              | 各梯次<br>參訪人<br>數限制 | 帶隊師長         |                  | 備註 |
|-----|-----------------------------------|-------------------|--------------|------------------|----|
|     |                                   |                   | 師長姓名:_____   | 參訪學生<br>科別:_____ |    |
|     |                                   |                   | 手機:_____     | 年級:_____         |    |
|     |                                   |                   | E-mail:_____ | 人數:_____         |    |
| 373 | 102年11月20日(星期三)<br>上午 09:00~10:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 374 | 102年11月20日(星期三)<br>上午 10:00~11:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 375 | 102年11月20日(星期三)<br>上午 11:00~12:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 376 | 102年11月20日(星期三)<br>下午 13:30~14:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 377 | 102年11月20日(星期三)<br>下午 14:30~15:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 378 | 102年11月20日(星期三)<br>下午 15:30~16:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 379 | 102年11月21日(星期四)<br>上午 09:00~10:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 380 | 102年11月21日(星期四)<br>上午 10:00~11:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 381 | 102年11月21日(星期四)<br>上午 11:00~12:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 382 | 102年11月21日(星期四)<br>下午 13:30~14:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 383 | 102年11月21日(星期四)<br>下午 14:30~15:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 384 | 102年11月21日(星期四)<br>下午 15:30~16:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 385 | 102年11月22日(星期五)<br>上午 09:00~10:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 386 | 102年11月22日(星期五)<br>上午 10:00~11:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 387 | 102年11月22日(星期五)<br>上午 11:00~12:00 | 50 人              |              |                  |    |
| 388 | 102年11月22日(星期五)<br>下午 13:30~14:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 389 | 102年11月22日(星期五)<br>下午 14:30~15:30 | 50 人              |              |                  |    |
| 390 | 102年11月22日(星期五)<br>下午 15:30~16:30 | 50 人              |              |                  |    |

## (二) 「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」學校邀約參訪資訊

(以各展場鄰近學校先進行邀訪，其它學校亦歡迎報名參訪)

第一場次

展場日期：102 年 9 月 23 日起至 102 年 10 月 4 日止

展場地點：國立屏東女子高級中學

展場地址：屏東縣屏東市仁愛路 94 號

| 類別   | 校名                   | 地址                       |
|------|----------------------|--------------------------|
| 高中   | 1 國立屏東女子高級中學         | [900]屏東縣屏東市仁愛路 94 號      |
| 高中   | 2 國立屏東高級中學           | [900]屏東縣屏東市忠孝路 231 號     |
| 高中   | 3 國立潮州高級中學           | [920]屏東縣潮州鎮中山路 11 號      |
| 高中   | 4 國立屏北高級中學           | [907]屏東縣鹽埔鄉彭厝村莒光路 168 號  |
| 高中   | 5 屏東縣立大同高級中學         | [900]屏東縣屏東市和平路 429 號     |
| 高中   | 6 屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學  | [900]屏東市民學路 100 號        |
| 高中   | 7 屏東縣私立陸興高級中學        | [900]屏東縣屏東市豐源里廣東路 150 號  |
| 高中   | 8 屏東縣私立美和高級中學        | [912]屏東縣內埔鄉美和村學人路 323 號  |
| 高中   | 9 屏東縣私立新基高級中學        | [928]屏東縣東港鎮新基街 128 號     |
| 高職   | 10 國立內埔高級農工職業學校      | [912]屏東縣內埔鄉水門村成功路 83 號   |
| 高職   | 11 國立屏東高級工業職業學校      | [900]屏東縣屏東市建國路 25 號      |
| 高職   | 12 國立佳冬高級農業職業學校      | [931]屏東縣佳冬鄉佳冬村佳農街 67 號   |
| 高職   | 13 國立東港高級海事水產職業學校    | [928]屏東縣東港鎮豐漁街 66 號      |
| 高職   | 14 國立恆春高級工商職業學校      | [946]屏東縣恆春鎮恆南路 38 號      |
| 高職   | 15 屏東縣私立民生高級家事商業職業學校 | [900]屏東市民生東路 12 號        |
| 高職   | 16 屏東縣私立華洲高級工業家事職業學校 | [900]屏東市歸心里歸仁路 63 巷 99 號 |
| 高職   | 17 屏東縣私立日新高級工商職業學校   | [920]屏東縣潮州鎮太平路 224 號     |
| 特殊學校 | 18 國立屏東特殊教育學校        | [920]屏東縣潮州鎮光春路 311 號     |
| 國中   | 19 屏東縣立明正國中          | [900]屏東市大連路 70 號         |
| 國中   | 20 屏東縣立中正國中          | [900]屏東市豐田里民學路 2 路       |
| 國中   | 21 屏東縣立崇文國中          | [912]屏東縣內埔鄉龍潭村昭勝路 438 號  |
| 國中   | 22 屏東縣立至正國中          | [900]屏東市北興里公裕街 300 號     |
| 國中   | 23 屏東縣立瑪家國中          | [903]屏東縣瑪家鄉三和村三和巷 16 號   |

|    |             |                              |
|----|-------------|------------------------------|
| 國小 | 24 屏東縣立仁愛國小 | [900]屏東市興樂里仁愛路 98 號          |
| 國小 | 25 屏東縣立鶴聲國小 | [900]屏東市厚生里建國路 121 號         |
| 國小 | 26 屏東縣立勝利國小 | [900]屏東市勝利里 28 鄰蘭州街 2 號      |
| 國小 | 27 屏東縣立忠孝國小 | [900]屏東市大連里建豐路 204 號         |
| 國小 | 28 屏東縣立海豐國小 | [900]屏東市三山里海豐街 3 號           |
| 國小 | 29 屏東縣立復興國小 | [900]屏東市永安里復興路 376 號         |
| 國小 | 30 屏東縣立和平國小 | [900]屏東市華正路 80 號             |
| 國小 | 31 屏東縣立凌雲國小 | [900]屏東市鵬程里光大巷 61 號          |
| 國小 | 32 屏東縣立歸來國小 | [900]屏東市湖西里歸國巷 1 號           |
| 國小 | 33 屏東縣立長興國小 | [908]屏東縣長治鄉新潭村潭頭路 50 號       |
| 國小 | 34 屏東縣立麟洛國小 | [909]屏東縣麟洛鄉麟趾村中華路 86 號       |
| 國小 | 35 屏東縣立北葉國小 | [903]屏東縣瑪家鄉北葉村風景巷 1-22 號     |
| 國小 | 36 屏東縣立隘寮國小 | [912]屏東縣內埔鄉隘寮村清涼路二段<br>238 號 |
| 國小 | 37 屏東縣立三地國小 | [901]屏東縣三地門鄉三地村行政街九號         |
| 國小 | 38 屏東縣立振興國小 | [907]屏東縣鹽埔鄉振興村光明路 36 號       |
| 國小 | 39 屏東縣立廣興國小 | [906]屏東縣高樹鄉廣興村中正路 28 號       |
| 國小 | 40 屏東縣立黎明國小 | [912]屏東縣內埔鄉黎明村西淇路 177 號      |
| 國小 | 41 屏東縣立高朗國小 | [907]屏東縣鹽埔鄉高朗村民治路 37 號       |
| 國小 | 42 屏東縣立佳義國小 | [903]屏東縣瑪家鄉佳義村泰平巷 12 號       |
| 國小 | 43 屏東縣立崇文國小 | [912]屏東縣內埔鄉龍泉村原勝路 6 號        |
| 國小 | 44 屏東縣立繁華國小 | [908]屏東縣長治鄉繁華村水源路 96 號       |
| 國小 | 45 屏東縣立口社國小 | [901]屏東縣三地門鄉口社村信義巷 65 號      |
|    | 45 所學校      |                              |

第二場次

展場日期：102 年 10 月 12 日起至 102 年 10 月 27 日止

展場地點：國立臺灣史前文化博物館

展場地址：臺東市博物館路 1 號

| 類別   | 校名                | 地址                            |
|------|-------------------|-------------------------------|
| 高中   | 1 國立臺東大學附屬體育高級中學  | [950]臺東縣臺東市中興路五段 399 號        |
| 高中   | 2 國立臺東女子高級中學      | [950]臺東縣臺東市四維路一段 690 號        |
| 高中   | 3 國立臺東高級中學        | [950]臺東縣臺東市中華路一段 721 號        |
| 高中   | 4 臺東縣私立育仁高級中學     | [950]臺東縣臺東市中興路四段 485 號        |
| 高職   | 5 國立臺東專科學校高職部     | [950]臺東縣臺東市正氣北路 889 號         |
| 高職   | 6 國立關山高級工商職業學校    | [956]臺東縣關山鎮民權路 58 號           |
| 高職   | 7 國立臺東高級商業職業學校    | [950]臺東市正氣路 440 號             |
| 高職   | 8 國立成功商業水產職業學校    | [961]臺東縣成功鎮太平路 52 號           |
| 高職   | 9 臺東縣私立公東高級工業職業學校 | [950]臺東市中興路一段 560 號           |
| 特殊學校 | 10 國立臺東大學附屬特殊教育學校 | [950]臺東縣臺東市更生北路 766 號         |
| 國中   | 11 臺東縣立新生國中       | [950]臺東市新生路 641 巷 64 號        |
| 國中   | 12 臺東縣立東海國中       | [950]臺東市中華路一段 719 巷 51 號      |
| 國中   | 13 臺東縣立寶桑國中       | [950]臺東市仁七街 1 號               |
| 國中   | 14 臺東縣立卑南國中       | [950]臺東市更生北路 766 號            |
| 國中   | 15 臺東縣立豐田國中       | [950]臺東市中興路四段 611 巷 56 弄 27 號 |
| 國中   | 16 臺東縣立知本國中       | [950]臺東市青海路二段 680 號           |
| 國中   | 17 臺東縣立初鹿國中       | [954]臺東縣卑南鄉明峰村 4 號            |
| 國中   | 18 臺東縣立鹿野國中       | [955]臺東縣鹿野鄉龍田村一鄰光榮路 38 號      |
| 國中   | 19 臺東縣立關山國中       | [956]臺東縣關山鎮崁頂路 23 號           |
| 國中   | 20 臺東縣立池上國中       | [958]臺東縣池上鄉新興村 88 號           |
| 國中   | 21 臺東縣立都蘭國中       | [959]臺東縣東河鄉都蘭村 398 號          |
| 國小   | 22 國立臺東大學附小       | [950]臺東市博愛路 345 號             |
| 國小   | 23 臺東縣立東海國小       | [950]臺東市長沙街 329 號             |
| 國小   | 24 臺東縣立新生國小       | [950]臺東市更生路 474 巷 45 號        |
| 國小   | 25 臺東縣立寶桑國小       | [950]臺東市四維路二段 23 號            |
| 國小   | 26 臺東縣立馬蘭國小       | [950]臺東市新社三街 6 號              |
| 國小   | 27 臺東縣立康樂國小       | [950]臺東市山西路一段 256 號           |
| 國小   | 28 臺東縣立卑南國小       | [950]臺東市更生北路 317 號            |

|    |             |                             |
|----|-------------|-----------------------------|
| 國小 | 29 臺東縣立岩灣國小 | [950]臺東市岩灣路 50 巷 401 弄 11 號 |
| 國小 | 30 臺東縣立富岡國小 | [950]臺東市富岡里松江路一段 441 號      |
| 國小 | 31 臺東縣立賓朗國小 | [954]臺東縣卑南鄉賓朗村賓朗路 474 巷 2 號 |
| 國小 | 32 臺東縣立富山國小 | [954]臺東縣卑南鄉富山村漁場 66 號       |
| 國小 | 33 臺東縣立初鹿國小 | [954]臺東縣卑南鄉初鹿村梅園路 97 號      |
| 國小 | 34 臺東縣立桃源國小 | [953]臺東縣延平鄉桃源村昇平路 84 號      |
| 國小 | 35 臺東縣立紅葉國小 | [953]臺東縣延平鄉紅葉村紅谷路 1 號       |
| 國小 | 36 臺東縣立鸞山國小 | [953]臺東縣延平鄉鸞山村 1 鄰 14 號     |
|    | 36 所學校      |                             |

第三場次

展場日期：102 年 11 月 4 日起至 102 年 11 月 22 日止

展場地點：花蓮海星高級中學

展場地址：花蓮縣新城鄉嘉新路 36 號

| 類別   | 校名                        | 地址                       |
|------|---------------------------|--------------------------|
| 高中   | 1 國立花蓮女子高級中學              | [970]花蓮縣花蓮市菁華街 2 號       |
| 高中   | 2 國立花蓮高級中學                | [970]花蓮縣花蓮市民權路 42 號      |
| 高中   | 3 國立玉里高級中學                | [981]花蓮縣玉里鎮中華路 424 號     |
| 高中   | 4 花蓮縣私立海星高級中學             | [971]花蓮縣新城鄉嘉新村嘉新路 36 號   |
| 高中   | 5 花蓮縣私立四維高級中學             | [970]花蓮縣花蓮市中山路一段 200 號   |
| 高中   | 6 慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學      | [970]花蓮縣花蓮市介仁街 178 號     |
| 縣立高中 | 7 花蓮縣立體育實驗高中              | [970]花蓮縣花蓮市達固湖灣大路 21 號   |
| 高職   | 8 國立花蓮高級農業職業學校            | [970]花蓮縣花蓮市建國路 161 號     |
| 高職   | 9 國立花蓮高級工業職業學校            | [970]花蓮縣花蓮市府前路 27 號      |
| 高職   | 10 國立花蓮高級商業職業學校           | [970]花蓮縣花蓮市中山路 418 號     |
| 高職   | 11 國立光復高級商工職業學校           | [976]花蓮縣光復鄉林森路 100 號     |
| 高職   | 12 花蓮縣私立國光高級商工職業學校        | [970]花蓮市中正路 108 號        |
| 高職   | 13 花蓮縣私立中華高級工商職業學校        | [973]花蓮縣吉安鄉吉安村吉興四街 101 號 |
| 特殊學校 | 14 國立花蓮啟智學校               | [973]花蓮縣吉安鄉中山路二段 2 號     |
| 國中   | 15 花蓮縣立美崙國民中學             | [970]花蓮市化道路 40 巷 1 號     |
| 國中   | 16 花蓮縣立花崗國民中學             | [970]花蓮市公園路 40 號         |
| 國中   | 17 花蓮縣立國風國民中學             | [970]花蓮市林政街 7 號          |
| 國中   | 18 花蓮縣立自強國民中學             | [970]花蓮市裕祥路八九號           |
| 國中   | 慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學附設國民中學部 | [970]花蓮市介仁街 178 號        |
| 國中   | 19 花蓮縣立吉安國中               | [973]花蓮縣吉安鄉中山路三段 662 號   |
| 國小   | 20 花蓮縣立中華國小               | [970]花蓮縣花蓮市國盛二街 22 號     |
| 國小   | 21 花蓮縣立明義國小               | [970]花蓮縣花蓮市明義街 107 號     |
| 國小   | 22 花蓮縣立中正國小               | [970]花蓮縣花蓮市中正路 210 號     |
| 國小   | 23 花蓮縣立信義國小               | [970]花蓮縣花蓮市主計里信義街一號      |
| 國小   | 和平自然探索學校                  |                          |
| 國小   | 24 花蓮縣立南華國小               | [973]花蓮縣吉安鄉吉安路六段 60 號    |
| 國小   | 25 花蓮縣立水源國小               | [972]花蓮縣秀林鄉水源村 111 號     |

|    |                               |                       |
|----|-------------------------------|-----------------------|
| 國小 | 慈濟學校財團法人慈濟大學附屬<br>高級中學附設國民小學部 | [970]花蓮市介仁街 178 號     |
| 國小 | 26 花蓮縣立和平國小                   | [972]花蓮縣秀林鄉和平村 112 號  |
| 國小 | 27 花蓮縣立西寶國小                   | [972]花蓮縣秀林鄉富世村西寶十一號   |
| 國小 | 28 花蓮縣立鳳林國小                   | [975]花蓮縣鳳林鎮中正路二段 1 號  |
| 國小 | 29 花蓮縣立太巴塢國小                  | [976]花蓮縣光復鄉中正路二段 23 號 |
|    | 29 所學校                        |                       |

第四場次

展場日期：102 年 12 月 2 日起至 102 年 12 月 13 日止

展場地點：高雄市立旗山國中

展場地址：高雄市旗山區中學路 42 號

| 類別 | 校名          | 地址                         |
|----|-------------|----------------------------|
| 高中 | 1 國立旗美高中    | [842] 高雄市旗山區樹人路 21 號       |
| 高中 | 2 國立岡山高中    | [820] 高雄市岡山區公園路 52 號       |
| 高中 | 3 高雄私立普門中學  | [840] 高雄市大樹區大坑路 140-11 號   |
| 高職 | 4 國立旗山農工    | [842] 高雄市旗山區旗甲路一段 195 號    |
| 高職 | 5 高雄私立旗美商工  | [843] 高雄市美濃區中興路二段 275 號    |
| 國中 | 6 高雄市立旗山國中  | [842] 高雄市旗山區中學路 42 號       |
| 國中 | 7 高雄市立圓富國中  | [842] 高雄市旗山區旗甲路二段 609 號    |
| 國中 | 8 高雄市立大洲國中  | [842] 高雄市旗山區新光里新南巷 5 號     |
| 國中 | 9 高雄市立內門國中  | [845] 高雄市内門區中正路 160 巷 30 號 |
| 國中 | 10 高雄市立南隆國中 | [843] 高雄市美濃區南中街 3 號        |
| 國中 | 11 高雄市立美濃國中 | [843] 高雄市美濃區中正路一段 191 號    |
| 國中 | 12 高雄市立杉林國中 | [846] 高雄市杉林區清水路中學巷 6 號     |
| 國中 | 13 高雄市立岡山國中 | [820] 高雄市岡山區岡燕路 238 號      |
| 國中 | 14 屏東縣立高泰國中 | [906] 屏東縣高樹鄉泰山村產業路 225 號   |
| 國中 | 15 屏東縣立里港國中 | [905] 屏東縣里港鄉春林村里中路 10 號    |
| 國中 | 16 屏東縣立高樹國中 | [906] 屏東縣高樹鄉南興路 4 號        |
| 國小 | 17 高雄市立旗山國小 | [842] 高雄市旗山區華中街 44 號       |
| 國小 | 18 高雄市立鼓山國小 | [842] 高雄市旗山區延平一路 111 號     |
| 國小 | 19 高雄市立圓潭國小 | [842] 高雄市旗山區旗甲路三段 179 號    |
| 國小 | 20 高雄市立溪洲國小 | [842] 高雄市旗山區旗南二路 126       |
| 國小 | 21 高雄市立嶺口國小 | [842] 高雄市旗山區南勝里龍文巷 30 號    |
| 國小 | 22 高雄市立旗尾國小 | [842] 高雄市旗山區延平二路 19 號      |
| 國小 | 23 高雄市立觀亭國小 | [845] 高雄市内門區觀亭里中正路 203 號   |
| 國小 | 24 高雄市立吉洋國小 | [843] 高雄市美濃區忠孝路二段 59 號     |
| 國小 | 25 高雄市立福安國小 | [843] 高雄市美濃區福安里中山路二段 358 號 |
| 國小 | 26 高雄市立中壇國小 | [843] 高雄市美濃區忠孝路一段 19 號     |
| 國小 | 27 高雄市立龍山國小 | [843] 高雄市美濃區龍山街 62 號       |
| 國小 | 28 高雄市立美濃國小 | [843] 高雄市美濃區永安路 190 號      |
| 國小 | 29 高雄市立龍肚國小 | [843] 高雄市美濃區龍東街 43 號       |
| 國小 | 30 高雄市立東門國小 | [843] 高雄市美濃區民族路 36 巷 2 號   |
| 國小 | 31 高雄市立廣興國小 | [843] 高雄市美濃區廣興街 124 號      |

|    |             |                             |
|----|-------------|-----------------------------|
| 國小 | 32 高雄市立新興國小 | [823]高雄市田寮區新興里大新路 2 號       |
| 國小 | 33 高雄市立月美國小 | [846]高雄市杉林區清水路象寮巷 39 號      |
| 國小 | 34 高雄市立金山國小 | [824]高雄市燕巢區金山里番田路 29 號      |
| 國小 | 35 高雄市立嘉興國小 | [820]高雄市岡山區嘉興路 322 號        |
| 國小 | 36 屏東縣立九如國小 | [904]屏東縣九如鄉九如路二段 3-1 號      |
| 國小 | 37 屏東縣立新興國小 | [913]屏東縣萬丹鄉灣內村聖賢路 241 號     |
| 國小 | 38 屏東縣立高樹國小 | [906]屏東縣高樹鄉高樹村華光路 32 號      |
| 國小 | 39 屏東縣立塔樓國小 | [905]屏東縣里港鄉塔樓村塔樓路 21-3 號    |
| 國小 | 40 屏東縣立土庫國小 | [905]屏東縣里港鄉中和村中和路 33 號      |
| 國小 | 41 屏東縣立玉田國小 | [905]屏東縣里港鄉玉田村八德路 91 號      |
| 國小 | 42 屏東縣立三和國小 | [905]屏東縣里港鄉土庫村土庫路 111 之 3 號 |
|    | 42 所學校      |                             |

第五場次

展場日期：103 年 1 月 1 日起至 103 年 1 月 19 日止

展場地點：國立科學工藝博物館

展場地址：高雄市三民區博物館路 1 號

| 類別   | 校名                 | 地址                       |
|------|--------------------|--------------------------|
| 高中   | 1 高雄市立高雄中學         | [807]高雄市三民區建國三路 50 號     |
| 高中   | 2 高雄市立鳳山高中         | [830]高雄市鳳山區光復路二段 130 號   |
| 高中   | 3 國立高師大附中          | [802]高雄市苓雅區凱旋二路 89 號     |
| 高中   | 4 高雄市立三民高中         | [807]高雄市三民區金鼎路 81 號      |
| 高中   | 5 高雄市立新興高中         | [800]高雄市新興區五福二路 218 號    |
| 高中   | 6 高雄市立中正高中         | [802]高雄市苓雅區中正一路 8 號      |
| 高中   | 7 高雄市立左營高中         | [813]高雄市左營區海功路 55 號      |
| 高中   | 8 高雄市立鼓山高中         | [804]高雄市鼓山區明德路 2 號       |
| 高中   | 9 高雄市立楠梓高中         | [811]高雄市楠梓區清豐路 19 號      |
| 高中   | 10 高雄市立中山高中        | [811]高雄市楠梓區藍昌路 416 號     |
| 高中   | 11 國立中山大學附屬國光高中    | [811]高雄市楠梓區後昌路 512 號     |
| 高中   | 12 高雄市立仁武高中        | [814]高雄市仁武區仁林路 20 號      |
| 高中   | 13 高雄市立路竹高中        | [821]高雄市路竹區中華路 292 號     |
| 高中   | 14 高雄市私立大榮中學       | [804]高雄市鼓山區大榮街 1 號       |
| 高中   | 15 高雄市私立道明中學       | [802]高雄市苓雅區建國一路 354 號    |
| 高中   | 16 高雄市私立復華高中       | [802]高雄市苓雅區民權一路 42 號     |
| 高中   | 17 高雄市私立立志高中       | [807]高雄市三民區立志街 42 號      |
| 高職   | 18 高雄市立高雄高工        | [807]高雄市三民區建工路 419 號     |
| 高職   | 19 高雄市立中正高工        | [806]高雄市前鎮區光華二路 80 號     |
| 高職   | 20 高雄市立海青商工        | [813]高雄市左營區左營大路 1 號      |
| 高職   | 21 高雄市立三民家商        | [813]高雄市左營區裕誠路 1102 號    |
| 高職   | 22 高雄市立明誠中學        | [804]高雄市鼓山區中華一路 97 號     |
| 高職   | 23 高雄市私立樹德家商進修學校   | [807]高雄市三民區建興路 116 號     |
| 高職   | 24 高雄市私立三信家商       | [802]高雄市苓雅區三多一路 186 號    |
| 特殊學校 | 25 高雄市立高雄啟智學校(高中職) | [802]高雄市苓雅區憲政路 233 巷 2 號 |
| 特殊學校 | 26 高雄市立楠梓特殊學校      | [811]高雄市楠梓區德民路 211 號     |
| 特殊學校 | 27 高雄市立成功啟智學校      | [806]高雄市前鎮區復興三路 3 號      |
| 國中   | 28 高雄市立民族國中        | [807]高雄市三民區覺民路 363 號     |

|    |             |                         |
|----|-------------|-------------------------|
| 國中 | 29 高雄市立正興國中 | [807]高雄市三民區覺民路 850 號    |
| 國中 | 30 高雄市立大仁國中 | [802]高雄市苓雅區建國 1 路 148 號 |
| 國中 | 31 高雄市立五福國中 | [802]高雄市苓雅區五福 1 路 12 號  |
| 國中 | 32 高雄市立陽明國中 | [807]高雄市三民區義華路 166 號    |
| 國中 | 33 高雄市立鼎金國中 | [807]高雄市三民區鼎山街 445 號    |
| 國中 | 34 高雄市立龍華國中 | [813]高雄市左營區自由二路 2 號     |
| 國中 | 35 高雄市立英明國中 | [802]高雄市苓雅區英明路 147 號    |
| 國中 | 36 高雄市立苓雅國中 | [802]高雄市苓雅區四維 3 路 176 號 |
| 國小 | 37 高雄市立民族國小 | [807]高雄市三民區平等路 197 號    |
| 國小 | 38 高雄市立正興國小 | [807]高雄市三民區大豐二路 20 號    |
| 國小 | 39 高雄市立凱旋國小 | [802]高雄市苓雅區憲政路 235 號    |
| 國小 | 40 高雄市立陽明國小 | [807]高雄市三民區義德路 52 號     |
| 國小 | 41 高雄市立東光國小 | [807]高雄市三民區黃興路 206 號    |
| 國小 | 42 高雄市立中正國小 | [802]高雄市苓雅區輔仁路 100 號    |
| 國小 | 43 高雄市立福東國小 | [802]高雄市苓雅區福德三路 96 號    |
| 國小 | 44 高雄市立莊敬國小 | [807]高雄市三民區大昌一路 200 號   |
| 國小 | 45 高雄市立新上國小 | [813]高雄市左營區大順一路 100 號   |
| 國小 | 46 高雄市立信義國小 | [800]高雄市新興區中正三路 32 號    |
| 國小 | 47 高雄市立七賢國小 | [800]高雄市新興區七賢一路 393 號   |
| 國小 | 48 高雄市立龍華國小 | [804]高雄市鼓山區大順一路 858 號   |
|    | 48 所學校      |                         |

(三) 「大船!福爾摩沙!系列巡迴展」展場主協辦工作夥伴

國立高雄海洋科技大學 造船及海洋工程系暨研究所

地址：高雄市楠梓區海專路 142 號

計畫主持人：詹為淵 助理教授 (07) 361-7141 轉 3419 0922-876-317

聯絡人：張桐旗 老師 (07) 361-7141 轉 3417 傳真：(07) 365-6481

國立屏東科技大學 技術及職業教育研究所

地址：屏東縣內埔鄉學府路 1 號

計畫協同主持人：羅希哲 教授

聯絡人：蔡慧音老師、鍾智超老師 (08) 770-3202 轉 7481

國立科學工藝博物館

地址：高雄市三民區九如一路 720 號

計畫共同主持人：張美珍 副研究員 (07)380-0089

國立臺灣史前文化博物館

地址：臺東市博物館路 1 號

聯絡人：展示教育組-夏麗芳 小姐 (08)938-2875 轉 556

國立屏東女子高級中學

地址：屏東縣屏東市仁愛路 94 號

聯絡人：陳文進 主任 (08)736-2204 轉 56

花蓮海星高級中學

地址：花蓮縣新城鄉嘉新路 36 號

聯絡人：李恭榮 主任 (03)822-3116 轉 560

高雄市立旗山國民中學

地址：高雄市旗山區中學路 42 號

聯絡人：設備組 林國豪 組長 (07) 661-2650 轉 114

北玄電子科技有限公司

地址：高雄市前鎮區一心二路 33 號 10 樓 A 室

聯絡人：許志銘 副總經理 (07) 331-9600 傳真：(07) 331-9495

陳揚眉 (07) 223-0071 0919-773-190