

南投縣 102 年度教育部

國民及學前教育署

補助國民中小學

海洋教育資源中心維運計畫

成果報告書

指導單位：教育部

主辦單位：南投縣政府

中心學校：縣立鳳鳴國中

壹、前言

計畫依據：

- 一、教育部海洋教育政策白皮書。
- 二、國民中小學九年一貫課程綱要。
- 三、教育部補助辦理十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質要點。
- 四、教育部國民中小學精進教學計畫。
- 五、南投縣國民中小學海洋教育推動小組會議決議。

計畫目標：

- 一、展現並宣導海洋資源中心執行成果，以資源中心及特色學校力量永續發展在地海洋教育。
- 二、整合地方政府內各單位、中心學校及輔導團等資源，扮演海洋教育資源整合平台。
- 三、結合大學、社教機構或民間機構規劃跨區策略聯盟，活絡海洋教育支援網絡及資源共享平台。
- 四、加強校際間及跨地方政府海洋教育經驗觀摩及交流研習，提升教師、學生海洋教育知能，以落實深耕在地海洋教育。

辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：南投縣政府
- 三、承辦單位：南投縣立鳳鳴國民中學
- 四、中心學校：南投縣立鳳鳴國民中學
- 五、協辦學校：南投縣立德化國民小學

背景分析

臺灣四面環海，海洋是我們依存的环境，是文化建構的要素，是經濟發展的利基，對海洋的認知理解與關心有其重要性與必要性。海洋教育之推展，係基於對環境、文化，以及人與人之間的關懷與尊重是人類共同的價值，因此海洋教育應培育下一代具有「以生命為本的價值觀、以臺灣為本的國際觀、以海洋為本的地域的思維。

南投縣為台灣唯一不臨海之山地縣，學生對於鄉土的認知著重於河川、湖泊，對於海洋不甚瞭解，缺乏海洋寬廣視野，因此，培育學生海洋的思維是極重要的課題。100年度起海洋教育資源中心維運以分工、多元、專業、整合、資源共享為原則，以輔導團各學習領域課程出發，推動學校海洋課程、教材及活動。並整合縣內海洋教育資源及中部國立自然科學博物館、南部國立海洋生物博物館及北部國立海洋科技博物館等資源，建置海洋教育支援網絡及資源共享平台。並加強校際間及跨縣市海洋教育經驗觀摩及交流研習，提升海洋教育知能，以落實深耕在地海洋教育。

貳、國中小學海洋教育整體性課程發展架構和推廣策略

目標

- 一、落實本縣海洋教育推展，鼓勵學校發展海洋課程、教材及活動。
- 二、營造優質海洋教育環境，培育學生對於海洋基本知能與素養。
- 三、增進學生對海洋文化的認識，激發親海、愛海、知海的興趣。
- 四、提升學生對海洋相關問題的意識，養成主動觀察、問題解決的能力。
- 五、建立家長對海洋的正確價值觀，輔導學生正向的海洋職業試探。
- 六、強化校長與教師海洋基本知能、素養，提升教師對海洋教學能力。

背景說明

1. 南投縣為台灣唯一不臨海之山地縣。
2. 學生對於鄉土的認知著重於河川、湖泊，對於海洋不甚瞭解，缺乏海洋寬廣視野。
3. 培育學生海洋的思維是極重要的課題。

推動方向

1. 分工、多元、專業、整合、資源共享為原則。
2. 以各學習領域課程出發，推動學校海洋課程、教材及活動。
3. 配合中部國立自然科學博物館、南部國立海洋生物博物館及北部國立海洋科技博物館資源。
4. 規劃生態、人文體驗活動，增進學生及教師對海洋文化的認識，激發「親海、愛海、知海」的興趣。
5. 藉由海洋教學教材的研發、彙整及活動體驗，提升教師對海洋教學的專業知能，進而涵養學生及家長對海洋的認知、理解與關心，奠立海洋臺灣的深厚基礎及思維。

推動海洋教育組織：

- 一、海洋教育推動小組
- 二、設置海洋教育資源中心
- 三、執掌：
 - (一) 教育處處長、副處長：督導本計畫執行。
 - (二) 體健科科長：綜理海洋教育計畫相關業務，計畫審查與經費核撥、進度與績效管控、專業協助與諮詢等。
 - (三) 推動小組委員：擬定及推動本計畫之相關子計畫，指導各校擬定海洋教育實施計畫、審查、專業協助與諮詢。
 - (四) 國教輔導團：協助海洋教育相關課程、教材研發、規劃辦理各領域教師海洋教育研習、學生學習及相關活動等。
 - (五) 海洋教育資源中心：建置海洋教育教學資源網，充實資源中心各項資源辦理海洋教育種子教師培訓及成果觀摩會等相關活動。

實施策略：

- 一、海洋教育理念宣導

(一) 推動計畫研擬規劃

(二) 運用各種媒體宣導

二、海洋教育推動小組

(一) 召開海洋教育推動小組會議

(二) 實施各校海洋教育週活動

三、海洋教育資源中心學校

(一) 成立南投縣海洋教育資源中心

(二) 建立南投縣海洋教育資源網站

(三) 加強學校游泳教學及教學發展

四、專業知能研習

(一) 辦理教師海洋教育研習

(二) 辦理督學、課長、校長等教育主管人員海洋教育研習

(三) 海洋教育種子教師培訓研習

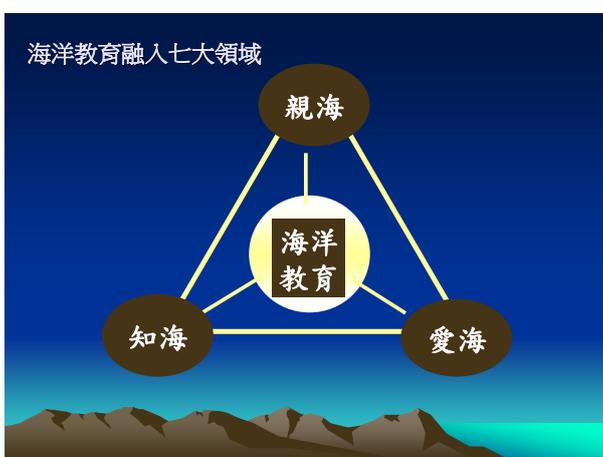
五、提升教師學生游泳學習－海洋之子學習列車

(一) 海洋教育融入各科(領域)教學中

(二) 訂定提升教師學生游泳能力計畫

(三) 學生游泳能力分級標準及教練認證

六、辦理全縣觀摩會－整合海洋教育資源



愛海~情意



海洋的景緻、澎湃、包容，可曾在你我之中留下回憶與永恆...

照片來源 方瑞民老師

融入學習領域之建議

(1) 課程設計

- A. 課程設計應注意縱向銜接。
- B. 課程設計應兼顧「親海、愛海、知海」理念，並強化體驗、省思與實踐，以涵養海洋通識素養。
- C. 課程規劃、設計以融入國民中小學九年一貫課程相關學習領域為原則。
- D. 學校得考量學校條件、社區特性、家長期望、學生需要等相關因素，結合全體教師及社區資源，發展具創新性、前瞻性與海洋特色的學校本位課程。

(2) 教材編選

- A. 編寫教材時，應注意中小學海洋基本知能，並注意教材內容應具時代性與前瞻性。
- B. 教材編選應符合本議題課程目標，以周延與適切的材料，來幫助學生親近海洋、熱愛海洋與認識海洋。
- C. 教材編選應以學生為本位，涵養學生海洋意識和能力，並兼顧海洋休閒、海洋社會、海洋文化、海洋科學及海洋資源等五大主題。
- D. 教材內容之文字、圖片、資料應力求生動活潑及淺顯易懂，避免使用過多的專業術語。
- F. 教材編選應儘量與生活經驗及時事相結合，力求生動活潑，著重體驗與實踐，並配合學生生活背景，俾能學以致用。
- G. 教材編選應顧及各個年齡的階梯遞進的螺旋關係，並可參酌其他領域及議題加以融合設計。

(3) 教學方法

- A. 教學應以學生為中心，靈活運用適當的教學策略或方法，提升學生學習興趣與培養主動親近海洋的態度。
- B. 教學目標與活動設計，應兼顧情意、技能及認知的均衡發展，並重視學生個

別差異。

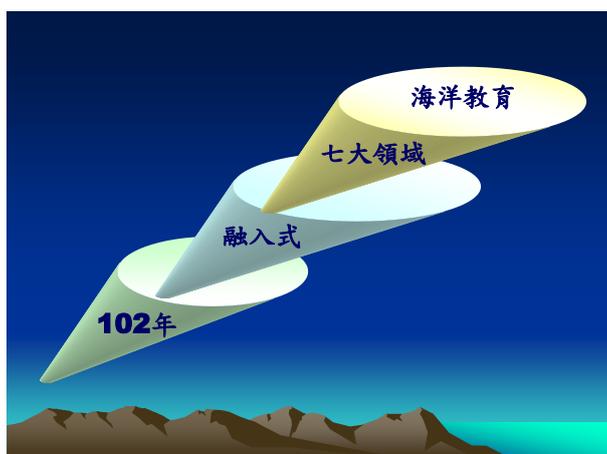
- C. 教學活動應與其他相關領域或學校行事活動結合，善用體驗活動或其他生動活潑的方式，強調體驗、省思、實踐的歷程。
- D. 教學宜積極引導學生自主、合作的學習方式，讓學生有更多的機會體驗探究的歷程，以增進其海洋意識和能力。
- E. 教學宜提供學生機會均等的學習情境，不應受家庭社經背景及學生個人學業成績等因素影響。活動規劃務求周全，並顧及學生身心發展與安全措施。
- F. 教學宜結合學生舊經驗、生活情境或時事，整合知識學習和社會體驗學習，覺察海洋與人類的關係並積極探究海洋的奧秘。
- G. 教學實施除於課堂講授外，應輔以校外實際體驗活動、參觀或其他方式，並善用網路與其他資源。

(4) 教學評量

- A. 評量應依據活動目標及學習內涵，採用多元評量方法。
- B. 評量內涵應兼顧情意態度、知識技能及努力程度。
- C. 評量應兼重形成性評量與總結性評量。
- D. 評量宜採多元評量方式，如實作評量、檔案評量、口語評量、高層次紙筆評量或其他評量方式等。
- E. 評量結果除由教師評定外，得適切參酌學生自評、同儕評量、家長評量及其他相關人員的評量資料評定結果，並應考量學生個別差異。
- F. 學校宜進行教學成效評量，做為教師改進教材、教法的依據，以及實施個別教學和輔導的參考。

(5) 活動資源

- A. 善用學校各項教學資源，積極拓展社區資源，營造良好教學環境。
- B. 得與社區內各級學校與機構，合聘師資，交換或使用教學資源，或共用軟硬體設施。



參、南投縣 102 年度海洋教育推動執行小組名冊：

職稱	姓 名	服務單位及職稱	備 註
主任委員	黃 寶 園	南投縣政府教育處處長	0921725995
副主任委員	洪 文 卿	南投縣政府教育處副處長	0933566336
諮詢顧問	陳 勇 輝	國立海洋生物博物館博士	0914109592
諮詢顧問	葉 蓉 樺	國立自然博物館科教組博士	0932199231
諮詢顧問	林 海 清	中台科技大學文化事業所所長	0422391647-7270
諮詢顧問	陳 麗 淑	國立海洋科技館博士	0224696000
執行秘書	蔡 振 發	南投縣教育處體健科科長	0961052033
副執行秘書	陳 國 樑	南投縣鳳鳴國中校長	0921310727
執行幹事	劉 繼 舉	南投縣教育處體健輔導團科員	0928255772
執行幹事	張 麗 君	南投縣教育處國教輔導團幹事	0921774923
副執行幹事	蕭 維 欽	南投縣鳳鳴國中主任	0921334622
委員	鄒 庚 辛	南投縣竹山國小校長	0933641622
委員	吳 錦 謀	南投縣南投國小校長	0937815651
委員	梁 有 章	南投縣德化國小校長	0937436509
委員	袁 永 林	南投縣中寮國小校長	0919273138
委員	張 振 肇	南投縣土城國小校長	0937481287
委員	蔡 政 道	南投縣郡坑國小校長	0912356431
委員	陳 恆 旭	南投縣宏仁國中校長	0928388905
委員	戴 國 華	南投縣南投國中校長	0910571912
委員	張 梅 鳳	南投縣明潭國中校長	0920022945
委員	全 正 文	南投縣埔里國中校長	0988034952
委員	魏 靖 育	南投縣北山國中校長	0937798381
委員	陳 啓 儂	南投縣水里國中校長	0926226254
委員	沈 春 木	南投縣集集國小校長	0963218616
委員	趙 元 炤	南投縣德化國小主任	0936336712
委員	王 慧 娟	南投縣明潭國中主任	0919805010
委員	吳 昌 年	南投縣鳳鳴國中主任	0936041243
委員	蔡 永 祥	南投縣鳳鳴國中教師	0963255007
委員	賴 明 輝	南投縣埔里國中專業游泳教練	0932593967
幹事	莊 政 訓	南投縣鳳鳴國中組長	0919136951

肆、全年度執行成果與活動紀錄：
海洋小組會議



日月潭水域體驗遊學推廣艇球訓練



伍、附件：

南投縣102年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫海洋教育推動執行小組第一次會議紀錄

主席：蔡科長致詞：(1)會議開始

(2)依議程進行報告與討論

業務報告

蕭主任(海洋維運中心)：海洋維運中心本年度經費22萬元，其中競爭性項目7萬元由德化國小承接。

吳主任(海洋教育中心)：南投縣所轄學校游泳與自救能力教學實施現況

(一)依據教育部校安中心通報顯示，102年截至5月28日你水死亡11人，比去年同期8人高，請各學校多做水域安全宣導。

(二)101年接受教育部補助款項1268160元，約為2113名，本縣自籌款項中再補助487人，共計補助2600人。自籌財源中編列雜支以利計劃之推動與成果呈現。鼓勵未申辦學校自籌財源辦理游泳與自救能力教學，102年應可達成教育部訂定之全年增加2642人之目標，使全縣高中職以下實施游泳與自救能力教學之學生總數達到22967人。

主席：(1)101年度海洋維運中心依規劃實施，亦請德化國小協助辦理。

(2)強化游泳自救目標，希望人數可逐年提升。

主席：請各小組成員提出工作重點

劉館長：(1)102年海洋教育中心業務還是委託鳳鳴國中辦理。

(2)針對103年度海洋活動競爭型活動，希望各委員提出計畫由中心匯整，在第二次會議討論。

(3)訂定第二次會議時間。

主席：102年度計畫由中心學校提出，連結附近學校彙略聯盟，增加活動擴大參與範圍。配合部裡的目標，規劃辦理，第二次會議訂於11月份於德化國小舉辦。

陳國樑校長：(1)感謝所有成員積極參與。

(2)維運中心經費不多，希望提出海洋教育連結。

(3)競爭型計畫本年度由德化國小承接，在日月潭實施，下次會議提出明年計畫討論由鳳鳴國中提報給縣府報部審查。

主席：精進教學有的就不要重複提出。需提出符合海洋與維運的計畫精神。

袁校長永林：要學習別人的優點轉變為我們的內涵，南投不靠海，建議先推游泳與自救，並規劃遊學路線，讓外地人知道南投河川湖泊。

吳校長錦謀：統整各校計畫，不臨海縣市推動反而比臨海縣市積極能發展我們的特色。

主席：感謝各位委員的投入與付出，也感謝陳國樑校長的支持。

劉館長：水域安全措施及相關配套措施：

(一)建立守望員制度：本縣另行編列預算，預計聘請中華民國水上救生協會所屬之講師採授課講解及泳池實作方式，舉辦2梯次講習，每梯次2小時，訓練本縣國民中小學教職員工、學校家長志工、游泳喜愛人士及退休教師等於游泳課時擔任守望員職務。協助救生員察看游泳安全之工作。(以協助救生員為主、不擔任教學工作)。全程參與講習後，參加人員登錄造冊並獲頒證書乙張，始能擔游泳池之守望員。申辦此項計畫之學校，每校務必派1人參與守望員講習，並於學生實施游泳教學時協助執行守望員工作。

(二)對學生實施水域安全宣導：利用朝會、發放宣導單、校園跑馬燈、海(壁)報、影片宣導或聯絡簿進行水域安全宣導。

(三)南投縣鄰近危險水域之學校納入本計畫：申辦學校鄰近危險水域，優先納入本計畫予以補助。

主席：散會。

南投縣 102 年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫海洋教育推動執行小組第二次會議討論題綱

時間：102 年 11 月 13 日上午 09：30

地點：德化國小會議室

主席致詞：

蔡科長致詞：海洋維運中心本年度皆依照計畫實施完成感謝大家的付出與用心，於今請大家來開會一則致感謝之意、二來請大家集思廣益

對於今年的活動提出檢討改進意見

蔡主任(海洋維運中心)：，經費 22 萬元，其中競爭性項目 7 萬元由德化國小承接。

本年度工作報告

本年度推動要點：

- 一、推廣海洋教育：每年定期主動召開會議做年度工作計畫及檢討，並改進維護海洋資源中心之維運，建立海洋資源中心分享與服務制度。提供教師知海、愛海、親海的素養及培養在地海洋知識運用於課室並融入教學。
- 二、理念宣導：辦理海洋知識宣導，以船艇競賽活化海洋文化，以觸動人心，引起共鳴。
- 三、辦理師生游泳學習與體驗行動：本縣為全國唯一不靠海的縣市，學生缺乏對海洋文化的了解與認識，難以培養海洋文化中那股廣闊與冒險的精神；本縣教師對海洋教育的內涵與專業之能也有待提升。
- 四、辦理水域體驗遊學推廣活動：透過水與輕艇艇的對話提高學生對海洋生態的認識。
- 五、永續發展縣本海洋教育特色課程：以日月潭為中心發展水上活動，並全面推展游泳與水上安全教育以健全及確保未來國民之健康，探究整合發展本縣海洋教育特色。
- 六、為推動海洋教育，增進海洋教育教師增能，提升國民中小學海洋成效。特辦理「南投縣 102 年度海洋教育教師增能研習」。

辦理重要活動

一、南投縣 102 年度海洋教育教師增能研習

1. 鼓勵各級學校發展具有特色的海洋基本知能課程、教材及活動。
2. 營造優質海洋教育環境，培育學生海洋基本知能與素養。
3. 增進學生對海洋文化的認識，並培養保存、傳遞及創新的觀念。
4. 培育學生具備親海、愛海、知海的國民特質。
5. 建立學生家長對海洋的正確價值觀，輔導學生正向的海洋職業試探。
6. 強化教師海洋基本知能、素養，提升教師對海洋教學能力。

全縣各國民中小學指派教師（自然領域或社會領域教師優先）102 年 4 月 16 日辦理研習

承辦單位：南投縣鳳鳴國中 協辦單位：南投縣各國民小學

二、辦理水域體驗遊學：以多元角度詮釋水海教育議題，培訓本縣水上運動，提升水

中安全認知與自救能力，降低從事水域活動的危險性，進而熱愛水域運動。

1. 結合日月潭地區自然水域環境特色，發展零污染輕艇競速體驗遊學推廣運動。

2. 善用日月潭水域資源，結合日月潭區學校人力與物力資源，建置南投縣輕艇運動訓練推廣中心。

3. 透過日月潭特色遊學圈策略聯盟，辦理輕艇競速及水球競賽推廣活動，讓師生樂於嘗試各式水上運動。

4. 規畫水中安全與自救課程，降低教師與學生從事水域運動的危險性，進而終身熱愛水域運動。

承辦單位：南投縣德化國民小學 協辦單位：日月潭特色遊學圈策略聯盟學校

南投縣各國民小學師生共計 100 人參加

三、102 年度國民中小學學生游泳與自救能力教學

師資來源：1. 各校校內體育教師 2. 通過游泳與自救能力教學師資培訓教師

3. 外聘於各公私立游泳池擔任專業教練，且具 C 級游泳教練證以上之人員。

建立協同游泳教學教練制度：各校進行學生游泳與自救能力教學時，每超過 15 位學生可外聘一名師資進行協同教學，並配合學生程度進行分組。

師生比：依規定生師比為 15:1，超過 15 位學生可外聘一位教練協同教學。

各校受補助參與游泳教學之學生，低收入戶、原住民、偏遠、山地，及身心障礙學生應佔全體受補助學生人數 1/3 以上為原則，全縣接受補助 1448 名學生中，弱勢學生總數達到 637 人。共 14 校參與自 7/1 日—10/31 日止

在教學期間內並通過測驗之學生，將獲得南投縣政府所製發之南投縣國民中小學游泳分級標章之認證書，以供作學生游泳能力分級標章證書之證明。

承辦單位：南投縣鳳鳴國中 協辦單位：南投縣各國民小學

四、南投縣 102 年度游泳池守望員安全講習

1. 提昇學校游泳教學安全，建立守望員制度，以協助救生員共同維護游泳池安全。

2. 增進學生游泳之安全已提升對水之喜愛進而增加對海洋文化的認識，並培養保存、傳遞及創新的觀念進而來擴展，學生水域運動體驗學習機會，養成學生將水域運動列為終生運動之選擇。

於南投縣立三和游泳池辦理共 2 梯次，上下午各一場。

3. 講習時間：102 年 8 月 17 日(週六)上午 09:00-12:00 (3 小時)。(30 人)

下午 13:00-04:00 (3 小時)。(24 人)

承辦單位：南投縣鳳鳴國中 協辦單位：縣立三和游泳池及南投縣各國民小學

五、南投縣國民中小學游泳與自救能力師資培訓研習

1. 培養教師游泳能力，健全教師體魄並提升水中安全認知及自救能力。

2. 擴展學生水域運動增加學生體驗學習機會，鼓勵學生養成將水域運動列為終生運動之選擇。

3. 選擇在區域及地理相關合適之學校，整合資源建立區域性水域運動特色。

4. 增進學生對水之喜愛進而增加對海洋文化的認識，並培養保存、傳遞及創新的觀念。
5. 培育學生具備親海、愛海、知海的國民特質，輔導學生正向海洋職業試探。
6. 配合教育部國民中小學游泳分級標準認證。

7. 研習時間地點：102年8月12日至8月16日於南投縣立三和游泳池，共計辦理5天。

8. 研習師資：教育部游泳專案小組成員或聘請縣內資深專業游泳教練。

9. 研習人員：(1) 南投縣國中小教師，以尚未具備游泳教學能力之體育教師為優先，本(102)年度受游泳經費補助之學校，每校務請派員參加，參與狀況將列入下年度游泳經費補助參考。(46人)

承辦單位：南投縣鳳鳴國中 協辦單位：縣立三和游泳池及南投縣各國民小學

六. 維運中心運作與服務：1. 定期召開推動小組會議 2. 設置南投縣海洋教育資源中心並分享相關資源與到校服務機制 3. 南投縣海洋教育資源中心既有網站維護與擴充服務機制

於102.6.13於鳳鳴國中召開第一次小組會議，並預計102.11月13日於日月潭德化國小召開第二次會議。海洋教育資源中心網站及教育資源分享與服務持續辦理中。

討論事項：

1. 檢討今年度相關之活動優缺點。

優點：活動有落實，執行徹底

缺點：活動申請項目少了一點，能否突破現況帶領南投小孩去知海、親海、愛海，讓南投不臨海的孩子在老師及專家的帶領下去認識海洋的美、海洋的偉大達到海洋教育延伸至愛地球及環境教育的認知。

2. 明年度海洋推動小組人員之增減聘事宜。

一些委員因為職務調動，提出不再續任擬提出新任委員以作為替補。

3. 如何提報103年海洋教育資源中心維運計畫。

維持原有維運成果再增加國中競增型項目遊鳴潭國中提出。

4. 如何提報相關有關海洋各項研習及參訪活動，以精進計畫方式申請。

辦理教師精進研習計畫

5. 臨時動議

參訪水沙連的美及民風和相關水域設施

6. 自由發言意見交換

餐敘 後參訪水沙連探索日月潭

NO	品名、書名	出品處	備註
1	海報--魚類-硬骨魚	國立海洋生物館	
2	海報--魚類-鯊魚		
3	海報--魚類-魷		
4	海報--甲殼類-蝦類		
5	海報--甲殼類-蟹類		
6	海報--甲殼類-蝦蛄		
7	書籍--鯨類圖鑑		
8	書籍--台灣常見的棘皮動物		
9	書籍--招潮蟹		
10	書籍--高身固魚		
11	書籍--台灣產梭		

	子蟹彩色圖鑑		
12	書籍—台灣的淡水蝦		
13	書籍—台灣的淡水蟹		
14	書籍—恆春半島的迷你貝及小型貝類		
15	書籍—台灣淡水及河口魚類誌		
16	書籍—台灣的仔稚魚		
17	讓想像無限延伸—台灣鹽博物館知性導覽手冊		
18	國立海洋生物博物館世界水域插畫集		
19	台灣鯨類圖鑑—		

	海豚及其他小型 鯨		
20	海生館風貌攝影 集		
21	台灣濕地風情攝 影集		
22	濕地拼圖書		
23	老漁翁講魚故事		
24	台灣淡水魚的來 龍去脈		
25	海洋生物科技特 展專輯—來自海 洋的契機		
26	台灣地理百科— 台灣的老港口與 老碼頭	遠足文 化	
27	台灣地理百科— 台灣的養殖漁業		
28	台灣地理百科—		

	台灣的漁港		
29	台灣地理百科— 台灣的湖泊		
30	我的海洋大探索	天下遠 見出版	
31	海洋行旅	天下雜 誌	
32	大藍海洋	柿子文 化事業	
33	台灣的海洋	遠足文 化	

編號	書名	出版社	備註
1	一滴水到海洋	九歌	
2	魚類的奧祕	人類	
3	潛浮海洋探家園+學習手冊【ZA003】	大地地理	
4	台灣常見魚類圖鑑 1.珊瑚礁魚	戶外生活	
5	台灣常見魚類圖鑑 2.深海底棲魚	戶外生活	
6	台灣常見魚類圖鑑 3.岩石海岸魚	戶外生活	
7	台灣常見魚類圖鑑 4.砂質海濱魚	戶外生活	
8	台灣常見魚類圖鑑 5.溪流與河口魚	戶外生活	
9	海的表情	世茂	
10	鮑魚不是魚? 海洋生物的新鮮事	可道書房	
11	魚類大搜奇	台灣東方	

12	擁抱海洋	玉山社	
13	海洋之歌——全球海洋生態發現之旅	先覺	
14	海洋求生歷險記	印刻	
15	海洋遊俠—台灣尾的鯨豚	印刻	
16	意識的海洋	多識界	
17	自然科學驚異奇航系列-神祕海洋-碧海藍天下的驚奇	如何	
18	史前時代立體動物大百科：鯊魚和其他海洋生物	尖端-叢書	
19	文化台灣繪本—愛河	東華	
20	魚類的生活	林鬱	
21	大國崛起-葡萄牙、西班牙 海洋時代	青林	
22	讓湍河流走	青林	
23	海豚之歌	冠品宏文化	
24	海洋的國家	前衛	
25	海洋，海	皇冠	
26	波浪傳奇——不可思議的海洋波浪	科技	
27	來自大海的朋友：象鼻海豹	時報	
28	救救海洋	時報	
29	藍色星球：一部海洋的自然史	時報	
30	再見福爾摩沙：大航海時代荷蘭人與台灣的歷史	格林	
31	深海奇珍	商周	
32	7/10 海洋說故事	晨星	
33	台灣海岸溼地觀察事典【ZA001】	晨星	
34	台灣淡水蟹圖鑑	晨星	
35	花蓮賞鯨地圖【ZA001】	晨星	
36	海洋中的哲學家們	晨星	
37	海洋的智慧	晨星	
38	藍貓海洋世界大探險(1-6 集)	新手父母	
39	相遇新高雄—海洋首都的躍升與蛻變	新自然主義	
40	海洋大觀園	瑞昇	
41	台灣的水庫	遠足	

42	台灣的河流	遠足	
43	台灣的海岸	遠足	
44	台灣的海洋	遠足	
45	台灣的湖泊	遠足	
46	台灣的漁港	遠足	
47	台灣的漁業	遠足	
48	台灣的養殖漁業	遠足	
49	台灣的鮭魚文化地圖	遠足	
50	水中傳奇—巨演化與生命的轉變	遠流	
51	我的海洋酷朋友	遠流	
52	深海潛魚 4 億年--追蹤活化石腔棘魚之謎	遠流	
53	海洋動物篇	學思堂實	
54	招潮蟹	親親	
55	世界貝殼圖鑑 (全新美耐版)	貓頭鷹	
56	世界鯨豚圖鑑	貓頭鷹	
57	世界觀賞魚圖鑑 (全新美耐版)	貓頭鷹	
58	台灣漁小百科	貓頭鷹	
59	鯊魚	貓頭鷹	
60	鯨與海豚圖鑑	貓頭鷹	
61	觀賞魚圖鑑(三版)	貓頭鷹	
62	十三座海洋	聯經	
63	中國海洋史論集	聯經	
64	台灣河川之美 - 淡水河	聯經	
65	海洋生物博物館導覽	聯經	
66	海洋的故事	聯經	

海洋教育書單

序號	品名	出版社
1	創造大地之腎-人工濕地	大愛
2	大甲溪生態之美	大愛
3	海洋花園-墾丁珊瑚礁	大愛
4	秀姑巒溪之大江東去	大愛
5	岬灣風雲	大愛

7	血色海灣(The Cove)(DVD)	台聖-家用版
8	生命的海流-上 DVD	台聖
9	生命的海流-下 DVD	台聖
10	在海裡飛翔 DVD	台聖
11	救鯊行動 DVD	台聖
12	與鯨魚共舞 DVD	台聖
13	黑色海灣-能源浩劫 DVD	台聖
14	搶救鯨魚大作戰 DVD	台聖
15	生命之水 套裝 DVD	台聖
18	消失的藍色星球 DVD	台聖
20	全新的地球 DVD	台聖
22	熟男減碳日記 DVD	台聖
23	跟著潛水達人去探索(上部,1-4 集) 4DVD	昇龍
24	跟著潛水達人去探索(下部,5-9 集) 5DVD	昇龍
25	果，綠色地球的最後遺產 4DVD	昇龍
28	海洋救援隊 DVD(Ocean Rescue Australia)	采昌
30	野性海洋：抹香鯨天堂 DVD	采昌
31	野性海洋：殺人鯨王國 DVD	采昌
32	瀉湖生物追追追 DVD	采昌
33	深海探秘 DVD	采昌
34	同心協力救地球：深海吸碳 DVD	采昌
36	地球大觀：夏威夷 DVD	采昌
40	大自然發威時:水 DVD	采昌
42	聚焦台灣：米靈岸·莫拉克颱風 DVD	采昌
43	建設大未來：尋找水源 DVD	采昌
44	台灣綠生活:搶救自然生態 DVD	采昌
45	生態之城(6 Disc) DVD	采昌
52	珊瑚世界的探索與了解	國立海洋生物博物館
53	海洋巨獸 DVD	得利
55	海底深淵 DVD	得利
56	深海迷宮 DVD	曜新穎
57	九寨溝-實境之旅 BD	曜新穎
60	全球最美的 100 世外桃源	大旗
61	Formosa 海平面下：浮潛台灣婆娑之洋·美麗之島	山岳
62	超級掠食者的大屠殺真相：沒有魚的海洋	山岳
64	減少、回收、再利用：這樣做，垃圾變綠金！	山岳

68	橫渡黑潮拜訪臺灣 [2DVD]	內政部營建署海洋國家公園管理處
69	觀念地球科學 I：地質·地景	天下
70	觀念地球科學 II：地殼·地震	天下
71	觀念地球科學 III：海洋·大氣	天下
72	觀念地球科學 IV：天氣·天文	天下
73	台灣水生與濕地植物生態大圖鑑(上)+(中)+(下)	天下
74	看漫畫，學環保(改版)	天下
76	與孩子分享自然：20週年紀念版	心理
79	鮭魚向前衝	幼獅文化
80	台灣的海洋歷史文化	玉山社
82	一個潮池的秘密：跟著生態觀察家一起探索台灣東北角潮間帶	行人
84	HOME：地球降溫手冊	行人
85	搶救家園計畫(書+完整版 DVD)	行人
86	北極熊不哭 讓生態永續的生物多樣性	東販
88	鳥的觀點：每一次飛行，都是意想不到的冒險！空中攝影x地理資訊發現台灣的100個故事	流行風
97	豚出沒注意！鯨豚保育者的海陸空體驗	商務
99	不可思議的生態系【圖解版】	晨星
103	環保一年不會死！不用衛生紙的紐約客減碳生活日記	野人
110	守望：環保人問道，永續地球村	經典
112	血色海灣：海豚的微笑，是自然界最大的謊言！	漫遊者
115	暖化的真相：如果北極熊滅絕了，下一個會是人類嗎？	遠足文化
117	台灣海龍宮：探訪千奇百怪的海洋生物	遠流
122	水資源地圖	聯經
123	海洋臺灣：歷史上與東西洋的交接	聯經
124	能源真相揭密：一場遲來的氣候正義	寶鼎
125	歐洲綠生活：向歐洲學習過節能、減碳、廢核的日子	釀出版