

環保造舟競賽心得

文／吳與倫〈桃園分會親子桃二奔鹿團志工，自然名：無憂樹〉

圖／張哲維〈桃園分會親子桃二奔鹿團志工，自然名：鮭魚〉

(本心得分為上半部和下半部，上半部為科展格式寫法，下半部為真實心得。)

摘要

這三年來，很常聽到環保造舟這個名詞，我卻無法真正的參與。可能因為疫情的緣故，或是天氣狀況，故兩年都沒有舉辦，儘管活動都設計好了，最後卻因為某些因素而不了了之。這也導致了前兩年的鹿團，明明玩得很開心，卻又覺得缺少了些什麼。正因為這樣，今年能跟朋友們一起下水玩，真的很開心。雖然在蒐集保特瓶的時候遇到了一些困難，甚至因為需要保特瓶而購買、製造垃圾。不過呢，我認為數量沒蒐集到也沒關係，畢竟最後都要跳下水。

剛開始聽說競賽是只能在船上進行，不能下水時，心都涼了半截，沒想到最後因為落水的緣故，才真的有機會下去玩水。為了增加遊玩的樂趣，我還特地準備了水槍來準備「pewpewpew」的掃射一番。果不其然，是個讓我們變最後一名的好幫手。在盡力讓竹筏移動的同時，我們也樂意讓其他隊感受到水的洗禮。



▲還好有繩結練習過

水洗、日曬、加上深培，回到家才發現膚色變好黑。而我覺得最累的部分還是組裝，要做成一個船樣也有點困難。還有導引員們，帶著我們这群屁孩真的很累，真的要好好謝謝他們。

研究動機

大家都知道太平洋垃圾島吧？全球每年製造的塑膠垃圾約有 4 億噸！而流入海洋的約有 1270 萬噸。我們深知地球面臨著日益嚴重的環境問題，如氣候變化、海洋污染和生物多樣性喪失等。這些問題不只是定幾條法律、辦個高峰會、大家討論出共識並且給個承諾就可以解決的。

相信各位心裡都很清楚，一次性的塑膠袋、餐具對環境多多少少都會有些傷害。即便如此，使用這些一次性的東西已經習以為常，很難去改變了。

而我們，荒野保護協會在設計活動時，就算盡量地不製造垃圾，有時卻為了讓孩子享受短暫的快樂，仍然在過程製造了保特瓶或手搖杯的回收垃圾。

因此，環保造舟這個活動，不僅彌補了這些



▲「嘿咻嘿咻」搬運著竹筏所需的材料



◀ 造舟完成

成為我們實現環保目標的一部分。這不僅減少了資源的浪費，還降低了對環境的負面影響，真正實現了環保造舟的理念。



▲ 下水測試

使用，還「順便」使用一些垃圾，得以享受玩水的樂趣，又不會真的飄進海裡，應用價值超高！

研究目的

在環保造舟過程中，我們注重選擇以回收的物品做為基礎的材料。保特瓶的回收再利用、使用自然物、減少對環境有害的塑膠，這些做法都

真正的心得：

說實話我對環保造舟的認識原本就只是：「一群人滑著竹筏」。其實，我完全不知道寶特瓶該怎麼固定在竹子上，也不懂為何需要寶特瓶。就算是個8年級生，學過浮力的原理，還是欠缺真實生活中的應用。

當初在蒐集保特瓶的時候，完全不清楚五十幾公斤的蒐集目標是什麼概念，只知道為了能夠浮起來，有質量十分重要。而有時甚至藉著蒐集的名義會取得一些飲用後的保特瓶，顯得有些本末倒置，這是日後過程中可以再改善的。

在實際下水之後，原本以為非常牢固且不易進水的船，吃水線居然蠻高的，大概是因為我自身也變重了吧，而且，大家的衣服吸了水又會變得更重，頗有落水的可能，因此我們也要讓別組增加他們的重量，讓大家涼快一下，甚至還造成同組組員潑水自相殘殺的景象，總覺得毛骨悚然，背涼涼的。

主辦方也設計了幾項競賽，但在艱難的情況下，我們的組別不慕榮利，名次就給其他隊去爭吧，畢竟我們連出發都有困難，不知是姿勢不對，還是隊員不給力，總之，最後我們達到了最初的

目標，留著兩位導引員在船上，一群小鹿們則全部落水，在水中踢水的場景十分歡樂。

感謝救生員的鼎力相助，也謝謝導引員們，帶領我們真的很累，所幸我們有平安的回到岸上，並且把我們的傑作拆解，回收，在離開這邊的同時，也留下一個新奇、刺激的回憶。

後記

我也很享受寫心得的過程，滿滿的回憶都會浮現在腦海裡，即便要花許多時間，我也願意。謝謝把心得看完的各位，我會持續在親子團發「光」發熱。❤



▲ 高森草湖四隊競賽