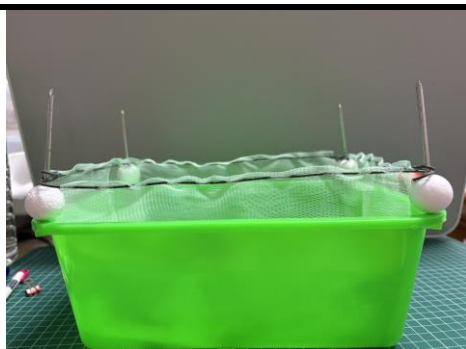


附件（三）114年嘉義縣第13屆年青少年發明展覽會作品說明書及專利查詢

作品名稱	防魚損裝置		隊伍編號	主辦單位依報名順序填寫
學籍分組	☒ 國小組 ☐ 國中組 ☐ 高中職組			
參賽類組	☒ 災害應變 ☐ 生活休閒 ☐ 農糧前瞻 ☐ 社會照護			
對應全國	☒ 災害管理與安全 ☐ 休閒與教育 ☐ 便利生活 ☐ 農糧技術 ☐ 前瞻技術 ☐ 社會照護			
作品規格	寬： 40 cm	高： 20 cm	深： 15 cm	重量： 0.2 kg
作品規格長 90、寬 60、高上不限，重量上限為 10 公斤				
摘要說明				
一、作品名稱：防魚損裝置 二、作品設計/創作動機與目的： 氣候的變遷，豪雨成災，在台灣常有所聞。然而，在此天然災害下，漁民常因為淹水，魚群往外游，造成漁民不只沒賺錢，甚至連飼料、魚苗等成本都付諸流水，因此，我們藉由此發想，希望能協助漁民在大水成災時，保住自己的魚群，減少災損。 三、作品效用： 淹水時，水的浮力讓浮球浮起，同時讓附著於浮球的漁網產生向上的拉力，隨著水越高，漁網也升得越高，進而讓魚留於池中，避免隨著水流游出去。 四、操作方法：				
			架構如左	



1.透過天氣的預報，只要有豪大雨特報、颱風即將來臨，即架上此設施，做好防災準備。



2.隨著水量上升，水的浮力讓浮球浮起，同時讓附著於浮球的漁網產生向上的拉力，圍住欲游出的魚兒。

五、作品的傑出特性與創意特質

1. 結構很簡單，主要結構由浮球、漁網所組成。有水的地方，使用電，反而容易漏電導致魚兒被電死，此裝置不需要使用電力，而是利用水的浮力，讓附著於浮球的漁網產生向上的拉力，圍住欲游出的魚兒，減少魚損。

六、其他考量因素

1. 各結構部件必須有一定的耐鹽與浪擊能力，才能增加使用的壽命。
2. 魚網的網目大小須根據魚種而調整，避免魚群被漁網勾住。

《另頁》專利查詢(必備項目，頁數不計，列入計分，至少需查詢獲得相關專利 2 件)

編號	檢索關鍵字	專利名稱	專利種類	發明人	公告號	公告日
1	漁網	定位浮標之浮筒	發明	黃朝崇	M672853	2025/7/11
2	浮球	集魚設備之電浮標平衡結構	發明	陳國重	M631659	2022/06/24

註 1 請廣泛且深入查詢專利相關資料，以免造成疏漏。本欄不足使用時可自行增列之。

註 2 關鍵字串作為日後於智財局網路搜尋用，關鍵字串必須確實反應在作品名稱中。

註 3 智慧財產檢索相關網站：

※中華民國專利資訊檢索系統 <http://twpat.tipo.gov.tw/tipotwoc/tipotwkm>

※財團法人亞太智慧財產權發展基金會 <http://www.apipa.org.tw/>