

2025 年「科學探究競賽-這樣教我就懂」延續性作品說明書

本屆參展作品為延續已發表過之研究內容再進行延伸研究者，須檢附此說明書

【須一併檢附最近一次已參展研究作品說明書或海報】。

參加組別：A0288

學生姓名：陳耀騰、楊仁復、李海、許晉榮

就讀學校：胡志明市臺灣學校

作品名稱：空氣大炮

之前研究作品參賽年(屆)次／作品名稱／參展名稱／獲獎紀錄（相關參展紀錄請逐一列出）

參賽年(屆)次：2024 科學探究競賽

參展名稱：2024 科學探究競賽-這樣教我就懂

作品名稱：JSPB 空氣槍

獲獎紀錄：入選

備註：1.校內競賽不需填寫。

2.當屆地方、分區科學展覽會競賽紀錄不需填寫。

請依下列各項，列出此次參展之作品內容，與先前已完成之研究作品不同之處。

更新項目確認 (請勾選)	項目	本屆參展作品之更新要點 (有勾選之項目需於此欄說明)
✓	題目名稱	空氣大炮
	探究題目與動機	
✓	探究目的與假設	目的希望找出射程和發射角度之間的關係，進而依照目標物的距離來預測目標物的射擊角度，以達到更高的射擊準確率。
✓	探究方法與驗證步驟	測試不同的射擊角度以及所發射的距離是否有相關性。
✓	結論與生活應用	利用價錢低廉的水管組裝成威力強大的玩具，提供貧困的孩子們也能手腦並用自製夢想裝備。
	參考資料	
	其他更新	

附件：

最近一次已參展研究作品說明書及海報(2024年)

作者本人及指導教師皆確認據實填寫上述各項內容，並僅將未參展或發表過的後續研究內容發表於作品說明書或展示海報上，以前年度之研究內容已據實列為參考資料，並明顯標示。

學生簽名 楊仁復 許晉榮 陳耀騰 李海

指導教師簽名 張嘉婷

日期：2025/04/10

填寫完後請掃描本文件，並 mail 至 sciexplore.tw@gmail.com