

## KLESF Science Fair 2023

吉隆坡中華獨中  
潘紫陽 B37075



# 開闊眼界的參賽體驗 KLESF科學展 創意無限

(吉隆坡訊) 2023年10月27至29日，拉曼大學 (UTAR) 和拉曼理工大學 (TARUMT)，在綠野仙踪 (The MINES) 成功聯辦了為期3天的吉隆坡工程與科學展 (KLESF)。這場為期3天的展覽包含了全國中小學參與的發明比賽、專題展覽、工作坊和講座等豐富多彩的活動。

吉隆坡中華獨中將所派出的10名學生分成4組參與其中。

該展覽的宗旨在於激發學生對科學、技術、工程和數學 (STEM) 的興趣，同時為學校、教育工作者、公共和私營部門提供一個平台，以分享學校科

學和數學教育項目、課外活動，以及信息和經驗。

在比賽方面，KLESF將參賽學生分成中學和小學兩個組別，並設立了金、銀、銅和安慰獎4個獎項。這項比賽不僅吸引來自全國各地中小學的參與，還吸引一些國外中學，如泰國及香港等。參賽的中小學組別超過200個，展現了比賽的廣泛參與和受歡迎程度。在活動的第二天，裁判將前往各個組別的攤位進行評審。

### 環保洗髮水 SAFVE 脫穎而出

學生需要對自己的作品進行講解，並回答裁判的提問。而比賽的成果將在第3天的午餐後公布，也隨之舉行莊重的

頒獎典禮。在這場集結了海內外精英的賽事中，脫穎而出並獲得金獎的作品包括來自Sekolah Indonesia Kuala Lumpur學生的環保洗髮水 (Eco-friendly Shampoo) 及來自SMK Seri Teja學生的SAFVE。

此外，其他時間將開放給公眾，讓他們參觀學生的攤位。同時，學生也有機會參與其他精彩活動，如工作坊和講座等。借此機會，星洲日報《學海》雪隆區學生記者有幸採訪到中華獨中的代表，以了解他們對於這次經歷的感受。

### 黃眾毓 (15歲, 初三慧): 獲得啟發激發創造力



黃眾毓：  
KLESF不僅僅是一個比賽。

參與KLESF的經歷讓我深感欣喜與滿足。在這次比賽中，我有幸與來自不同國家的參賽者交流，了解他們的創意作品，這不僅開闊了我的眼界，也激發了我的創造力。與他們分享我們團隊的項目時，看到他們對我們作品的興趣與好奇，讓我深刻領悟到科學和創意的無限魅力。

力。KLESF不僅僅是一個比賽，更是一個讓我們充分學習和獲得啟發的平台。

這次經歷讓我認識到，創意和探索永無止境，而與來自世界各地的人們交流則能夠讓彼此在想法上碰撞出新的火花。這次比賽成為了我人生中寶貴的經歷，讓我更加堅定了追求科學與創造力的決心。我期待著將這些寶貴的经验運用到未來的學習和探索中。



學生對AI展覽內的電子遙控車充滿著濃厚的興趣。



黃彥中 (左)：期待未來能繼續攜手前行。



陳嘉欣 (左)：決心明年再戰。

### 黃彥中 (16歲, 高一理孝): 提升創造力和設計

在KLESF的創造比賽中，我設計的建築物或許未能獲勝，但這次經歷讓我深刻領悟到創意的無限可能。通過失敗，我更清晰地認識到改善和創新的重要性。下一步，我將從評審反饋中汲取靈感，進一步完善我的設計，並以此為契機不斷提升自己的創造力和設計水平。

輸掉比賽並非終點，而是通往更大成功的路上的一步。同時我想感謝所有在一起的人，無論是校方、隊友還是家人。他們的共同努力和支持是我在KLESF比賽中的重要動力。這次經歷讓我深刻領悟到團隊的力量，我對大家的付心存感激，期待未來能繼續攜手前行，創造更多美好的回憶。

### 陳嘉欣 (16歲, 高一理忠) 小學生水平遠超

我很榮幸代表隆中華組織會參與KLESF。我們的品關注豬籠草的馴化，這次參賽我受益匪淺。會場的第一天就給驚喜，不僅有大學生的展覽，就8歲的小學生也積極參與。他們的自信讓我驚訝，小學生的水平我的想像。幾個作品深深吸引了咖啡蚊香、廚房水槽分類機和自袋。

看到有人循環利用咖啡渣制蚊香，設計廚房水槽分類機解決缺水問題，以及利用環保材料制子承重超過普通塑膠袋，都讓我止。儘管未獲獎，但結交的朋友的支持讓我下定決心明年再戰，個銅牌。



學生在工作坊內不僅能夠動手實踐，還能學習到寶貴知識。



隆中華出賽學生和指導老師合照。

