

2025 第八屆平野科學祭暨港都全民國防科學日活動計畫

啟發心智 賦能未來「科學扎根，科普創生」

66 個攤位，體驗市集、遊戲、科學教育、全民國防 in 和平

壹、緣起

一群岡山年輕人，結合在地企業團體，自 2017 年至 2024 年在岡山區和平國小舉辦。整合各界資源並結合國立屏東科技大學、高雄師範大學以及各大學院校辦理北高雄科普教育活動，並導入國科會及教育部資源，在 2022 年結合在地軍校及軍團擴大國軍人才招募及宣導國防科技新知，合併活動舉辦「平野科學祭暨港都全民國防科學日」。

此項活動獲得各界極佳的口碑，加上媒體的大幅報導，參與人數由早期的數百人逐漸攀升至二、三千人。今年 11 月 23 日(星期日)早上 9 點至下午 4 點在高雄市岡山區和平國小舉行，由 22 間大專院校及 5 所高中職、國中或國小 16 個企業或其他機構，聯合辦理科普教育闖關科學嘉年華活動，再結合義大癌治療醫院辦理癌症篩檢、三軍人才招募宣導、癌症希望基金會義賣等活動內容，共計 66 個攤位設置，讓整個活動內容更為豐富而多元。

同時也加強宣導啟發心智 賦能未來「科學扎根，科普創生」理念以落實生活科學及航空科普教育環境！

貳、目的

- 一、結合大專院校及國軍院校，辦理科學體驗闖關活動，透過活動的人潮聚集，推展科學教育、國防新知、全民國防。
- 二、推動北高雄平野科學祭成為北高雄具有特色且能永續辦理的活動。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部、國科會、國防部
- 二、主辦單位：國立屏東科技大學、高雄市政府教育局、阿公店扶輪社、中華民國航空太空學會
- 三、協辦單位：國立台灣師範大學、國立高雄科技大學、國立中興大學、國立中山大學、國立高雄師範大學、國立屏東科技大學、國立屏東大學、國立澎湖科技大學、國立高雄餐旅大學、敏惠醫護管理專科學校、中國文化大學、實踐大學、佛光大學、大葉大學、南臺科技大學、台鋼科技大學、東海大學、義守大學、義大醫院醫學研究部、正修科技大學、元培醫事科技大學、國立臺灣科學教育館、墾丁國家公園管理處、國立成功大學科教中心、國立高雄大學科學教育中心、國立臺東大學科學教育中心、國立

岡山高級中學、國立土庫商工、高雄市大榮中學、台東縣豐年國小、岡山區和平國小、屏東縣科學教育中心、社團法人尚仁教育發展協會、蔡正立科學實驗室、陸軍官校、空軍軍官學校、空軍航空技術學院、中正國防幹部預備學校、采宜文教、核果資訊學苑高雄校、樣多多模型企業社、輕航模型、魔幻科學、青年日報社、軍聞社、國軍南區人才招聘中心、憲兵指揮部屏東憲兵隊、海軍屏東組、空軍六聯隊、陸軍航空特戰指揮部空降訓練中心、國軍南區通資電軍指揮部、陸軍機械化步兵第三三三旅、海軍陸戰隊屏東組、漢聲廣播電台。

四、承辦單位：高雄市岡山區和平國小

肆、活動時間和地點

一、活動時間：114 年 11 月 23 日(星期日) 上午 09:00 至 16:00 (大會活動)

1. 科學市集闖關(55 個攤位)：上午 10:00 至 15:00

2. 全民國防暨人才特色招募(10 個攤位)：上午 10:00 至 15:00

3. 高雄市航空科普創意設計科展作品陳展：上午 09:00-16:00

二、活動地點：和平國小(高雄捷運南岡山站 2 號出口)穿堂、教室走廊、籃球場、風雨球場、操場等，均為室外，地址：高雄市岡山區和平里和平路一號。

三、大會網址：<https://pinya8.webnode.tw>

四、大會 e-mail 信箱：pinya.science@gmail.com



伍、目標族群與預期人數

一、岡山與鄰近地區，喜歡野餐露營、旅行的親子家庭。

二、對科學教育有興趣的師生與民眾。

三、對軍事有興趣的師生與民眾。

四、喜歡悠閒自在、輕鬆氣氛的民眾。

五、參與人數：高雄地區民眾及學校師生、鄰里民眾親子等，預估 3,000 人。

陸、活動宣傳方式

一、網路、媒體

1. 臉書：岡山和北高雄社團、小小航天工程師粉絲團。

2. Line 群組定期發送活動宣傳文字和電子報。

3. 邀請電視、廣播和雜誌專題報導。

4. 邀請記者採訪並發送新聞稿。

二、邀請函

邀請教育部、國科會、高雄市教育局、北高雄地區各區公所、高雄及屏東各所大學、北

高雄各級學校、3510 地區現任總監、團體、相關產業及長官蒞臨。

柒、活動內容

一、 議程表

活動時間	活動說明
09：30～10：00	開幕式(風雨籃球場)
10：00～15：00	1、國軍人才招生招募 2、舞台表演活動
10：00～15：30	科學市集闖關及兌獎

二、 科學體驗(教學區，名冊如附錄 1)

1. 科學市集：共有全國大專院校或機關團體組成 55 個科學闖關攤位。
2. 服務台發放闖關集點卡，針對國中小學童獎勵各類獎品。

三、 全民國防暨人才招生/招募(教室面向操場迴廊，名冊及工作如附錄 2)

1. 共 11 攤。
2. 憲兵指揮部屏東憲兵隊、中正國防幹部預備學校、海軍屏東組、空軍六聯隊
陸軍航空特戰指揮部空降訓練中心、南區通資電軍指揮部、空軍軍官學校及國軍
南區人才招募中心設攤，以增進軍民互動及支持。
3. 全民國防國防科技推廣，國軍人才招生及招募。

四、 音樂表演(風雨籃球場)

捌、獎勵辦法：

- 一、由高雄市教育局頒發感謝狀乙紙給予主辦單位、協辦單位及承辦學校。
- 二、承辦學校獎勵依高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲處理要點及補充規定辦理。

玖、活動聯絡人

- 一、籌備委員會主委：徐子圭教授/08-7703202 分機 7207
- 二、專案經理：葉崇偉副教授/08-7703202 分機/0912-776336
專案助理：陳曉愉 小姐/08-7703202 分機 7538 / 0955-864-888
- 三、和平國小承辦人：總務主任 鄭喬之 小姐/ 07-625 4220 分機 131 / 0919-188-419

拾、大會組織

榮譽主席	國立屏東科技大學 張金龍校長
榮譽副主席	戴昌賢教授(慈濟大學資深副校長, 活動發起人) 吳連賞教授(高師大前校長, 活動發起人) 邱綉惠總監(國際扶輪 3510 地區)
大會主席	義守大學 古源光校長
大會副主席	敏惠醫護管理專科學校 孫逸民校長 台鋼科技大學 陳天惠校長 國立高雄科技大學 艾和昌教授(聖約翰大學前校長) 國立中山大學 郭啟東教授(前樹人醫專校長) 阿公店扶輪社 陳彥心社長
籌備委員會	◎主委-徐子圭教授 / 國立屏東科技大學 ◎副主委-徐嘉偉副教授/ 中國文化大學 ◎總幹事-葉崇偉專案經理/ 國立屏東科技大學
籌備委員	附錄 1 科學市集參與名冊

附錄 1. 科學市集參與名冊

2025 第八屆北高雄平野科學祭科學市集參與名冊

1. 國立台灣師範大學物理系/蔡志申
2. 國立高雄科技大學南部太陽能學校/艾和昌
3. 國立高雄科技大學水產食品科學系/李憶甄
4. 國立中興大學昆蟲系/楊正澤
5. 國立中興大學昆蟲系/丁子修
6. 國立中山大學學士後醫學系/柯翠玲
7. 國立中山大學物理學系/黃旭明
8. 國立中山大學物理系/莊豐權
9. 國立中山大學光電系/于欽平
10. 國立高雄師範大學科學教育暨環境教育研究所/黃琴扉、劉芷妮
11. 國立屏東科技大學智慧機電學程/楊忠原
12. 國立屏東科技大學智慧機電學程/董勁吾
13. 國立屏東科技大學休閒運動健康系/蘇蕙芬
14. 國立屏東大學/許慈方
15. 國立澎湖科技大學/李孟芳
16. 國立高雄餐旅大學航空暨運輸服務管理系/王穎駿
17. 國立高雄餐旅大學旅運管理系/蔡念家
18. 敏惠醫護管理專科學校/孫逸民
19. 中國文化大學/徐嘉偉
20. 佛光大學資訊應用學系/許惠美
21. 大葉大學/周中祺
22. 實踐大學/龔志賢、龔志銘
23. 南臺科技大學/陳宥任
24. 台鋼科技大學電機系/陳邦家
25. 東海大學應用物理系/王昌仁
26. 義守大學醫學科學與生物科技學系/王瑜琦
27. 義守大學營養學系/陳玉桂
28. 義守大學新媒體設計學系/孫志彬
29. 義大醫院醫學研究部/陳榮盛
30. 正修科技大學電子工程系/周德威、蔡政男、章聞奇

31. 元培醫事科技大學醫學檢驗生物技術系/林鶯熹
32. 國立臺灣科學教育館/林締瑋
33. 國立臺灣科學教育館/蘇萬生
34. 墾丁國家公園管理處/曾凱斌
35. 國立成功大學科教中心/徐旭政
36. 國立高雄大學科學教育中心/余進忠
37. 國立臺東大學科學教育中心/林自奮
38. 國立岡山高級中學/郭銘哲
39. 國立土庫商工/謝俊祥
40. 高雄市大榮中學飛機修護科/謝明奇
41. 台東縣大武國小/蔡振明
42. 岡山區和平國小/吳京諭
43. 屏東縣科學教育中心/邱彥文
44. 社團法人尚仁教育發展協會/李維新
45. 蔡正立科學實驗室/蔡正立
46. 陸軍官校/洪偉清
47. 空軍官校航空電子工程系/阮婕如、陳聖濤
48. 空軍官校/王尚德
49. 空軍航空技術學院機械工程科/蘇芊堃、劉力愷
50. 采宜文教/吳宜真、吳侑霖
51. 核果資訊學苑高雄校/朱永坤、陳泱竹
52. 阿公店扶輪社/陳彥心
53. 樣多多模型企業社
54. 輕航模型/黃國榮
55. 魔幻科學/蔡君明

附錄 2. 國軍參與單位名冊及協助任務

2025 港都全民國防科學日參與單位名冊			
項次	單位	協助任務	備考
1	憲兵指揮部屏東憲兵隊	國軍人才招募、全民國防	
2	中正國防幹部預備學校		
3	海軍屏東組		
4	空軍六聯隊		
5	陸軍航空特戰指揮部空降訓練中心		
7	國軍南區人才招募中心		
8	國軍南區通資電軍指揮部		
9	空軍軍官學校	國軍人才招募、全民國防 國軍救災裝備展示	
10	陸軍機械化步兵第三三三旅	國軍人才招募、全民國防 國軍化學偵搜裝備展示	
11	海軍陸戰隊屏東組	國軍人才招募、全民國防 國軍化學偵搜裝備展示	
12	軍聞社	協助媒體文宣及活動採訪	
13	青年日報社	協助媒體文宣及活動採訪	
14	漢聲廣播電台	協助媒體文宣及活動採訪	