

2023 第六屆平野科學祭暨港都全民國防科學日活動計畫

在地連結 人才培育 淨零碳排 永續發展

100 個攤位，體驗市集、野餐、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，2017 年在岡山區和平國小舉辦野餐市集。2018 年整合各界資源開始辦理「平野祭」活動。2020 年，結合國立屏東科技大學、高雄師範大學，邀請各大學院校辦理北高雄科普教育活動，並導入科技部及教育部資源，舉辦「平野祭暨北高雄科學日」。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」。

近五年來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 26 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 36 間大專院校聯合辦理科普教育闖關科學嘉年華活動，另匯集在地小農、文創、自然好食、手作等創意和公益市集攤位之外，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 100 個攤位設置，期盼整個平野科學祭除了協助小農及文創業業者之外，另外還有街頭藝人、DIY 體驗手作課程、動感 DJ 帶動唱表演等，讓整個活動內容更為豐富而多元。

繼前五屆強力推動垃圾不落地的環保理念，本屆祭更鼓勵參與民眾多使用重複性容器並減少垃圾，加強宣導「在地連結，人才培育，淨零碳排，永續發展」理念以落實生活環保及 ESG 環境永續教育環境！

貳、目的

- 一、 集結小農、文創、特色餐飲攤商和在地社團等攤位，讓民眾直接與攤商交流，希望能凝聚人潮創造新的商機。
- 二、 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。
- 三、 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、高雄市教育局、空軍航空技術學院、高雄市岡大獅子會

- 三、協辦單位：國立中興大學、國立成功大學、國立中山大學、國立高雄範大學、國立高雄大學、國立高雄科技大學、國立高雄餐旅大學、國立屏東大學、國立台東大學、中華醫事科技大學、實踐大學、台北市立大學、淡江大學、佛光大學、萬能科技大學、中華科技大學、東海大學、遠東科技大學、義守大學、正修科技大學、元培醫事科技大學、國家太空中心、國立臺灣科學教育館、陸軍官校、空軍官校、海軍官校、中正預校、岡山高中、屏科實中、遠哲基金會、高雄市岡山大專青年協會、尚仁教育發展協會、阿公店扶輪社、莘承扶輪社、義大醫院、義大癌治療醫院、青年日報社、軍聞社、國軍南區人才招聘中心、空軍第一後勤指揮部、陸軍工兵訓練中心、陸軍 39 化兵群、漢聲廣播電台、中華民國航空太空學會、2050 淨零碳排工作坊、樂采文教、輕航模型、翔大模型、安索斯科技
- 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：112 年 11 月 26 日(星期日) 9:00 至 16:00 (大會活動)

1. 科學市集闖關(50 個攤位)：10:00 至 15:00
2. 全民國防暨人才特色招募(10 個攤位) 10:00 至 15:00
3. 文創/小農市集(40 個攤位)：9:00 至 16:00
4. 高雄市航空科普創意設計科展頒獎典禮暨作品陳展：09:00-12:00
5. 場勘及佈展入場：111 年 11 月 19 日 12:00 至 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，並由義大癌症醫院醫療團隊於人員出入口負責 COVID-19 防疫管制及衛教宣導，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、喜歡有機農業、手作、獨創商品的民眾。
- 三、對科學教育有興趣的師生與民眾。
- 四、對軍事有興趣的師生與民眾。
- 五、喜歡悠閒自在、輕鬆氣氛的民眾。
- 六、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、市集粉絲頁、各攤商粉絲頁。
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、鄰近各級學校、團體、相關產業及長官蒞臨。

柒、活動內容

一、 議程表

- A. 09:00-10:00 開幕式
- B. 10:00-15:00 科學市集闖關活動/國軍人才招生招募
- C. 09:00-16:00 小農/文創市集
- D. 10:00-16:00 野餐時間/市集闖關
- E. 10:00-16:00 舞台表演活動、街頭藝人表演、反毒及衛教宣導

二、 小農/文創市集(教室外走廊)

1. 40 攤。
2. 邀請小農(含加工品)16 攤、文創 10 攤、特色餐食 10 攤、在地社團 4 攤。

三、 野餐(操場、教室間樹蔭下)

1. 重複性餐具租借或販售。
2. 重複性餐具租借一組 50 元，使用清洗完畢交回租借台後退還。
3. 餐具販售一組 120 元(含餐具一組和商家折價券)，扣除成本後餘款捐贈公益團體，預計 100 組。

四、 音樂表演、講座(教學區小舞台)

1. 街頭藝人表演。
2. 瑪奇藝文工作坊親子遊戲。
3. 講座：烹飪教學、田間故事…等。

五、 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 50 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。

六、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. 10 攤(依據國防部參謀本部人事參謀次長室 112 年 10 月 17 日國人培育字第 1120274904 號函)。
2. 三軍官校、空軍航院、中正預校及南區國軍人才招募中心設攤及安排特色學生社團表演，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。

七、手鄭無人機競賽(賽則簡章已另行公告官網)

1. 11/11 假空軍航空技術學院，舉辦高中及國中組競賽。
2. 11/26 假和平國小舉辦國小組競賽。
3. 推廣全民國防航空普教育活動。

八、飛行靶機殲擊體驗及群飛表演(風雨球場)

1. 開幕典禮後，無人機編隊群飛表演。
2. 10:30 架設四軸無人機飛行靶機殲擊區，供民眾射擊體驗。

捌、經費來源：

- 一、國科會及教育部計畫補助
- 二、主辦單位籌措
- 三、地方社團及廠商贊助

陸、獎勵辦法：

- 一、主/協辦單位頒發感謝狀乙紙。
- 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、大會主席 國立屏東科技大學校長 張金龍教授
- 二、籌備主任委員 徐子圭教授/08-7703202 分機 7207
- 三、專案助理：
 1. 錢怡均 小姐/08-7703202 分機 7538 / 0953-161418
 2. 蔡耀宇 研究員/0973-230153

附錄 1. 科學市集參與名冊

2023 第六屆北高雄平野科學祭 **科學市集** 參與名冊

1. 國立屏東科技大學永續研發中心/大會榮譽主席/戴昌賢
2. 國立高雄師範大學校長/大會榮譽副主席/吳連賞
3. 國立屏東科技大學校長/大會主席/張金龍
4. 中華醫事科技大學校長/大會副主席/孫逸民
5. 國立高雄科技大學/大會副主席/艾和昌
6. 國立屏東科技大學智慧機電學程/籌備主任委員/徐子圭
7. 岡大獅子會會長/籌備副主任委員/林清源
8. 國立成功大學材料工程系/李旺龍
9. 國立成功大學理學院科學教育中心/徐旭政
10. 國立中興大學昆蟲系/楊正澤
11. 國立中山大學學士後醫學系/柯翠玲
12. 國立中山大學物理學系/黃旭明
13. 國立中山大學西灣學院/于欽平
14. 國立高雄師範大學科學教育研究所/黃琴扉
15. 國立高雄科技大學水產養殖系/張朴性
16. 國立高雄大學科學教育中心/余進忠
17. 國立高雄餐旅大學航空暨運輸服務暨管理系/王穎駿、李靜旻
18. 國立屏東科技大學智慧機電學程/龔志賢
19. 國立屏東科技大學智慧機電學程/陳怡伶
20. 國立屏東科技大學材料工程系/洪廷甫
21. 國立屏東科技大學特殊寵物疾病研究中心/莊國賓
22. 國立屏東科技大學客家所/鄭春發
23. 國立屏東科技大學木材科學系/龍暉
24. 國立屏東科技大學土木系/李明輝
25. 國立屏東科技大學森林系/羅凱安
26. 國立屏東科技大學生物機電系/陳建興
27. 國立屏東科技大學科技農業進修學士學位學程/蔡尚瀚、張嘉榮
28. 國立屏東大學應用化學系/張雯惠
29. 國立台東大學應用科學系/林自奮
30. 國立台東大學教育學系/李偉俊
31. 國家太空中心/鄭琮生

32. 國立臺灣科學教育館/蘇萬生
33. 臺北市立大學理學院/古建國
34. 淡江大學航空系/蕭富仁
35. 佛光大學資訊應用學系/許惠美
36. 萬能科技大學航空光機電系/周鑑恆
37. 中華科技大學飛機工程系/賴東佑
38. 東海大學應用物理系/王昌仁
39. 遠東科技大學飛機工程系/林松義、黃俊榮
40. 中華醫事科技大學環境與安全衛生工程系/劉保文
41. 中華醫事科技大學醫學檢驗生物技術系/張福林
42. 中華醫事科技大學食品營養系/吳幸娟
43. 元培醫事科技大學寵物保健系/林鶯熹
44. 空軍官校航空電子工程系/陳建宏、阮婕如、陳聖濤
45. 空軍官校航空機械工程學系/陳膺中
46. 空軍航空技術學院飛機工程系/徐嘉偉、林博文、林合慶、江志煌
47. 空軍航空技術學院機械工程系/葉崇偉、翁志遠、劉力愷、蘇芊堇
48. 陸軍官校物理系/洪偉清、黃仁偉
49. 陸軍官校大學部/厲復霖
50. 義守大學生物科技學系/王瑜琦
51. 義大醫院醫學研察究部/陳榮盛
52. 實踐大學資訊科技與通訊學系(高雄校區)/龔志銘、楊崑勝
53. 正修科技大學電子工程系/周德威、蔡正男
54. 國立岡山高級中學/郭銘哲
55. 國立屏科實驗高中/簡律成
56. 2050 淨零排放工作坊/蔡振明
57. 遠哲基金會/蔡正立
58. 尚仁教育發展協會/李維新
59. 承莘扶輪社/劉議謙、洪忠閔
60. 樂采文教/吳宜真、吳侑霖

附錄 2. 國軍參與單位名冊及協助任務

2023 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	陸軍官校	1. 軍校招生宣導 2. 全民國防推廣 3. 特色社團表演活動 - 航院:軍儀社 - 官校:輕音樂社	依據國防部參謀本部人事參謀次長室 112 年 10 月 17 日國人培育字第 1120274904 號函辦理。
2	空軍官校		
3	海軍官校		
4	空軍航空技術學院		
5	中正預校		
7	國軍人才招募中心	國軍人才招募	
8	空軍第一後勤指揮部	國軍人才招募、全民國防	
9	陸軍工兵訓練中心	國軍人才招募、全民國防 國軍救災裝備展示	
10	陸軍 39 化兵群	國軍人才招募、全民國防 國軍化學偵搜裝備展示	
11	軍聞社	協助媒體文宣及活動採訪	
12	青年日報社	協助媒體文宣及活動採訪	
13	漢聲廣播電台	協助媒體文宣及活動採訪	

教育部大學社會責任暨國科會科普推廣計劃補助系列活動

6th 北高雄 平野科學祭

港都全民國防科學日 · 獅王群英會

2023.11.26(日) 9:00~16:00 岡山和平國小

在地連結 · 人才培育 · 環境永續



指導單位：教育部、國科會、國防部

承辦單位：高雄市岡山區和平國小

主辦單位：國立屏東科技大學、高雄市教育局、空軍航空技術學院、高雄市岡大獅子會

協辦單位：國立中興大學、國立成功大學、國立中山大學、國立高雄師範大學、國立高雄大學、國立高雄科技大學、國立高雄餐旅大學、國立屏東大學、國立台東大學、中華醫事科技大學、實踐大學、台北市立大學、淡江大學、佛光大學、萬能科技大學、中華科技大學、東海大學、遠東科技大學、義守大學、正修科技大學、元培醫事科技大學、國家太空中心、國立臺灣科學教育館、陸軍官校、空軍官校、海軍官校、中正預校、岡山高中、屏科實中、遠哲基金會、高雄市岡山大專青年協會、尚仁教育發展協會、阿公店扶輪社、莘承扶輪社、義大醫院、義大癌治療醫院、青年日報社、軍聞社、國軍南區人才招聘中心、空軍第一後勤指揮部、陸軍工兵訓練中心、陸軍 39 化兵群、漢聲廣播電台、中華民國航空太空學會、2050 淨零碳排工作坊、樂采文教、輕航模型、翔大模型、安索斯科技