

國家太空中心 函

地址：30078新竹市科學園區展業一路九號
八樓

聯絡人：周巧盈

電話：03-578-4208 分機7520

電子郵件：jillchou@tasa.org.tw



受文者：桃園市立光明國民中學

發文日期：中華民國112年4月27日

發文字號：太國字第11200009201號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：活動海報 (00009201_TASA_ATZG零重力海報.pdf)

主旨：為鼓勵國內學子參加國際太空科普活動，太空中心委託國立成功大學於112年6月17日舉辦『2023國際太空站進行零重力實驗提案比賽』，敬請貴校協助公布相關訊息，鼓勵師生們一同參與國際太空科普相關活動，請查照。

說明：

- 一、『2023國際太空站進行零重力實驗提案比賽』由太空中心委託國立成功大學協助舉辦，此項國際科普活動是由日本宇宙航空研究開發機構（JAXA）為擴大國際太空站（ISS）和日本實驗艙“Kibo”的使用，並針對亞太地區的青年所啟動的國際合作專案。我們期待收到獨特的實驗建議，獲選的實驗將送上太空站，由日本太空人在國際太空站上的Kibo艙內進行該實驗。
- 二、報名資格與報名方式：各級學校多元背景（系所不拘）對太空有興趣的在學學生，請於報名期間（即日起至5月31日



止)，提供參賽者的申請資料，包括基本資料、實驗名稱、假設與理論、驗證方法、工具與將從地面送上太空站的項目等。

三、提案類別分為兩類：類別A『物理實驗』：可以看到並確認的物理現象。類別B『太空艙內的運動』：無法在地球上進行，但可以在太空中完成的動作；在地球上能夠簡單完成，並在微重力環境下可實現的運動或姿勢。兩類別皆強調在以往實驗中尚未發現過的提案。

四、活動比賽暫定於6月17日於成功大學舉行。一隊一人代表出席即可，透過10~15分鐘展示提案內容，利用PPT、影片、實際執行等型式不拘(書面成績：70%，現場報告：30%)。提案英文填寫，名字請備註中文，寄至以下Email：

jaderuan0201@gs.ncku.edu.tw。

五、參賽獎勵：8千-2萬元不等。另外，太空中心將出資將優勝及經JAXA評估為可行的實驗之實驗器材送往國際太空站。並贊助參賽者參加JAXA主辦方舉辦的觀賽活動，來回機票及住宿等旅費。

六、以上活動詳細資訊，可至國家太空中心官網/近期活動/科普活動報名，網址為<https://www.tasa.org.tw/>。報名網址與課程相關資訊為https://www.tasa.org.tw/activity/tryzerog_2023/index.html。

正本：國民中學

副本：

