

2025 國際太空站(ISS)零重力實驗提案比賽

Asian Try Zero-G 2025

一、活動目的

「2025 國際太空站(ISS)零重力實驗提案比賽」由國家太空中心委託國立成功大學主辦，旨在促進國際太空站與日本希望(Kibo)實驗艙的廣泛應用。這項活動由日本宇宙航空研究開發機構(JAXA)發起，作為亞太地區學生參與的國際合作計畫，目的是鼓勵學生透過科學實驗探索零重力環境下的現象，激發對太空研究的興趣。參賽者需針對零重力環境中可能發生的特殊現象進行自由構思和實驗設計。實驗提案必須基於希望實驗艙內現有的物品進行設計，由於目前 JAXA 無法將特殊物品額外運送至太空站，因此參賽者需靈活運用艙內資源進行創新實驗。這不僅考驗學生的創意思維，也鍛煉其在有限資源條件下進行實驗設計的能力。

二、辦理單位

主辦單位：國家太空中心

承辦單位：國立成功大學

三、活動網站

<https://www.tasa.org.tw/zh-TW/events/detail/01903ef4-be72-4fbb-8dcc-42ea68d941f1>

四、報名時間

即日起至 2025 年 1 月 3 日

五、參賽資格

臺灣在籍學生，個人或團隊(2-5 位)參加。

六、提案須知

提案前請詳閱以下文件內容：

1. 提案須知
2. 歷屆實驗報告
3. 可用物品清單
4. 提案範本
5. 提案表單

以上文件請至活動網站下載。

五、活動時間及地點

臺灣初選-口頭報告，3-5 分鐘展示提案內容 2025.1.23 (四)

國立成功大學

日本複選	2025.2 (待定)
太空艙實驗	2025.12 - 2026.2
總結會議	2026.5(待定)

(活動地點及時間配合 JAXA 調整，依國家太空中心網站公告為主。)

六、參賽獎勵

- 台灣初選：
第一名 2 萬、第二名 1.2 萬、第三名 8 千，及佳作 5-10 組(組數由評審團決定)每組 2 千。(評審團得依比賽實際情況調整得獎資格，得為從缺。)
- 日本複選：
補助獲選的個人或團隊(個人最高 25,000 元，團隊最高 100,000 元)，前往日本筑波太空中心參與實驗活動。

七、報名方式

線上報名

<https://atzg2025.ncku.edu.tw/%E5%A0%B1%E5%90%8D%E8%B3%87%E8%A8%8A>

(國家太空中心保留隨時修改、變更、暫停或終止本活動內容之權利，並以中心網站公告為準。)