檔　　號:
保存年限:

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：陳明君
電話：03-578-4208 分機7622
電子郵件：mingchunchen@tasa.org.tw

受文者：屏東縣立竹田國民中學

發文日期：中華民國113年10月23日
發文字號：太教字第1130003197號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：2025_ATZG_活動簡章；2025_ATZG_海報 (0003197_2025_ATZG_活動簡章.pdf、0003197_2025_ATZG_海報.jpg)

主旨：「2025國際太空站(ISS)零重力實驗提案比賽」即日起受理報名至2025年1月3日止，活動簡章及海報惠請公告。

說明：

一、旨揭「2025國際太空站(ISS)零重力實驗提案比賽」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，旨在促進國際太空站與日本希望(Kibo)實驗艙的廣泛應用，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。

二、本活動初選由國家太空中心委託國立成功大學辦理，適合所有在籍學生參與，無論是個人或組隊形式皆可。本中心依活動簡章辦法，補助初選第一名個人/團隊前往日本筑波太空中心參與實驗活動。

三、檢附「2025國際太空站(ISS)零重力實驗提案比賽」活動簡章及活動海報如附件。報名相關資訊請參閱網站內容 https://www.tasa.org.tw/zh-TW/events/detail/01903ef4-be72-4fbb-8dcc-42ea68d941f1。

正本：全國各級公私立學校
副本：國立成功大學機械工程學系(含附件) 電子公文交換章 2024/10/25 08:43:46

主任　吳　宗　信

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 。)

Asian Try Zero-G 2025

Call for Proposal

國際太空站(ISS)零重力實驗提案比賽



報名時間

即日起至 2025 年

1 月 03 日

初選時間 / 地點

2025 年

1 月 23 日

國立成功大學 (口頭報告)

參加資格

- 各級學校學生，限研究所(含)以下
- 可為個人或團隊(2-5人)報名參加

獎　　金

第一名 20,000
第二名 12,000
第三名 8,000
佳　作 2,000
*詳情依官網公告

邀請台灣學生發揮創意提出太空實驗提案，
觀察在零重力下的各種物理現象。
獲選的實驗提案將有機會在國際太空站上，
由日本太空人在KIBO實驗艙內進行。

主辦單位

TASA 國家太空中心 Taiwan Space Agency

承辦單位

國立成功大學 National Cheng Kung University

活動官網

報名表單