



# 飛奔到太空

## 第一屆國際太空站 (ISS) 太空實驗設計競賽

妳／你是否從小就有一個太空夢？

現在就報名參加競賽，將妳／你的夢想放上國際太空站 (ISS)，飛奔到太空！

### 目的：

鼓勵參與太空科學、太空生物醫學和技術相關的基礎和應用研究，以激發更多的創新和更多有志於太空的研究人員參與太空計畫

### 競賽時程表：

報名：即日起至摘要提交日前

摘要提交時間：2020年9月21日前

摘要接受通知：2020年10月8日前

提交長篇摘要：2020年10月16日前

口頭報告通知：2020年10月23日

最終演講時間：2020年11月14日

競賽地點：新竹／國立交通大學。

### 參與資格：

- 世界各地的高中職及大學、研究所學生
- 台灣研究機構或企業的研究人員
- 小組應有2至5名參與者，可以來自不同的單位或組織。每組可以有1至2個指導老師

★ 備註：若團隊已使用NSPO預算做此類太空實驗研究者，不具資格參賽

### 比賽內容：

此競賽希望參賽者規劃出能夠在國際太空站上的ESA ICE Cubes<sup>\*1</sup> 或 Nanorack NanoLab<sup>\*2</sup> 中進行的太空實驗。實驗範例的領域包括微重力物理學、宇宙射線、材料科學、3D列印、微重力農業、微生物學、藥物開發等。有關摘要Abstract及長篇摘要 Long Abstract的格式，請上官網下載

\*1 ESA ICE Cubes, <http://www.icecubesservice.com/>

\*2 Nanoracks NanoLab, <https://nanoracks.com/products/nanolabs/>

### 評分標準：

任務設計20% 實驗設計20% 長篇摘要30% 口頭報告30%

### 獎金：

第一名 新台幣20,000元 第二名 新台幣10,000元 第三名 新台幣 5,000元

\*備註：NSPO將邀請優秀的參與者參加培訓營。

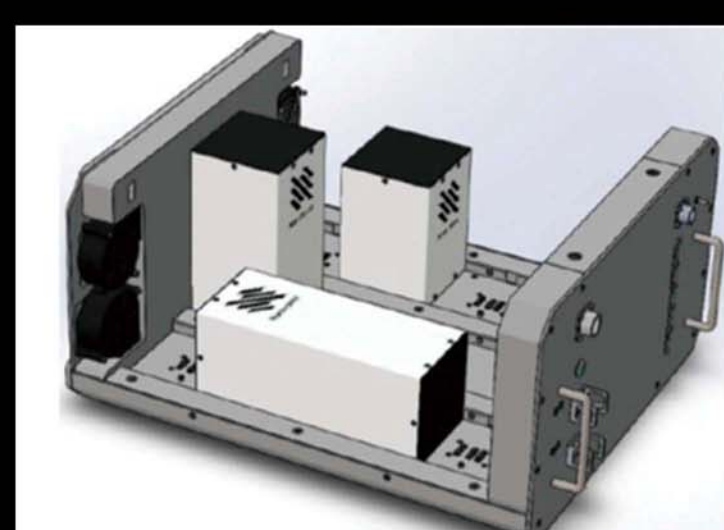
官網：[https://www.nspo.narl.org.tw/activity/iss\\_exp/index.html](https://www.nspo.narl.org.tw/activity/iss_exp/index.html)



連絡：如有任何問題，請接洽：國家太空中心 方博士 E-mail：ISS\_EXP@narlabs.org.tw



ESA ICE Cubes



Nanoracks NanoLab

指導單位



主辦單位



贊助單位

