

檔 號：

保存年限：

財團法人國家實驗研究院 函

地址：106台北市大安區和平東路二段

106號3樓

聯絡人：太空中心 姜秋惠

電話：03-5784208#8099

Email：0302063@narlabs.org.tw

受文者：國立中央大學

發文日期：中華民國109年9月16日

發文字號：國研授太企字第1090201561號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：iss_exp海報attchl

主旨：檢送本院國家太空中心主辦「第一屆國際太空站(ISS)太空實驗設計競賽」海報，即日起報名至9月21日止，敬請協助公告周知，請查照。

說明：

- 一、旨揭競賽係為鼓勵國人參與太空科學、太空生物醫學等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。
- 二、凡高中職以上國內外學生、台灣研究機構或企業的研究人員，皆可組隊參加。
- 三、小組成員2至5名，可以來自不同的單位或組織，每組可以有1至2名指導老師。
- 四、本競賽將遴選實驗設計優良者於11月14日於國立交通大學舉行之iCASE2020暨航太學會學術研討會上進行發表，並評選出前三名予以頒獎。
- 五、本競賽時程表、比賽內容、評分標準、獎金等規定詳見海報及活動網址
https://www.nspo.narl.org.tw/activity/iss_exp/index.html
- 六、如對本競賽有興趣或疑問請洽國家太空中心方博士，Email至ISS_EXP@narlabs.org.tw。

正本：各公私立大專院校、各公私立高中職學校

院本：吳光鐘 授權單位主管決行

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^{*1} 或 Nanorack NanoLab^{*2} 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。

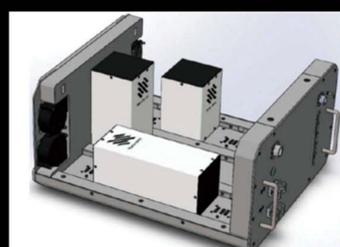
官網：https://www.nspo.narl.org.tw/activity/iss_exp/index.html



連絡：如有任何問題，請洽：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

