



iCASE2021

International Conference on
Astronautics and Space Exploration

第三屆 立方衛星任務設計競賽 The Third CubeSat Mission Design Contest

目的

第三期國家太空計畫自2019年開始，計畫包含科學創新和外太空探索。

台灣「太空發展法」也於今年6月16日公告，本屆的立方衛星任務設計競賽將鼓勵利用立方衛星做太空科學及技術的基礎及應用研究，以激勵更多人發揮創意在太空計畫上。

參賽者資格

- ◆ 世界各地高中及大學以上學生
 - ◆ 台灣的研究機構或企業人士
 - ◆ 台灣的個人或團體，對立方衛星和航太領域有興趣者
 - ◆ 由2到5人組成一隊，成員可來自不同背景；每隊可以有1到2位的指導者。
- 備註：正接受國家太空中心經費補助的團隊不能參加此競賽。

競賽內容

使用立方衛星執行的太空任務及衛星概念設計。

例如：低地球軌道的通訊立方衛星星系、光學遙測立方衛星、編隊飛行的立方衛星、月球立方衛星、火星立方衛星(例如MarCO衛星)、口袋衛星(PocketQube)任務…等。

評分準則

- ◆ 任務設計 20%
- ◆ 衛星設計 20%
- ◆ 長摘要內容 30%
- ◆ 口頭報告 30%

獎項

- ◆ 第一名獎金 美金US\$2,000
- ◆ 第二名獎金 美金US\$1,000
- ◆ 第三名獎金 美金US\$500
- ◆ 贊助廠商特別獎。

卓越太空任務有機會獲得國家太空中心
支助研製經費及發射機會

競賽時程

摘要交付期限： 2021年 9月16日
摘要允收通知： 2021年 9月23日
長摘要交付期限： 2021年10月 7日
口頭簡報通知： 2021年10月21日
口頭簡報競賽日： 2021年11月16日



iCASE2021

<https://www.nspo.narl.org.tw/activity/iCASE/2021/>