

檔 號：

保存年限：

## 國家太空中心 函

機關地址：30078新竹市科學園區展業一路  
九號八樓

聯絡人：林季潔

電話：03-578-4208 分機10593

傳 真：

電子郵件：jessica@tasa.org.tw

受文者：國立高雄師範大學附屬高級中學

發文日期：中華民國115年4月28日

發文字號：太教字第1150001078號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：檢送「Balloon Popping Challenge火箭導控軟體競賽」資訊，敬請公告並鼓勵貴校師生踴躍參與。

說明：

- 一、為培育我國入軌火箭計畫之導控專業人才，提升火箭導航、制導與控制領域之實作與應用能力，特辦理旨揭競賽，藉由實務導向之軟體設計競賽，促進相關技術之學習與交流。
- 二、本競賽內容係由參賽者開發 Python 軟體，自主控制配備推力向量控制（TVC）系統的火箭，在模擬環境中戳破散佈於天空中的氣球。
- 三、參加對象包括國內外高中及大專校院以上在學學生，臺灣地區之研究機構、企業人士，並對火箭導控領域有興趣之個人或團體報名參加。參賽隊伍須由1至5人組成，成員得來自不同背景，惟每人限報名參加一隊。
- 四、本競賽以國際賽事規格辦理，競賽規則與軟體介面將以全英文提供。
- 五、競賽相關資訊及報名方式，請逕至官方網站查詢（<https://www.tasa.org.tw/zh-TW/events/detail/273c7841-ce66-400a-a501-1bf0f7fdc17e>）。

高師附中 115/04/28



正本：全國公私立高中職及大專院校

副本：