

「中國航天之衛星應用賽」

比賽章程（澳門區專用）

為進一步推動國家航天科技教育發展，「中國航天之衛星應用賽」由《中國航天》理事會常務理事單位《星鏈航天控股（深圳）有限公司》（簡稱《星鏈航天》）支持香港的國際青年創科教育協會（IYSEA）於「國際青少年創科教育大賽 2025」舉辦首次官方比賽。



比賽方式：參賽者會化身成為中國衛星測控站的工程師，收到的最新情況發現「ASES08」號衛星部分功能發生了故障。目前我們已有的資料是衛星故障前，收到的最後一組資料，嘗試解決衛星可能的故障問題。參賽者使用中國航天教學衛星（專屬套件）收集所得的環境數據，進行分析及及時調整衛星狀態。

參賽類別：高小組（小四至小六）及中學組（中一至中六）

比賽賽制：隊際賽（每隊 2-4 名學生）

比賽日期：2025 年 7 月 2 或 3 日（暫定）

比賽地點：「學與教博覽 2025」

香港灣仔博覽道 1 號

香港會議展覽中心 3B-E 展覽廳

截止報名：2025 年 6 月 8 日 23:59

Learning & Teaching Expo 2025
學與教博覽 2025

拯救衛星比賽流程／實驗步驟：

1. 數據分析
2. 報告：現場完成除錯報告
3. 實作：取桌上提供的工具，改變教學衛星的位置、溫度、光度或其他環境因素，讓教學衛星正常傳輸。

評分標準：

評審準則：有無回答正確答案及計時間。

- 數據分析：數據的分析及解釋能力。
- 實驗結果：太陽定位實驗的準確性和闡述。
- 應變能力：面對故障情境時的應變和解決方案的可行性。



CUTESAT NO.3C 教學罐頭衛星

《中國航天》官方授權

《星鏈航天》聯合中國航天系統科學與工程研究院（軍工十二院）推出航天類官方產品之《中國航天教學衛星》

參加本比賽必須使用本套件

為協助學生快速掌握及學習教學衛星，TECHBOB ACADEMY 製作港澳區 10 小時官方學習課程，參賽學校必須於購買《中國航天教學衛星》套件時一併參與課程。所有上課學生在完成學習要求後將獲得由《中國航天》理事會常務理事單位發出之課程修業證書。

如果報名隊伍數量超過 30 隊，大會將根據香港及澳門地區所有參加學校公平抽籤決定。澳門區保證參賽名額將會根據課程學生學習表現按學生能力推薦。

比賽日期及地點如有更改，將由主辦方通知澳門參賽學校。

比賽詳情／最新消息可以到以下網址查詢：<http://www.techbob.com/iysec-macau>

澳門區學校如對比賽有查詢或參賽報名，請聯繫香港的國際青年創科教育協會在澳門區之聯絡員：岑生（66435578）。