

2025/2026 學年 澳門北斗航天大賽

《北斗定位闖關比賽》 - 賽規

1. 比賽背景

北斗定位闖關比賽依托北斗系統導航定位功能，通過“北斗+科技+體育+文化”的跨界創新形式，在各打卡闖關點位設置科普知識闖關任務、北斗終端設備體驗闖關任務，對參賽者進行知識儲備考察，讓廣大青少年在體育健跑中完成科技體驗，學習並應用北斗衛星導航系統及航天科技相關知識，不斷提升廣大青少年的科技素養。

2. 比賽概要

A. 參賽組別

高小組（限小學 4-6 年級）、初中組。

B. 參賽形式

個人參賽，需有 1 名指導老師。所有學生所屬年級以 2025/2026 學年度為準。

C. 比賽簡介

北斗定位闖關比賽是“澳門北斗航天大賽”體驗類比賽。比賽依托北斗衛星導航系統功能，在澳門科學館週邊的戶外場地設置數字賽場，參賽者使用北斗定位儀、指南針等設備快速抵達目標任務點拍照，並領取投放物投放到指定的投送目的地。

3. 比賽內容

A. 比賽地點

於澳門科學館展覽中心的數字化製造實驗室（FABLAB）報到及準備，比賽期間須於澳門科學館場館週邊移動。

B. 比賽日期：2026 年 2 月 7 日（六）

4. 比賽規則

本賽項的目的為讓參賽者了解北斗導航與位置服務應用場景。

整個賽項以若干場次進行，單場次比賽任務如下：

- 比賽時長為 60 分鐘。
- 比賽路程大約 500 米。
- 目標任務點為 15 個。
- 比賽過程中，僅參賽者入場參賽，其他人員（包括指導老師等）不得干涉。

組別	線下闖關任務名稱	比賽流程
高小組/ 初中組	北斗位置服務 體驗闖關	按時抵達準備區後，使用大會提供之北斗定位儀及指南針，前往指定的目標任務點拍照*並領取投放物，並把投放物投放到指定的投送目的地，目標任務點為 15 個，取得愈多投放物將獲得愈多分數。

*參賽者須自備攝影設備

5. 名詞定義

準備區：位於澳門科學館展覽中心的數字化製造實驗室（FABLAB）

目標任務點：位於澳門科學館場館週邊，共 15 個，參賽者須在此處拍照並領取投放物

投送目的地：位於澳門科學館場館週邊，須經由北斗定位儀的資料找出

6. 評分標準

評分項目	評分標準
1. 抵達目標任務點並拍攝目標任務點	每抵達一個目標任務點 + 50 分
2. 完成投放指定投放物至投送目的地	每正確投放一個投放物 + 10 分
3. 比賽用時	60 分鐘內，提前完成所有比賽任務後回到準備區，剩餘時間每 1 分鐘 + 1 分

7. 附則

A. 本賽項設培訓課程，參賽者可以選擇是否參加，由於名額有限，參加培訓的最終名單以抽籤為準。

- 培訓日期：2025 年 10 月 25 日（六）14:00-16:00
- 培訓地點：澳門科學館，展覽中心，數字化製造實驗室（FABLAB）
- 報名方式：詳見“2025/2026 學年 澳門北斗航天大賽”章程

B. 比賽規則最終解釋權歸主辦單位所有。