

## 2025/2026 學年澳門北斗航天大賽常見問題及回覆

賽項 I. 《北斗定位闖關比賽》	
問題	回覆
1. 請問是否有應用程式可供學生訓練使用？	使用可顯示實時準確經緯度的應用程式即可。
2. 關於“每校每賽項最多 3 隊”的規定，是指小學、初中、高中各可報名 3 隊	每個校部各項比賽參賽上限數為 3 隊。即一個校部可參與三個組別，每個組別可參與各三組。
3. 大會是否提供設備借用服務？	除培訓時間外，參賽隊伍需要自理設備。另《北斗定位闖關比賽》之比賽培訓將視乎報名人數另行安排。
4. 一位指導老師是否可以帶領超過一隊學生參賽？	可以，但留意每個校部各項比賽參賽上限數為 3 隊。即一個校部可參與三個組別，每個組別可參與各三組。
5. 培訓工作坊是否僅限學生參加？若參賽名單尚未確定，指導老師是否可以參加培訓？	培訓主要對象為學生。
6. 是否有設備的圖片或規格說明？是否允許透過淘寶等平台自行購買？	相關設備為一顯示經緯度的裝置，使用具定位功能之手機並安裝可顯示經緯度的應用程式也能達到相同效果的。
7. 小學生與初中生是否分為不同組別進行比賽？	是。
8. 每位參賽者的比賽任務是否相同？還是會隨機生成不同任務	隨機抽的。
9. 最終評分標準是否結合完成比賽的最短時間與任務準確度？	是。
10. 若培訓按抽籤安排，而參賽學生無法參與培訓，指導老師又未實際操作或借用套件練習，比賽當天參賽學生是否會缺乏指導？	會錄製相關設備使用方法的視頻。

賽項 II.《北斗智慧生活實踐比賽》	
問題	回覆
1. 關於北斗衛星導航系統的現有功能，學生是否可以申請到科學館 FABLAB 進行模擬體驗（如定位服務、短報文通信）？	如參賽學生為初三年級，建議報名我館舉辦之“學生科技教育普及計劃”。
2. 如學生用之前其他比賽的內容重交是否可以？	可重複使用其他的比賽作品，但必須為是同一學生的作品，不可使用其他人的作品進行參賽。
3. 一間學校的參賽隊伍限額是小學、初中、高中各三組，還是總共三組？	一個校部可參與三個組別，每個組別可參與各三組。
4. 是否允許使用 AIGC（人工智能生成內容）？	可以使用，但需要提供有關的 prompt 內容。
5. 參賽作品是否必須具備定位功能？	需可套用到北斗衛星系統的功能。
6. 文件提交或答辯是否可以使用英文？	可使用英文進行答辯。
7. 英文字數要求是否與中文相同？	英文按中文要求的字數。
賽項 III.《北斗智慧時空創想畫》	
問題	回覆
1. 需要交原畫作嗎？	需要，並需上載作品的電子檔至線上報名表，於限期前提交原畫作至澳門科學館展覽中心的數字化製造實驗室（FABLAB）。
賽項 IV.《北斗智慧時空創意小論文》	
問題	回覆
1. 答辯時是派一位代表回答，還是全組成員共同回答？	沒有強制規定，但答辯時的人員必須與初賽相同，不能換人。
2. 文章語言是否有限制？中英文皆可接受嗎？	中英都可。
3. 論文的行距、字體、格式及排版是否有具體要求？	參照講解會或賽規提供之範例檔案。

<b>賽項 V.《北斗無人機編程應用創意賽》</b>	
<b>問題</b>	<b>回覆</b>
1. 若無人機墜落並提出終止比賽，會判定為“無法繼續比賽”還是“主動終止比賽”？	以無法繼續比賽判定。
2. 比賽用無人機如何購買？	按需自行購買。
3. 大會比賽時使用的無人機型號和編程軟件是什麼？	賽規驗證機為思創優學 SC008（與去年信息素養大賽使用機型一樣）。
4. 是否有指定無人機型號及重量限制？	原則上沒有指定。
5. 是否允許改裝無人機？	因安全性問題，暫不開放無人機改裝。
6. 初中生是否可以與高中生組隊，並以高中生身份參賽？	不能，需按參賽學生的年級向相對應的組別報名。
7. 賽會是否提供無人機借用服務？	因無人機為高消耗性的設備，且每台無人機損耗對賽事進行的狀況不一，因此主辦單位不提供外借無人機服務。
8. 是否可以使用兩個裝置分別控制兩部無人機？	可以。
<b>其他常見問題</b>	
1. 培訓地點在哪裡？培訓時長是多少？	培訓地點在澳門科學館，時數將按各賽項而定，詳見報名表。
2. 若有特殊情況需要通知或暫停課程，將如何通知參與者？	將設立每個賽項的微信溝通群組，方便發佈相關消息。
3. 北斗裝置是否僅能在 FABLAB 培訓期間使用？所有賽項均不提供裝置外借服務嗎	是。
4. 生活實踐比賽與小論文比賽的定位差異是什麼？	生活實踐比賽主要為撰寫創新方案或提交創新實物；小論文則是按論文撰寫規範撰寫研究方案，並提供相關實驗數據等。