

2025/2026 學年 澳門北斗航天大賽 章程

1. 前言

澳門科學館於 2023 年 9 月獲授牌成立“北斗衛星系統科普國際實驗室”，並於同年底入選“北斗科普基地”。為積極推動北斗衛星導航系統的科普教育，並鼓勵更多青少年參與其中，澳門科學館特舉辦“澳門北斗航天大賽”。本次大賽旨在檢驗青少年的問題發現、解決能力與動手實踐能力。

2. 主辦單位：澳門科學館

承辦單位：澳門國際青年創新創意協會

3. 比賽內容

本次大賽有五個賽項供本澳中、小學生參加：

賽項 I. 《北斗定位闖關比賽》

《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。

賽項 II. 《北斗智慧生活實踐比賽》

北斗導航定位授時的應用，在生活中無處不在，在社區、校園和公園等青少年熟悉的環境中開展北斗科技活動、學習北斗知識、感受北斗衛星太空訊號、分析解讀北斗衛星數據、利用北斗時空信息來解決生活中遇到的問題、提出校園、家園改造方案，激發廣大青少年對北斗科技的興趣，進一步提升想像力、創造力和實踐力。參賽者以“北斗智慧生活”為主題，在了解北斗衛星導航系統時空服務能力的基礎上，提交創新方案。

賽項 III. 《北斗智慧時空創想畫》

為進一步傳播普及北斗空天科技知識，發揮廣大青少年科技想像力、創造力，弘揚“北斗精神”，以繪畫形式助力打造屬於廣大青少年的“北斗智慧時空”。本賽項旨在向廣大青少年徵集以“北斗智慧時空”為創作主題的繪畫作品。通過繪畫作品考查青少年對北斗導航知識的理解程度，了解北斗導航系統的廣泛應用，開啓北斗科技對未來信息化社會的想像和展望。

賽項 IV. 《北斗智慧時空創意小論文》

北斗衛星導航系統是中國自主研發的全球衛星導航系統，提供定位、授時和通信等功能。為了鼓勵參賽者深入研究北斗系統的應用與發展，將重點考察參賽者的科技創意與創新能力。任何與北斗應用相關的論文都歡迎參賽。

賽項 V. 《北斗無人機編程應用創意賽》

將當前熱門的北斗衛星與無人機技術相結合，對於推動人工智能領域的科技教育具有重要意義。這不僅是讓國家先進科技走進日常學習生活，更為激發參賽者對人工智能的無限潛能，為未來培養高精尖人才打下堅實基礎。賽項將以此為契機，舉辦一場涵蓋技術系統化與規模化兩大熱點的無人機比賽。

4. 比賽形式：參賽組別

A. 五個賽項組別如下：

賽項	小學組	初中組	高中組
《北斗定位闖關比賽》	限高小	0	-
《北斗智慧生活實踐比賽》	0	0	0
《北斗智慧時空創想畫》	0	0	-
《北斗智慧時空創意小論文》	-	0	0
《北斗無人機編程應用創意賽》	-	0	0

B. 所有學生所屬年級以 2025/2026 學年度為準。

C. 報名可以學校名義或跨校合作組隊參賽，每所學校各項比賽的隊數上限為 3 隊；而各項比賽的跨校組隊隊數上限為 20 隊。

D. 各項比賽的報名時間以該隊完成報名的日期時間為準，各項比賽報名細則參見下方詳情；報名需要白底證件照。

E. 五個賽項的團隊人數及指導老師人數如下表：

賽項	團隊人數	指導老師人數
《北斗定位闖關比賽》	1 人	1 人
《北斗智慧生活實踐比賽》	1-3 人	1-2 人
《北斗智慧時空創想畫》	1 人	1 人
《北斗智慧時空創意小論文》	1-4 人	1 人
《北斗無人機編程應用創意賽》	2 人	1 人

F. 參賽者可報名參加多個不同的賽項，但不能在同一個賽項中重複報名。若參賽者被發現在同一個賽項中重複報名，所報名的所有項目都將被取消參賽資格。

G. 確認報名後，參賽者不得轉到其他團隊；如發現參賽者在一個以上的團隊參賽，其報名之團隊都會被取消參賽資格。

H. 各項的比賽賽規及詳情請參考澳門科學館網頁。

I.

賽項	階段	名額數		
		小學組	初中組	高中組
《北斗定位闖關比賽》	入圍	30	30	–
《北斗智慧生活實踐比賽》	複賽	9	9	9
《北斗智慧時空創想畫》	展示	9	9	–
《北斗智慧時空創意小論文》	複賽	–	9	9
《北斗無人機編程應用創意賽》	入圍	–	11	11

5. 獎項設置：

賽項 I. 《北斗定位闖關比賽》

一等獎 3 名：每人可獲獎金 MOP800 及 獎牌一個

二等獎 3 名：每人可獲獎金 MOP500

三等獎 3 名：每人可獲獎金 MOP200

設高小組及初中組

賽項 II. 《北斗智慧生活實踐比賽》

一等獎 3 名：每隊可獲獎金 MOP800 及 獎牌一個

二等獎 3 名：每隊可獲獎金 MOP500

三等獎 3 名：每隊可獲獎金 MOP200

設小學組、初中組及高中組

賽項 III. 《北斗智慧時空創想畫》

一等獎 3 名：每人可獲獎金 MOP800 及 獎牌一個

二等獎 3 名：每人可獲獎金 MOP500

三等獎 3 名：每人可獲獎金 MOP200

設小學組及初中組

賽項 IV. 《北斗智慧時空創意小論文》

一等獎 3 名：每隊可獲獎金 MOP800 及 獎牌一個

二等獎 3 名：每隊可獲獎金 MOP500

三等獎 3 名：每隊可獲獎金 MOP200

設初中組及高中組

賽項 V. 《北斗無人機編程應用創意賽》

一等獎 3 名：每隊可獲獎金 MOP800 及 獎牌一個

二等獎 3 名：每隊可獲獎金 MOP500

三等獎 3 名：每隊可獲獎金 MOP200

設初中組及高中組

上述比賽所有得獎團隊的指導老師均獲發獎狀；所有參與者均獲發參與證書。

6. 比賽進程：

A. 講解會

日期：2025年9月23日（二）18:00-20:00

地點：澳門科學館，展覽中心，數字化製造實驗室（FABLAB）

報名方式：[按此](#)或掃描右方 QRcode 填妥線上的講解會報名表



B. 比賽報名

所有賽項統一報名

報名方式：[按此](#)或掃描右方 QRcode 填妥線上的比賽報名表*

*每個賽項細則各有不同，各賽項的報名日期、截止日等資訊請參閱下方賽項詳情。部份賽項在報名時需上傳作品或有培訓課程，相關培訓活動的報名方式也請參閱下方的賽項詳情。



C. 頒獎禮

頒獎禮日期：2026年2月7日（六）

頒獎禮地點：澳門科學館，會議中心，會議廳

D. 賽項詳情

賽項 I. 《北斗定位闖關比賽》

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將以抽籤為準。

- 公佈培訓名單：2025年10月18日（六）於澳門科學館網頁公佈
- 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）
- 比賽報名連結見上方 **6B. 比賽報名**
- 比賽報名日期：即日起至2026年1月7日（三）
- 公佈入圍名單：2026年1月28日（三）於澳門科學館網頁公佈
- 比賽日期：2026年2月7日（六）
- 比賽地點：澳門科學館 展覽中心 數字化製造實驗室（FABLAB）及澳門科學館場館週邊。

賽項 II. 《北斗智慧生活實踐比賽》

本賽項需在填寫線上報名表時同時上傳報告檔案的雲端硬碟連結。

- 比賽報名連結見上方 **6B. 比賽報名**
- 比賽報名及收件截止日期*：即日起至2026年1月7日（三）
*填寫線上報名表時需一併上傳雲端硬碟連結。
- 公佈複賽名單：2026年1月28日（三）於澳門科學館網頁公佈（入選複賽的團隊，需在複賽當日進行答辯。）
- 複賽日期：2026年2月7日（六）
- 複賽地點：澳門科學館 會議中心 3-4 號會議室

賽項 III. 《北斗智慧時空創想畫》

本賽項需上載作品的電子檔至線上報名表，並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）。

- 比賽報名連結見上方**6B. 比賽報名**
- 比賽報名及收件截止日期*：即日起至2026年1月7日（三）
* 填寫線上報名表時需一併上傳雲端硬碟連結。
- 公佈得獎名單：2026年1月28日（三）於澳門科學館網頁公佈
- 作品展示日期：2026年2月7日（六）
- 作品展示地點：澳門科學館 展覽中心 中庭

賽項 IV. 《北斗智慧時空創意小論文》

本賽項需在填寫線上報名表時同時上傳報告檔案的雲端硬碟連結。

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將以抽籤為準。

- 公佈培訓名單：預計 2025 年下旬於澳門科學館網頁公佈
- 培訓日期：待公佈（詳情請留意澳門科學館網頁）
- 培訓地點：澳門科學館 展覽中心 數字化製造實驗室（FABLAB）

- 比賽報名連結見上方 **6B. 比賽報名**
- 比賽報名及收件截止日期*：即日起至 2026 年 1 月 7 日（三）
*填寫線上報名表時需一併上傳雲端硬碟連結。
- 公佈複賽名單：2026 年 1 月 28 日（三）於澳門科學館網頁公佈
（入選複賽的團隊，需在複賽當日進行答辯。）
- 複賽日期：2026 年 2 月 7 日（六）
- 複賽地點：澳門科學館，會議中心，3-4 號會議室

賽項 V. 《北斗無人機編程應用創意賽》

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將以抽籤為準。

- 公佈培訓名單：2025 年 10 月 18 日（六）於澳門科學館網頁公佈
- 培訓日期：2025 年 11 月 1 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）

- 比賽報名連結見上方 **6B. 比賽報名**
- 比賽報名日期：即日起至 2026 年 1 月 7 日（三）
- 公佈入圍名單：2026 年 1 月 28 日（三）於澳門科學館網頁公佈
- 比賽日期：2026 年 2 月 7 日（六）
- 比賽地點：澳門科學館 會議中心 會議廳

7. 其他規定：

- A. 作品內容必須健康、不涉及色情暴力，以及不能抵觸本澳相關法律內容。
- B. 參賽作品語言以中文為主，但可附上英文簡介（或文字描述）。
- C. 參賽作品必須是原創；否則，參賽者除應個人承擔所有因此引致的法

律責任外，主辦單位有權取消參賽者的資格並追回獎項。

- D. 作品不可含有版權不屬於參賽者的動畫、相片、圖片、音樂等，如有使用，必須於作品結尾標明出處、繳交作品時亦須列表向主辦單位提交所使用資料之出處。
- E. 參賽者須遵守《個人資料保護法》。尤其是當參賽者須在參賽作品中展示某人的聲音或影像時，須事先徵得當事人的同意（在公共地方拍攝街景而且並不突出某人時除外）。
- F. 所有參賽作品無論優勝與否，其作品之一切知識產權／版權，須無條件地轉移給主辦機構，著作權及其衍生之收益和權利均屬主辦單位所有。
- G. 獲獎者有義務配合主辦單位的要求對有關作品作進一步的完善或修改。如不希望修改者，請於參賽表格上註明。
- H. 主辦單位有權在毋須另行通知和致酬的情況下，使用參賽作品於比賽有關的宣傳、推廣及活動上。
- I. 當報名程序完成後，所有報名者均被視為認同本活動的章程和比賽結果。
- J. 參賽作品如被評審視為不達標準，主辦單位會保留獎品頒發之權利。
- K. 評審委員會由主辦單位代表及相關領域的專業人士或學者組成；排名根據評審委員會評分決定，各獎項可以從缺。

8. 獎項的發放：

獎金將於賽後另行通知及領取。

9. 免責條款：

- A. 任何不符合本章程規定的參賽作品，將不獲評審委員會評審，且主辦單位不會個別通知有關參賽團隊。
- B. 主辦單位不承擔非由其過失所引致之作品損毀、遺失、不完整、不清晰、延遲或函件未達等情況的責任，也毋須個別通知有關參賽團隊。
- C. 主辦單位有權終止比賽、修改章程或取消行為不當參賽者的比賽資格。
- D. 如有任何爭議，主辦單位保留最終決定權。

10. 活動聯絡及查詢：

- 如有查詢，可致電 8795 7249（林小姐），或 8795 7393（陳先生），亦可透過電郵方式至 multimedia@msc.org.mo。
- 比賽所收集的個人資料僅供與此比賽相關的活動之用，並會於比賽完結後銷毀。