



## 銀娛天文盃—第二屆澳門（國際）青少年天文知識競賽

### 澳門區選拔賽章程及報名通知

澳門科學教育促進會即將舉辦「銀娛天文盃——第二屆澳門（國際）青少年天文知識競賽」，此次競賽亦為國家教育部白名單賽事——「全國中學生天文知識競賽」的澳門地區的選拔賽，同時向國內與國際的學生開設國際組賽道。本次天文競賽為公益性競賽，不收取任何報名費及材料費訓練費等，鼓勵全澳以及鄰近地區/國家對天文有興趣的中學生積極參加，具體活動章程請參閱本文及附件\*。

全國中學生天文知識競賽是經教育部批准，由中國天文學會主辦，北京天文館承辦，面向全國中學生的課外天文學科競賽活動。全國中學生天文知識競賽是國家教育部批准的“白名單”賽事。

經組委會確定在 2026 年澳門特別行政區學生可經由澳門科學教育促進會舉辦的第二屆澳門(國際)青少年天文競賽的選拔和推薦參與這項賽事的決賽。

本次競賽由 銀河娛樂集團 冠名贊助支持。

競賽指導單位為：中國天文學會、北京天文館；

協辦單位為：澳門科學館、澳門科技大學、澳門天文學會、澳門天文攝影學會、跨省域天文特色校共同體、寧波天文愛好者協會；

支持單位為：澳門地球物理氣象局、澳門旅遊局、澳門教育及青年發展局、中科院紫金山天文臺、南京紫金山天文臺小行星基金會；



## 一、 參賽方法：

**參與對象：**全澳中學生及對天文有興趣的其他地區與國家的中學生。

**競賽分高年組和低年組：**2011年1月1日及以後出生且未參加過各項國際天文奧林匹克競賽的選手為低年組，其餘均為高年組。

## 報名階段：

- 一、本地參賽學生可通過大會發佈的報名鏈接（Google Form）於3月6日之前自行報名。<https://forms.gle/LbghDoUBE41zZ31EA>



## 二、 競賽形式

活動名稱	天文知識競賽澳門區選拔賽(只限澳門本地學生)
活動內容	主要考察對最新天文發現和近期天象的瞭解，對基本天文常識和概念的理解及應用，以及實際的天文觀測經驗。
活動日期	2026年3月14日下午14:30-16:30
活動地點	澳門科技大學
活動形式	線下紙本作答
活動名稱	天文科普達人天文知識百科活動(非澳門學生自由參與)
活動日期	2026年3月21日上午10:00-上午11:30
活動地點	線上競賽
活動形式	使用線上系統進行天文知識競賽
活動名稱	國際組天文知識競賽(只適用非本地學生)
活動日期	2026年4月11日上午9:00-上午10:30
活動地點	澳門科學館天文館
活動形式	使用球幕系統進行天文科學數據視覺化演示題目進行競賽
活動名稱	頒獎典禮(全部參賽者、老師、家長均可參與)
活動日期	2026年4月11日下午14:30-16:30
活動地點	銀河國際會議中心



### 三、 競賽獎項設置及代表澳門之資格：

競賽分為低年組和高年組，只設天文知識賽道。參加者按組別計算成績及評委評分，選出金獎、銀獎、銅獎，優異獎，十優導師等，獲獎學生將有價值最高1000元澳門幣等值獎品或證書。**\*本會對獎項的頒發以及評選方式有最終解釋與決定權。**

獲金獎及銀獎的澳門本地選手將有資格代表澳門參加五月在北京市舉辦的2026年全國中學生天文知識競賽，具體代表澳門的選手名單會按照澳門賽區出線名額以及本會評審委員綜合評分而決定。

為了能更充份地準備決賽，本會會於決賽前提供集訓，作為澳門區代表，有義務參與本會安排之集訓，以及5月中旬於北京舉辦的全國決賽，能否出席集訓及決賽是選拔的重要考量之一，相關報份請參閱附件\*

### 四、 澳門區選拔賽時間表：

1. 競賽截止報名日期：2026年3月6日
2. 競賽舉行日期：2026年3月14日
3. 競賽結果公布日期：2026年3月28日
4. 競賽頒獎禮日期：2026年4月11日

#### 活動查詢方式：

霍老師（電話：+853 66669112），

金老師（電話：+853 66470608，

+86 18063606805）

查詢電郵：[info@sepam.org](mailto:info@sepam.org)

或右邊 微信/whatsapp 查詢

競賽招募、宣傳活動以及競賽結果會同步發佈

於本會網站：<https://sepam.org/>

以及本會微信公眾號：



澳門科學教育促進會  
SCIENCE EDUCATION PROMOTION  
ASSOCIATION OF MACAU





附件：活動補充內容(知識競賽命題範圍、獎項的設立、澳門區代表選拔及義務)

## 知識競賽命題範圍

競賽題目主要考察學生對基本天文常識和概念的理解及應用，還包括天文實事、天文學發展史、中國古代天文學與中華傳統文化、星空辨識和觀測方法等內容。主要考察和測驗中學生對天文科學領域知識的掌握和實踐能力。競賽命題範圍區分高低年組。

### 低年組命題範圍：

天文學有關的基本常識和近兩年發生的較為重大的國內和國際上天文方面的科學進展；小學和初中地理、物理和科學課教材中涉及到的與天文有關的內容；天球的基本概念，天體周日視運動和太陽的周年視運動的基本概念和簡單應用；太陽系天體的一般概念，月相及有關內容，日月食的簡單概念，流星的基本概念，星等的概念，四季星空的辨認，深空天體的觀測；天體的大小和距離尺度，天文學常用距離單位的定義和換算；光學天文望遠鏡的基本概念和簡單使用；時間和曆法；太陽系天體的運動規律和簡單物理性質；日月食原理和觀測；流星的原理和觀測，人造天體的原理和觀測；恆星形成和演化的基本概念；星系形成和演化的基本概念；中國古代天文學與中華傳統文化。

### 高年組命題範圍：

在低年組的基礎上，增加以下內容：高中地理、物理和科學課教材中涉及到的與天文有關的內容；天球和天球坐標系統的基本概念和簡單應用；星等概念的應用；赫羅圖的概念和簡單運用；天體距離的測定；天文望遠鏡原理；簡單的宇宙學概念。



## 獎項的設立

競賽分為低年組和高年組，獎項設立如下（會按實際組別人數調整）：

低年組	高年組
金獎 2名 獎品：現金獎 1000 元及獎盃一座	金獎 2名 獎品：現金獎 1000 元及獎盃一座
銀獎 5名 獎品：現金獎 500 元及獎盃一座	銀獎 5名 獎品：現金獎 500 元及獎盃一座
高年組及低年組共同頒發	
銅獎 天文知識組別 15 名 獎品：獎盃一座及紀念品一份	
優異獎 兩組別合計共 20 名 獎品：獎狀一張及紀念品一份	
十優導師 共 10 名 獎品：現金獎 1500 元及獎盃一座 頒發予熱衷參與且學生成績最優異的 10 位學校帶隊老師(同一學校最多 2 名額) 以鼓勵各校老師持續在澳門推行天文知識水平的進步	

\*獎項的評選以及名額有可能會視乎參與人數、競賽情況而調整，澳門科學教育促進會對獎項的頒發以及評選方式有最終解釋與決定權。



## 澳門區代表選拔及義務

獲金獎及銀獎的澳門本地選手按上述章程方式選拔，獲選為澳門區代表出賽全國中學生天文知識競賽的同學，將於4月中旬公佈。

獲選者有義務出席本會提供的集訓，除了在知識層面的加強外，基於過往全國競賽是以團隊的方式進行，所以集訓旨在能夠培養到團隊默契，同時使選手能夠涵蓋天文知識以及觀測儀器的操作這兩方面的能力，於決賽時能互助協助。

獲選者需要於5月(具體時間待北京公告)跟隨本會的帶領前往北京進行決賽及競賽相關活動，過程中需要服從本會的安排，不得擅自離隊活動。

獲選者本次競賽行程的主要交通、住宿費用全免，自由活動期間的個人消費請自行承擔。

有關於集訓、決賽的更多的細節會於全國競賽更新資訊，以及澳門區競賽結果後再詳細公佈。



2026年2月12日

-完-