

科學導賞挑戰賽

概覽

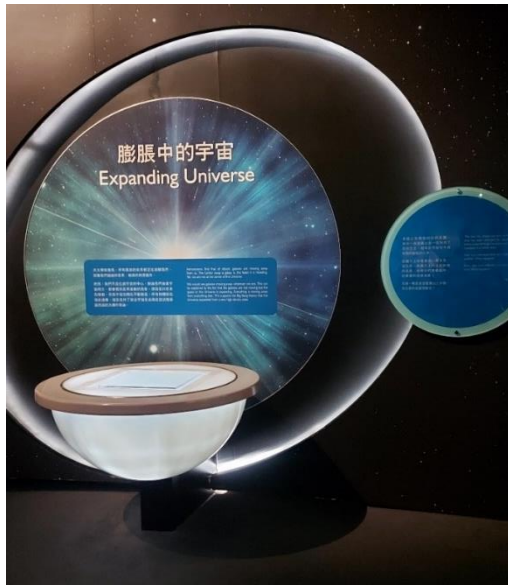
由香港太空館和香港中文大學物理系合辦的「科學導賞挑戰賽」，旨在啟發學生對天文的興趣，增進學生的科學傳意技巧。在比賽中，主辦單位在香港太空館「宇宙展覽廳」精選了五件以宇宙學為主題的展品。參賽者必須在指定時間內，以生動有趣的方式介紹其中最至少三件展品，引導參觀者了解當中的科學。

展區環境



以宇宙學為主題的精選展品

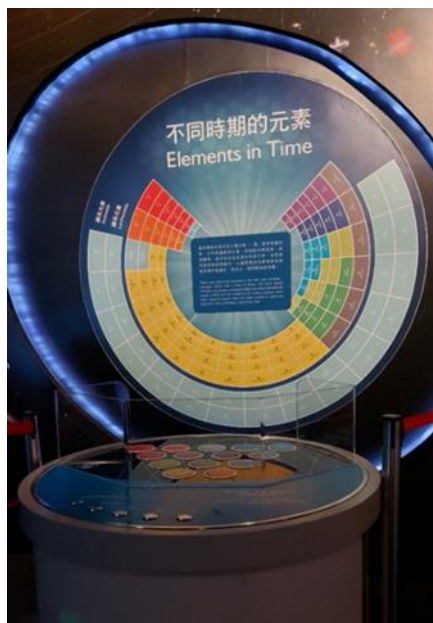
(1) 膨脹中的宇宙



(2) 對稱破缺



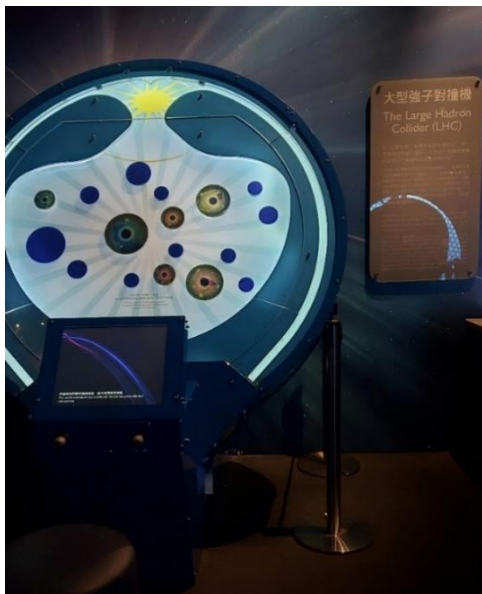
(3) 不同時期的元素



(4) 宇宙射線



(5) 大型強子對撞機



參賽資格

- 參賽者必須於 2024 / 25 學年，在本港全日制中學修讀中四至中六（或同等程度）。
- 必須以學校名義參賽。
- 每間中學最多可提名兩支隊伍參加，每支隊伍須由兩名學生組成。

報名日期及方法

- 報名期為 18.11.2024（星期一）至 20.12.2024（星期五）（晚上 11 時 59 分截止），逾時申請恕不接納。
- 請把已填妥的報名表格，連同參賽者的學生證或學生手冊（附有相片頁面）副本，電郵至 acoslib@lcsd.gov.hk 或傳真至 2367 8320。
- 截止報名後不可更改提名名單。
- 主辦單位在收到報名表格後，會在 5 個工作天內，以電郵發出報名確認通知書予負責老師和參賽者。除「收件箱」外，請亦查閱「濫發郵件」信箱。如 5 個工作天後仍未收到報名確認通知書，請電郵至 acoslib@lcsd.gov.hk 查詢。

簡介會

為了讓負責老師和參賽者了解比賽詳情，主辦單位將舉行簡介會，介紹比賽目標、日程、規則、評分準則、獎項和注意事項，亦會講解以宇宙學為主題的五件精選展品的設計原理和操作。

日期：26.11.2024 (星期二)

時間：下午 4 時 30 分至 6 時

地點：香港太空館演講廳和展覽廳

講者：香港太空館助理館長和香港中文大學物理系代表

語言：粵語

即場入座，座位先到先得

**在報名後，主辦單位會提供簡介會的錄影/音和精選展品資料予參賽者，以作參考。

初賽

比賽方式：

- 每支隊伍必須從上列精選展品中挑選至少三件，並製作一條導賞預告片介紹所選展品。得分最高的 10 隊可晉身決賽。
- 預告片須包括：
 - 1) 自我介紹：須清楚地從正面拍攝參賽者的容貌，並說出姓名、學校和年級；
 - 2) 概述導賞的故事情節；
 - 3) 選定的展品；
 - 4) 涉及的科學概念；
 - 5) 使用的道具 (如有)。
- 兩位參賽者均需要在預告片中出鏡，服裝不限，必須用粵語、普通話或英語講解，可以使用圖片和相片輔助表達。若有文字，需以中文或英文撰寫。
- 道具數量不限，但所有道具必須能同時放在一個 A4 紙箱內 (見下圖)。該紙盒的尺寸為 31±3 厘米 (寬) x 22±3 厘米 (深) x 22±3 厘米 (高)。



A4 紙箱例子

- 必須在 20.12.2024 (星期五) 至 7.1.2025 (星期二) 期間，以指定方式，在網上提交預告片。

評分準則：

- 1) 科學準確性 (40%)
- 2) 導賞的故事情節 (30%)
- 3) 創意、趣味性及演說技巧 (30%)

****預告片的長度必須在一至兩分鐘之間。若長度超出此範圍，總分將被扣減 30%。**

提交方法：

- 導賞預告片的提交方法，將以電郵通知參賽隊伍。
- 提交截止日期及時間為 7.1.2025 (星期二) 晚上 11 時 59 分，逾時提交的作品恕不接納。

初賽結果：

- 評判團會根據既定的準則評審各隊的作品，得分最高的 10 隊 會晉身決賽。
- 初賽結果將於 11.2.2025 (星期二) 上午 11 時在香港太空館網頁公布。
- 主辦單位會以電郵通知晉級隊伍和負責老師決賽詳情。

決賽

晉級隊伍必須：

- 以初賽提交的預告片作為基礎，撰寫及提交一份詳細的導賞計劃書，以作綵排及供評判團和主辦單位參考之用；
- 參與 22.4.2025 (星期二) 舉行的決賽。

提交導賞計劃書：

- 提交方法和初賽預告片相同。
- 提交截止日期為 1.4.2025 (星期二) 晚上 11 時 59 分。

導賞計劃書須包括：

- 1) 導賞目標
- 2) 簡介
- 3) 10 分鐘的導賞時間分配
- 4) 10 分鐘的導賞內容 (可以使用圖片和相片)
- 5) 與所選展品的連繫
- 6) 涉及的科學原理
- 7) 使用的道具 (如有)，道具要求和預告片相同。

****計劃書可用中文或英文撰寫，限 10 頁單面 A4 紙。**

綵排：

- 綵排將於 8.4.2025 及 15.4.2025 (星期二) 下午 3 時至 9 時，在香港太空館展覽廳進行，每隊的綵排時間為 40 分鐘。
- 各隊伍需要在 1.4.2025 (星期二) 晚上 11 時 59 分前預約綵排時段。
- 各隊伍可在所訂時段實地演練導賞。

決賽當日：

日期：22.4.2025 (星期二)

地點：香港太空館展覽廳

- 參賽隊伍須向評判團作 10 分鐘的導賞。
- 導賞必須以初賽提交的預告片作為基礎，與最少三件精選展品連繫。
- 兩位參賽者均須參予導賞，服裝不限，必須用粵語、普通話或英語講解，可以使用圖片和相片輔助表達。若有文字，需以中文或英文撰寫。道具要求和預告片相同。
- 評分準則包括：
 1. 科學準確性 (30%);
 2. 展品、展版和道具的運用 (25%);
 3. 演說技巧 (20% ; 每位參賽隊員 10%);
 4. 創意及趣味性(15%);
 5. 觀眾 (評判) 參與 (10%)。

****導賞必須在 10 分鐘內完成。若超過時限，總分將被扣減 20%。**

- 導賞期間，評判團會就導賞內容向參賽者提問和評分。
- 比賽完畢後會舉行頒獎禮，即場公布比賽結果和頒獎。
- 比賽結果亦會稍後上載到香港太空館網頁。

獎項

- 比賽設冠軍、亞軍及季軍各一隊，另設優異獎兩隊。
- 各得獎隊伍可獲頒獎座及獎狀。其餘決賽的隊伍均可獲發參與證書。
- 冠軍和亞軍的得獎者將可參加由香港中文大學物理系籌劃，為期八天的美國物理考察團。考察團暫定於 21-29.7.2025 進行，將會到訪美國加州理工學院和亞利桑那大學。參加者會參加一系列的講座和工作坊，參觀實驗室，並與研究人員交流。是次考察團的保險、機票、交通、住宿及參觀費用均由香港中文大學資助，但學生須自行申請美國簽證和承擔考察期間的膳食開支。

- 季軍和優異獎的得獎者將可免費參加香港中文大學少年英才科學院在 2025 年度舉辦的暑期課程。
- 冠軍、亞軍及季軍隊伍更有機會於香港太空館為公眾作得獎的導賞示範。

重要日程

日期	事項
18.11.2024 (星期一) – 20.12.2024 (星期五)	報名日期
26.11.2024 (星期二) 下午 4 時 30 分至 6 時	簡介會
20.12.2024 (星期五) – 7.1.2025 (星期二)	初賽 - 提交 1-2 分鐘的導賞預告片
11.2.2025 (星期二)	公布初賽結果
1.4.2025 (星期二)	決賽隊伍截止提交導賞計劃書
8.4.2025 及 15.4.2025 (星期二) 下午 3 時至 9 時	綵排
22.4.2025 (星期二)	決賽 - 進行 10 分鐘的導賞及接受評判團提問 頒獎禮
3.7.2025 及 10.7.2025 (星期四) 下午 (暫定)	冠、亞、季隊伍公演
21–29.7.2025 (暫定)	美國物理考察團
7– 8.2025	香港中文大學少年英才科學院 暑期課程

條款及細則

- 1) 本比賽由香港太空館及香港中文大學物理系合辦。
- 2) 參賽者須確保作品內容沒有侵犯任何版權及擁有其著作、發表權，詳情請參閱版權法的相關法例。主辦單位不會承擔任何因侵犯版權而引發的法律責任。為尊重知識產權，所有非原創內容必須註明出處。
- 3) 參賽者必須清楚並同意所有遞交的作品，其版權將歸於主辦單位所有。主辦單位有權將作品的內容、標題、簡介及參賽者資料以任何媒體形式示範、出版、展覽、宣傳或作非牟利用途。主辦單位亦有權將有關作品作出修改、翻譯、改編、使用、複製及派發全部或部分內容而毋須事先取得參賽者同意或繳付任何費用。
- 4) 未獲獎隊伍的作品會於比賽結束後一年內銷毀。
- 5) 主辦單位會於比賽各階段進行攝影及錄影，並有權採用參賽者的影像作教育或宣傳用途。
- 6) 主辦單位擁有比賽的最終決定權及保留修改比賽規則的權利。
- 7) 參賽者遞交參加表格，即表示完全同意各項比賽規則。

查詢

acoslib@lcsd.gov.hk (香港太空館)

致：香港太空館 學校節目組
To: School Programme Unit, Hong Kong Space Museum

申請編號 Reference No. : _____
(由本館填寫 To be filled by the museum)

電郵 Email: acoslib@lcsd.gov.hk
傳真 Fax No.: 2367 8320

「科學導賞挑戰賽」報名表
Application Form for "Science Docent Challenge"

學校資料 School information

學校名稱 School Name : _____(中文)
_____ (English)

學校地址 School Address : _____

負責老師資料 Teacher-in-charge information

姓名 Name : _____(中文) _____(English)

聯絡電話 Contact No. : _____(手提電話 Mobile) _____(辦公室 Office)

電郵 Email : _____ 傳真號碼 Fax No. : _____

提名名單 Nomination list

每支隊伍必須由兩名中四至中六學生組成，報名時須附上參賽者的學生證或學生手冊（附有相片頁面）副本。
參賽者必須使用 Gmail，以便日後提交導賞預告片。

Each team shall comprise 2 students studying Secondary 4 to 6. Please submit the application form along with a copy of each contestant's student card or student handbook (the page with recent photograph). Contestants must use Gmail to facilitate the submission of trailer for the guided tour.

	參賽者姓名 Contestant Name	年級 Form	聯絡電話 Contact No.	電郵 Email
第一隊 Team 1				
隊長 Team leader	(中文) (English)			@gmail.com
隊員 Team member	(中文) (English)			@gmail.com
第二隊 Team 2 (選填 optional)				
隊長 Team leader	(中文) (English)			@gmail.com
隊員 Team member	(中文) (English)			@gmail.com

****所有參賽者和負責老師在報名時，已經閱讀、明白及同意比賽的詳情、條款及細則。**

All contestants and teacher-in-charge have read, understood and agreed to the details, terms and conditions of the contest upon application.

負責老師簽名
Signature of Teacher-in-charge

學校印鑑
School Chop

日期
Date

報名須知 Notes on application

- 1) 參賽者必須於 2024/25 學年，在本港全日制中學修讀中四至中六（或同等程度），並必須以學校名義參賽。

Contestants must be full-time Secondary 4 to 6 (or equivalent) students enrolled in local secondary schools in the 2024/25 school year, and shall enter the contest on a school basis.

- 2) 每間中學最多可提名兩支隊伍參加，每支隊伍必須由兩名學生組成。

Each school can nominate a maximum of two teams, and each team shall comprise two students.

- 3) 請把已填妥的報名表格，連同參賽者的學生證或學生手冊(附有相片頁面)副本，電郵至 acoslib@lcsd.gov.hk 或傳真至 2367 8320。

Please complete and return the application form along with a copy of each contestant's student card or student handbook (the page with recent photographs) via email to acoslib@lcsd.gov.hk or by fax to 2367 8320.

- 4) 報名期為 18.11.2024（星期一）至 20.12.2024（星期五）（晚上 11 時 59 分截止），逾時申請恕不接納。截止報名後不可更改提名名單。

The application period is from 18.11.2024 (Mon) to 20.12.2024 (Fri) (11:59pm). Late applications will not be accepted. The nomination list cannot be modified after the closing date.

- 5) 報名參賽後，有關比賽的文件及訊息會以電郵方式向各隊的負責老師及參賽者發放，而電話則作緊急聯絡之用，因此參賽者請經常查看電郵。煩請負責老師在遞交報名表時，核實所有聯絡資料均正確無誤。

After submission of application, all related correspondence and news of the contest will be sent to the teacher-in-charge and contestants by email, and the contact number will only be used for urgent matters. Hence, contestants should check email frequently. The teacher-in-charge shall verify all the contact information on the form.

- 6) 參賽者須確保作品內容沒有侵犯任何版權及擁有其著作、發表權，詳情請參閱版權法的相關法例。主辦單位不會承擔任何因侵犯版權而引發的法律責任。為尊重知識產權，所有非原創內容必須註明出處。

Contestants need to guarantee that the content of the entries do not infringe any copyright, and are the owners of the copyright and publication right. Please refer to relevant ordinances. The Organisers take no liability whatsoever regarding any infringement therein. For the sake of respect for intellectual property rights, the source of any non-original content must be acknowledged.

- 7) 參賽者必須清楚並同意所有遞交的作品，其版權將歸於主辦單位所有。主辦單位有權將作品的內容、標題、簡介及參賽者資料以任何媒體形式示範、出版、展覽、宣傳或作非牟利用途。主辦單位亦有權將有關作品作出修改、翻譯、改編、使用、複製及派發全部或部分內容而毋須事先取得參賽者同意或繳付任何費用。

Contestants shall understand and agree to grant and assign exclusively to the Organisers all the intellectual property rights of the submitted entry. The Organisers have the right to display the entry content, title, synopsis and contestants' information in any form of media for demonstration, publication, exhibition, promotion or any non-commercial activities. The Organisers also have the authority to edit, translate, adapt, use, copy and distribute, in whole or in part of the entries without any need for prior consent of or payment of fees to the contestants.

- 8) 主辦單位會於比賽各階段進行攝影及錄影，並有權採用參賽者的影像作教育或宣傳用途。

Video and photo shooting will be performed in each stage of the contest. The Organisers are deemed to take and use images of contestants for educational and promotional purposes.

- 9) 主辦單位擁有比賽的最終決定權及保留修改比賽規則的權利。

All decisions made by the Organisers for the contest are final and binding. And the Organisers reserve the right to amend the rules of the contest.

- 10) 透過本表格所提供的個人資料只作「科學導賞挑戰賽」之用，並只會存檔於香港太空館作記錄。根據《個人資料（私隱）條例》(第 486 章)第 18 及 22 條及附表 1 第 6 原則的規定，閣下有權要求查閱及改正本表格所載的個人資料。收集所得的個人資料會於比賽結束後一年內銷毀。

The personal data provided in this form will be used for the "Science Docent Challenge" only and kept by the Hong Kong Space Museum solely for record purpose. You have the right to request access to and correction of personal data as stated in this form in accordance with Sections 18 and 22 and Principle 6 of Schedule 1 of the Personal Data (Privacy) Ordinance (Cap. 486). The personal data collected will be destroyed in one year after completion of the contest.

- 11) 如有查詢，請電郵至 acoslib@lcsd.gov.hk。

For enquiries, please email to acoslib@lcsd.gov.hk.