香港太空館
Hong Kong Space Museum

通訊 Newsletter

10 ▸ 12 2023

黑洞—信息的盡頭
Black Hole: the Information Barrier

實｜幻

黑洞—現實中最奇幻的事物。

這展覽將帶你探索黑洞的箇中奧妙，探討黑洞的謬論與真相，以及敲開黑洞那無形的牆壁，透出一線光芒。

展覽內容包括黑洞的結構，讓我們「看見」和「聽見」它的科技，和有關這個神秘天體的最新研究。讓我們帶你走過黑洞的發現史，感受它們的光芒，以及瞧瞧它們的一生與滅亡。最後，我們會探討黑洞的悖論和可能性，以及思考人類可否善用這創新的資源。

讓我們一起掀開黑洞的神秘面紗，拆解信息盡頭的黑洞之謎吧！

Reality | Fantasy

Black hole – one of the greatest fantasies in reality.

This exhibition will unravel such fantasies, explore their myths and truths, and allow light to gleam through the impenetrable.

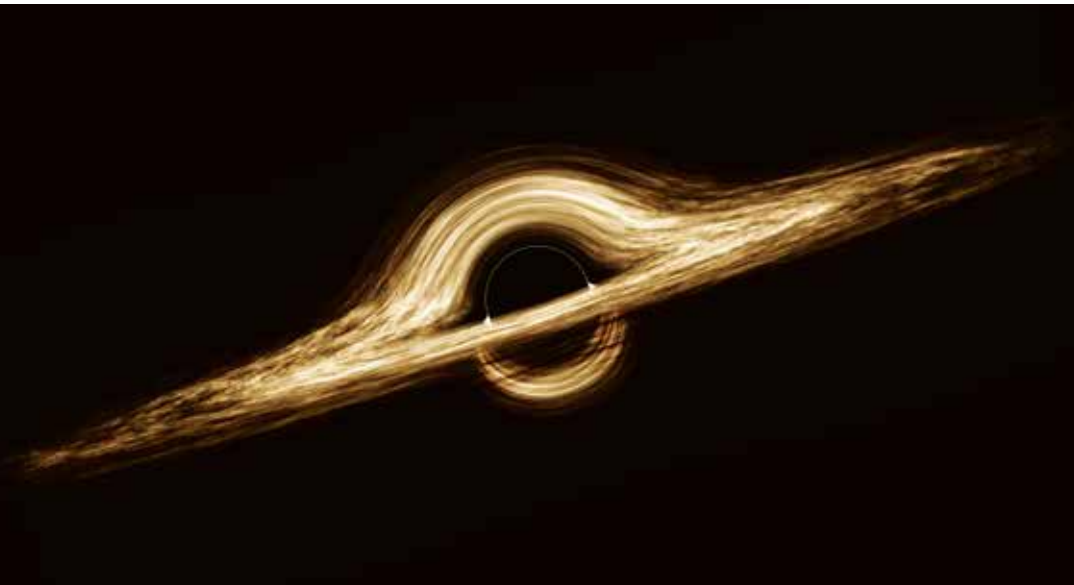
The exhibition features the anatomy of a black hole, the technologies that help us to “see” and “hear” them, and the latest researches on this growing field. Journey through the history of black hole discovery, feel the brightness of their emissions, and take a glimpse on their lives and deaths. Last but not least, discover the paradoxes and the possibilities of black holes, and learn whether we can make use of this novel resource.

Let’s unveil the mysterious black holes and smash the information barrier!

25.10.2023 – 27.5.2024

香港太空館大堂
Foyer, Hong Kong Space Museum

免費參觀
Free admission



宇宙展覽廳新展區：銳眼探穹蒼

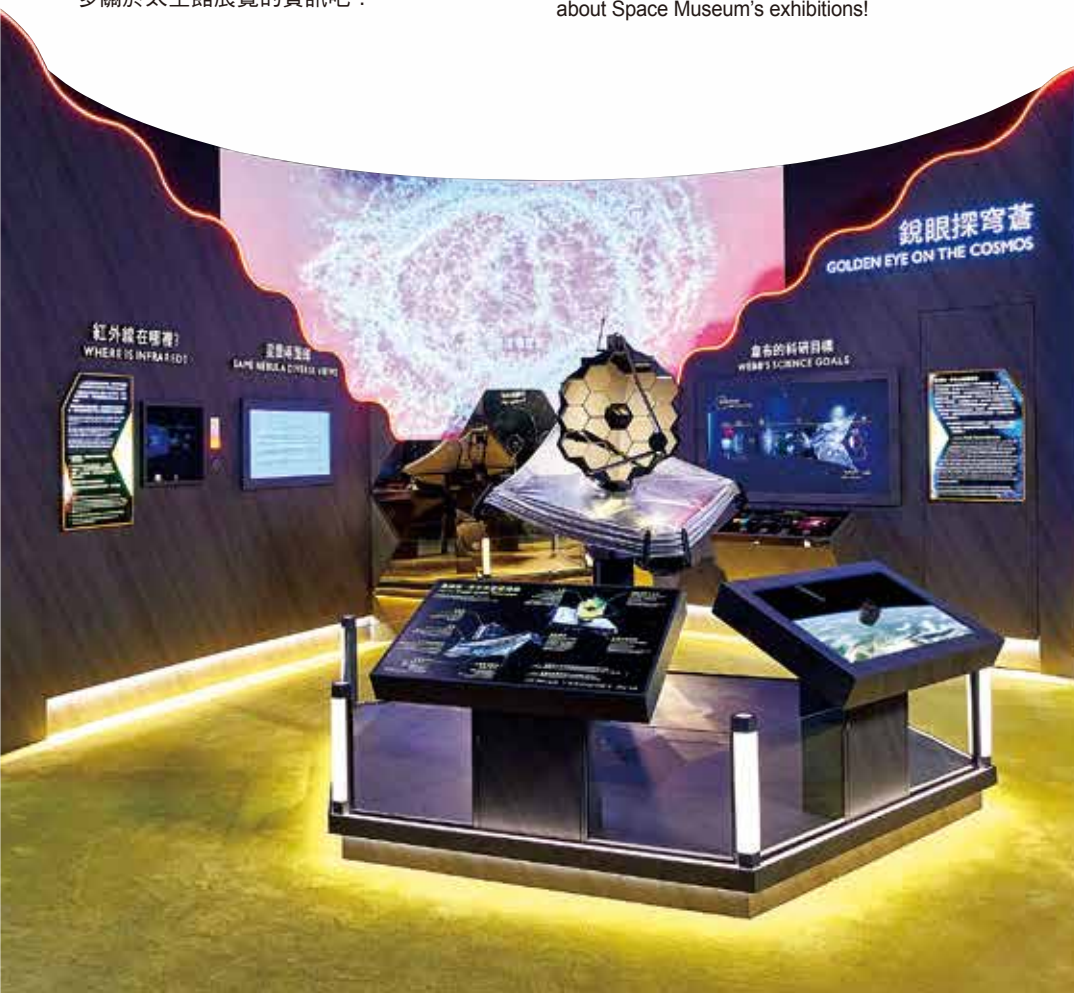
New Exhibits in the Hall of the Cosmos: Golden Eye on the Cosmos

「銳眼探穹蒼」是全新常設互動展區，旨在介紹詹姆斯・韋布太空望遠鏡的創新技術和科學任務。韋布望遠鏡是有史以來最大型的紅外線太空望遠鏡，展區會展出其模型，也會通過展品解釋紅外線天文學的科學原理，以及展示它所拍攝的震撼影像。

想獲取更深入的參觀體驗？下載「智博行」流動應用程式，了解更多關於太空館展覽的資訊吧！

A new zone of permanent interactive exhibits, namely “Golden Eye on the Cosmos”, aims at introducing the innovative technologies and scientific missions of James Webb Space Telescope, the largest infrared space telescope ever built. The zone features a model of the Webb telescope, exhibits explaining the scientific principles behind infrared astronomy, and stunning images taken by the Webb telescope.

Want to have more in-depth visiting experience? Download "iM Guide" app to get more information about Space Museum’s exhibitions!



《火星千日行》
Mars 1001

自從第一位太空人踏足月球，已過了半個多世紀，但是那歷史一刻仍叫人印象難忘。我們一直夢想能親身探訪其他行星，但這個目標遠比登月困難。我們需要更先進的技術，且要面對更大的風險。假如在不久的將來，太空人能夠到達比地月距離還要遠數百倍的火星，那將會是多麼的振奮人心！

在天象節目《火星千日行》中，來自不同國家的太空人攜手合作，誓要完成首次載人登陸火星的任務，致力揭開這顆赤紅行星的神秘面紗。這個為期1001天的冒險旅程正蓄勢待發！

While it has been over half a century since the first astronaut set foot on the Moon, the historic moment never fails to fascinate us. We have long dreamt of visiting other planets in person, but this goal is harder to achieve than that of landing on the Moon. More advanced technology will be required, and we will be exposed to greater risks. If, in the not-too-distant future, humans could finally land on Mars, which is hundreds times further away than the Moon-Earth distance, how exhilarating it would be!

In the Sky Show *Mars 1001*, astronauts from different countries join hands to accomplish the first manned mission to Mars and strive to uncover the mysterious veil of the Red Planet. This thrilling 1001-day challenge is ready to begin!

1.5.2023 – 30.4.2024

42分鐘 Minutes

香港太空館天象廳
Space Theatre, Hong Kong Space Museum

© MIRAGE3D

月偏食影像直播
Image Webcast of Partial Lunar Eclipse

今年10月29日凌晨，香港上空將會出現月偏食。整個現象將持續約1小時19分鐘，最大食分約為0.12，即月球直徑最多有約百分之十二進入地球本影。屆時，香港太空館將於網上直播月球影像，讓大家一睹是次月偏食的過程。

29.10.2023（星期日 Sun）

凌晨 2:00 – 5:00 am

A partial lunar eclipse will be visible in Hong Kong in the early hours of 29 October this year. The entire partial lunar eclipse will last for about 1 hour and 19 minutes. The maximum eclipse magnitude is 0.12, which means about 12% of the Moon's diameter will enter the Earth's umbra in maximum. The Hong Kong Space Museum will live webcast the images of the Moon and the process of lunar eclipse.

雙子座流星雨直播
Live Streaming of Geminid Meteor Shower

今年雙子座流星雨的高峰期預計於12月15日凌晨出現，於偏遠地區每小時可能看到超過二十顆流星。香港太空館將於網上直播是次流星雨現象，並即時講解觀賞流星雨的方法及相關的天文知識。

香港太空館助理館長
Assistant Curators,
Hong Kong Space Museum

14.12.2023（星期四 Thu）

晚上 9:00 – 11:00 pm

The Geminid meteor shower will peak on the early morning of 15 December this year. More than 20 meteors may be seen at remote area per hour. The Hong Kong Space Museum will live stream this meteor shower event and introduce ways to observe a meteor shower and the related astronomical knowledge.

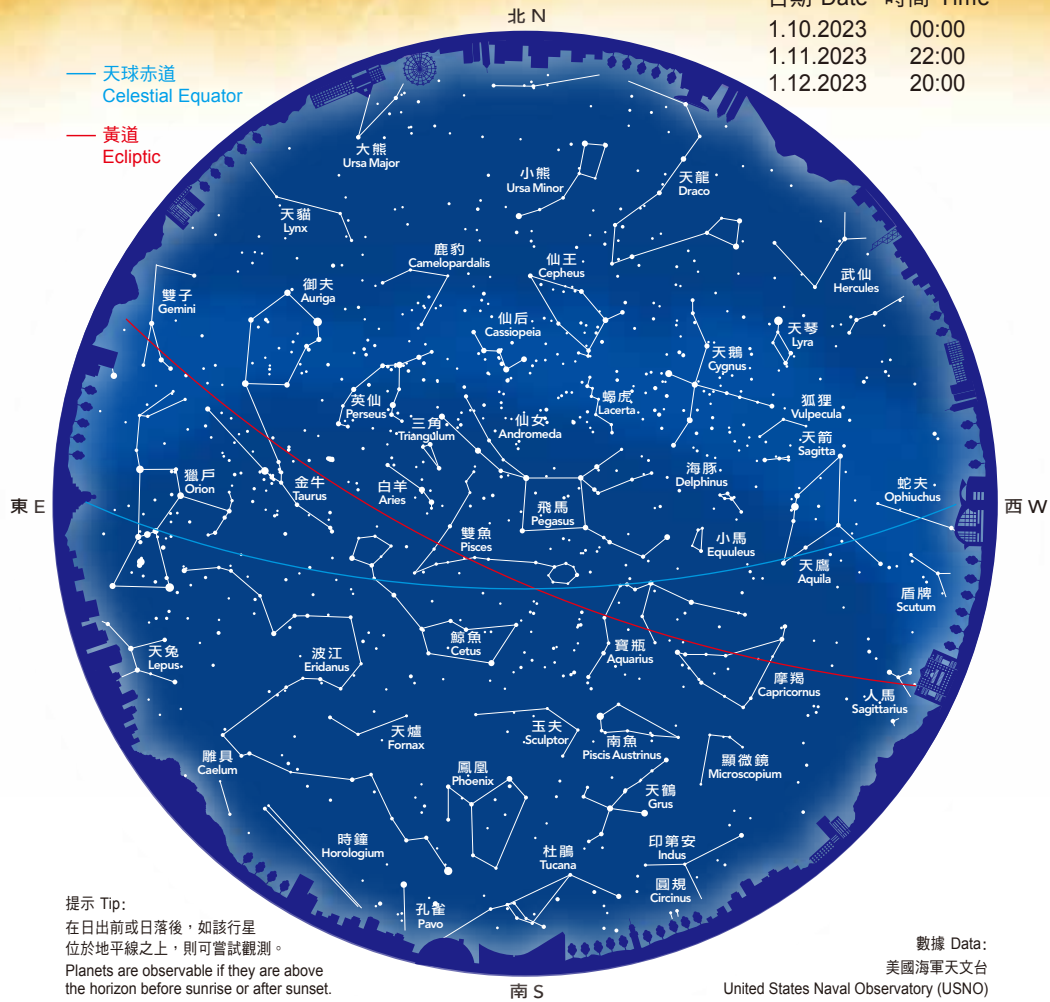
香港太空館 YouTube 頻道
YouTube Channel of the Hong Kong Space Museum

請留意本館網站上的最新消息，直播活動如有改動，恕不另行通知。
Please check the latest news on the website of the Museum.
The live streaming programme is subject to change without prior notice.

本季星空
Night Sky of the Season

最佳使用 Works Best at

日期 Date	時間 Time
1.10.2023	00:00
1.11.2023	22:00
1.12.2023	20:00



提示 Tip:
在日出前或日落後，如該行星位於地平線之上，則可嘗試觀測。
Planets are observable if they are above the horizon before sunrise or after sunset.

數據 Data:
美國海軍天文台
United States Naval Observatory (USNO)

太陽及行星位於地平線上的時間
Time when the Sun and the planets are above the horizon

日期 Date	太陽 Sun	水星 Mercury	金星 Venus	火星 Mars	木星 Jupiter	土星 Saturn
1.10.2023	06:15–18:11	05:13–17:33	03:05–15:45	07:21–18:57	20:05–09:02	16:19–03:44
1.11.2023	06:27–17:46	07:02–18:10	03:06–15:23	06:52–18:03	17:51–06:44	14:14–01:38
1.12.2023	06:46–17:38	08:25–18:59	03:33–15:12	06:30–17:21	15:41–04:30	12:18–23:39

天文攝影技術入門
Introduction to Astrophotography

粵語講解 To be conducted in Cantonese

很多人都希望把所見的星空及天象拍攝下來，捕捉美麗夜空。要成功拍攝一幅理想的天文照片，除了要對天文有基本認識外，還要有基礎技術和多加實習。

本課程包含五節理論課及三節實習，內容涵蓋：(一) 固定攝影；(二) 放大攝影；(三) 深空天體攝影；(四) 冷凍相機、拍攝系統及光害濾鏡的選購及使用；以及 (五) 數碼攝影後制。

實習包括實地拍攝及製作天文圖片，分別於太空館天台及西貢天文公園進行。

課堂日期	時間	地點
13.11.2023 (星期一) 16.11.2023 (星期四) 27.11.2023 (星期一) 14.12.2023 (星期四) 21.12.2023 (星期四)	晚上 7:00 – 9:00	香港太空館演講廳

實習日期#	時間	地點
20/22.11.2023 (星期一 / 三)	晚上7:00 – 9:00	香港太空館天台
4/6.12.2023 (星期一 / 三)	晚上7:00 – 9:00	香港太空館天台
15/16.12.2023 (星期五 / 六)	晚上8:00 – 10:00	西貢天文公園##

實習日期有可能因天氣變化而有所更改，以導師最新的安排為準，攝影裝備由參加者自行準備。
學員需自行安排來往西貢天文公園的交通。

傅偉豪先生 (坐井會會長)

每位$784*

40人

* 博物館通行證持有人九折優惠。全日制學生、殘疾人士及60歲或以上人士半價優惠

報名詳情：9.10.2023下午1:00起開始接受網上報名，名額有限，先到先得。

網上報名

MUSE FEST HK 2023

1—30/11/2023

香港博物館節

香港有歷史.藝術.科學.博物館
HONG KONG H.A.S. MUSEUMS

天象廳幕後遊

Behind-the-Scene Tour

粵語講解 To be conducted in Cantonese

太空館天象廳裝設了直徑達23米的半球型銀幕，配備了先進的數碼天象投影系統和音響設備，為觀眾帶來獨特的視聽享受。它的後台有甚麼奧秘？究竟是如何製作天象廳節目？在這活動中，你將會參觀天象廳控制台、錄音室和放映室，更有機會體驗配音工作，全面地了解天象廳的設施和節目製作。

7.11.2023（星期二）
晚上7:00 – 8:30
香港太空館天象廳、錄音室及全天域電影放映室
香港太空館助理館長和技術主任
免費
30人*

報名詳情：2.11.2023下午1:00起開始接受網上報名，名額有限，先到先得。

網上報名

* 參加者必須年滿8歲，每名8–15歲參加者須由一位成人陪同參加。
每份報名限最多2人申請。

鬧市星蹤

Stargazing in the Light-flooded City

粵語講解 To be conducted in Cantonese

你可在太空館天台以天文遠鏡觀測當晚的星空。屆時亦會即場講解秋季星座，介紹如何在鬧市裏尋找星蹤。

29.11.2023（星期三）
下午6:30 – 晚上9:00
（每節30分鐘，內容相同）
香港太空館天台
香港天文學會主持
免費
每節80人*

報名詳情：16.11.2023下午1:00起開始接受網上報名，名額有限，先到先得。

網上報名

* 每份報名限最多4人申請。

黑洞入門秘笈

The Black Hole Beginners' Guide

粵語講解 To be conducted in Cantonese

此活動會揭開黑洞的神秘面紗。我們會以生動有趣的科學示範，深入淺出地介紹重力、空間扭曲等概念，探索黑洞和廣義相對論的世界。參加者更會製作黑洞模型，從而了解黑洞的結構。

香港太空館演講廳
香港太空館助理館長
免費
每節80人 *

報名詳情：活動前十天的下午1:00起開始接受網上報名，名額有限，先到先得。

網上報名

* 參加者必須年滿10歲，每名10–15歲參加者須由一位成人陪同參加。
每份報名限最多2人申請。

編號	日期	時間
SPM-WS-BH1	25.11.2023 (星期六)	下午2:00 – 3:30
SPM-WS-BH2	30.12.2023 (星期六)	下午4:00 – 5:30

移居火星之生存法則

The Survival Guide of Mars Colonisation

粵語講解 To be conducted in Cantonese

假如在不久的將來，人類終能登上火星，那是多麼的令人振奮！究竟火星的環境是怎樣？人類需要甚麼配備才可以在火星生活？我們會在這活動與你一一探討。參加者亦會製作火星模型，了解火星的地貌特徵，找出火星探測器的着陸地點，並了解它們所帶來的重大突破。

香港太空館演講廳
香港太空館助理館長
免費
每節80人 *

報名詳情：活動前十天的下午1:00起開始接受網上報名，名額有限，先到先得。

網上報名

* 參加者必須年滿6歲，每名6–15歲參加者須由一位成人陪同參加。
每份報名限最多2人申請。

編號	日期	時間
SPM-WS-MAR1	25.11.2023 (星期六)	下午4:30 – 6:00
SPM-WS-MAR2	30.12.2023 (星期六)	上午11:00 – 下午12:30

講座
Lecture

除特別註明外，講座均以粵語講解，於香港太空館演講廳舉行。即場免費入座，座位先到先得。
Unless otherwise specified, the lectures will be conducted in Cantonese and at the Lecture Hall of Hong Kong Space Museum. Free admission on a first-come, first-served basis.

穹蒼中的藍色水珠—天文事件與地球生命演化的關係
The Blue Water Droplet in the Universe - The Relationship between Astronomical Events And Evolution of Life on Earth

馬學綸博士（香港天文學會教育部部長）
8.10.2023（星期日）
下午3:00 – 4:30

漫談中國古天文
Ancient Chinese Astronomy

與香港觀天會合辦 Co-organised with Space Observers H.K.

陳鑄略先生（香港觀天會學術顧問）
14 & 21.10.2023（星期六）
下午3:00 – 4:30

黑洞、蟲洞和物理學家的多重宇宙
Black Holes, Wormholes And the Physicists' Multiverse

與香港觀天會合辦 Co-organised with Space Observers H.K.

黎志偉博士（香港觀天會學術顧問）
29.10.2023（星期日）
下午3:00 – 4:30

原始星夜—蒙古國旅攝分享
Night Sky Photography in Mongolia

朱子亮先生（資深天文及生態科普工作者）
4.11.2023（星期六）
下午3:00 – 4:30

香港桂冠論壇科學研討會
Science Seminar of The Hong Kong Laureate Forum

與香港桂冠論壇委員會合辦 Co-organised with The Council of the Hong Kong Laureate Forum

英語講解 To be conducted in English

邁克爾・佩里曼教授（2022年度邵逸夫天文學獎得獎者）
朱明中教授（香港中文大學卓敏物理學教授）

18.11.2023（星期六）

上午11:00 – 下午12:30

於香港太空館 YouTube 頻道同步直播

2017年有外星人飛船造訪太陽系嗎？1I/2017 U1的異常軌跡和特徵
Has an Alien Spaceship Visited the Solar System in 2017? The Enigmatic Trajectory And Characteristics of 1I/2017 U1

鄧棠波教授（康樂及文化事務署博物館專家顧問）

2.12.2023（星期六）

下午3:00 – 4:30

「天象廳談天說星」講座系列
Space Theatre Lecture Series

太空館天象廳的數碼天象投影系統能實時運算天體的變化，更可逼真地模擬星空，讓觀眾置身其中。太空館的助理館長將會每月精選有趣的課題，與大家在天象廳漫談天文，細說星辰，傲遊宇宙。

來自地球的太空船
Spacecraft from the Earth

戴文海先生（香港太空館助理館長）

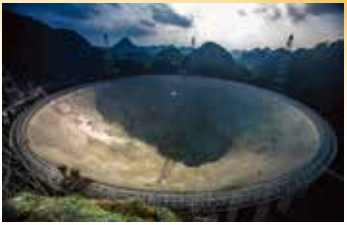
19.12.2023（星期二）

晚上7:00 – 8:00

香港太空館天象廳

天文電影
Astronomy Film Show

《智能中國：前沿科學—探索宇宙》
Smart China: Frontier of Science - Unravelling the Universe



© TVF International

12.11.2023（星期日）& 16.12.2023（星期六）

下午3:00 – 4:00

片長：44分鐘 Minutes

《宇宙中最強大的黑洞》
The Most Powerful Black Holes in the Universe

Image Credit: EHT Collaboration

12.11.2023（星期日）& 16.12.2023（星期六）

下午4:30 – 5:30

片長：48分鐘 Minutes

地點：香港太空館演講廳

英語旁述，配以中文字幕。即場免費入座，座位先到先得。

Venue: Lecture Hall, Hong Kong Space Museum

Narrated in English with Chinese subtitles. Free admission on a first-come, first-served basis.

考察活動 Site Visit

探索香港珊瑚
Explore the Corals of Hong Kong

粵語講解 To be conducted in Cantonese

11 & 18.11.2023（星期六）（兩節活動內容相同）

下午1:15 – 6:45

賽馬會滙豐世界自然（香港）基金會海下灣海洋生物中心

世界自然基金會香港分會代表

每位$130*

每節30人**

報名詳情：2 – 15.10.2023 於網上報名，名額以電腦抽籤方式分配。抽籤結果將於 20.10.2023 在香港太空館網站公布。

網上報名

*博物館通行證持有人九折優惠，全日制學生、殘疾人士及60歲或以上人士半價優惠。

**參加者必須年滿6歲，每名6–15歲參加者須由一名成人陪同參加。每份報名限最多2人申請。

MUSE FEST HK 2023

香港博物館節

1—30/11/2023

香港有歷史.藝術.科學.博物館
HONG KONG H.A.S. MUSEUMS

www.museums.gov.hk/mf2023

康樂及文化事務署
Leisure and Cultural Services Department

LCSD edutainment CHANNEL 康文署寓樂頻道

101 academy 入門教室

開放時間
Opening Hours

票價及購票詳情
Ticketing Information

惡劣天氣特別安排
Inclement Weather Arrangement

封面 Front Cover:

超大質量黑洞 M87* 剪影
The silhouette of supermassive black hole M87*

圖片來源 Image credit: EHT Collaboration

節目和票價如有更改，恕不另行通知。
All programmes and prices are subject to change without prior notice.

康樂及文化事務署 Leisure and Cultural Services Department
LCSD edutainment CHANNEL 康文署寓樂頻道
101 academy 入門教室
香港太空館 HONG KONG SPACE MUSEUM

香港太空館｜香港九龍尖沙咀梳士巴利道10號
Hong Kong Space Museum｜10 Salisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong
2721 0226 https://hk.space.museum
hkspm@lcsd.gov.hk hkspacem

香港太空館編製
版權屬康樂及文化事務署所有© 2023年
版權所有，不得翻印、節錄或轉載。
Published by the Hong Kong Space Museum
© 2023 Leisure and Cultural Services Department. All rights reserved.