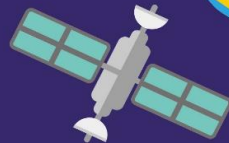




國立科學工藝博物館  
NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM



# GO! 去 2026 新加坡 親子科學 夏令營

適用英語學習跨領域 STEAM (科學、技術、工程、藝術、數學) 活動

活動  
日期

7月4-9日



聖淘沙之旅



新加坡科學中心



環球影城



報名  
優惠

4/15前報名/繳交訂金30,000元  
享早鳥優惠價65,000元/人  
(一般價69,000元/人)

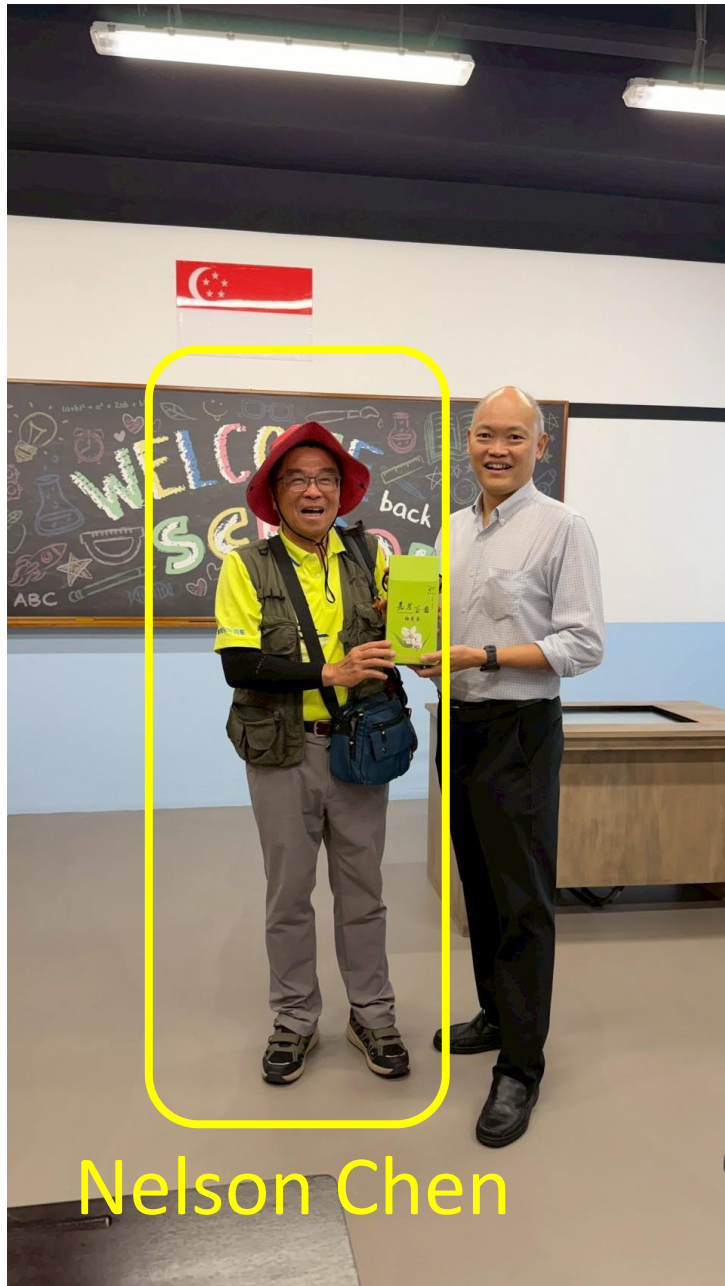


國立科學工藝博物館  
NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM



## 2026夏令營:海外親子科普團- 新加坡

(Science-Based Overseas Camp for  
Families group, Singapore, 2026S)



## 2026夏令營:海外親子科普團- 新加坡

(Science-Based Overseas Camp for  
Families group, Singapore, 2026S)

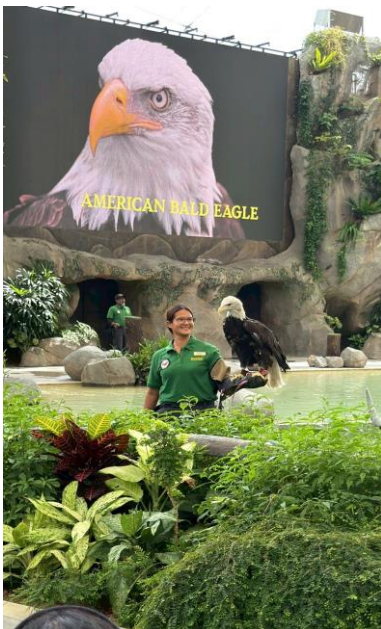
目的(Purpose): 開展親子或個人海外科學  
旅遊的經驗，提供寓教於樂、拓展視野的  
機會(To expand the prospective vision and  
enjoy an edutainment environment for  
family groups)。



## 2026夏令營:海外親子科普團- 新加坡

(Science-Based Overseas Camp for Families group, Singapore, 2026S)

地點(Venues):新加坡適合科普活動之地點  
(詳如行程)。



## 2026夏令營:海外親子科普團- 新加坡

(Science-Based Overseas Camp for Families group, Singapore, 2026S)

日期/時間 (Date/Time):

2026年7月4日(六Sat.)至7月9日(四 Thu.)

Day-1: 桃園(E121; N24) TPE 14:10 -SQ877- SIN  
(E103 ; N1) 18 : 55

Query: No time difference between TPE and  
SIN, Why

Day-6: SIN 11:40 - SQ878 – TPE桃園16:20



## 2026夏令營:海外親子科普團- 新加坡

(Science-Based Overseas Camp for  
Families group, Singapore, 2026S)

對象/人數(Target/Nos):**28名**；親子優先或具自理能力之個人(需自覓同房室友)。**學生需具備有使用英語與當地服務人員簡易溝通之能力。**(Families are especially welcome, especially those eager to chat with foreigners while traveling.)



## 2026夏令營:海外親子科普團- 新加坡

(Science-Based Overseas Camp for  
Families group, Singapore, 2026S)

行程草案簡介:

Day-1: 桃園-新加坡 - 星耀樟宜(Jewel ChangI)



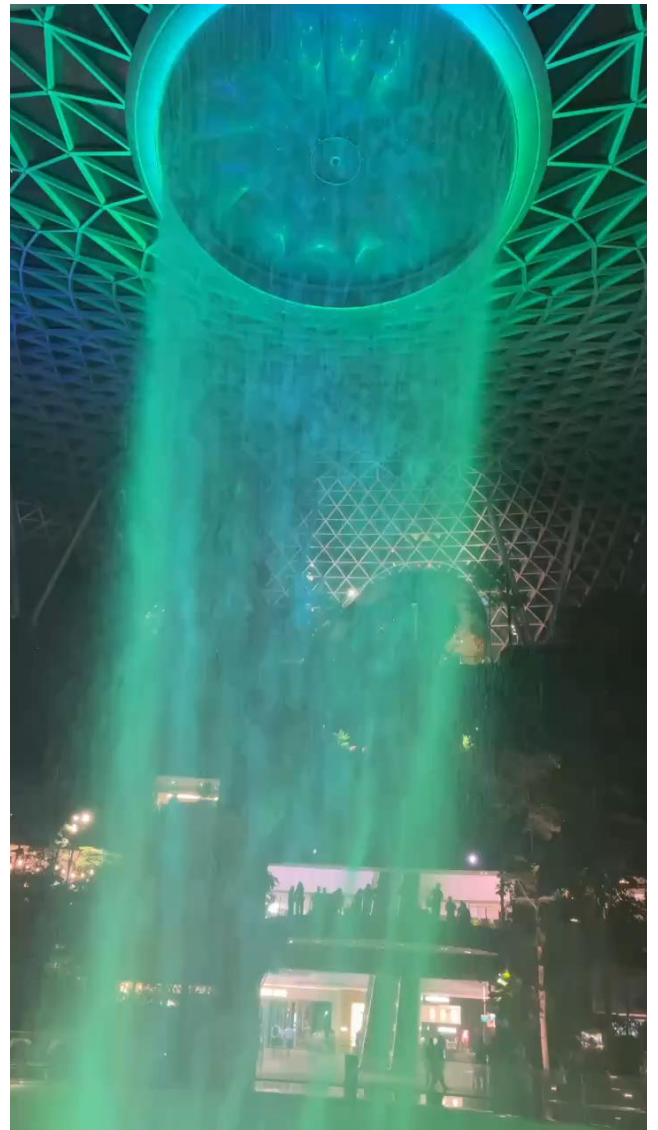
## 2026夏令營:海外親子科普團- 新加坡

(Science-Based Overseas Camp for  
Families group, Singapore, 2026S)

Day-1: 桃園-新加坡 -星耀樟宜(Jewel ChangI)

晚間整點時: 燈光w特別秀(約10 Mins)

Go seeing the stunning rain oculus show of  
Jewel ChangI





國立科學工藝博物館  
NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM

## 2026夏令營:海外親子科普團- 新加坡

(Science-Based Overseas Camp for  
Families group, Singapore, 2026S)

行程草案簡介:

Day-2:

上午: 克拉碼頭搭船遊港(River Cruise)-牛車水(China Town)-午餐(代金) River Cruising at Singapore River

下午: 鳥園Bird Paradise-想飛科學動手做-晚餐(桌餐)

晚上: 夜間動物園(Night Safari)



## 2026夏令營:海外親子科普團- 新加坡

(Science-Based Overseas Camp for  
Families group, Singapore, 2026S)

行程草案簡介:

Day-2:

上午: 克拉碼頭搭船遊港(River Cruise)-牛車水(China Town)-午餐(代金)

下午: 鳥園Bird Paradise-想飛科學動手做-晚餐(桌餐)

晚上: 夜間動物園(Night Safari)



新加坡居民日常



佛牙寺



亞坤 果醬



馮滿記

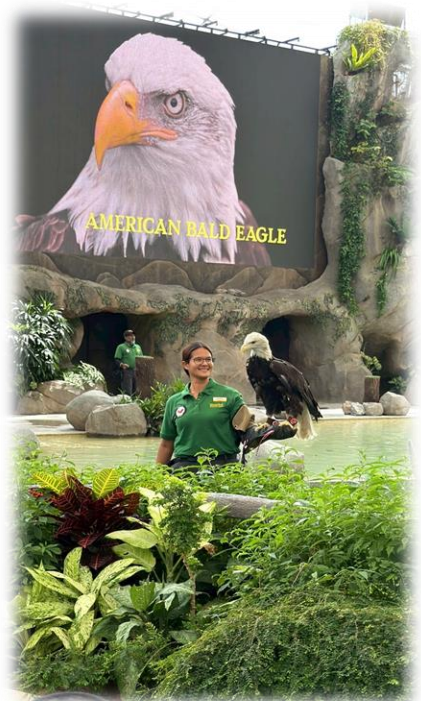
行程草案簡介:

Day-2:

上午：克拉碼頭搭船遊港  
(River Cruise)-牛車水(China Town)-  
午餐(代金)

下午：鳥園Bird Paradise-  
想飛科學動手做-晚餐(桌餐)

晚上：夜間動物園(Night Safari)  
Explore how bird wings work at the  
bird paradise and go touring the  
night safari.



行程草案簡介:

Day-2:

上午：克拉碼頭搭船遊港  
(River Cruise)-牛車水(China Town)-  
午餐(代金)

下午：鳥園Bird Paradise-  
想飛科學動手做-晚餐(蝦片餐)  
晚上：夜間動物園(Night Safari)



行程草案簡介:

Day-2:

上午：克拉碼頭搭船遊港  
(River Cruise)-牛車水(China Town)-  
午餐(代金)

下午：鳥園Bird Paradise-  
想飛科學動手做-晚餐(蝦片餐)

晚上：夜間動物園(Night Safari)



行程草案簡介:

**Day-3**

前往聖淘沙-**10:00環球影城(Universal Studio)**-午餐(代金)-**18:00 晚餐(松發肉骨茶)**

期間包含：馬來文化園區( Malay Culture touring)-哈芝巷(Haji Lane)-亞拉街(Arab Street)等文化行程



排隊時科學探究

行程草案簡介:

### Day-3

前往聖淘沙-10:00環球影城(Universal Studio)-午餐(代  
金)-18:00 晚餐(松發肉骨茶)

期間包含：馬來文化園區( Malay Culture touring)-哈  
芝巷(Haji Lane)-亞拉街(Arab Street)等文化行程



行程草案簡介:

### Day-3

前往聖淘沙-10:00環球影城(Universal Studio)-午餐(代金)-18:00 晚餐(松發肉骨茶)

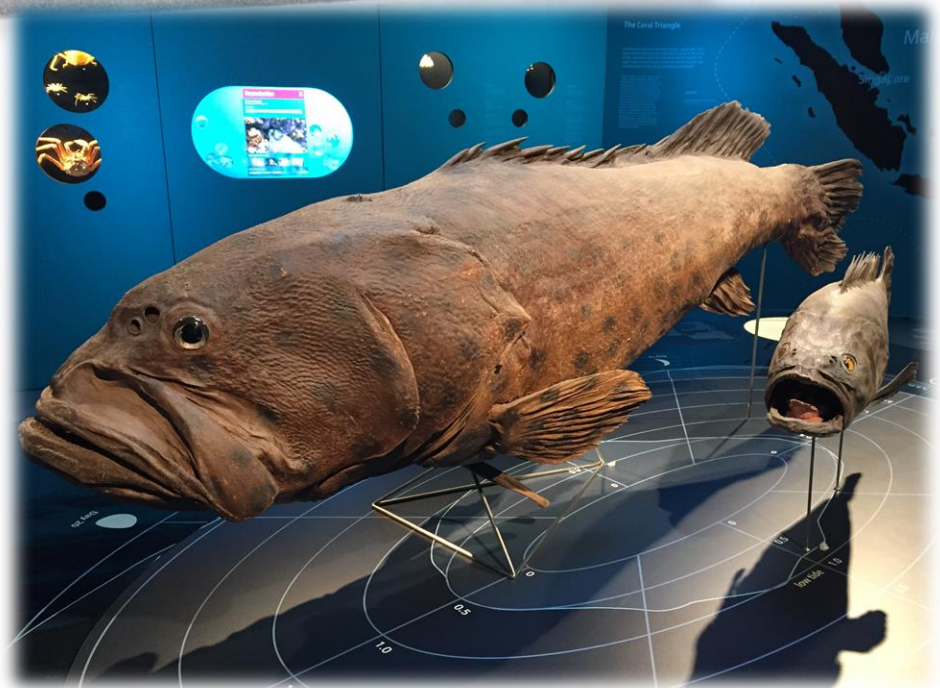
期間包含：**馬來文化園區(Malay Culture touring)-哈芝巷(Haji Lane)-亞拉街(Arab Street)**等文化行程



行程草案簡介:

Day-4

1. 參觀新加坡大學李光前自然史博物館(含導覽)
2. 新加坡科學中心 (Science Center Singapore, SCS)



## 行程草案簡介:

### Day-4

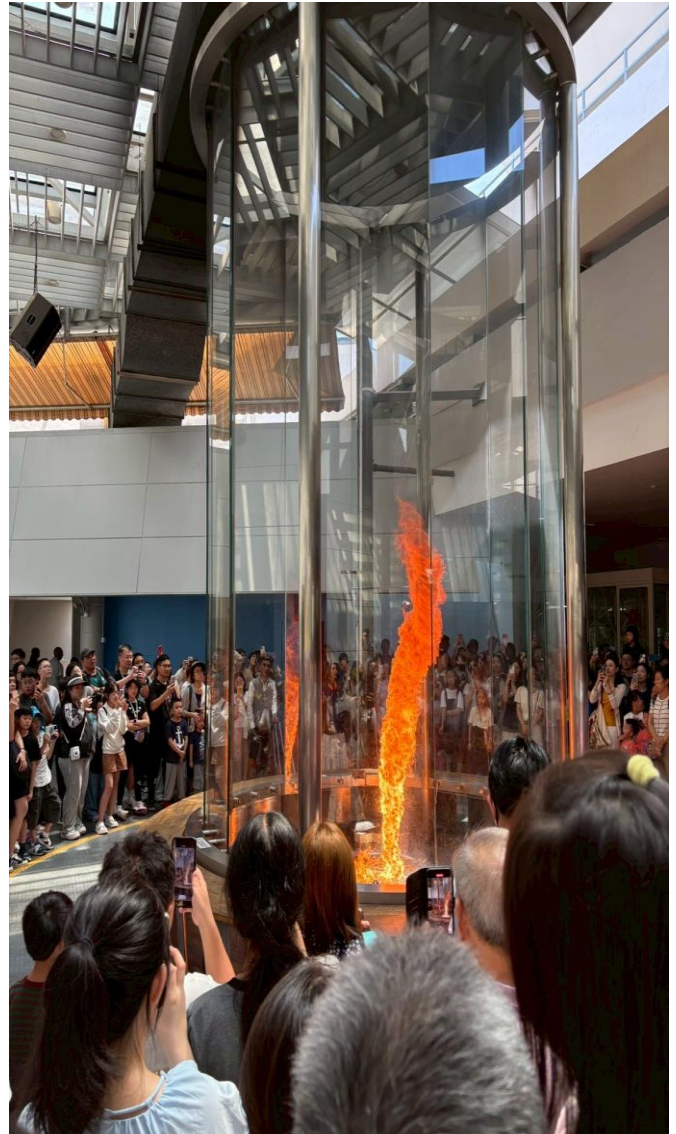
1. 參觀新加坡大學李光前自然史博物館(含導覽)
2. 新加坡科學中心 (Science Center Singapore, SCS)



行程草案簡介:

Day-4

1. 參觀新加坡大學李光前自然史博物館(含導覽)
2. 新加坡科學中心 (Science Center Singapore, SCS)



行程草案簡介:

Day-5

上午：**參觀新加坡政府教育部(MOE)古蹟館(午餐/桌餐)**

下午：**新加坡藝術科學館(Art Science Museum)**

**包含水流窩(Water whirlpool)現場動手做探究科學實驗:**

**(1)進動實驗(Hands-on Experiment of Precession)-為何有漩渦現象**

**(2)康達效應(Coanda Effect)-聲音如何繞圓弧狀物體前進  
濱海灣-雷射水舞秀及超級大樹行程(晚餐/代金)**



行程草案簡介:

Day-5

上午：參觀新加坡政府教育部(MOE)古蹟館(午餐/桌餐)

下午：**新加坡藝術科學館(Art Science Museum)**

包含水流窩(Water whirlpool)現場動手做探究科學實驗:

(1)進動實驗(Hands-on Experiment of Precession)-為何有漩渦現象

(2)康達效應(Coanda Effect)-聲音如何繞圓弧狀物體前進  
濱海灣-雷射水舞秀及超級大樹行程(晚餐/代金)



行程草案簡介:

Day-5

上午：參觀新加坡政府教育部(MOE)古蹟館(午餐/桌餐)

下午：**新加坡藝術科學館(Art Science Museum)**

包含水流窩(Water whirlpool)現場動手做探究科學實驗:

(1)進動實驗(Hands-on Experiment of Precession)-為何有漩渦現象

(2)康達效應(Coanda Effect)-聲音如何繞圓弧狀物體前進  
濱海灣-雷射水舞秀及超級大樹行程(晚餐/代金)





行程草案簡介:

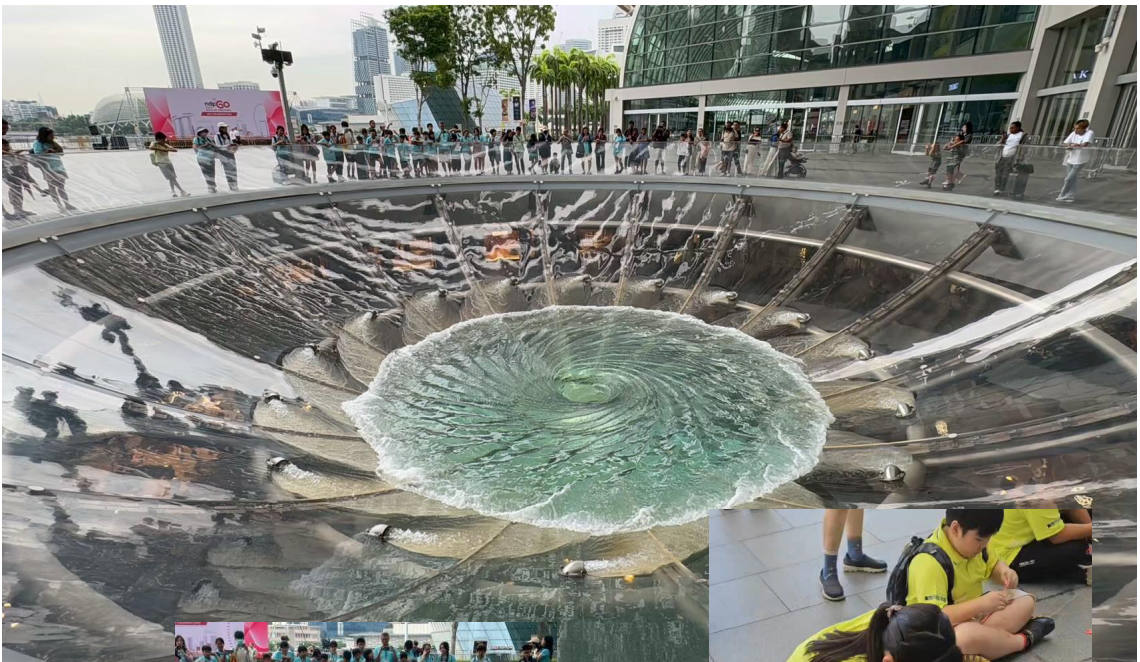
Day-5

魚眼Rain Oculus

包含水流窩(Water whirlpool)現場動手做探究科學實驗:

**(1)進動實驗(Hands-on Experiment of Precession)-為何有漩渦現象**

**(2)康達效應(Coanda Effect)-聲音如何繞圓弧狀物體前進**  
濱海灣-雷射水舞秀及超級大樹行程(晚餐/代金)



行程草案簡介:

Day-5

魚眼Rain Oculus

包含水漩窩(Water whirlpool)現場動手做探究科學實驗:

(1)進動實驗(Hands-on Experiment of Precession)-為何有漩渦現象

(2)康達效應(Coanda Effect)-聲音如何繞圓弧狀物體前進  
濱海灣-雷射水舞秀及超級大樹行程(晚餐/代金)



行程草案簡介:

Day-5

魚眼Rain Oculus

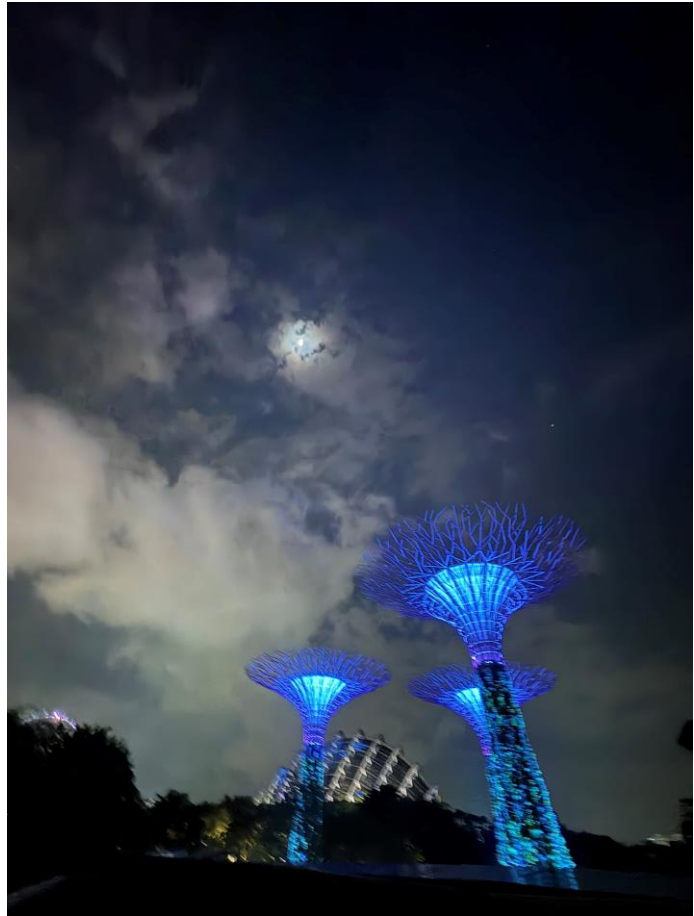
包含水漩窩(Water whirlpool)現場動手做探究科學實驗:

**(1)進動實驗(Hands-on Experiment of Precession)-為何有漩渦現象**

**(2)康達效應(Coanda Effect)-聲音如何繞圓弧狀物體前進  
濱海灣-雷射水舞秀及超級大樹行程(晚餐/代金)**

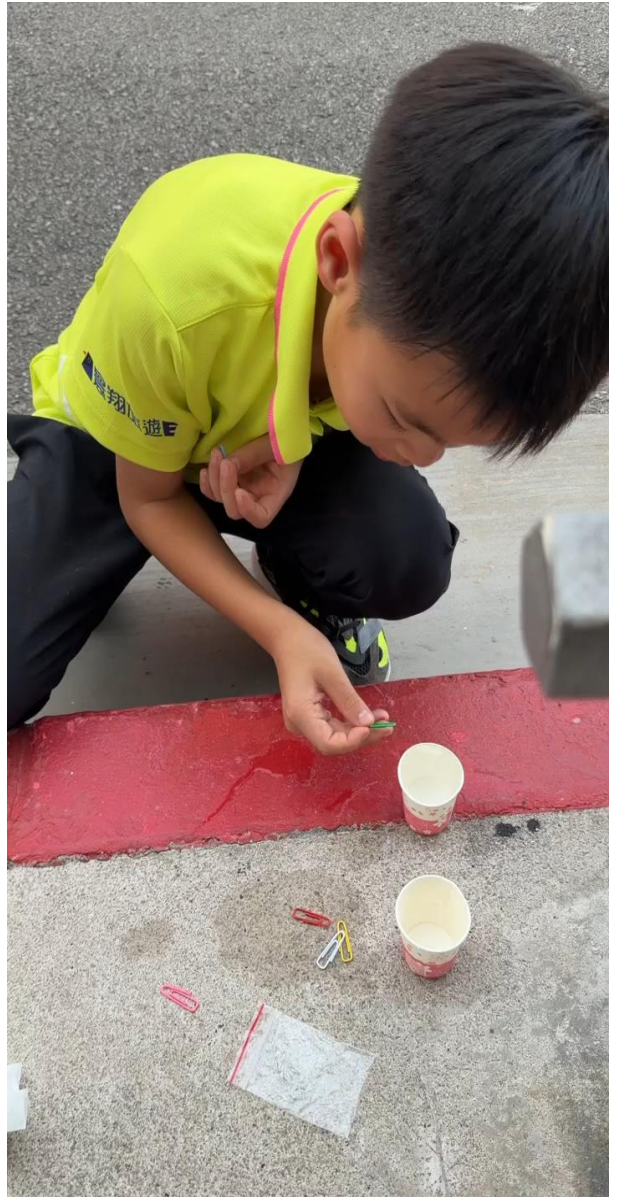


行程草案簡介：  
Live Science 現場科學



如何根據頭頂月亮  
判別方位? ow to orient  
yourself using the moon  
in the night sky?

行程草案簡介：  
Live Science 現場科學



探究表面張力(Exploration of Surface Tension)

行程草案簡介：  
Live Science 現場科學

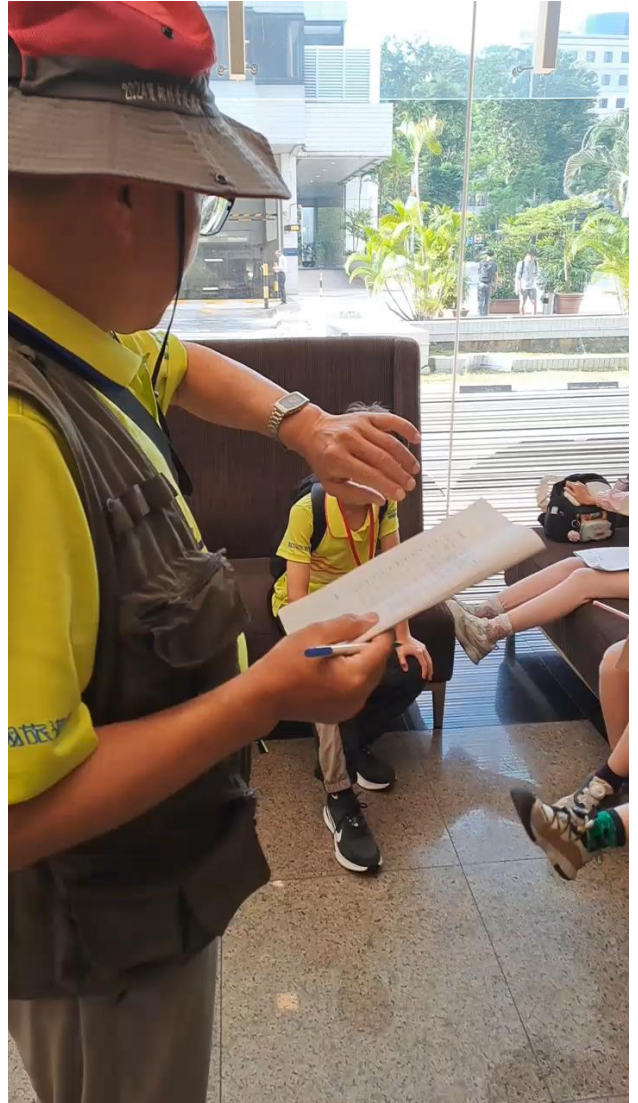


終極密碼戰  
(Ultimate Code War)?



探究螺旋運動  
(Exploration of Spiral Motion)?

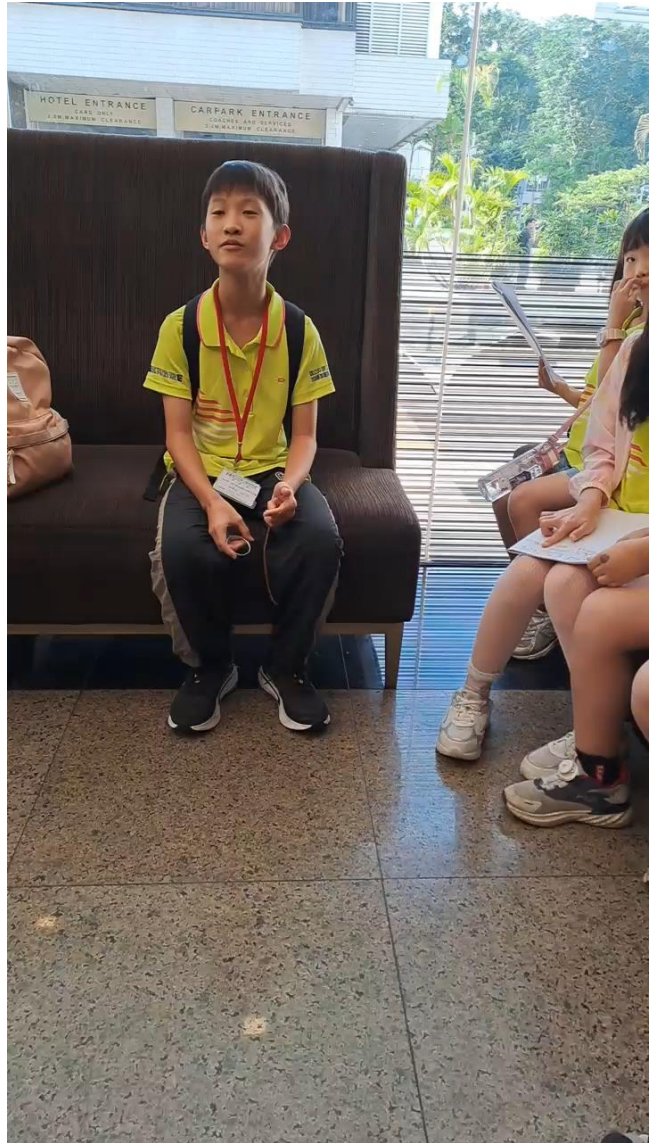
行程草案簡介：  
每日晨/昏 迷聽(Daily Meeting)



Cooperative learning and practice is an essential part of the meeting 混齡合作學習與小組討論是每日必要的工作



行程草案簡介:  
每日晨/昏 迷聽(Daily Meeting)



Oral Expression of what have learned today or yesterday



## 歷屆團員回饋：

2025新加坡親子科學營 (27)

新加坡電子入境卡填寫網址如下，由於今天的入境日期尚未出現0/3的選項，所以請明天再上網填寫！完成後請在群組中回報（如：敏男（您的名字）已完成入境卡登錄）。  
<https://eservices.ica.gov.sg/sgarrivalcard/?spm=BlogArticle.InArticleHyperlinkWord&clickId=85ce35e695>

科學探究 Step 1 臆測 (Prediction)  
當新加坡馮滿記的千里追風油  
在嘉明湖上碰到千里快哉風  
結果會是???

已讀 31  
下午 9:52

2025 SIN 周雯嫻Winnie

408 Oliver version 2  
在這六天的活動中，我們一起去很多地方學習，也一起玩遍了新加坡，其中我最喜歡的是第二天去新加坡科學中心的行程。  
這天，我們不僅聽了有關館內設施的導覽，更看到了精彩絕倫的表演。表演是在介紹電流和電學之父特斯拉，表演項目包括了以電流擊破氣球、以電流點燃火焰、隔空點亮燈管等引人入勝的演出，真的很精采。  
在這次旅途中，我擔任了第四小隊的隊長。擔任隊長著實給了我不少壓力，尤其是在第一天遲到後，我頓時覺得臉上無光，因此我告訴自己不能再遲到，就算家人想待久一點我也拒絕，好在組員們都很積極且準時，我們才能得到第一名的殊榮。  
在這六天的營隊中，我們玩了許多，更學到了許多科學知識，希望以後還能再次參加科工館的營隊。（再看到Neilson&Eric!!!）

下午 10:04

2025.8.9

敏子

每一個孩子都有不同的面向與興趣，只要他（她）能快樂的面對生活就是精彩！孫子告訴我這六天的營隊生活，他很happy，這樣就夠了！學習多少，這是他未來人生的路需要自己努力的！感謝每一位協助的老師，將來孩子們生根、發芽、茁壯都是老師們的啟發，你們是推手，希望能推出孩子的一片天！

上午 4:26

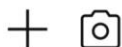
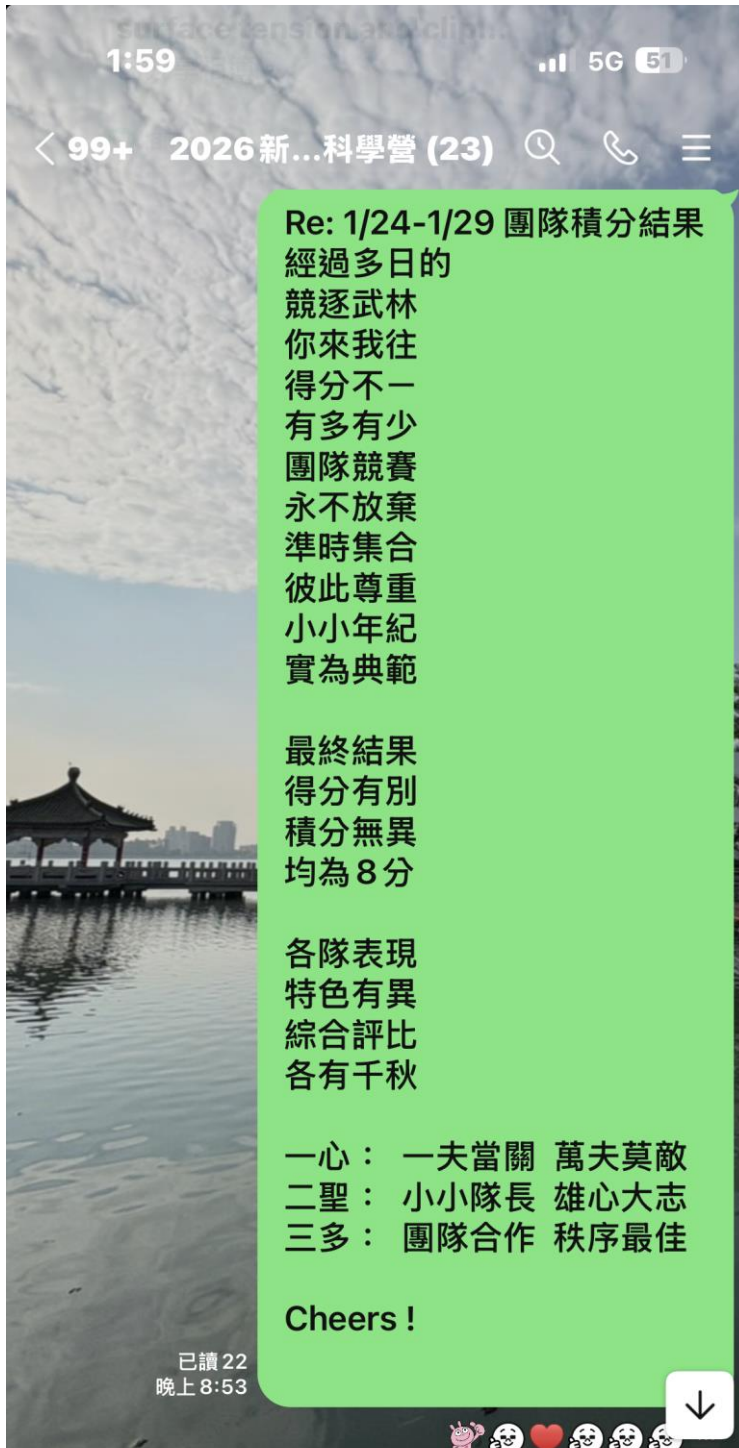
敏子

輸入訊息

Windows taskbar with search bar, task view, and various application icons (Edge, Teams, PowerPoint, Chrome, Word, Outlook, File Explorer, Excel). System tray shows date and time: 下午 02:20 2026/3/26.



## 歷屆團員回饋：



Aa





## 歷屆團員回饋：



2025新加坡親子科學營 (27)



新加坡電子入境卡填寫網址如下，由於今天的入境日期尚未出現8/3的選項，所以請明天再上網填寫！完成後請在群組中回報（如：敬男（您的名字）已完成入境卡登錄）。  
<https://eservices.ica.gov.sg/sqarrivalcard/?spm=BlogArticle.InArticleHyperlinkWord&clickid=85ce35e695>



2025 SIN 周奕明Winnie

@王敬男Maynard Wang 我們到酒店囉

上午 12:20



RR♥CocaSIN2025 蘇榕榕

外行看熱鬧，內行看門道。經過@Nelson的介紹引發我滿滿的好奇心，於是便請智慧的產物ChatGPT協助我深入了解。Rain Oculus的內部水流運動結合了重力、旋轉流動與水的動量。ArtScience Laboratory將自然採光、環保水循環系統應用於建築設計成為一個環保綠建築。Supertree將「藝術、自然與科技」結合，不只是景觀雕塑，更是一個會發電、會灌溉、會呼吸的永續建築。新加坡在治安、交通與環保永續有許多值得參考學習的作法。這是一個充實且特別的旅程，很喜歡來自各地的大小旅伴，在每位團員身上都有值得我學習的亮點。謝謝Eric, Jason, Maynard和旅伴們讓我和孩子擁有一段美好假期，有空歡迎來台南-全糖之都🍷找我玩囉！

上午 2:22



RR♥CocaSIN2025 蘇榕榕



輸入訊息

🔍 📄 🗨



外行看熱鬧，內行看門道。透過@Nelson的介紹引發我滿滿的好奇心，於是便請智慧的產物ChatGPT協助我深入了解。Rain Oculus的內部水流運動結合了重力、旋轉流動與水的動量。ArtScience Laboratory將自然採光、環保水循環系統應用於建築設計成為一個環保綠建築。Supertree將「藝術、自然與科技」結合，不只是景觀雕塑，更是一個會發電、會灌溉、會呼吸的永續建築。新加坡在治安、交通與環保永續有許多值得參考學習的作法。這是一個充實且特別的旅程，很喜歡來自各地的大小旅伴，在每位團員身上都有值得我學習的亮點。謝謝Nelson, Eric, Jason, Maynard和旅伴們讓我和孩子擁有一段美好假期，有空歡迎來台南-全糖之都🍷找我玩喔！

歷屆團員回饋：

2025S D-1

隔兩年又去了新加坡 而且這次是跟著去上課 所以覺得很興奮也很緊張 第一次跟團出門

到了新加坡的機場之後 和桃園機場相比真的很不一樣 因為新加坡佔地小 所以就將機場打造成像百貨公司的地方 很特別 看到機場很多人 但其實都不是要搭飛機出國的！進去機場後看到很漂亮的瀑布 是來新加坡這麼多次 第一次在晚上看到打燈的瀑布

搭遊覽車回飯店時 當地的導遊在車上和我們分享新加坡的歷史故事 像是排華事件 雖然之前聽過這件事 但沒想到是這麼嚴肅的歷史背景

我們的「四維」隊在第一天集合時速度稍微慢了一點 但因為第一天大家都還不熟 我相信我們隊會越來越團結的！！



歷屆團員回饋：

2025S D-2

今天是第一天正式上課 一整天的課程和行程都很特別也很有趣

中午印象最深刻的是看Rain Oculus還有做的實驗 在觀察Rain Oculus的運作原理時 心中有很多疑問 不知道它是怎麼讓水越集越多 而且水中間的漩渦不是在正中間 很奇特

接著回答問題時 我是我們隊第一個回答問題的 不過我覺得我應該練習自己把答案翻成英文並說出來 而不是依賴翻譯

希望明天回答問題時 我可以試著用英文說說看！

今天有一題馬上輪到我們組 我來不及翻譯 就直接試著講英文 回答完之後 組員都幫我拍手 我覺得很開心 所以其實我做得到 只是需要多練習而已！

還有比賽魔術陀螺的時候 我們那一組很團結 都一起幫忙加油 最後也得到第一名 那一瞬間莫名有一種團隊精神！

今天集合的速度也比昨天快很多 我們組幾乎都是前幾個到的！

今天一整天行程很緊湊 可是是非常難得的體驗💖

歷屆團員回饋:

2025S D-3

今天參觀科學博物館 是一個很特別的地方  
裡面的展區有不同主題

印象最深刻的是體驗17級颱風 整個人感覺  
快要被吹起來

早上做冰淇淋的課程 學到了冰點下降現象  
是因為鹽和糖加入冰後 溫度會更低 可以幫助製冰更快速

下午看的微電影 還有機器手臂操作的螢幕  
展示了未來城市可能的樣貌 電影裡提到再  
生能源系統、磁浮列車、自駕車、綠色建  
築等等 未來世界和AI有密切關聯

最後看到火龍捲 是利用空氣對流和漩渦形  
成的 利用熱空氣上升的原理 加上上升氣流  
創造的低壓中心 吸入更多的氧氣和空氣 火  
柱就能維持下去 是一個很厲害的科學表演



歷屆團員回饋：

2025S D-4

第四天來到新加坡大學的李光前博物館原本以為是介紹李光前的紀念館 沒想到是展示各種動植物標本的地方！

最特別的是粉色翅膀的蜻蜓 真的第一次看到 還有三公尺長的螃蟹 有些品種的螃蟹居然還有毒

之後又回到昨天的科學中心上課 這次是關於DNA (Deoxyribonucleic Acid) 的課程 雖然之前課堂上學過相關內容 但這次更深入了解了DNA的細節 像是DNA的四個鹼基是ATCG、複製羊桃麗、男女染色體和特殊染色體 還有做小麥DNA的實驗 很有趣

我印象最深刻的是 我們和香蕉的DNA竟然有50%的相似度！太不可思議了！

歷屆團員回饋:

2025S D-5

今天第三次來到環球影城 一整天最印象深刻的是最後集合時 老師問我們有沒有注意進場時那顆標誌地球的特別之處 這時才發現原來它轉的方向和實際地球自轉方向不一樣 而且陸地面積也和實際地球不太一樣 是之前來這麼多次都沒注意過的

晚上到了小印度區 發現當地文化跟台灣很不一樣 像是生活方式還有他們會擦一些特殊香味

小印度街有很多黃金店 當地人會購買黃金當作資產 讓我很驚訝

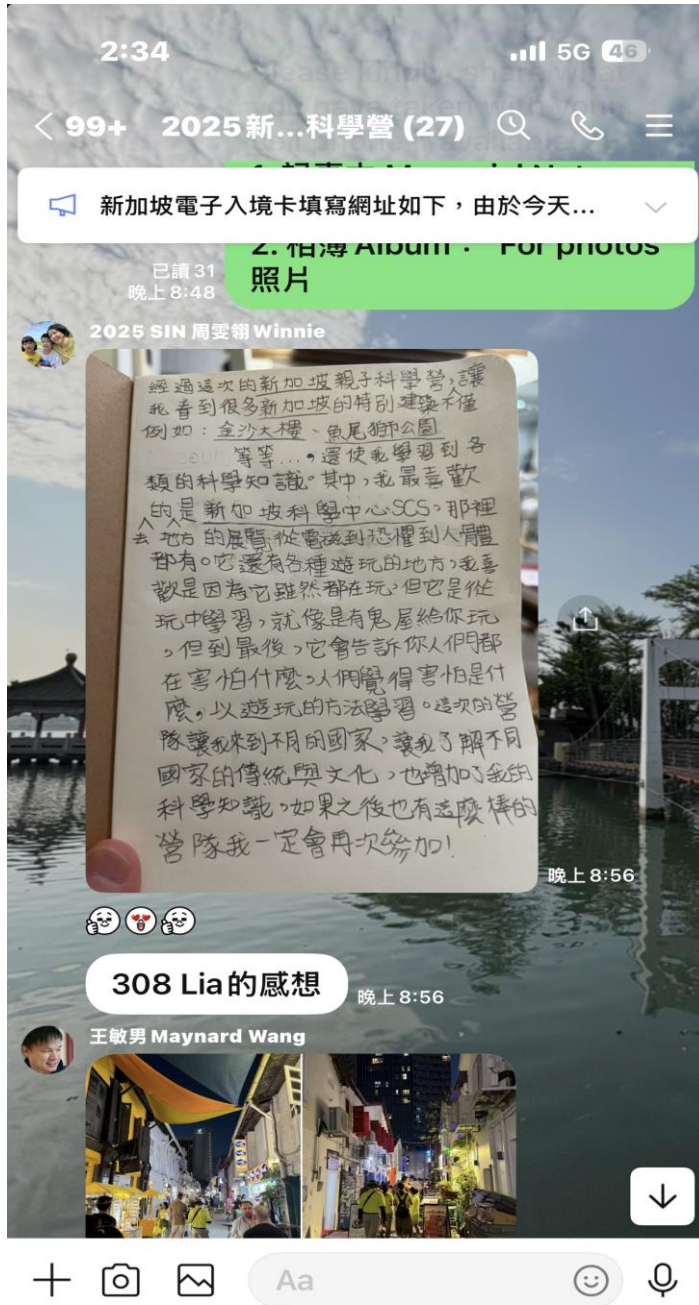
我雖然對理工不擅長 但老師用的教學方式非常生活化 而且很有趣 讓我覺得理工其實沒有那麼枯燥無味

謝謝老師這幾天的照顧還有帶我們做這麼多好玩的實驗與探究!!!



歷屆團員回饋:

2025S D-5



歷屆團員回饋:

2025S

### \*\*新加坡科學營參加心得\*\* Sue

**\*\*Singapore Science Camp Reflection\*\***

1. 觀察與操作 啟發學習力與想像力。 ☆
2. 國際多元文化體驗，更認識新加坡文化。 🌐
3. 英語口說運用，啟動學習英文動力。(笑)
4. 結合藝術、科學與趣味，讓科學探究變得生動且印象深刻。(讚)
5. 謝謝本次活動帶領團隊，很好的學習與旅遊體驗。(讚)

1. Observation and experimentation stimulate learning and imagination.
2. International multicultural experience deepens understanding of Singaporean culture.
3. Practical English speaking practice stimulates motivation to learn and apply English.
4. Combining art, academics, and fun makes science vivid and memorable.
5. Thank you all. (笑)

Ps. 很喜歡聽團隊們的生活分享，這是書本上學不到的(笑)

歷屆團員回饋:

2025S

### \*\*新加坡科學營參加心得\*\* Sue

**\*\*Singapore Science Camp Reflection\*\***

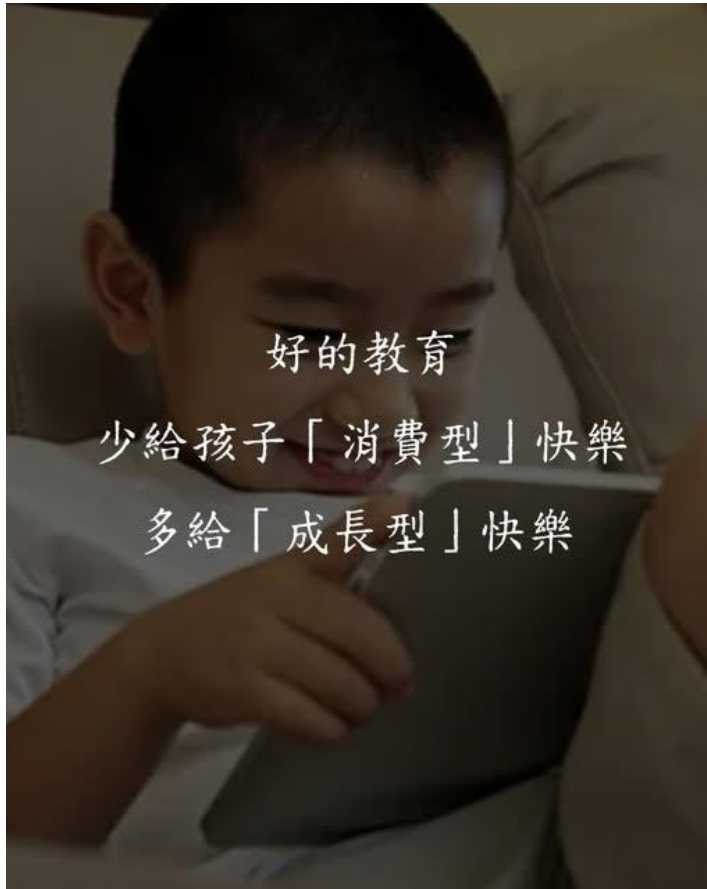
1. 觀察與操作 啟發學習力與想像力。 ☆
2. 國際多元文化體驗，更認識新加坡文化。 🌐
3. 英語口說運用，啟動學習英文動力。(笑)
4. 結合藝術、科學與趣味，讓科學探究變得生動且印象深刻。(讚)
5. 謝謝本次活動帶領團隊，很好的學習與旅遊體驗。(讚)

1. Observation and experimentation stimulate learning and imagination.
2. International multicultural experience deepens understanding of Singaporean culture.
3. Practical English speaking practice stimulates motivation to learn and apply English.
4. Combining art, academics, and fun makes science vivid and memorable.
5. Thank you all. (笑)

Ps. 很喜歡聽團隊們的生活分享，這是書本上學不到的(笑)

好的教育，少給孩子「消費型」快樂，  
多給「成長型」快樂

Cited: <https://reurl.cc/K23A9M>



本館科普遊 (Science Tourism)

我們試著讓孩子發展所謂的「**創造快樂的能力**」  
包括：**定時定點集合、團隊輪流發表，合作學習，動手做等**，請看如下畫面，不也快哉。Developing the 'capacity for happiness' in children involves structured routines, team rotations, collaborative study, and hands-on work. The following scenes capture these wonderful moments—how wonderful it is!

## 參團報名資訊:

1. 對象: 親子優先
2. 日期: 2026年7月4日(六)至7月9日(四)
3. 名額: 28名
4. 地點: 新加坡
5. 報名網址: <https://reurl.cc/GaKb4d>
6. 詢問: 07-3800089 轉 5100 Nelson 陳  
07-3800089 轉 5128 Jason 黃  
07-3800089 轉 5193 洪小姐
7. 費用:
  - 7.1 4月15日前報名/繳交訂金3萬元者: 早鳥優惠價6萬5,000元/人。
  - 7.2 4月16日後報名/繳交訂金者3萬元者: 一般價 6萬8,000元人。

備註: 暑假期間航空需求尖峰，現行航空票價採不同艙等浮動費率，且因中東戰爭，燃油附加費也毀隨戰情調正，越晚報名者，活動費增加之機會越高。

## 2026夏令營:海外親子科普團- 新加坡



短影音(Short Film)  
<https://reurl.cc/xWGML1>



行程(Itinerary)  
<https://reurl.cc/6GanOZ>



報名網址(Sign up Link)  
<https://reurl.cc/GaKb4d>