

# 鳳溪創新小學

## 科學科學報

01

2026年1月

各位同學，由今年開始，「常識科」將會一步步分為「科學科」及「人文科」。其實，「科學」及「人文」一直都是常識科中的重要要素，現在只是分開重點進行教學。小學科學科重視「探新求知」、「樂學活用」及「創造未來」，現在就讓我們一起了解科學科包含哪些內容吧！

學報編輯：何禮全主任、張雯璐老師、麥權幫老師  
梁凱祺老師、康百瑞老師  
顧問：劉麗清校長、陳玉瑟主任  
排版設計：陳嘉駿教師助理

### 科學

觀察

預測

量度  
和記錄

分類

辨識  
變數

推論  
及傳意

**科學科** 希望能培養你們的好奇心、求知慾和想像力，讓你們能夠有系統地掌握科學的知識和概念，同時發展科學過程技能及科學態度。科學科課程包括四大範疇：「生命與環境」、「物質、能量和變化」、「地球與太空」及「科學、科技、工程與社會」，現在讓我們一起看看一些例子吧！

#### 生命與環境 (Earth and Space)

##### 不一樣的偽裝高手？

蘭花螳螂是花螳螂屬的一種，因型態似蘭花而得名。

大小長約7cm，身體的顏色有粉紅色也有白色，能在蘭花等花上進行攻擊擬態，以方便捕食獵物。主要獵物是蒼蠅、蝴蝶、甲蟲和蜜蜂等昆蟲。



#### 地球與太空 (Life and Environment)



一天不止一次  
日出和日落？

國際太空站上一天會有16次日出日落，因為國際太空站繞地球跑的速度非常快，大約每90分鐘就能繞地球一圈。也就是說，每90分鐘，太空人就會經歷一次「白天」（看到太陽）和一次「黑夜」（飛到地球背面）。

所以他們一天24小時內，會看到16次壯觀的日出和日落！

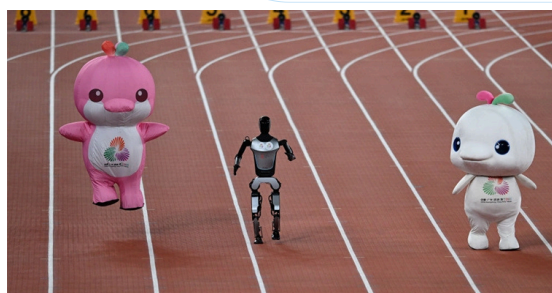
#### 物質、能量和變化 (Matter, Energy and Change)

聲音的威力有多大？它足以震碎玻璃！！

一般環境下，我們的聲音如對話聲約60分貝，而像氣球爆炸或步槍射擊等強大聲音可達數千帕斯卡（pascal，壓力單位）聲壓，足以震碎玻璃並可能對人體造成傷害。大家要遠離噪音，保護耳朵。



#### 科學科技和工程與社會 (Science, Technology and Engineering & Society)



機械人也一起  
參加運動會？

在第十五屆全運會開幕前，機器人Walker與吉祥物「喜洋洋」和「樂融融」進行了一場趣味百米賽跑，為賽事增添歡樂氣氛。

這場比賽不僅展現科技與文化的結合，也體現全運會「全民參與、歡樂共享」的精神，成為開幕式前最受歡迎的亮點之一。