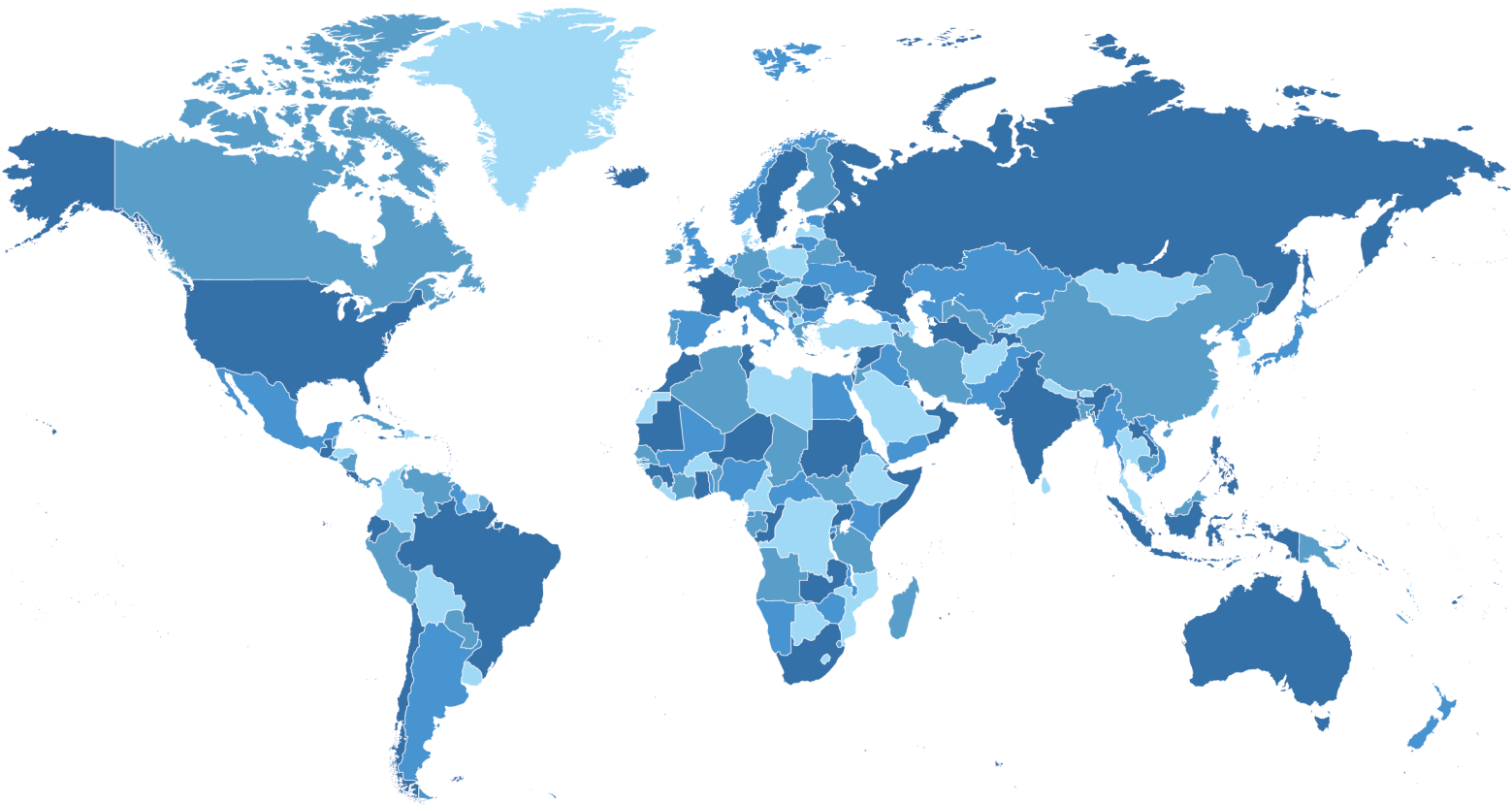




# 每週國內外大事

2025 06/05 ~ 06/11

WEEKLY NEWS



教師版

18 期

## 焦點一 彰中校友在學期間發現小行星 以「彰中」臺語命名

2012年11月，彰化高中2位天文研究社學生謝孟邑和洪國睿，參加「國際天文搜尋聯盟」舉辦的小行星搜尋活動，發現了數顆未知的小行星，其中1顆小行星當時編號為2012VD78，被兩人以「彰中」的臺語說法命名為「Tsiong Tiong」。這顆小行星在經過多年國際觀測資料的確認後，於近日正式通過「國際天文學聯合會」的審查，取得永久編號551082，表示它是第55萬1082顆被發現並確認軌道的小行星，且獲准依發現者建議名稱「Tsiong Tiong」為其命名。

「Tsiong Tiong」位於火星與地球之間的小行星帶，繞行太陽公轉1圈約需3.5年，視星等約介於19.5等至21.5等之間。發現這顆小行星的2位彰中學生表示，用母校的臺語簡稱為其命名，不僅是想彰顯在地特色，也希望臺灣的本土語言能在國際天文界中閃耀。

### NEWS 小常識

#### 視星等

是以人類肉眼觀測到的天體亮度等級，數值越小表示亮度越高，每1星等的亮度差約為2.512倍。以太陽為例，其視星等約為-26等，遠比滿月（視星等約-12等）的亮度還高。

**步驟一：** 教師先引起學生的相關經驗：

▶ 你曾觀測過什麼天體或天文現象？

**步驟二：** 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞，2位彰中天文研究社的校友在2012年參加了什麼活動？

答：「國際天文搜尋聯盟」舉辦的小行星搜尋活動。

② 根據新聞，這2名學生為何將這顆小行星命名為「Tsiong Tiong」？

答：這是他們的母校彰化高中的臺語簡稱，他們想藉此彰顯在地特色，並讓臺灣本土語言在國際天文界閃耀。

**步驟三：** 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 如果有一天你發現了1顆未知的星星，你會想將它命名成什麼？請說明原因。

## 焦點二 臺中女大生海外打工遭詐 受困近 3 個月獲救

臺中 2 名女大生 3 月時誤信網路徵才廣告，應徵前往海外打工，卻輾轉被帶到柬埔寨詐騙園區，行動遭到控制，其中李姓女大生的阿公報警求援，2 人終於在 6 月 7 日順利返臺。李姓女大生向警方表示，她們是在社群平臺看到徵求程式人員的廣告，工作地在香港、月薪 3.2 萬元，她因為想賺錢貼補家用，因此與好友一同應徵，護照、機票皆由對方出錢辦理，抵達香港後，對方卻稱當地已無職缺，將她們帶到位於柬埔寨的「金邊分公司」，沒收其手機及護照並限制行動，2 人才知受騙。李女 6 月 2 日獲得使用手機的機會，偷偷傳訊向家人求救，她的阿公到處籌贖金匯款，但卻得不到好消息，只得報警並求助里長，里長透過柬埔寨的友人居中協調，才讓對方同意放人。李女返家後向阿公道歉，表示自己不該輕信海外求職廣告，阿公則表示能平安回來就好，並感謝各界的關心和協助，希望孫女接下來能重返學校完成學業。

**步驟一：** 教師先引起學生的相關經驗：

▶ 你曾在社群平臺看過哪些廣告？

**步驟二：** 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞，臺中 2 名女大生被詐騙集團帶到何處？

答：柬埔寨詐騙園區。

② 根據新聞，詐騙集團是用什麼手法把她們騙去柬埔寨的？

答：在徵才廣告中誣稱工作地在香港，工作內容是寫程式，並提供月薪 3.2 萬元作為誘因。

**步驟三：** 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 新聞中 2 名女大生海外求職遭詐的故事帶給你什麼樣的啟示？

## 焦點一 日本研發新型塑膠可於海中自然分解

全球海洋正因為人類的塑膠廢棄物受到嚴重污染，據聯合國預測，塑膠污染到 2040 年將增加 2 倍，每年會有數千萬噸塑膠垃圾流入海洋，這些塑膠分解成微粒後，將透過食物鏈威脅人類和動物的健康。為解決這個問題，日本理化學研究所與東京大學合作，成功開發一種由天然物質製成的新型「超分子塑膠」，不只像傳統塑膠一樣堅固耐用，且無毒、不易燃，更重要的是，放入鹽水中約 1 小時可完全分解，不會產生塑膠微粒，即使在土壤中也於 10 天內被細菌分解，釋放出磷和氮等元素，具有類似肥料的效果。此外，目前的塑膠廢棄物僅 9% 能被成功回收，而這種新型塑膠分解後，有超過 90% 的原料可回收再利用，研究團隊認為若它能取代 20% 至 25% 的現有塑膠，可望對環境產生顯著影響。「超分子塑膠」未來將成為環保材料的新選擇，可應用在醫療、3D 列印和包裝等領域，這項研究成果也已發表於《科學》（Science）期刊，獲得國際的關注與肯定。

**步驟一：** 教師先確認學生的先備知識：

▶ 你知道人類的廢棄物對環境造成了哪些問題嗎？

**步驟二：** 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞，日本理化學研究所與東京大學合作研發了什麼？

答：「超分子塑膠」。

② 根據新聞，這種新型塑膠有什麼特色？

答：由天然物質製成，堅固耐用，無毒、不易燃，放入鹽水中約 1 小時可完全分解，在土壤中 10 天內可分解，且具有肥料的效果，此外，分解後有超過 90% 的原料可回收再利用。

**步驟三：** 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 科學家為了減少塑膠對地球環境的危害，努力研發出新型塑膠。請問你認為，除了善用更環保的材料外，我們還能做哪些事情來減少塑膠帶來的污染問題呢？

## 焦點二 辛巴威將撲殺大象以控管數量

位於非洲南部的辛巴威是全世界大象數量第 2 多的國家，僅次於鄰國波札那，然而近期該國一處野生動物保護區因為象群數量超出負荷，獲得政府准許，將展開撲殺行動，並將象肉分送當地民眾，消息一出立刻引發熱議。辛巴威當局表示，該保護區的承載量為 800 頭大象，但根據 2024 年空拍調查發現，當地象群數量已達 2550 頭，遠遠超過負荷，導致草原遭到破壞、生態失衡，儘管過去 5 年已將約 200 頭大象移至其他地方，仍難以解決問題，因此決定進行撲殺，初步規劃撲殺 50 頭，象肉會分發給當地社區，象牙則由國家公園管理局保管。辛巴威政府此舉遭到動保人士嚴厲批評，他們認為大象是該國重要的觀光資源，這種做法雖能短期解決生態壓力，卻違反野生動物保育及人道管理，目前雙方仍未對如何解決大象問題達成共識。



辛巴威一處保護區象群數量過載。  
(圖片來源：自由時報電子報)

**步驟一：** 教師先確認學生的先備知識：

▶ 你知道哪些國家是大象的主要棲息地嗎？

**步驟二：** 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞，全世界大象數量第 2 多的國家是哪一國？

答：辛巴威。

② 根據新聞，辛巴威即將施行什麼爭議措施？又為何要施行？

答：辛巴威將在一處保護區撲殺 50 頭大象，並把象肉分發給社區民眾，因為當地象群數量已遠超過保護區承載量，造成生態失衡。

**步驟三：** 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 辛巴威的保護區因為大象數量太多造成環境問題，因此決定進行撲殺，卻引發爭議。你覺得除了撲殺之外，還有哪些方法能解決大象過多的問題？

# 哈佛大學有多厲害

選自 李家同教授臉書 114 年 6 月 5 日

最近川普政權不斷地打壓哈佛大學，要評估一所大學當然可以從各個角度去看，我找到了一份資料，那就是大學諾貝爾獎得主的人數統計，這些諾貝爾獎得主包含教授和校友。以下這份資料可以給大家參考。

排 名	大 學		总 人 数	自然 科学 *	物 理	化 学	生理 学 / 医 学	经 济	文 学	和 平
1	哈佛大学	 美国	172	116	32	41	43	41	7	8
2	剑桥大学	 英国	124	101	38	32	31	15	5	3
3	加州大学伯克利分校	 美国	119	87	35	33	19	28	3	1**
4	麻省理工学院	 美国	105	68	33	20	15	33	0	4
5	芝加哥大学	 美国	101	62	32	19	11	34	3	2
6	哥伦比亚大学	 美国	101	72	33	16	23	17	6	6
7	斯坦福大学	 美国	85	54	25	13	16	28	3	1**
8	加州理工学院	 美国	78	72	31	18	23	6	0	1**
9	普林斯顿大学	 美国	74	44	30	10	4	23	5	2
10	牛津大学	 英国	73	53	15	19	19	10	5	6**

也許這份資料不是最新的，不過我相信以諾貝爾獎得主來看，哈佛大學一直都是第一名，相當不容易的。不知道川普看過這張表沒有？

哈佛大學校長在最近的畢業典禮上說，「全世界的哈佛校友」，的確哈佛校友遍布全球，其中一位就是歐巴馬總統，他對哈佛事件發表了一個談話，一開始就說，「同胞們」，可見得他仍然是以總統身分發言的。

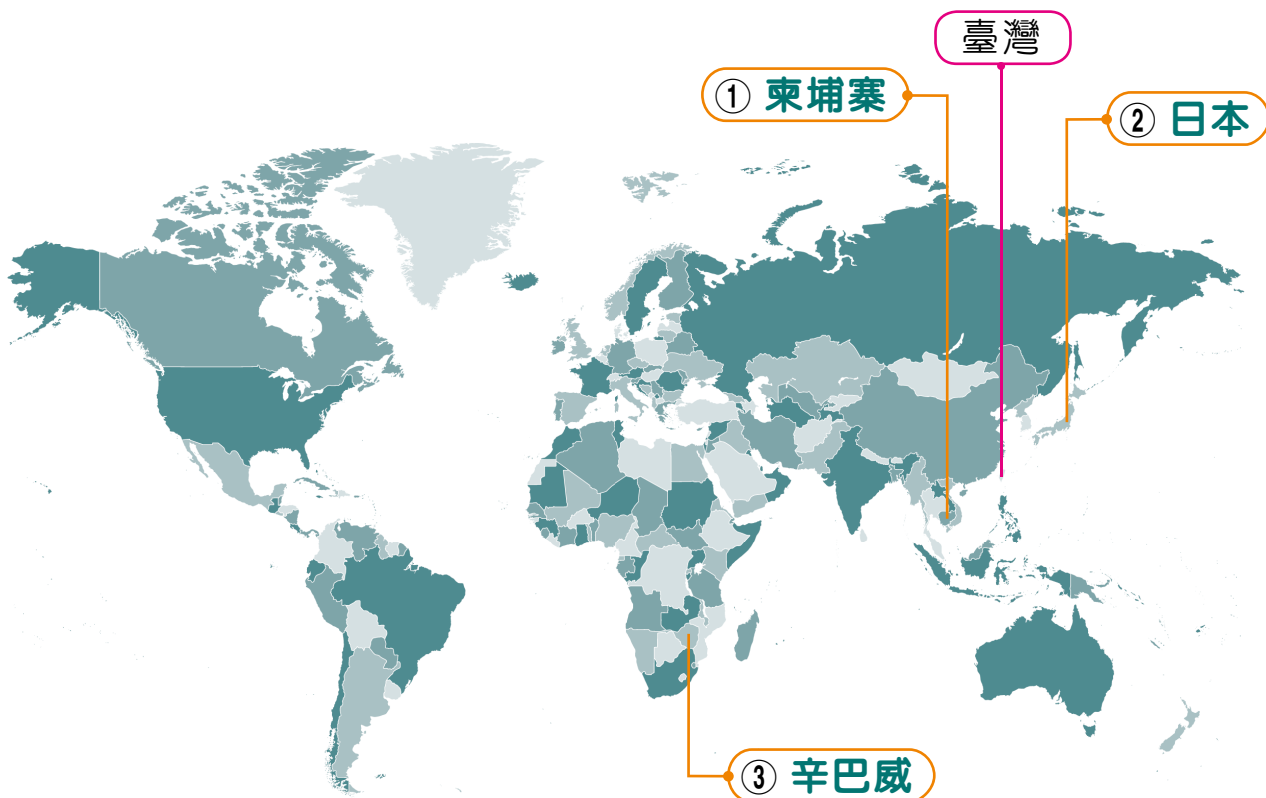
<https://youtu.be/kbrTsW7WaKg?si=iD5UGjgQeKGoIhK>



我建議大家去看上面的影片，因為歐巴馬沒有用深奧的字。因為有英文字幕，所以很容易聽得懂。對於要想練習讀和聽英文的同學來講，這部影片是很好的教材。

# 學習檢測站

- ( A ) 1. 根據**國內焦點一**的内文，以下關於小行星「Tsiung Tiong」的敘述，何者**錯誤**？
- (A) 在 2012 年被發現時即取得永久編號 551082。
  - (B) 會繞行太陽公轉，1 圈大約耗時 3.5 年。
- ( B ) 2. 根據**國外焦點一**的内文，為什麼日本研發的「超分子塑膠」比傳統塑膠環保？
- (A) 因為它的材料天然，使用完可直接焚燒處理。
  - (B) 因為它分解後不會產生塑膠微粒，且 90% 以上的原料可循環利用。
3. 本次新聞中出現了**柬埔寨**、**日本**、**辛巴威**這三個國家，請你在下面的世界地圖上標註出這三個國家吧！







## 得分享

根據國內焦點二的內文，臺中 2 名女大生誤信社群平臺上的海外打工廣告，被騙至柬埔寨詐騙園區。家人先是四處籌錢贖人，但匯款後對方仍未放人，於是報警求援，2 人最終在多方的協助下平安獲救。看完這起求職被騙的事件後，你覺得人們為何會相信網路上的徵才廣告？又要怎麼做才能避免受騙呢？

### 寫作指引：

請教師先帶領學生一起看過題目後，確認學生能理解題意，再請學生了解，隨著各類社交媒體與數位平臺的普及，許多詐騙者會透過這些管道發布各式各樣的假徵才廣告，用高薪、輕鬆、可在家工作、無經驗者可做等作為誘因，吸引求職者或尋找副業的民衆應徵，有些甚至會冒用知名企業或政府機關的名號，提高訊息的可信度。為了避免民衆被騙受害，政府一直積極宣傳打詐，制定相關法律、設立各種防詐平臺，並開發反詐騙 APP 等，然而，社會上的詐騙案件仍然層出不窮。請學生思考，人們會輕易相信網路徵才訊息的可能原因有哪些，並寫出能避免受騙上當的方法。

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

(本專欄歡迎小文豪們參閱末頁的徵稿辦法，**自己投稿**至徵稿信箱、掃描 QR Code 至 Google 表單填寫答案，或將稿件拍照傳給老師請老師代為投稿。)

除了舉辦藝術節，你覺得還有什麼樣的活動能幫助新住民融入臺灣，並促進文化交流呢？請分享你認為可以舉辦的活動，並簡述活動進行方式。



### 優選：

澎湖中心 - 七年級 - 許承宇

除了藝術節，我認為我們也可以舉辦一場小型馬拉松，讓外國朋友一邊運動，一邊欣賞我們的風景和認識地理位置。這樣的活動不但有趣，還能讓他們更了解我們的文化和生活。活動地點可以從北寮出發，沿途欣賞當地的風景，感受我們的風俗文化。跑到南寮之後，可以安排休息時間，讓大家體驗當地的特色活動，比如認識牛屎餅、牛屎窟，這些都是在地有趣的傳統。休息的時候，我們也可以介紹南寮和北寮的風俗習慣。附近有很多店家，大家還可以買當地的特產，帶一點紀念品回去。為了增加活動的樂趣，我們還可以設計一個「找圖任務」，活動前發一張有地標或特色的圖片，讓大家用手機拍下來比對，前十名完成的人可以獲得有名的在地特產當作獎品。最後，我們可以帶他們到北寮的漁港釣魚，然後一起煮海鮮來吃，因為這裡的海鮮也是我們的特色之一。我希望透過這樣的活動，外國朋友可以更了解我們的風景、文化和生活，也能感受到我們的熱情和友善！



### 優選：

基隆中心 - 八年級 - 周穎熙

我建議可以舉辦「文化美食交流日」來幫助新住民融入臺灣，並促進文化交流。在這個活動中，新住民可以準備自己國家的傳統美食，和在地居民一起分享。除了品嚐美食，也可以安排簡單的文化介紹，例如服裝展示、音樂舞蹈表演或語言教學，讓大家更深入地了解彼此的文化背景。還可以設立攤位讓不同國家的新住民介紹自己的文化與食物。這樣不但能促進交流，也讓新住民感受到被接納與尊重，進而更快融入台灣社會。



### 優選：

尖前中心 - 八年級 - 黃雯聆

除了舉辦藝術節之外，還可以舉辦新住民文化交流生活營，讓新住民與在地居民互相介紹自己的飲食、節慶、服飾與傳統藝術，也可安排料理教學活動，邀請民眾親身體驗，透過交流促進認識，加深對多元文化的理解。為了幫助新住民更順利融入社會，可以舉辦免費的中文學習班，開設基礎中文課程並搭配生活情境教學；舉辦世界繪本日活動，讓所有孩子都能夠接觸多元語言，這些活動不僅能幫助新住民融入臺灣，更能讓這個社會在互動中成長，變得更加包容，朝多元社會發展。



澎湖中心 - 七年級 - 呂昕柔 / 澎湖中心 - 八年級 - 林心玲 / 基隆中心 - 八年級 - 陳彥勳

## 投稿天地

### 徵稿辦法

各位小文豪們，歡迎你將自己寫的「心得分享區」答案拍照或打成 Word 檔寄到徵稿信箱，也可以直接掃描下方的 QR Code 圖檔，連結至 Google 表單後寫下你的答案，我們將每週從投稿稿件中選出最多三則優選、三則佳作，本期得獎者獲得統一超商 50 元禮券乙張，優選作品還將被刊登在《每週國內外大事》上喔！

➤ 徵稿對象：博幼課輔學生

➤ 徵稿信箱：[boyotm@ecp.boyo.org.tw](mailto:boyotm@ecp.boyo.org.tw)

➤ 信件主旨：每週國內外大事投稿 - 中心 - 就讀學校 - 年級 - 學生姓名

➤ 投稿照片 / WORD 檔名：每週國內外大事投稿 - 中心 - 就讀學校 - 年級 - 學生姓名

➤ 本期心得截稿期限：114 年 6 月 25 日 (三) 22:00 截稿



答案填寫連結