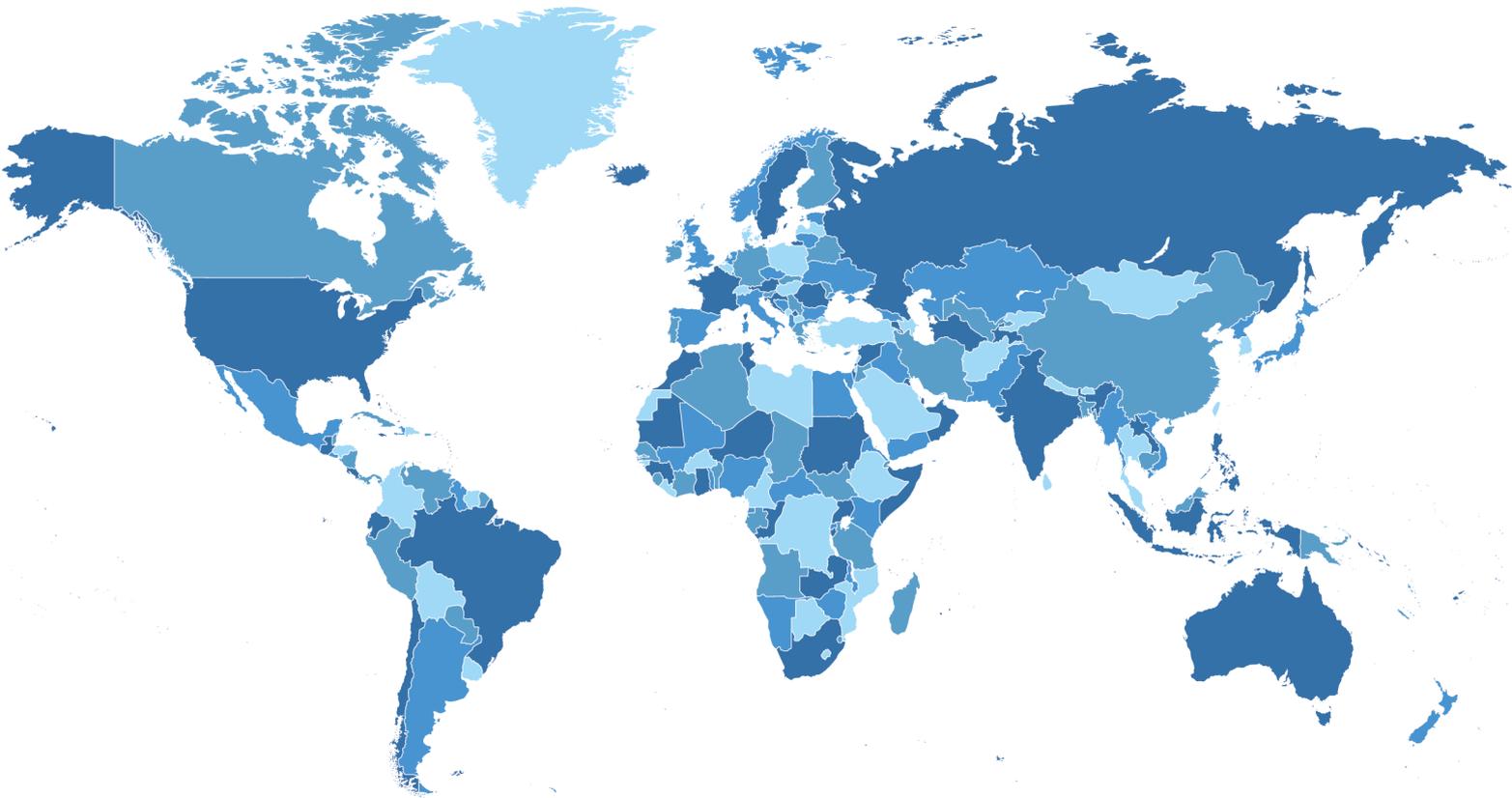




# 每週國內外大事

2024 <sup>05/30</sup> ~ <sup>06/05</sup>

WEEKLY NEWS



教師版

17 期

## 焦點一 國中教材納入光害防制與星空保護

空氣清新、交通便利的合歡山因為少有汙染及嚴重光害，向來是民眾觀星的首選地點，為了能有更好的觀星品質，「臺灣星空守護聯盟」等天文團體、清境在地觀光產業界與政府機關從 2012 年起便在當地推動光害防制與星空保護的概念。經過多年的努力，合歡山在 2018 年向國際暗空協會提出暗空公園的認證申請，並於 2019 年 8 月獲得認證，成為國內第 1 座、亞洲第 3 座暗空公園，自此全臺各地也陸續跟進、推廣暗空環境的守護。光害防制與星空保護的觀念在 112 學年更被寫入南一版國中教材中，內容同時提及合歡山暗空公園，期盼透過環境教育的宣導，引起人們對於暗空環境議題的關注，進而用行動減少光害、共同守護觀星環境，讓更多民眾能看到美麗的星空。

### NEWS 小常識

#### 國際暗空協會 (IDA)

是一個倡議暗夜保護與光害管制的國際組織，其宗旨為藉由教育社會大眾認識光害問題與解決方法，來提升民眾對黑暗的認識、肯定黑暗的價值，進而保護夜間天空環境的黑暗，守護並傳承美麗的星空。

**步驟一：** 教師先確認學生的先備知識：

▶ 你聽說過「國際暗空協會」嗎？

**步驟二：** 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞，臺灣民眾觀星的首選地點是哪裡？  
答：合歡山。

② 根據新聞，合歡山暗空公園是亞洲第幾座暗空公園？  
答：第 3 座。

**步驟三：** 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 你知道哪些有助於減少光害的方法呢？

## 焦點二

## AI 教父黃仁勳臺大演講 讚臺灣是世界支柱

輝達 (NVIDIA) 執行長黃仁勳在 6 月 2 日晚間於臺大體育館進行演講，主題為「AI 人工智慧如何帶動全球新產業革命發展」，演講中介紹了輝達研發的多項產品和技術，包括能用來預測極端氣候的生成式 AI 模型 Earth-2、用於加速運算的最新處理器系統，以及自主機器人技術等。黃仁勳也提到了與 AI 相關的新願景，例如用 AI 打造的「數位人類 (digital human)」未來能擔任室內設計師、醫師、品牌大使等角色，提供人們所需的服務，而新的「物理 AI」趨勢將使機器人具備出色的認知能力，感知周遭世界，並理解人類指令、與人類互動。黃仁勳強調 AI 人工智慧及加速運算的技術將重新定義未來，而這一系列 AI 產業革新所需的晶片、電腦和相關技術，正來自無數臺灣供應鏈廠商的支援，為此他也在演講最後播放輝達團隊自製的短片感謝臺灣的努力與貢獻，並稱臺灣為無名英雄、是世界的支柱。

**步驟一：** 教師先引起學生的相關經驗：

▶ 你曾經使用過與 AI 相關的產品嗎？

**步驟二：** 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞，黃仁勳在演講中介紹的哪項輝達產品能用來預測極端氣候？

答：生成式 AI 模型 Earth-2。

② 依據黃仁勳所言，哪兩種技術將重新定義未來？

答：AI 人工智慧及加速運算的技術。

**步驟三：** 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 若未來 AI 打造出數位人類，你最希望它擔任何種角色、提供什麼服務呢？

## 焦點一 受氣候變遷之苦 巴拿馬首批小島居民被迫遷居

受到全球暖化、海平面上升的影響，巴拿馬卡蒂蘇格圖普島面臨被海水淹沒的危機，因此，島上逾千名原住民於5月29日告別家鄉，搬到政府為他們建設的新家，成為巴拿馬首批因氣候變遷而被迫舉家遷徙的民眾。巴拿馬政府在加勒比海沿岸為這些島民建了一個新卡蒂村落，共有300棟房屋，可容納1200名住戶，每戶還配有300平方公尺的土地，可種植作物。由於卡蒂蘇格圖普島缺乏飲用水、衛生設施及電力設備，原住民住在島上是以捕魚、採收木薯和大蕉等作物，並靠著生產傳統紡織品及觀光旅遊業維生，如今遷居到位於開發區的新家，一切都要重新開始，生活方式勢必將發生巨大的變化。

**步驟一：** 教師先引起學生的相關經驗：

▶ 你曾注意過海平面上升的相關報導嗎？

**步驟二：** 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞，巴拿馬卡蒂蘇格圖普島的原住民為何要搬離家鄉？

答：因為全球暖化、海平面上升，他們的家園面臨被海水淹沒的危機。

② 根據新聞，卡蒂蘇格圖普島的原住民是以何維生？

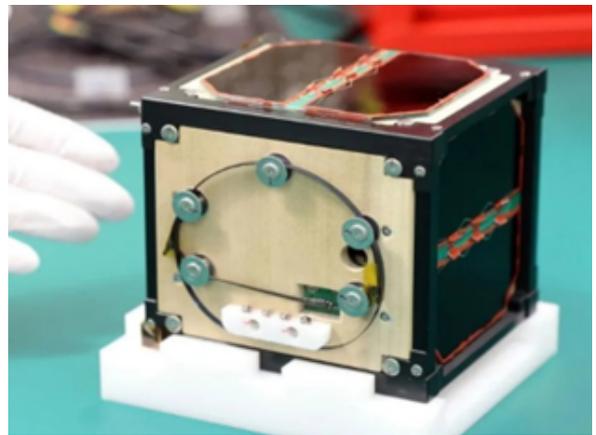
答：他們是以捕魚、採收木薯和大蕉等作物，並靠著生產傳統紡織品及觀光旅遊業維生。

**步驟三：** 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 你認為海平面的上升除了導致許多海島將被淹沒之外，還會帶來哪些問題呢？

## 焦點二 全球首顆木製人造衛星 9 月升空

日本研發出全球第 1 顆木製人造衛星「LignoSat」，預計最快 2024 年 9 月將從美國佛羅里達州的甘迺迪太空中心發射到國際太空站。這顆立方體人造衛星是由日本京都大學與住友林業伐木公司共同開發，使用日本厚朴木材製成，邊長僅有 10 公分，重量約 1.1 公斤，採用日本傳統技術組裝，沒有使用任何螺絲或黏合劑，其外部安裝太陽能電池板。研發「LignoSat」的京都大學特聘教授暨太空人土井隆雄表示，一般人造衛星主體為鋁製，在返回地球、通過大氣層時，會燃燒產生細小的金屬顆粒，可能對地球環境造成負面影響，然而木製衛星的木質材料可在大氣層被燃燒殆盡，因此能避免環境污染的問題，他更直言：「未來非金屬製造的衛星應該成為主流。」



日本研發的「LignoSat」木製人造衛星  
(圖片來源：中廣新聞網)

**步驟一：** 教師先引起學生的相關經驗：

▶ 你曾看過人造衛星的圖片或影像嗎？

**步驟二：** 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞，全球首顆木製人造衛星是由哪一國研發的？

答：日本。

② 依據新聞，一般的鋁製人造衛星為何會對地球環境造成負面影響？

答：因為它們在返回地球、通過大氣層時，會燃燒產生細小的金屬顆粒，造成環境污染問題。

**步驟三：** 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 你覺得未來還會用環保材料開發哪些與航太相關的東西呢？

# 居者有其屋是不是政府的責任？

選自 李家同教授臉書 113 年 6 月 4 日

最近新竹有豪宅大樓失火，大家才發現 11 年前這座大樓一戶是 2800 萬，現在是 5500 萬，這實在太過分了。不僅講究的大樓如此，普通房屋的房價也差不多。這不是單獨新竹市的問題，台灣絕大多數的都市邊緣地區，房價都高得驚人。

在都會區，要找到 1 千萬的房子已經相當困難，但是我國還是有很多人月薪在三萬左右，對這些人而言，湊足購屋的頭期款都有困難。

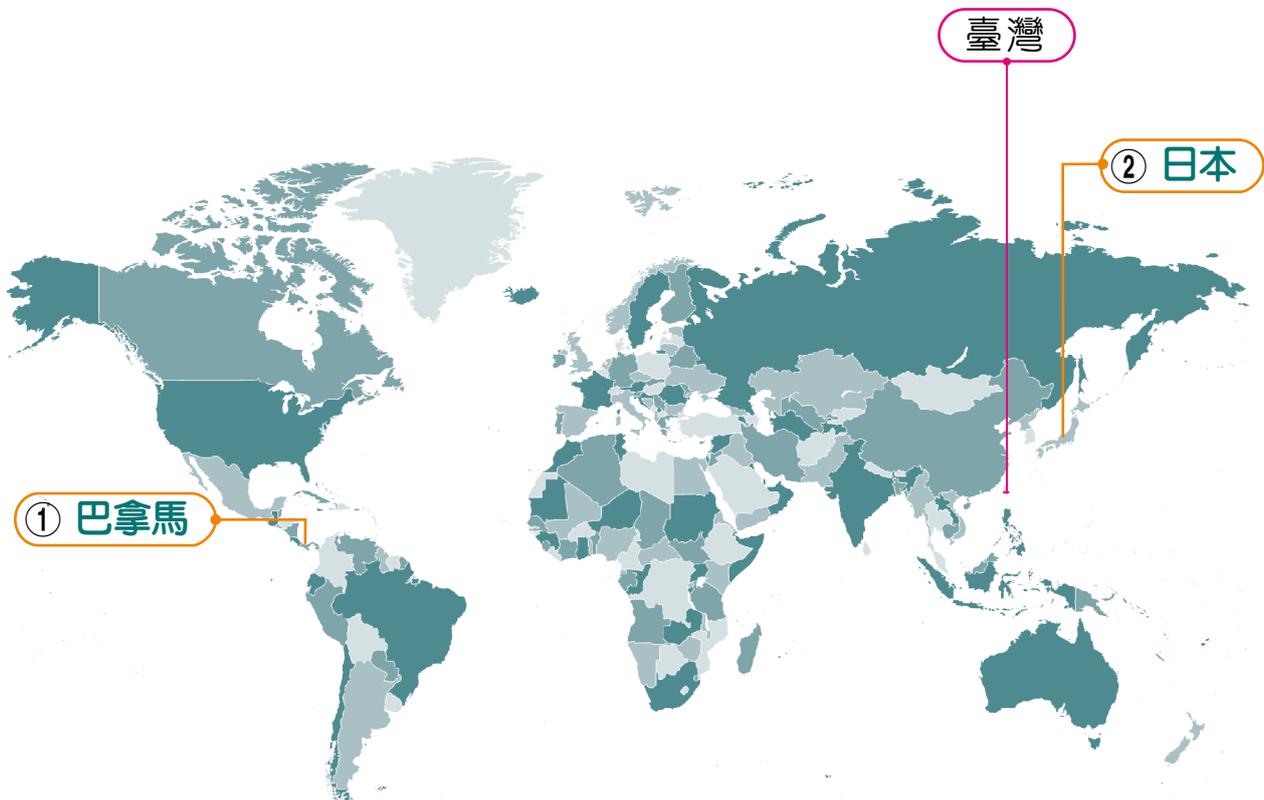
對於房價問題，我們應該知道居者有其屋，政府是要負責任的。就像孩子們受教育，政府一定要負責任的。全民健保也顯示政府有一個正確的觀念，那就是政府不能逃避人民看病的問題。再舉一個例子，政府能夠讓米價大漲嗎？當然政府會注意米價的。

遺憾的是，政府沒有一種想法，那就是照顧人民的居住問題。我認為我們應該建立一個觀念，那就是居者有其屋乃是政府的責任。就好像小孩子受教育，絕對是政府的責任。可惜似乎我們的社會沒有這種想法，政客們完全不管這個問題，對於房價大漲，大家視而不見，遺憾也。

如果國家的共識是政府沒有責任使居者有其屋，我們一定會看到很多年輕人買不起房子的。

# 學習檢測站

- ( A ) 1. 根據**國內焦點二**的内文，輝達執行長黃仁勳在 6 月 2 日的演講中提到了下列哪一項內容？
- (A) AI 打造的「數位人類」未來能擔任各種職業角色，提供人們所需的服務。
  - (B) 電腦伺服器的運算處理速度並非未來科技發展的決定性因素。
- ( A ) 2. 根據**國外焦點二**的内文，關於全球首顆木製人造衛星的敘述何者**有誤**？
- (A) 是日本團隊使用臺灣檜木製作的球體衛星。
  - (B) 日本團隊為了避免衛星在通過大氣層燃燒時產生汙染物質而採用木質材料製作。
3. 本次新聞中出現了**巴拿馬**、**日本**這兩個國家，請你在下面的世界地圖上標註出這兩個國家吧！



# 心得分享

根據國外焦點一的內文，因為全球暖化、海平面上升，巴拿馬的一個小島面臨被淹沒的危機，因此島上的居民們遷離家園，搬到政府為他們建的新家，生活的一切都要重新開始。請你思考，這些海島居民遷到新家後會遇到哪些新的問題？他們的政府應該提供他們哪些協助呢？

## 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，巴拿馬這個海島的居民原是以捕魚、採集的方式獲取食物，並靠著生產傳統編織品以及遊客到島上觀光來賺取收入，然而，遷居到新的社區後，他們就要面臨生活環境的改變。雖然巴拿馬政府配給這些民衆新家以及能用來耕作的土地，但他們不僅在食衣住行各方面都要重新適應，謀生的方式也勢必與原本不同。請學生思考並列舉出這些海島居民遷居後可能會遇到的新問題，然後再針對這些問題寫出巴拿馬政府應該提供他們什麼協助。

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

(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。)

# 讀者迴響

## 第 15 期題目：

請分享讀完這位義大利阿嬤的故事後，你有什麼感想或是獲得了什麼啟發。



### 優選：

沙鹿中心 - 七年級 - 陳冠妤

我覺得這一個阿嬤她在這個年齡破世界紀錄很厲害，因為她已經是 90 歲高齡了，還可以跑出 51 秒 47 的成績，那他平常應該也是做事都堅持不懈，他也教我無論是幾歲，只要有夢想、有毅力，就可以做到我們覺得自己做不到的事情，他是我們所有人的榜樣，鼓勵著我們去挑戰自己，突破自己，遇事不要放棄，要努力，不可以半途而廢，這位阿嬤讓我很欽佩，我要努力學習，和這一位 90 歲的阿嬤一樣，突破自我，為自己加油。



### 優選：

屏東中心 - 八年級 - 馬恩鑰

每項體育賽事紀錄都不是輕鬆就能打破的，特別這位阿嬤已經九十歲了，而且她的短跑生涯是從五十三歲才開始的，到現在已經成為了五項世界紀錄、九項歐洲紀錄的保持人。這位阿嬤的經歷引起了我的反思，我們真的夠努力了嗎？雖然她已九十，但卻持續為自己的人生留下精彩畫面，我們也應該以她為榜樣，為自己的人生努力拼搏。



### 優選：

屏東中心 - 九年級 - 陳冠穎

她的故事讓我感受到了年齡並不是限制一個人追求夢想和挑戰極限的障礙，只要有熱情和毅力，任何事情都是有可能的。且她說跑步讓她不孤單，這句話也給了我很大的啟發。或許在生活中，我們經常會感到孤獨和失落，但只要找到一個熱愛的事物，找到一個可以全情投入的事情，就能找到屬於自己的一片天地。所以對義大利阿嬤馬增嘉來說跑步可能不僅是一種運動，更是幫她度過艱難時期並與他人交流的方式。



彰化中心 - 六年級 - 黃郁姍 / 彰化中心 - 六年級 - 皇甫梓喬 / 沙鹿中心 - 八年級 - 蔡慈玲

## 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：113 年 06 月 19 日 (三) 22:00 截稿



答案填寫連結