

# 每週 WEEKLY NEWS 國內外大事

# 23

 期

2025 07/31 - 08/06

博幼基金會教育輔導處 編著



班級： \_\_\_\_\_

姓名： \_\_\_\_\_



(簡介參考網址)

# SDGs 簡介：17 項永續發展目標

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <p><b>1 消除貧窮</b></p>              | <p>消除各地一切形式的貧窮</p>                                   | <p><b>10 消除不平等</b></p>            | <p>減少國內及國家間不平等</p>  |
| <p><b>2 終結飢餓</b></p>              | <p>消除飢餓，達成糧食安全<br/>改善營養及促進永續農業</p>                   | <p><b>11 永續城鄉</b></p>             | <p>促使城市與人類居住具包容、<br/>安全、韌性及永續性</p>  |
| <p><b>3 健康與福祉</b></p>             | <p>確保健康及促進各年齡層的福祉</p>                                | <p><b>12 責任消費與生產</b></p>          | <p>確保永續的消費與生產模式</p>   |
| <p><b>4 優質教育</b></p>            | <p>確保有教無類、公平<br/>以及高品質的教育<br/>及提倡終身學習</p>            | <p><b>13 氣候行動</b></p>           | <p>採取緊急措施<br/>以因應氣候變遷及其影響</p>   |
| <p><b>5 性別平等</b></p>            | <p>實現性別平等，並賦予婦女權力</p>                                | <p><b>14 永續海洋與保育</b></p>        | <p>保育及永續利用海洋與海洋資源<br/>以確保永續發展</p>   |
| <p><b>6 淨水及衛生</b></p>           | <p>確保所有人都能享有水<br/>及衛生及其永續管理</p>                      | <p><b>15 陸域生態</b></p>           | <p>保護、維護及促進領地生態系統的<br/>永續使用，永續的管理森林，對抗<br/>沙漠化，終止及逆轉土地劣化，並<br/>遏止生物多樣性的喪失</p> |
| <p><b>7 可負擔的<br/>永續能源</b></p>   | <p>確保所有的人都可取得負擔的起、<br/>可靠的、永續的，以及現代的能源</p>           | <p><b>16 制度的正義<br/>與和平</b></p>  | <p>促進和平且包容的社會，以落實永<br/>續發展；提供司法管道給所有人；<br/>在所有階層建立有效的、負責的且<br/>包容的制度</p>      |
| <p><b>8 就業與<br/>經濟成長</b></p>    | <p>促進包容且永續的經濟成長<br/>達到全面且生產力的就業<br/>讓每一個人都有一份好工作</p> | <p><b>17 永續發展<br/>夥伴關係</b></p>  | <p>強化永續發展執行方法<br/>及活化永續發展全球夥伴關係</p>   |
| <p><b>9 永續工業<br/>與基礎建設</b></p>  | <p>建立具有韌性的基礎建設<br/>促進包容且永續的工業，<br/>並加速創新</p>         | <p><b>所有人的<br/>目標</b></p>  | <p>進步雖非必然卻是可能實現的，只要<br/>我們齊心協力，就能在 2030 年前打<br/>造一個更美好的世界。</p>                |



## 焦點1 易

# 美印合作研製雷達成像衛星監測天災



NISAR 衛星運作示意圖。(圖片來源：自由時報電子報)

印度太空研究組織 (ISRO) 與美國國家航空暨太空總署 (NASA) 合作，打造了一顆價值 15 億美元 (約新臺幣 449 億元) 的 NISAR 雷達成像衛星，並在 7 月 30 日成功發射，用來監測全球氣候變

遷跟天然災害。NISAR 衛星使用了 2 種不同的雷達，可以觀察到地球表面非常細微的變化，例如冰川的冰面移動 1 公分都能被清楚觀察到。它會在地球上方 747 公里的高空繞著地球轉，用雷達掃描地球，每 12 天完成 1 次完整的地球掃描，幫助科學家觀測像是冰川融化、山崩危險地區等現象。NISAR 衛星預計會運作至少 5 年，它收集到的資料將免費分享給全世界，讓大家能更了解地球環境的變化，也能更快速地應對災害。

..... # 印度 # NASA # 雷達成像衛星



### 小常識

#### 雷達成像

是用雷達發射的電波掃描目標，再用電波反彈回來的訊號繪製圖像，即使在雲層多或沒有光的情況下，依然能看到變化和細節。

### 小測驗

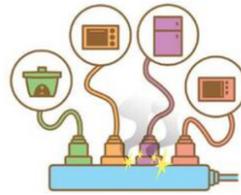
- ( ) 印度和 NASA 合作，研製並發射 NISAR 衛星的目的是什麼？
- (A) 幫助監測全球氣候變遷跟天然災害。
  - (B) 獲取更多來自美國的太空經費補助。



## 焦點2 建物火災住宅占逾 7 成 消防署籲注意用電用火習慣

消防署統計，2022 年至 2024 年間，全臺共發生 1 萬 5387 件建築物火災，其中以住宅火災占比最高，達 71.6%，共造成 360 人死亡、591 人受傷。主要的 3 大起火原因為電氣因素占 40.1%（包括用電超過負載、電線短路等）、爐火烹調占 28%（例如鍋子乾燒、油鍋起火等）和遺留火種 20.3%（如蚊香、菸蒂未熄滅等），顯示民眾日常的用電用火習慣不良是釀成住宅火災的主因。為此消防署強調，民眾用電應謹記「5 不 1 沒有」原則，用火則要遵循「人離火熄」原則，若在烹調時暫離，務必關閉爐火；此外，喝酒、服藥後及睡前應避免吸菸，且菸蒂不可直接丟垃圾桶，以免引燃其他可燃物。除了要養成良好的用電用火習慣外，消防署也提醒民眾要加強火災時的應變能力，萬一發生火災要大聲叫醒所有家人，若逃生路徑受阻，應立即關門、就地避難，並撥打 119 把受困位置告知消防人員，冷靜等待救援。

### 「5 不 1 沒有」用電原則



用電 **不** 超過負載



電線 **不** 綑綁折損



插頭 **不** 潮濕污損



電源插座 **不** 用不插



電器周圍 **不** 放可燃物



**沒有** 安全標章的電器不要使用

（圖片源自內政部消防署網站）



網址 QR code

..... # 住宅火災 # 用電用火 # 火災應變

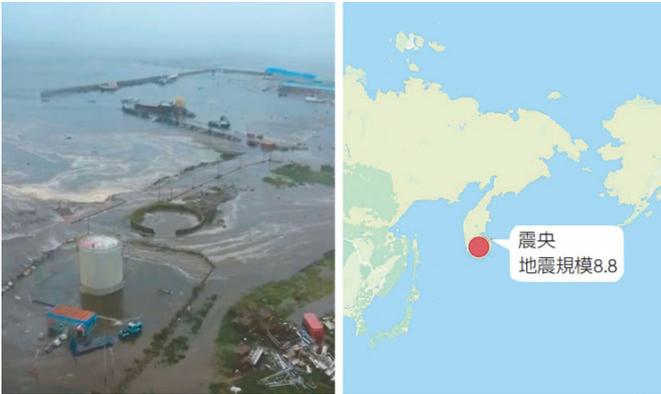
### 小測驗

- ( ) 下列哪一種屬於「遺留火種」導致火災的行為？
- (A) 手機充電器電線破損，造成短路起火。
  - (B) 把未燃盡的蚊香直接丟進垃圾桶，導致起火。



### 焦點3

## 俄羅斯外海強震引發海嘯 多國發布警報



俄羅斯外海強震引發海嘯，沿海小鎮遭海水淹沒。

(圖片來源：國語日報)

7月30日上午，俄羅斯堪察加半島東部外海發生規模8.8強震，導致包括日本、夏威夷、美國西岸和臺灣等環太平洋地區均發布了海嘯警報，沿岸數百萬民眾緊急撤離至高處避難，交通大亂，所幸未傳出重大災情與傷亡。這起地震

是俄羅斯自1952年以來規模最大的地震，強度是全球有史以來第6大，引發了4公尺高的海嘯，淹沒俄國一座沿海小鎮，幸好居民接獲警報即時撤離，並未造成傷亡。截至8月4日，俄羅斯東部外海仍餘震不斷，頻繁的地殼活動導致堪察加半島一座休眠近600年的火山再度噴發，約6000公尺高的火山灰柱直衝天際，俄羅斯當局擔心火山灰的擴散影響航空安全，已將航空警戒升級，並加強對火山與海嘯的監測，以應對強震過後可能帶來的災害威脅。

..... #俄羅斯強震 #海嘯 #火山噴發



### 小常識

#### 地震與海嘯

當海底發生強烈地震時，海底地形會突然改變，使大量海水快速地上下起伏，形成巨大的波浪衝向岸邊，這就是海嘯。

### 小測驗

- ( ) 下列關於7月30日俄羅斯強震的敘述，何者**錯誤**？
- (A) 是當地自1952年以來規模最大的地震。
- (B) 引發海嘯淹沒一座小鎮，造成居民死傷。



### 焦點4 啟英高中學生研發無障礙智慧鍵盤 獲全國科展第1名

#### 本期 SDGs 主題專欄



啟英高中學生研發無障礙智慧鍵盤獲獎（左）；許家瑜同學示範操作（右）。

（圖片來源：中時新聞網）

10 消除不平等



9 永續工業與基礎建設



4 優質教育



用的整合性一體化裝置。他們花了1年多的時間研究，自己寫程式、設計電路板，把傳統鍵盤的104個按鍵簡化為50個，卻未捨棄任何功能，之後更將鍵盤結合滑鼠與麥克風，並加上符合人體工學的手托。3人利用課餘時間協力研究，在經過3個版本的修正後，終於完成這款一體化無障礙裝置，讓單手使用者可方便打字，滑動鍵盤就能像使用滑鼠一樣控制游標，還可用麥克風進行語音輸入。這個作品展現了對使用者需求的深刻理解，並落實人性化的設計，因此獲得評審高度肯定，之後也將參加臺灣國際科學展覽會，與來自各國的青年科學家進行交流。

..... #無障礙 #鍵盤 #人性化設計

#### 小測驗



- ( ) 啟英高中的學生為什麼想設計這款無障礙智慧鍵盤？
- (A) 因為發現肢體障礙的同學單手操作電腦很不方便。
- (B) 因為覺得打遊戲時鍵盤跟滑鼠要分開操作很麻煩。



請大家一起把題目唸出來！

根據**焦點四**的內文，桃園啟英高中 3 名學生研發了可單手操作的無障礙智慧鍵盤，解決身障者操作電腦的不便，展現創新與人性化設計的關懷精神，勇奪全國科展電腦與資訊學科大會獎第 1 名。**如果讓你組隊參加科展，你會想做什麼樣的研究，或解決生活中的什麼問題？請說明原因，並簡述你與團隊會如何採取行動。**

請試著回答這些問題，再將答案集結並寫成一篇文章吧！



### 寫作指引：

**Q1.** 如果要組隊參加科展，你想研究什麼主題，或解決生活中的哪個問題？

我的答案：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Q2.** 承上題，你為什麼想選擇這個主題 / 解決這個問題？

我的答案：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Q3.** 你的團隊會做哪些事情，來達到你們的研究目標呢？請至少列出 3 個步驟。

我的答案：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

請將上述回答統整成一篇文章結構完整的短文，寫在下一頁的稿紙中吧！



請寫下你的心得，稍後老師會邀請幾位同學來跟大家分享喔！



如果讓你組隊參加科展，你會想做什麼樣的研究，或解決生活中的什麼問題？請說明原因，並簡述你與團隊會如何採取行動。

Large empty writing area with horizontal lines for student response.

**老師評語：**

- 內容切題
- 取材豐富
- 文句流暢
- 字跡工整
- 文章組織能力佳
- 篇幅過短
- 偏離主題
- 標點有誤
- 文句不順
- 請訂正

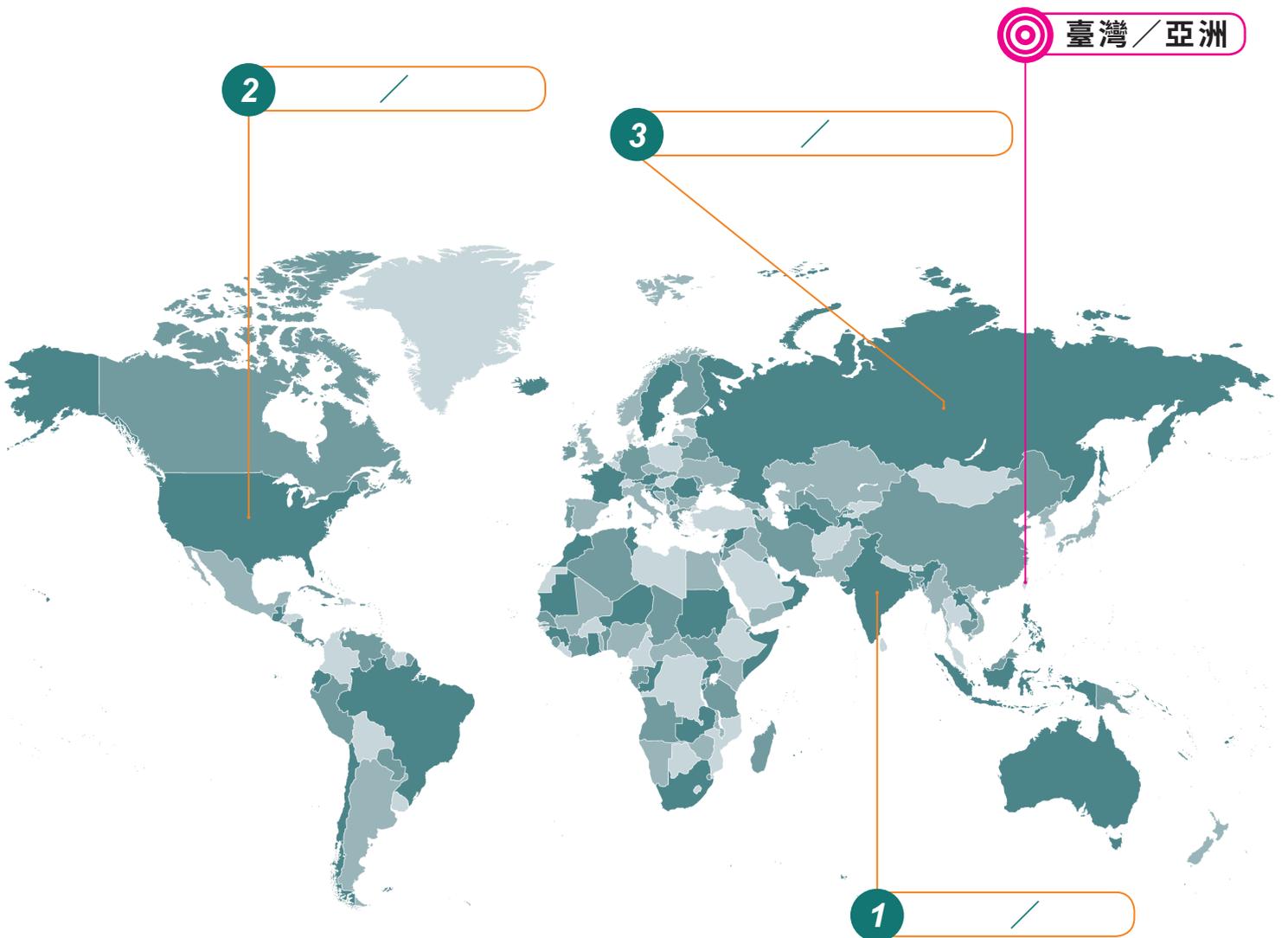
其他：

(寫作小提醒：字數需達 100 字，並注意切題性、取材內容、組織結構、遣詞造句、錯別字及標點符號。)



## 國家地理位置

本週新聞中出現了**印度**、**美國**、**俄羅斯**這三個國家，請你在下面的世界地圖上標註出這三個國家，並寫出它們在哪一大洲吧！



世界七大洲（依面積大小）：

■ 亞洲 ■ 非洲 ■ 北美洲 ■ 南美洲 ■ 南極洲 ■ 歐洲 ■ 大洋洲

# 透明的螺旋——大偵探的孝順

選自 李家同教授閱讀專欄 (110) 114 年 7 月 24 日

《透明的螺旋》是東野圭吾寫的偵探小說，這部小說非常好看，但是我感覺到這部偵探小說有特別之處。絕大多數的偵探小說一定有一位大偵探，福爾摩斯、白羅、馬波小姐等等，都是大偵探，但很少人提到他們的家世的，我們只知道福爾摩斯有一個哥哥，對於白羅，小說中從來沒有提到他的家人，馬波小姐有一位年輕的親戚對她還不錯。可是在《透明的螺旋》一書中很詳細地描寫了大偵探湯川教授的孝順。

湯川教授的母親已經失智，但是湯川教授為了照顧她，將所有的課程改為視訊，在家裡很有耐心地服侍母親。其實湯川教授所孝順的母親是他的養母，小說中也描寫了他和生母見面談話的情節，非常令人感動的。

湯川教授的孝順與破案是沒有關係的，東野圭吾特別加入了這一段，似乎是要表示他對於孝順的看法。湯川教授是一位物理學教授，他對母親的孝心不是出於他的邏輯思考，而顯然是因為他身為人子，就應該反饋父母的養育之情，孝順乃是很自然的事。

我有很多學生，他們都是學理工的，但是也都非常孝順父母。事實上，我國很多科技界的名人都很孝順父母的。我成天要去醫院，也會常常看到老人有兒女陪同來看病。我總記得有一次在急診室，有一位病患顯然問題很嚴重，所以醫生過一陣子就會走出急診室，告訴病患家屬他的狀況。有一位年輕人一直在看論文，直到醫生出來了，他立刻趕去聽醫生說話。

也有一些學生，雖然有房貸和子女教育支出的壓力，但還是會每個月都支持父母的一些開銷，這恐怕也是西方人所不太能想像的。我認識好幾位教授，雖然工作很忙，但是為了父母年歲已大，也會花費很多時間照顧年邁的雙親。

孝順在西方文化中並不是最重要的美德，如果勉強翻譯，僅僅是對父母的尊敬，這和我們心目中的孝順是不一樣的。我很感到慶幸的是，我們社會中仍有孝順的美德。雖然我國已經是一個工業化國家，但是我們仍然保持住一個共同的價值觀，而且我也相信孝順會長長遠遠地傳下去。



## 第 21 期題目：

請問你認為政府為何要特別修訂、加重對虐童者的刑罰？你覺得加重處罰真的能減少虐童事件發生嗎？請分享你的看法。



### 優選：

尖前中心 - 七年級 - 葉晴瑤

我認為政府應該修法，讓傷害幼童的人受到更嚴重的懲罰，因為幼童本身並沒有能力反抗，只能被迫承受壞人的暴力行為，這種行為是不能夠容忍的，一定要讓虐童者付出代價。不過只靠加重刑罰可能沒辦法真正嚇阻加害者，有些心存僥倖的人認為只要不被發現就沒事，這種無視法律存在的心態會讓他們變本加厲，讓虐童問題持續惡化。我希望政府除了立法，也可以安排定期家訪，關心與確認孩童的生活狀況，主動去了解需要幫助的家庭，必要時也能加裝監視器，同時加強宣導，讓更多人知道虐童的嚴重性，從根本改善問題。



### 優選：

國姓中心 - 八年級 - 張睿濬

加重處罰是給想犯罪的施虐者一個警告，也是讓受害兒童的家人心理上得到一些撫慰。雖然刑罰修改且加重了，但仍有許多虐待事件發生在我們看不到的地方，施虐者也可能會想出更精明的方式犯罪。所以政府不只需要修改法律，還需要想辦法讓那些在暗處的犯罪行為無所遁形。因為施虐者讓兒童沒有了生活和長大的權利，所以也應該讓傷害幼童的人喪失一些權利。加重刑罰雖然不一定可以完全的保護到所有兒童，但是可以讓虐童者受到嚴重的處罰。我希望未來政府可以更關心保護幼童相關的議題，更需要人民與政府一同合作，保護兒童可以安全、安心的長大。



### 優選：

竹東中心 - 八年級 - 林裕展

政府之所以特別修訂、加重對虐童者的刑罰，是為了加強對弱勢幼童的保護，並傳達「不容忍虐童」的明確立場。然而，雖然重刑可以產生一定的嚇阻效果，讓潛在施暴者有所顧忌，但是單純依靠加重處罰並不足以根本解決問題。要想有效減少虐童事件，還需要完善的家庭支持、社會通報機制與教育宣導。法律是最後一道防線，預防才是關鍵。



### 佳作

基隆中心 - 七年級 - 余柔璇 / 尖前中心 - 七年級 - 范品榛 / 尖前中心 - 七年級 - 楊康辰

## 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 8 月 20 日 (三) 22:00 截稿



答案填寫連結