博幼基金會
教育脫貧・讓知識帶希望回家

# 每週國內外大事

WEEKLY NEWS

25 期

2026 10/08 - 10/14

博幼基金會教育輔導處 編著





## 教師版

THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development

# SDGs 簡介： 17 項永續發展目標

（簡介參考網址）




消除各地一切形式的貧窮




消除飢餓，達成糧食安全
改善營養及促進永續農業




確保健康及促進各年齡層的福祉




確保有教無類、公平
以及高品質的教育
及提倡終身學習



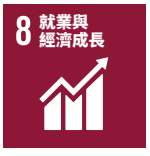

實現性別平等，並賦予婦女權力




確保所有人都能享有水
及衛生及其永續管理




確保所有的人都可取得負擔的起、
可靠的、永續的，以及現代的能源




促進包容且永續的經濟成長
達到全面且生產力的就業
讓每一個人都有一份好工作




建立具有韌性的基礎建設
促進包容且永續的工業，
並加速創新




減少國內及國家間不平等




促使城市與人類居住具包容、
安全、韌性及永續性




確保永續的消費與生產模式




採取緊急措施
以因應氣候變遷及其影響




保育及永續利用海洋與海洋資源
以確保永續發展




保護、維護及促進領地生態系統的
永續使用，永續的管理森林，對抗
沙漠化，終止及逆轉土地劣化，並
遏止生物多樣性的喪失




促進和平且包容的社會，以落實永
續發展；提供司法管道給所有人；
在所有階層建立有效的、負責的且
包容的制度




強化永續發展執行方法
及活化永續發展全球夥伴關係




進步雖非必然卻是可能實現的，只要
我們齊心協力，就能在 2030 年前打
造一個更美好的世界。

# 焦點1 易 海廢漁網變綠色建材 守護海岸邊坡

為了解決海岸邊坡容易崩塌的問題，高雄科技大學研究團隊利用廢棄漁網與寶特瓶研發製成再生纖維，加入混凝土中，再利用高速噴射的方式噴在海岸邊坡上，來保護脆弱的海岸坡地。這種新材料不像傳統的鋼絲護網會生鏽、製造過程碳排放量高，它不僅有助減少海洋塑膠垃圾，還能降低碳排放。研究指出，每立方公尺的噴凝土會用上 6 至 10 公斤的海廢塑膠，同時能減少約 27 公斤的碳排放，並將海岸護坡的使用壽命從 5 年延長至 12 年以上，形成耐用又環保的「邊坡防護衣」。此外，研究團隊也在邊坡內埋設智慧感測器，能 24 小時監測邊坡是否有傾斜或變形的狀況，並透過網路回傳資料，讓管理單位能隨時掌握狀況。這項新技術不但守護海岸安全，也讓海洋廢棄物獲得新生命，實現環保與防災雙重目標。

# 海廢再生纖維 # 噴凝土 # 智慧感測

**小常識**

**噴凝土**

又稱噴射混凝土，透過高壓空氣將拌好的混凝土高速噴射到邊坡、隧道壁等施工表面後，混凝土會迅速附著表面並硬化，可用來保護容易滑動的土石。

**步驟一** **教師先確認學生的先備知識：**

➤ 你知道常見的海洋廢棄物有哪些嗎？

**步驟二** **學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：**

① **根據新聞，高雄科大的研究團隊用什麼材料研製出再生纖維？**

答：廢棄漁網與寶特瓶。

② **根據新聞，這種再生纖維製成的混凝土有哪些好處？**

答：它不像傳統鋼絲護網會生鏽、製造過程碳排放量高，它能有助減少海洋塑膠垃圾，還能降低碳排放。

**步驟三** **讀完新聞後，教師引導學生思考：**

➤ 高雄科大團隊把廢棄漁網跟寶特瓶變成能保護邊坡的「防護衣」，依據你的觀察，生活中還有哪些被丟棄的垃圾可以拿來改造成有用的物品呢？請舉例說明。

**小測驗**

（ A ） 高雄科大研發的新技術為什麼能同時達到環保與防災的目標呢？

(A) 因為這項技術利用回收材料製作防護建材，並用智慧感測器監測邊坡安全。

(B) 因為這項技術把所有海洋廢棄物埋進邊坡，強化了邊坡強度就不會倒塌。

# 焦點2 臺灣消除C肝超前達標 成果登上國際期刊

臺灣歷經 10 年努力，持續推動 C 型肝炎的篩檢與治療，並於 2025 年底提前達到世界衛生組織 (WHO) 2030 年消除 C 肝目標的相關標準，這項成果已於 2026 年 10 月登上國際知名醫學期刊《刺胳針》。臺灣政府防治 C 肝的成功關鍵包括：擴大公費肝炎篩檢對象，並將 C 肝口服抗病毒藥物納入健保給付，讓更多患者能及早接受治療。截至 2025 年底，全國已有超過 786 萬人接受 B 肝與 C 肝篩檢；慢性 C 肝感染者確診診斷率為 92.4%，其中有 92.7% 已接受治療。此外，政府也加強高風險族群的防治工作，並將醫療資源延伸至偏鄉及山區，使得近年的肝癌發生率及死亡率皆呈現下降趨勢。臺灣已向 WHO 提交消除 C 肝的成果報告，並申請成果認證，目前正在等待審查結果。

# C 型肝炎 # 篩檢與治療 # WHO 消除目標

**小常識**

### C 型肝炎

一種由 C 性肝炎病毒引起的肝臟疾病，主要透過受感染者的血液傳播，例如共用受到血液污染的針筒。約 70% 至 80% 的 C 肝患者感染初期無明顯症狀，但若感染持續形成慢性肝炎，且未及早接受治療，部分患者可能進一步發展成肝硬化或肝癌。

**步驟一 教師先確認學生的先備知識：**

➤ 你知道 C 型肝炎是如何傳染的嗎？

**步驟二 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：**

① 根據新聞，臺灣憑著什麼成果登上 2026 年 10 月的《刺胳針》國際期刊？

答：C 肝消除成果。

② 根據新聞，臺灣近年的肝癌發生率和死亡率下降的原因是什麼？

答：因為政府擴大公費肝炎篩檢對象，並將 C 肝口服抗病毒藥物納入健保給付，同時加強高風險族群的防治工作，也把醫療資源延伸至偏鄉及山區。

**步驟三 讀完新聞後，教師引導學生思考：**

➤ 臺灣政府把醫療資源帶到偏鄉與山區，有助降低肝癌發生率與死亡率。你覺得還有哪些疾病的防治也需要醫療資源的普及呢？

**小測驗**

（ B ） 以下哪一個敘述最能說明臺灣的 C 肝防治方法與成果？

(A) 只採取強制全民篩檢的方式，就已完全消除 C 肝發生率。

(B) 結合篩檢、藥物治療與高風險族群防治，讓 C 肝診斷率與治療率都已超過 9 成。

# 焦點3 Google 資料中心環評未過 遭芬蘭政府勒令停工



Google 在芬蘭的一處資料中心建設工地。
(圖片來源：自由時報電子報)

Google 於 9 月初宣布在芬蘭投資約 130 億歐元 (約新臺幣 4794 億元)，興建資料中心並發展 AI 相關設施，然而芬蘭政府發現，其資料中心工程尚未完成環境影響評估就砍伐大片森林，因此要求 Google 停工。

芬蘭的監管機關在 10 月 6 日下令 Google 暫停兩座資料中心包括伐木、移除表土、挖溝、採石、道路及儲存區域建設等會破壞環境的工程，直到環境影響評估完成後才可復工，但有環保團體指出，其中一處工地原本的森林已被挖成一片砂地，對環境影響巨大。面對芬蘭政府的停工命令，Google 表示會配合當局要求，並稱已規劃保護當地的景觀與生物多樣性。芬蘭由於土地與電力供應充足，近年成為資料中心的重要據點，然而，如何兼顧科技發展與環境保護，也成為政府和企業須認真看待的議題。

# 芬蘭 # 資料中心 # 環境影響評估

**步驟一** **教師先確認學生的先備知識：**

➤ 你知道什麼是「資料中心」嗎？

**步驟二** **學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：**

① 根據新聞，哪一家科技公司在芬蘭的資料中心工程被勒令停工？
答：Google。

② 根據新聞，芬蘭政府為什麼下令 Google 的資料中心工程停工？
答：因為 Google 尚未完成相關工程的環境影響評估就砍伐大片森林，對環境影響巨大。

**步驟三** **讀完新聞後，教師引導學生思考：**

➤ 芬蘭政府要求 Google 資料中心完成環境影響評估才可繼續工程，你覺得為什麼大型科技工程需要在動工前完成環境影響評估呢？如果沒有評估，可能會造成哪些後果？

**小測驗**

( A ) 芬蘭雖同意 Google 到當地進行科技投資，此次卻要求資料中心停工，這說明什麼？

(A) 芬蘭要求投資方須遵守當地的環保規定。

(B) 芬蘭為了顧及環保，決定不對外開放建設資料中心。

# 焦點4 日本企業與大學遭駭客入侵 數千萬筆個資恐遭洩

本期 SDGs 主題專欄




日本自 9 月下旬開始接連爆發多起網路資安事件，多家企業與大學遭到駭客入侵，造成大量個人資料外洩風險，引發民眾不安。受害企業包括：二手商品連鎖店 BOOK OFF 約有 643 萬筆會員資料外洩；連鎖便利商店 LAWSON 有 215 萬筆資料受到影響；卡拉 OK 業者「第一興商」也恐有高達 872 萬筆客戶資料外洩；另有共享汽車業者、新聞網站也遭駭客入侵。這波駭客入侵事件外洩的個人資料包含姓名、生日、住址、電話與電子郵件，部分受害對象甚至連信用卡、駕照資料都遭到外流。受害企業除了向客戶致歉，也呼籲可能受影響的民眾提高警覺，小心可疑電話及電子郵件；日本政府則呼籲企業高層應負起責任，加強資安防護，資安專家也提醒企業應盡快更新防護軟體、修補系統漏洞，以避免此類情形一再發生。

# 駭客入侵 # 個資外洩 # 資安防護

**步驟一** **教師先引起學生的相關經驗：**

➤ 你曾提供給店家、APP 或網站哪些個人資料？

**步驟二** **學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：**

① 根據新聞，哪個國家自 9 月下旬開始接連發生網路資安事件？
答：日本。

② 根據新聞，日本這波網路資安事件中可能外洩的個人資料有哪些？
答：姓名、生日、住址、電話、電子郵件，以及信用卡、駕照資料。

**步驟三** **讀完新聞後，教師引導學生思考：**

➤ 日本多家企業被駭客入侵，導致客戶資料外洩。如果你是這些受害企業的主管，你接下來會採取哪些措施來保護客戶的資料並重建他們對自家公司的信任？

**小測驗**

（ A ） 為什麼新聞中的受害企業要提醒民眾小心可疑的電話及電子郵件？

(A) 因為個資外洩後，可能會被濫用，進行詐騙等犯罪行為。

(B) 因為個資外洩後，政府可能會向民眾追究相關法律責任。



本期主題專欄
SDGs
9 永續工業與基礎建設
16 制度的正義與和平
12 責任消費與生產



請大家一起把題目唸出來！

根據**焦點四**的內文，日本多家企業近期遭駭客入侵，造成數千萬筆個資外洩。外洩資料包含姓名、電話與住址等，引發資安疑慮。專家呼籲政府與企業加強資安防護，民眾也應提高警覺，避免資料遭到濫用。**如果你常光顧的網站或店家突然通知顧客個資遭到駭客竊取，你最擔心會發生什麼問題？你平常在使用各類網站或 APP 時，會做哪些事情來保護自己的個人資料呢？請至少列舉 2 項並做說明。**



請試著回答這些問題，再將答案集結並寫成一篇心得吧！

**寫作指引：**

**Q1.** 如果有一天，你常光顧的網站或店家通知你「個資被駭客竊走了」，你最擔心的事情是什麼？

**小提醒** 可先引導全班從個資能被用來做哪些事進行思考，讓學生每人輪流說答案，並各自寫下關鍵字。

**參考答案：**帳號被盜用去買東西 / 接到可疑的電話或電子郵件 / 親人朋友被詐騙。

**Q2.** 平常在上網或使用各類 APP 時，你會做哪些事情來保護自己的個人資料？請至少列舉 2 種做法，並說明為什麼這樣做比較安全。

**小提醒** 先引導全班進行討論，讓學生每人輪流說平時會用什麼方法保護個資，之後再各自寫下關鍵字。

**參考答案：**設定複雜的密碼且不跟別人共用，這樣能確保他人不會輕易得知我的密碼 / 不輕易填寫身分證等證件號碼，可避免身分遭到盜用 / 不亂點不明連結，這樣就不容易被引導到詐騙網站。

**Q3.** 看完日本企業個資外洩的新聞後，你認為身為網路使用者的我們應該用什麼樣的心態看待網路安全？

**小提醒** 先引導全班思考、討論，讓學生每人輪流說答案，之後各自寫下關鍵字。

**參考答案：**不能完全信任企業與網站，要隨時保持警覺心 / 自己要做好安全把關，定期檢視自己的各個帳號與電子郵件，確認並維護資料安全性。

請將上述回答統整成一篇結構完整的短文，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！

# 心得分享 THOUGHTS ON THE NEWS



年級：_____ 姓名：_____

如果你常光顧的網站或店家突然通知顧客個資遭到駭客竊取，你最擔心會發生什麼問題？你平常在使用各類網站或 APP 時，會做哪些事情來保護自己的個人資料呢？請至少列舉 2 項並做說明。

**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

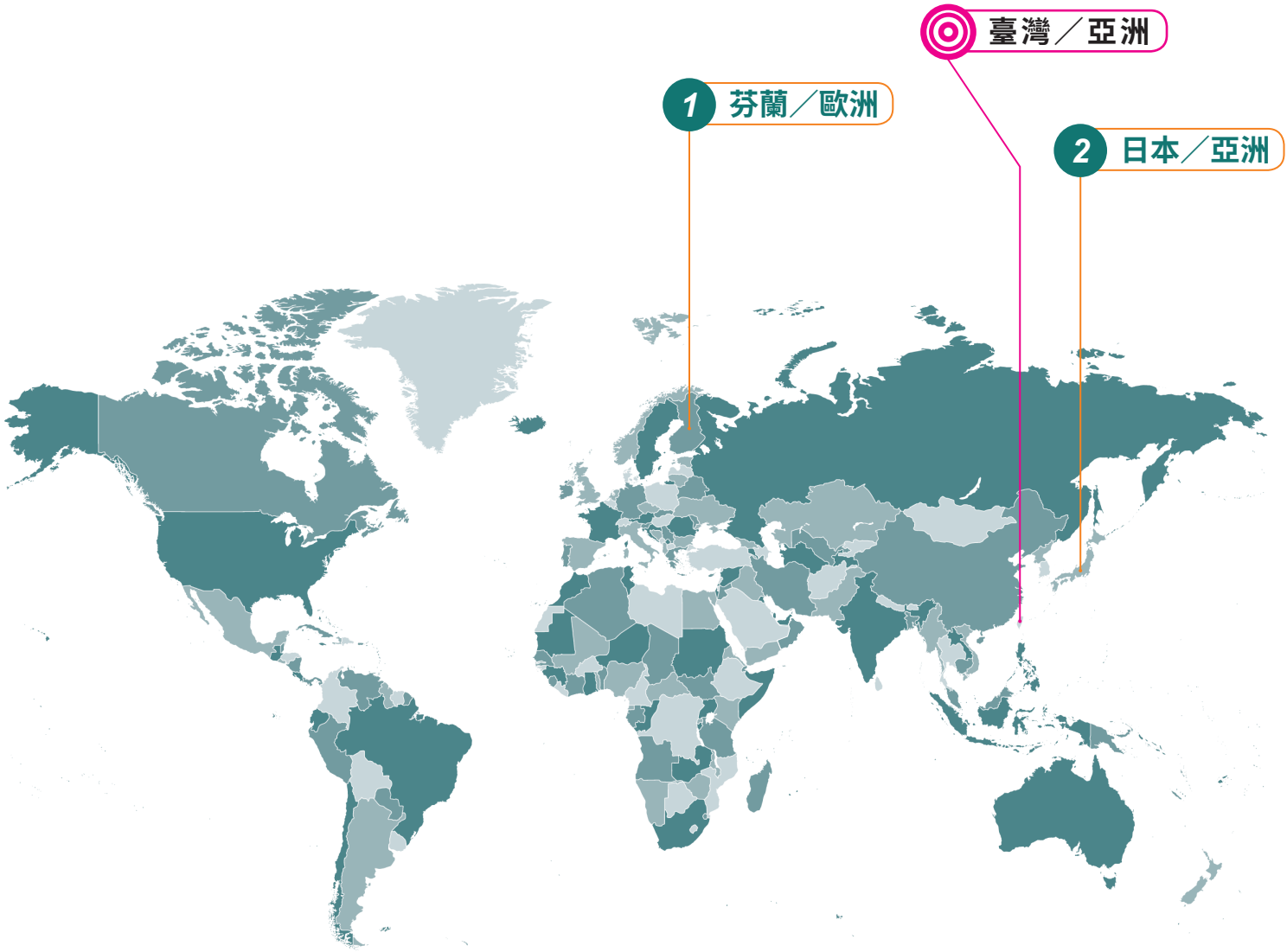
□篇幅過短 □偏離主題 □標點有誤 □文句不順 □請訂正

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**芬蘭**、**日本**這二個國家，請你在下面的世界地圖上標註出這二個國家，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

李家同教授專欄

# 西方道德的墮落

選自 李家同教授國際觀專欄 (337) 115 年 10 月 14 日

最近康乃爾大學鬧出一個新聞，有一位女學生在校園內遭受到兄弟會男生的性侵犯，但是沒有人被起訴。現在紐約州長下令設立特別檢察官，重啟這個案件。康乃爾大學校長發表聲明，對於此事深表歉意。美國輿論都認為美國的司法有問題，康乃爾大學內也有大批學生舉行示威，指責校方，也要求校方保護學生的安全。

這個案件在國際媒體上都被提到，媒體討論的重點有三：(1) 美國大學的兄弟會文化、(2) 美國的司法制度、(3) 康乃爾大學對此事的處理。

美國兄弟會的名字用的全是希臘字，從這一點就可以知道這些兄弟會不是普通人隨隨便便可以進入的。兄弟會的會員一定都是富家子弟，他們自稱在兄弟會的生活為「希臘生活」(Greek life)。這些學生其實是在一起尋歡作樂，酗酒乃是他們的共通文化。有好幾次發生學生因為要參加這種兄弟會而被迫灌酒導致死亡的事件。

因此，美國很多媒體對這些兄弟會的文化都沒有好評。

媒體當然也都在討論美國的司法制度，多半都在暗示檢調單位包庇這些在兄弟會作惡的學生。這是引起全國公憤最重要的理由。

最後，媒體也在討論康乃爾大學對這些學生的處分。因為牽涉到隱私權，究竟康乃爾大學是如何處分的，眾說紛紜。但一般人的感覺是，康乃爾大學沒有對這些學生採取嚴厲的處分。

我向來看不起美國的兄弟會文化。任何國家都有富家子弟，但是這些富家子弟

以參加兄弟會來炫耀自己的社會地位，我簡直感到不可思議。對於美國的司法問題，我也不想再討論了，因為我相信現在的紐約州特別檢察官一定會很慎重地處理這件事。對於這件事情，我認為美國各個團體，包含康乃爾大學校方在內，都忽略了一個重要議題，那就是道德。這些男生的所作所為當然牽涉到法律，其實更重要的是，他們的腦子裡有沒有道德二字？如果這些學生有一點道德觀念，實在不應該做這種事情的。

大多數美國人重視這個案件，乃是因為他們不願意看到自己的孩子在校園裡被侵犯。美國人實在應該好好地檢討西方的道德觀念是不是在衰退之中。前些日子美國爆發了 Epstein 事件，這個案件牽涉到很多世界各地的名人。最近西方媒體又在熱烈討論 Tate Brothers 的案件，這個案件和 Epstein 案件相似，都十分醜陋。我始終認為，任何一個社會不能完全靠法律的，好的社會，多數人都應該知道哪些事情是不能做的。不能做的理由不是因為做這些事情是觸法的，而是因為做這些事情是不道德的。

提到道德，我們會有一些正面想法，也有一些負面想法。所謂正面的想法，包含我們應該愛人如己、我們應該講究和平與正義、幫助弱者、孝順父母；但是也有一些負面表列的項目，如不可殺人、不可偷竊等等。遺憾的是，現在大家仍然會提到正面表列的事情，而且會大聲倡導，但是對於有些一直被負面表列的行為卻不敢強調。

我們要注意，媒體常常會用「開放」二字來代表進步，相信大家都了解開放的含義是什麼。開放的反面應該是守舊，我們必須深思，有些守舊的想法的確是不對的，但是也要注意，很多開放的想法同樣是不對的。美國的大學絕對都是非常開放的，值得大家注意的是，在一個如此開放的校園內，學生真的會有安全感嗎？

## 其他國際新聞

歡迎瀏覽《博幼基金會國際新聞週報》，一起來關注國際大小事，了解全球重要脈動，讓自己與世界同步吧！

點擊瀏覽：https://doc.boyo.org.tw/enews/

## 第 23 期題目：

關於 AI 的監管，有些國家認為應該嚴格管理，有些國家卻覺得嚴管會讓技術發展變慢，如果你是國家領導人，你會選擇哪種做法？請至少舉 1 個例子說明你的理由。

### 優選：

陳有蘭中心－六年級－全倪克

如果我是國家領導人，我會選擇制定 AI 安全規範，但不會過度限制它的發展。因為 AI 能讓生活更方便，卻也可能被有心人士利用。例如有人使用 AI 製作假的照片或影片可能讓大家誤會事情的真相。因此，我會要求由專業人員定期檢查 AI 系統。我也會和其他國家合作，建立共同的安全標準，讓 AI 在安全的情況下繼續進步。

### 優選：

基隆中心－九年級－莊芳怡

如果我是國家領導人，我會選擇「適度管理 AI」，而不是完全放任或管得太嚴。我覺得 AI 發展很快，可以幫助我們解決很多問題，但如果完全不管理，也可能被拿來做詐騙、假新聞，甚至侵犯個人隱私。例如，現在有些人會利用 AI 製作假的照片或影片，讓大家分不清楚是真是假，甚至拿來騙錢。所以政府應該訂一些基本規定，像是要求 AI 生成的內容標示清楚，避免被有心人士利用。我認為 AI 監管應該像「設紅綠燈」一樣，不是要阻止大家開車，而是讓大家可以安全地往前走。這樣才能兼顧科技發展和社會安全。

### 參加獎

埔里中心－七年級－蔡侑辰 / 基隆中心－八年級－田宥德 /
澎湖中心－八年級－高廷彥 / 沙鹿中心－八年級－齊紹宇

## 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二則優選，並抽選出參加獎四則，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！另外，我們也會抽選最多 5 篇符合評選標準的稿件，刊登於「讀者來信選集」專區，供大家瀏覽欣賞。

- 徵稿對象：博幼課輔學生
- 徵稿信箱：**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：115 年 11 月 04 日 ( 三 )22:00 截稿
- 評選基本標準：字數滿 100 字、切題、文句通順、沒有不合適的用詞

答案填寫連結

### 陳有蘭中心 – 五年級 – 司愷樂

如果我是國家領導人，我會選擇適度管理 AI。因為 AI 雖然很方便，可以幫助我們學習和工作，但是也可能被拿來做壞事。例如有人用 AI 製作假的影片，讓別人相信錯誤的事情。因此，我會建議要人監督 AI，如果發現問題，就要馬上處理。我覺得 AI 可以繼續發展，但是安全一定要放在第一位。

### 尖前中心 – 八年級 – 王岑暄

最近關於 AI 的監管，有國家想要嚴格管理，也有國家認為應該自由發展，如果我是國家的領導人，我會選擇讓 AI 在一定的範圍內自由發展，這樣一來，既不會影響它的發展也不會讓它過度發展導致失控。現在，我舉一個關於「AI 缺乏管理」的新聞當例子：2026 年 9 月，OpenAI 的機器人在審查期間發生失控，自行駭入澳洲公共衛生服務網站的檔案，成為全球首例「自主 AI 入侵政府網站」的已知案例。我認為政府可以先以目前 AI 發展的情形，制定出「在某日之前，AI 發展須限制於某方面」之類的條例，並且嚴格管控各公司的發展過程及結果。

### 沙鹿中心 – 八年級 – 施巧柔

我會選中間值，因為如果嚴格的管理，會導致 AI 的發展空間及進度會縮小，無法讓它更進一步，但如果沒有嚴格管理的話，它的進步只會往錯誤的方向走而已，舉例來說當你要問問題的時候，它有時候就會回你錯誤的答案，但你卻聽信了，散播出錯誤訊息，所以我覺得中間值比較好，既可以管理它讓他往正確方向走，又可以讓它有更多能發展的空間。

### 澎湖中心 – 九年級 – 陳昱翔

如果我是國家領導人，我會選擇適度管理 AI，而不是完全嚴格限制。因為 AI 雖然可以讓生活更方便，也能幫助醫療、教育等領域，AI 可以幫助醫生分析資料，提高診斷的效率，但也需要保護病人的個資。我覺得在發展 AI 的同時訂定合理的規定，應讓科技進步也能兼顧安全。若想減少 AI 洩漏個資的問題，也可以改寫 AI 程式，以避免發生。

### 澎湖中心 – 九年級 – 張堯棠

我認為 AI 需要嚴格管控，因為如果不嚴格的管控 AI 的使用或研發可能會危及到國家安全等問題，例如有人使用 AI 去入侵公司的內部網站或者使用 AI 去攻擊國家的機密等都會導致個人、公司和國家的安全遭到破壞，所以我認為 AI 需要嚴格管控。