



# 每週國內外大事

2023 <sup>2</sup> /<sub>14</sub> ~ <sup>2</sup> /<sub>21</sub>

WEEKLY NEWS



教師版

02 期

## 焦點一 清大要規範 ChatGPT 教育部將與各校討論

臺灣許多學生利用 ChatGPT 寫作業或論文，引起學者對於學術抄襲或是學術倫理的隱憂。對此，清華大學表示，學校本來就有開設 AI 相關學程，應該要鼓勵學生以正面的方式善用 AI 軟體，為了因應潮流，校方將會訂定使用準則，也正在蒐集相關資料，進一步研議審議方式，在不禁用的前提下設立把關機制，但為了公平起見，考試、檢定等禁止使用 ChatGPT。針對清華大學將對 AI 成立工作小組，教育部表示將會了解清大目前的規劃與想法，後續也將與大學協會進行意見交換與討論。

### NEWS 小常識

#### ChatGPT

一個由 OpenAI 開發的人工智慧機器人程式，於 2022 年 11 月推出，以文字方式與人類互動，能夠自動生成文字、自問自答，也能寫出彷彿真人書寫的文章，但是其呈現的內容不一定是正確的，被認為是一大缺陷。

**步驟一：** 教師先確認學生的先備知識：

▶ 什麼是「ChatGPT」？

**步驟二：** 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞內文，學生會利用 ChatGPT 做什麼事？

答：寫作業或論文。

② 清華大學針對學生使用 ChatGPT 的態度是怎麼樣的呢？

答：鼓勵學生以正面的方式善用 AI 軟體。

**步驟三：** 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 你認為 ChatGPT 對於學習而言是助力還是阻力呢？

## 焦點一 聯合國警告 全球暖化造成近 9 億人口面臨遷移潮

因全球暖化現象導致海平面逐漸上升，全球近 9 億生活在沿岸及低窪地區的人口將受到威脅，預計將引發大規模的人口遷移潮，除了海島國家，許多沿岸或低窪地區的大城市，例如紐約、洛杉磯、上海、倫敦等都將受到衝擊。根據世界氣象組織的資料，全球海平面上升的速度比過去 3000 年的任一個世紀都快，若全球暖化溫度提高攝氏 1.5 度，海平面將在 2000 年內上升 9.8 公呎（約 298 公分）。對此，聯合國安全理事會召開第一場探討會議研議應對方式，聯合國秘書長呼籲全球關注氣候變遷的威脅並採取行動，信守承諾改善全球暖化現象，避免情況不斷惡化。

### NEWS 小常識

#### 人口遷移

人類群體或個別改變居住地的行為，原因可能包含資源短缺、氣候變遷、戰爭、經濟壓力等。

**步驟一：** 教師先確認學生的先備知識：

▶ 什麼是「人口遷移」？

**步驟二：** 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 目前全球生活在沿岸及低窪地區的人口有多少？  
答：約 9 億人。

② 從新聞中可以得知，哪些大城市位處沿岸或低窪處？  
答：紐約、洛杉磯、上海、倫敦。

**步驟三：** 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 臺灣也是海島國家，同樣面臨海平面上升的威脅，你認為政府可以採取哪些措施以減緩全球暖化的速度呢？

## 焦點二 壽司郎惡整事件引發食安危機 惡作劇少年恐面臨刑罰

日本迴轉壽司連鎖店壽司郎 1 月下旬發生高中生在店內惡搞事件，該學生不但舔放在桌上的醬油罐瓶口、水杯，還用手指沾口水抹在迴轉壽司盤上而未取食，影片在抖音流傳後引發軒然大波，壽司郎公司的股票也蒸發逾 160 億日圓（約新臺幣 36.8 億元）。事件爆發後，雖然家長已帶該學生出面道歉，但壽司郎公司認為他的行為造成食安威脅、破壞公司和顧客之間的信任關係，堅決依「強制妨礙營業罪」提告並追究其民事和刑事責任，若罪名成立，該生將面臨刑期或是最高 50 萬日圓的罰鍰，且該學生為未成年人，其父母將會受到連帶賠償責任。專家提醒，因社群媒體盛行，年輕人切勿為了引起旁人的關注而做出偏激行為，否則造成無法挽回的傷害後將後悔莫及。

**步驟一：** 教師先引起學生的相關經驗：

▶ 你曾經到迴轉壽司店用過餐嗎？

**步驟二：** 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

- ① 壽司郎依據哪些理由對惡作劇的少年起訴？  
答：引發食安問題、破壞公司跟顧客之間的信任感。
- ② 為什麼該少年的父母在此事件中受到連帶責任？  
答：因為該少年是未成年人。

**步驟三：** 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 你認為壽司郎對少年起訴的行為，能夠杜絕類似事件再度發生嗎？

### 焦點三 西班牙通過動物福利法 保障動物福利

西班牙 2 月 9 日通過一項刑法修正法案，明文規定不得任意毆打、傷害脊椎動物，包含老鼠、貓、狗、魚、爬蟲類動物等，一旦違法將面臨最重 18 個月的有期徒刑或 5 萬歐元(約新台幣 162 萬元)的罰鍰，或 18 至 24 個月的社區服務。雖然立法目的是避免動物受到有心人士虐待，但是該法案也將「未造成傷害的嚴重虐待」情況列入刑罰範圍，導致對虐待行為的推定標準不明，且皇家狩獵聯合會主席也表達隱憂，擔心在未來若飼主拉扯寵物牽繩也可能面臨法律制裁，這是飼主不樂見的情況。

#### NEWS 小常識

#### 脊椎動物

指有脊椎骨的動物，全身分為頭、軀幹、尾三個部分，包含魚類、兩棲動物、爬行動物、鳥類和哺乳類動物。

**步驟一：** 教師先確認學生的先備知識：

▶ 什麼是「脊椎動物」？

**步驟二：** 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 新聞中提到的脊椎動物有哪些？

答：老鼠、貓、狗、魚、爬蟲類等。

② 西班牙新的刑法修正條文主要目的是什麼？

答：避免動物受到有心人士虐待。

**步驟三：** 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 你認為西班牙新的動物福利法是否能有效減少傷害或虐待動物的案件？

# 為何 AI 聊天軟體會出錯？

選自 李家同校長 科技專欄 (103)112 年 2 月 13 日

最近大家都在著迷 AI 聊天軟體，但是這種軟體是會出錯的，以 chatGPT 來說，它居然將岳飛講成了張飛。Google 所推出的 AI 聊天軟體 Bard 也答錯了一個問題，因是公開地答錯，使 Google 母公司的股票大跌。股票大跌顯示了一件事，大多數人對 AI 聊天軟體是沒有正確觀念的，他們誤以為這種 AI 軟體絕對不會出錯的。

我們遇到一個新的科技，總應該設法了解這個科技的基本原理。AI 聊天軟體之所以能夠回答問題，乃是因為有人在教它。這個軟體能夠接受來自人的資料，也能整理，因此可以回答問題。人的資料可能有錯，AI 當然免不了會犯錯。Google 當年似乎也可以幫我們回答問題，只要輸入關鍵字，Google 就會給你很多資料，這些資料相當之多，Google 並沒有給你一個答案，你必須將這些資料加以整理。因此，雖然 Google 提供了一些無關緊要的資料，有些可能還是錯誤的資料，沒有人會責怪它，因為 Google 不過是幫你蒐集資料而已，它不負責回答的。AI 聊天軟體不僅會和你聊天，也會回答你的問題。因為它是根據別人給它的資料回答而回答的，錯誤當然難免。

我現在要問各位一個問題，大家都會用電腦裡的一個軟體，叫做小算盤。大家不要小看這個玩意兒，它回答的問題其實是相當難的。比方說，它會告訴你  $2^{3.5}=11.313708498984760390413509793678$ 。這不是普通人能夠回答的，為何小算盤會回答得如此精準？這是因為小算盤的答案是經由數學家根據數學所寫的程式得到的，不是找一些人來教它的。

有人問 AI 軟體一個問題，「一打雞蛋價格是 0.24 元，一元可以買多少雞蛋」，答案應該是 50 個，可是 AI 軟體卻回答 100。我們要知道，錯誤答案的原因是因為 AI 軟體並沒有邏輯思考的能力，我們不能對它過分要求的。

我再舉一個例子，我們如果要得到汽車駕照，都要經過一個視力測驗。有人是作假的，如何能夠用科學的方法知道他作假呢？假設我們給一個人 9 個數字，從 1~9。每次給他看到某一個數字時，就記錄下他的腦波，然後再問他。他可能沒看清楚，但是他亂猜，即使猜對了，我們還是可以利用當年腦波的資料知道他是用猜的。假設我們給他看數字 3，他眼力不好，沒有認出 3，所以他的腦波絕對不是原來看到 3 的腦波。這種很科學的方法是幾乎不會錯的，可以非常準確地知道這個人是否在唬弄我們。

順便告訴各位，這個技術在六十年前就已經發展出來了，可是沒有人將它叫做人工智慧。

我們可以說，利用電腦來得到一個答案，最值得信賴的方法仍然是透過科學。我們現在所使用的電路設計輔助軟體，都是根據電子學寫出來的，不是靠一些工程師在教它的。

任何軟體都可能犯錯，我們不能過份地崇拜電腦技術。我們對 AI 更加要有正確的認識，知道它是如何得到答案的。AI 領域中，有所謂的專家系統，這些都是相當值得信賴的，可是這些專家系統也只能運用在一些工業製程上，所使用的範圍是極有限的。

我不知道目前有沒有人用這種聊天軟體來問有關醫學的問題，這是千萬要小心的。因為如果這個軟體在回答你的病痛問題時犯了大錯，你可能命都送掉了。我曾經有嚴重的背痛，到了醫院，醫生馬上叫我接受有關心臟的檢查，幾個小時以後，我就被裝了支架。這是因為那位醫生沒有頭痛醫頭，腳痛醫腳的想法。AI 大概是比不上厲害的醫生。那一次，如果我沒有碰到那位好醫生，大概早就離開人世了。

我們對於 AI 聊天軟體應該欣賞的是它對於文字處理的能力，它不但能夠懂我們所說的話，而且回答問題時，文法都沒有錯。大家一定要設法知道這是如何做到的，這是相當不容易的事。

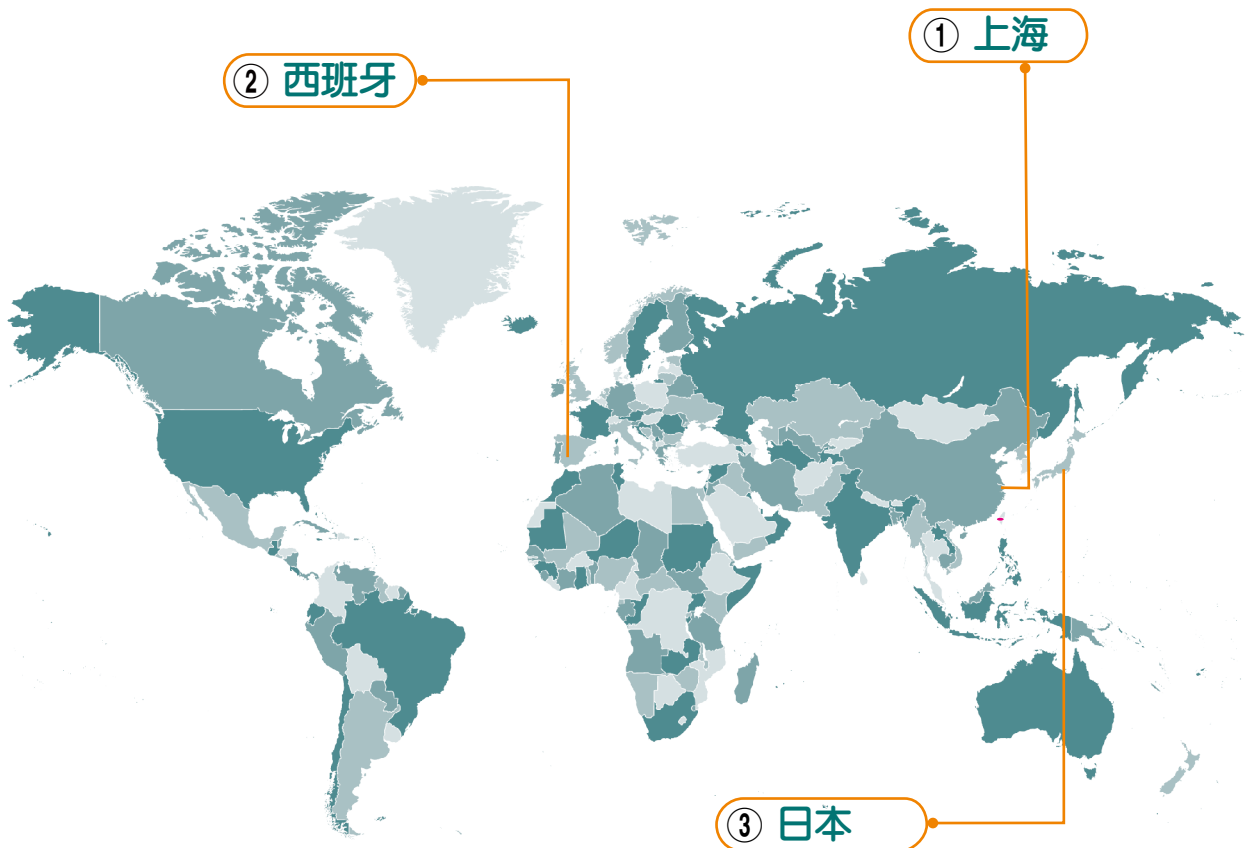
這種 AI 聊天軟體對於某一個特定領域也許是很有用的，但是以教學來講，我們做老師最重要的工作是要使學生有思考的能力，過分依賴任何軟體都可能使學生懶得思考。各個學校還是不妨多放羅丹沉思者的雕像，因為常常思考是非常重要的。不會思考的人，不可能有好的競爭力的。

我們如果要善用 AI 聊天軟體來回答問題，一定要徹底的知道這種軟體是如何回答問題的。答錯一個問題就引起股票大跌，顯示股民們根本不了解這個軟體是根據什麼原理發展出來的。以 chatGPT 為例，很多人發現這個軟體在某些領域是相當有用的，但我們絕對不能以為這個軟體是不會犯錯的。

我也希望大家知道，我們其實一直在使用非常多的軟體來回答問題。小算盤可以回答很多數學計算問題，SPICE 可以回答一個電子線路的作用，而且答案都相當正確。這些軟體是極有價值的，因為它們是根據科學發展出來的。這次 Google 母公司的股票大跌，顯示大多數人搞不清楚軟體是如何產生的。當然也搞不清楚 AI 聊天軟體是如何產生的。

# 學習檢測站

- ( A ) 1. 根據**國內焦點一**的内文，就讀清華大學的李小同利用 ChatGPT 做哪件事**不會**違反學校規定？
- (A) 上課時查驗期末報告需要的資料。
  - (B) 考試時查找期末考題的正確答案。
- ( B ) 2. 根據**國外焦點一**的敘述，下列哪些地區**較不會**面臨因海平面上升帶來的人口遷移問題？
- (A) 洛杉磯、上海、菲律賓。
  - (B) 蒙古、奧地利、尼日。
3. 本次新聞中出現了**日本、西班牙與上海**這三個地方，請你在下面的世界地圖上標註出這三個地方吧！





# 心得分享

在國外焦點二中提到，一位高中生在迴轉壽司店惡作劇，導致公司受到巨大的損失而對該生提告，這樣的結果恐怕是該高中生始料未及的，雖然他在事後已經道歉且表示後悔，但是造成的傷害已無法挽回。你曾經有對別人惡作劇或開玩笑，卻在事後感到後悔的經驗嗎？若無，請分享你自己或是別人被惡作劇或開玩笑而感到不舒服的經驗。

## 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，再請學生理解，惡作劇是故意使他人陷入尷尬或是吃驚的情緒中，再從旁觀看以得到樂趣，純粹是滿足個人的樂趣為目的，但是被惡作劇的人不一定會覺得有趣，有的惡作劇甚至會達到欺凌或是犯罪的程度，不可不慎。而開玩笑則是以言語、動作取笑或是捉弄人，有些開玩笑是以輕鬆、幽默的方式逗別人笑，但是需要以雙方都能接受的程度才恰當，適當的開玩笑可以化解尷尬的氣氛，但是當對象、場合不當時都可能傷害到別人的感受。請學生分享自己對別人惡作劇或開玩笑後感到後悔的經驗；若沒有相關經驗者，則請分享一次曾經遭到惡作劇或是開玩笑後不舒服的經驗，也可以分享身邊的親友或是公眾人物的故事。

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

(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，本期心得截稿日期為 112 年 3 月 8 日星期三)

# 讀者迴響

## 第40期題目：

請分享你認為自己應該要具備哪些能力，才能保有就業機會而不會被大環境淘汰，並說明原因或培養這些能力的方法。



### 優選：

澎湖中心 - 八年級 - 洪暉丞

我未來想當空軍，我認為我需要對各種突發狀況有更細微的洞察力，以及冷靜的應變能力，才能在高空中發生意外事故時做出最完美的處理，把損失及傷亡降到最低，我相信這些能力並不是機器人甚至是人工智慧可以做到的。



### 優選：

澎湖中心 - 八年級 - 洪仙柔

會動腦的能力，例如有時候公司面臨破產之類的，很可能需要員工動腦想出辦法逃出將破產的困境，或是你的職業是推銷員，你就需要一顆能將東西賣出去的商業頭腦；假如你是一個搞笑的演員，你就必須動腦怎麼帶給大家歡笑；還有，如果你是個街頭藝人，就要思考怎麼吸引人群使自己賺到最多利益！



### 優選：

橫山中心 - 八年級 - 鄒恩杰

我覺得應該要提高自己的學歷，提升自己的想像力，學習更高階的技能，也可以做一些比較不容易被取代的行業，例如各種的設計師、心理醫生、社工、老師、看護等，因為這些行業通常需要較高的靈活性，或是較強的社交能力，像是心理醫生需要與病患交流，感受他的情感，並安慰他、設計師需要非常多創新的靈感，這些都是 AI 無法做到的。



佳作

彰化中心 - 六年級 - 黃勝楷

## 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 元禮卷乙張，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：[liu633@ecp.boyo.org.tw](mailto:liu633@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：112 年 3 月 8 日 (三) 22:00 截稿



答案填寫連結