



每週國內外大事

WEEKLY NEWS

2023 ² /14 ~ ² /21



班級： _____

姓名： _____

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。

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。

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。

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。

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。

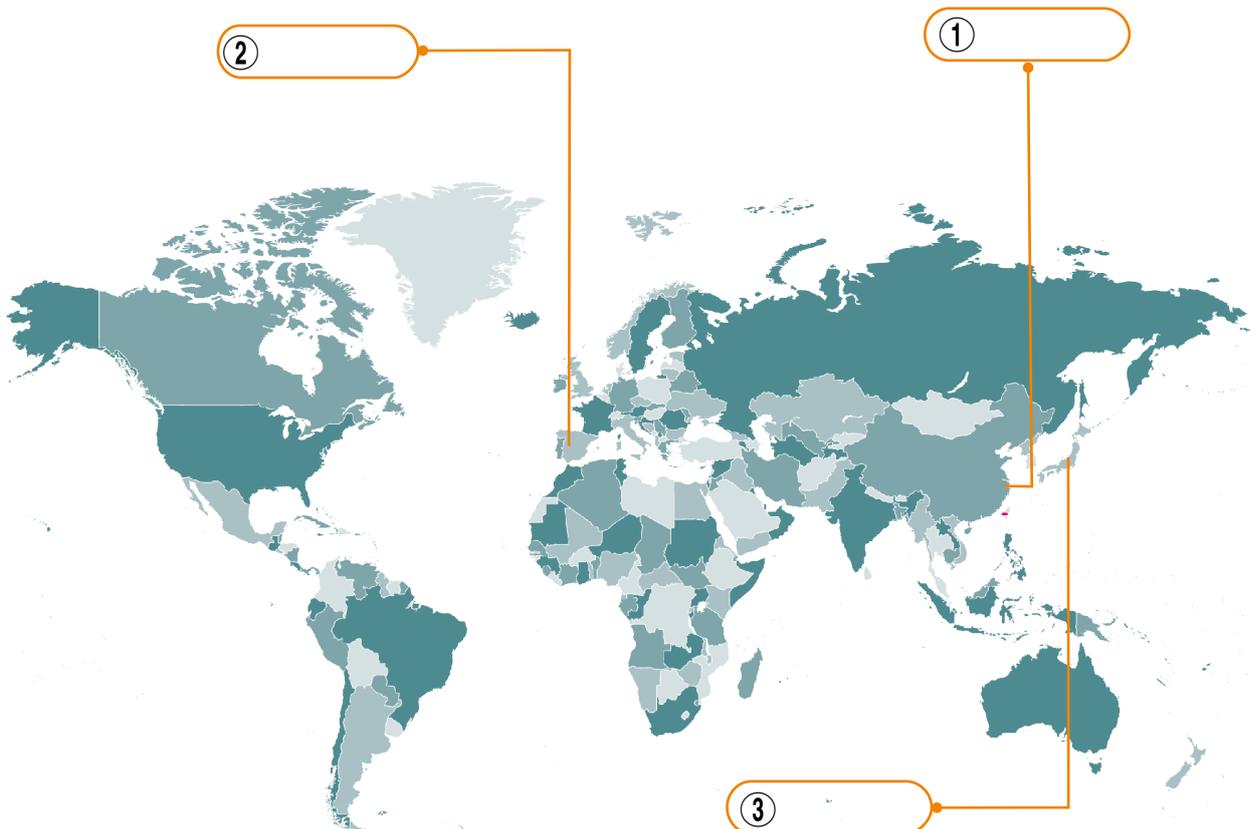
這種 AI 聊天軟體對於某一個特定領域也許是很有用的，但是以教學來講，我們做老師最重要的工作是要使學生有思考的能力，過分依賴任何軟體都可能使學生懶得思考。各個學校還是不妨多放羅丹沉思者的雕像，因為常常思考是非常重要的。不會思考的人，不可能有好的競爭力的。

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，顯示股民們根本不理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

- () 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。
- () 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

➢ 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