英閱大視野

Designed by Students for Students

by Coach Jeff

Ehrman Crest Elementary and Middle School in Pittsburgh, Pennsylvania, was recently opened and was chosen by TIME **magazine** as one of the best inventions of the year. The school is Y-shaped and has shared **spaces** in the center. There are mathematical patterns on the floors, magnetic **maps** on the walls, and some classrooms that connect to the outdoors. The school has a big **spiral** ramp and every space is for learning, making it feel like a children's museum.

Kids played a big role in creating the school's design. **They** wanted a fun, natural, and **calming** environment that was open, bright, and gave **them** the freedom to express **themselves**. The school hopes that the physical space will have a positive **impact** on student achievement. The students' ideas also inspired some of the school's **furniture**, which allows them to move and wiggle while learning. What kind of school would you design?

由學生為學生而設計

文／林育如

最近開幕的賓州匹茲堡市的厄曼．克雷斯特中小學，被時代雜誌評選為年度最佳發明之一。該校被設計成Y字形，中央有處共享空間，地板上有數學圖案，牆上有磁性地圖，還有一些教室通往戶外。學校裡有一個大螺旋坡道，每個空間都可以用於學習，讓人感覺像是座兒童博物館。

孩子們在創建學校的設計中扮演了重要角色。他們希望有一個有趣、自然及平靜的環境，而且這個環境是開放、明亮，並且給予表達自己的自由。學校希望這個實體空間能對學生的學習成果產生積極的影響。而學生的想法也啟發了學校對一些家具的靈感，這些家具讓學生能夠在學習時移動和轉動。你會設計出什麼樣的學校呢？

一、實用文法

正確地使用代名詞：主詞用主格代名詞，受詞用受格代名詞，反身代名詞則用於提及某事物本身時。

二、牛刀小試

選擇正確的代名詞形式來完成句子。

1. I wrote that song (me, myself). No one helped me.
2. Miss Lin works at the convenience store. All of the kids like (herself, her).
3. I think it's going to be cold today. (We, Ourselves) should wear hats and gloves.

閱讀能力測驗

1. What is the article mainly about?
   A. A unique way to teach
   B. An interesting new school
   C. An unusual student achievement

2. How did the students' ideas impact the design of the school's furniture?
   A. The furniture is made of natural materials.
   B. The furniture is colorful and playful.
   C. The furniture lets students to move freely.

3. Why does the school feel like a children's museum?
   A. There are things to learn about all around.
   B. You have to buy a ticket to go inside.
   C. The environment is bright and natural.

國中2000字

magazine 雜誌
space 空間
map 地圖
create 創造
calm 平靜的
furniture 家具

補充單字

spiral 螺旋形的
impact 影響

Mind Maps 單字心智圖



好讀VIP家用自學服務

好讀周報每周二搭配本篇文章，推出名師解析影片，結合生活情境閱讀測驗，提升閱讀素養力！要怎麼看到影片呢？

goodread.u-writing.com

「牛刀小試」答案：1. myself 2. her 3. We

「閱讀能力測驗」解答：B, C, A

在國際地球村的趨勢下，英語成了升學、出國的必備利器，
《常春藤生活英語雜誌》為使讀者可以輕鬆與外國人對話，特別推出「生活FUN學堂」，
內容有生活性的實用對話、時事主題及新知，讓你輕輕鬆鬆，英語升級！

●聽本篇朗讀
請掃 QR Code。



Drive Away the Rainy-Day Blues

雨天憂鬱快快走

How to improve your mood when the weather is bad

In 2022, it rained a lot in Taiwan. There were even a few months _(1)_ it felt like there were only one or two days of sunshine. For a lot of people, cloudy skies bring sadness, anger, and **depression**. Many people's social media posts _(2)_ an angry tone on days when it rains **constantly**[1].

Is there any way to change this? Tecsia Evans, a **clinical psychologist**[2] from the US, says that _(3)_ turning off the lights and staying inside, people should leave the lights on because this increases **serotonin**, a chemical in the body that **is key to**[3] feeling good. Also, going for a walk to a store to get some food can improve one's mood even when it's _(4)_ outside.

Another way to survive the rain is to have fun. Playing **a board game** or watching an **encouraging**[4] movie can _(5)_ pretty quickly. Dancing along with YouTube videos or doing some other kind of exercise can also drive away those rainy-day blues.

Translation

2022年，台灣多雨。甚至有幾個月感覺像是只有一兩天出太陽。對很多人來說，陰天會帶來傷心、憤怒和憂鬱的感覺。在那些雨下個不停的日子裡，很多人的社群媒體貼文都帶有憤怒的語氣。

有任何方法能改變這種情況嗎？美國一位臨床心理學家泰希亞．艾文思說，與其關著燈待在室內，人們應該把燈開著，因為這能增加血清素（體內一種能使人有好心情的關鍵化學物質）。再者，即便外頭下著傾盆大雨，散散步到一間店買些食物也能改善心情。

另一個熬過雨天的方法是來找點樂子。玩棋盤遊戲或看一部振奮人心的電影都能讓人很快地打起精神。跟著YouTube影片跳舞或做一些其他種類的運動也可以把那些雨天憂鬱通通趕走。

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(A) what	(A) put in	(A) apart from	(A) pouring	(A) change one's mind
(B) how	(B) drop off	(B) instead of	(B) falling	(B) reduce one's risks
(C) for that	(C) take on	(C) similar to	(C) blowing	(C) lose one's temper
(D) in which	(D) carry out	(D) depending on	(D) dragging	(D) raise one's spirits

I Got It

1. 第一題空格應選 (D) in which

理由：

a. 空格前有表一段時間的名詞詞組 **a few months**，空格後有一完整子句，可知空格應置入可修飾時間的關係副詞 when，視不同的時間名詞，亦可等於「介詞 **in / on / at +** 關係代名詞 **which**」。

I remember the day when (= on which) I first met Paula.

我記得我跟寶拉初次見面的那天。

b. 空格前的先行詞為 **a few months**，可知介詞應用 **in**，故選 **(D)**。

2. 第二題空格應選 (C) take on

理由：

a. (A) **put in... / put... in**　付出……（時間或精力）
Lisa put a lot of time in her homework.
麗莎投入了很多的時間在這項作業上。

(B) **drop off... / drop... off**　把……送到某處

(C) **take on...**　呈現……（樣子）
Roger's face took on a sad look.
羅傑的臉上露出悲傷的表情。

(D) **carry out... / carry... out**　實行／實現……
You should carry out all your promises.
你應該要履行所有的承諾。

b. 根據語意，很多人的社群媒體貼文都帶有（呈現出）憤怒的語氣，得知 **(C)** 應為正選。

3. 第三題空格應選 (B) instead of

理由：

a. (A) **apart from...**　除……之外
Apart from playing the drums, Peter plays the piano.
除了打鼓外，彼得還會彈鋼琴。

(B) **instead of...**　代替……，而非……
We stayed at home instead of going out in the stormy weather.
在暴風雨天，我們留在家中而非出門。

(C) **be similar to...**　和……相似

(D) **depend on...**　視……而定

b. 後一句提到，人們應該開著燈，因這能增加血清素，得知本句應為「而非」關著燈待在室內，故選 **(B)**。

Extra Words& Phrases 補充字詞

* **drive away...**　趕走……
* **depression** [dɪˈpreʃən] n. 憂鬱，沮喪
* **clinical** [ˈklɪnɪkl] a. 臨床的
* **serotonin** [ˌsɛrəˈtonɪn] n. 血清素
* **a board game**　棋盤遊戲

4. 第四題空格應選 (A) pouring

理由：

a. (A) **pour** [pɔr] vt. 下傾盆大雨
As soon as Bob arrived home, it started to pour.
鮑伯一回到家便下起傾盆大雨。

(B) **fall** [fɔl] vi. 落下；跌倒

(C) **blow** [blo] vi.（風）吹
The wind is blowing hard outside.
外面風吹得很厲害。

(D) **drag** [dræg] vt. 拖
Mandy couldn't lift the heavy bag, so she dragged it behind her.
曼蒂提不動那個很重的袋子，只好把它拖在身後。

b. 本文主要敘述如何在雨天改善心情。根據語意，即便外頭「下著傾盆大雨」，散散步到一間店買些食物也能改善心情，得知 **(A)** 應為正選。

5. 第五題空格應選 (D) raise one's spirits

理由：

a. (A) **change one's mind**　某人改變主意

(B) **reduce one's risks**　降低某人的風險

(C) **lose one's temper**　發脾氣
Alex lost his temper when he read the company report.
艾力克斯在看公司報告時勃然大怒。

(D) **raise one's spirits**　振奮某人的精神
The warm morning sun raised people's spirits.
早晨溫暖的太陽振奮了人們的精神。

b. 前一句提到，另一個熬過雨天的方法是做些有趣的活動，可知玩棋盤遊戲或看一部振奮人心的電影能讓人很快地「打起精神」，故選 **(D)**。

Words & Phrases 單字片語
★號為全民英檢中級必背單字

★**1. constantly** [ˈkɑnstəntlɪ] adv. 不斷地，經常地
My neighbor's loud TV bothers me constantly.
我鄰居的電視很大聲，經常吵到我。

★**2. psychologist** [saɪˈkɑlədʒɪst] n. 心理學家
Ariel spent 10 years as a child psychologist.
艾莉兒做了十年的兒童心理學家。

3. be key to...　是……的關鍵（key 為形容詞）
Tim is key to the company's success.
提姆是這間公司成功的關鍵。

4. encouraging [ɪnˈkɜɪdʒɪŋ] a. 振奮人心的
Judy sent her son an encouraging letter.
茱蒂寄了一封鼓舞人心的信給她兒子。

答案：1. (D) 2. (C) 3. (B) 4. (A) 5. (D)

自然快易通

直流電與交流電

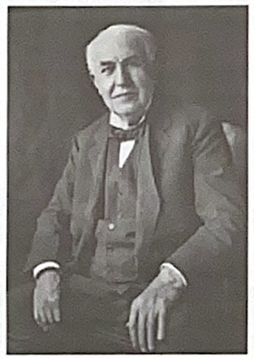
會不會電人 其實與此無關

文／林志鴻

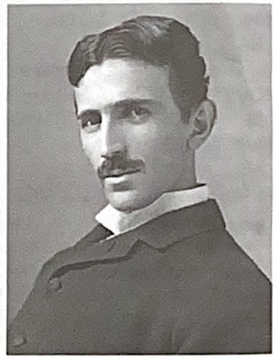
是否會觸電 與電壓高低有關

記得有一次監考國三自然的段考，看到同學們收拾書包準備就位，冷不防一位同學丟出一個問題：直流電和交流電的英文縮寫是什麼？另一位同學答得很妙：交流電電到……會死（台語），就是AC；乾電池是直流電，電到決死（台語），就是DC。身為理化老師，實在有必要提出觀念的糾正，但礙於監考老師的身分，不便於當下有任何提示，只好一笑置之。後來上課時，教到這個部分，都會和學生討論這個問題：直流電和交流電哪一種才會電死人？

大部分的孩子在家中都有過被家用電源電到的經驗，但在使用乾電池時，直接碰觸正負極，沒有任何感覺，所以會誤以為讓人觸電的是因為交流電和直流電的不同，這個誤會可大了！令人觸電與否是因為電壓高低，而非直流電或交流電。家用電源的電壓是110伏特；乾電池的電壓只有1.5伏特，如果要達到110伏特，就要串聯110/1.5=73.33顆電池才能達到相同的效果。家裡使用的乾電池，大部分都是單獨使用（1.5V）、串聯兩顆（3V），最多三顆（4.5V）串在一起，和家用插座電源110V的交流電差很多。大部分在家中觸電，都只是麻一下，就會因為肌肉的反射動作而抽離，不會發生很嚴重的傷害。



愛迪生設立全球第一座電力輸送站。（圖／取自網路）

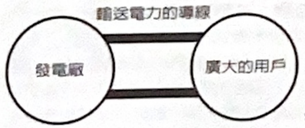


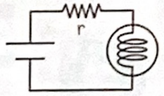
特斯拉開發了可改變電壓的交流電發電機。（圖／取自網路）

輸送電能 會有耗損 降低電流 才有效率

為什麼家用電源要用交流電呢？其實在一百多年前，愛迪生就獲得了直流電的專利，1882年在紐約設立了直流電發電站，是全球第一座電力輸送站，當年就是提供110V的直流電。可是直流電有個非常致命的缺點，就是難以改變電壓，在輸送電力的過程中，會在電網上耗費大量的電能，隨著用戶增加，電網密集程度愈大，也就會損耗更多能量。

我們可以利用一個簡單的觀念來說明這個現象，如下圖：





發電廠類比為乾電池輸出功率為P
輸送電力的導線相當於電阻r
廣大的用戶相當於燈泡

發電廠就像乾電池，廣大的用戶是電燈泡，兩者之間由導線連接。發電廠輸出固定的功率P，將電能送到廣大的用戶那邊。理想的情況是P全部使命必達，都送到用戶端，沒有能量損耗。可是在現實的情況下，會有部分的電能損耗在導線上。我們把發電廠輸出的電功率分成兩部分：一部分是導線損耗的Pr，和用戶收到的Pu。根據能量守恆：P=Pr+Pu。導線和用戶間是串聯關係，所以兩者在比較電功率大小時，電流是相同的，利用$Pr=I^2r$可知，降低輸送電路上的電流是降低電能耗損最有效的方法。

發電廠的輸出功率P是固定的，又由P=IV可知，發電廠提高電壓V，便能降低電流I，減少輸送電能時的電能損耗。所以，目前全世界的電力輸送方式都是採用高電壓、低電流的方式。

如果發電廠將電壓提高10倍，輸出的電流就會降低10倍，在輸送電路上的電能損耗就降低至1/100，非常有效率。

以變壓器控制電壓 交流電戰勝直流電

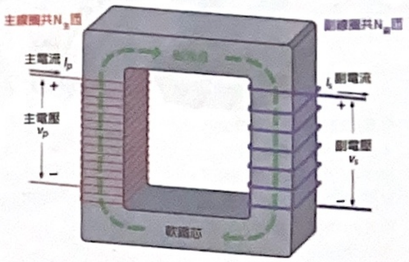
西元1885年，當時在愛迪生公司工作的特斯拉（Nikola Tesla，1856～1943），因為愛迪生的一句話：「如果能完成馬達和發電機的改進工作，將提供你5萬美元的酬勞。」為了這5萬美元，特斯拉將直流電發電機重新設計，為公司解決非常多困難問題，不過他沒有拿到5萬元的獎金，憤而離開愛迪生公司。

離開公司後，特斯拉開始積極研究交流電的技術，在西元1888年與西屋公司合作，開發了可以改變電壓的交流電發電機，如此就能解決直流電無法改變電壓而導致輸送耗損過多的困境。

在升降電壓部分，交流電就比直流電占優勢，因為交流電可以透過構造相當簡單的變壓器以主線圈和副線圈的匝數比例來控制電壓高低。

$$\frac{V_P}{V_S}=\frac{N_{主}}{N_{副}}$$

但愛迪生始終不認同交流電，開始一連串的商業抹黑與媒體攻勢，對大眾灌輸交流電是非常危險的恐懼感。不過西屋公司在西元1893年取得芝加哥世界博覽會的供電權，以及在西元1895年取得尼加拉大瀑布建造發電廠的權利，特斯拉以此證明交流電確實比直流電更適合作為供電來源，在電流大戰中獲勝，直到現今發電廠的供電系統，都是以交流電為主要供應方式。



電流傳送中 須降壓3次 路邊變電箱 二次變電所

為了減少損耗而以高壓電來輸送電力，但以往高壓電線的布建沒有考慮人口密集程度或地下化程序，所以一般民眾誤觸高壓電身故也時有所聞。我的父親就是因為吊掛作業誤觸高壓電而過世的，這也讓我特別關心高壓電的安全問題。

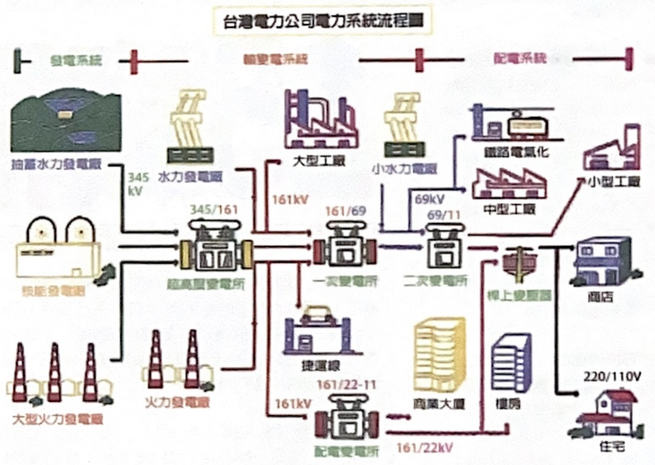
身體接觸高壓電時，形成的傷害主要是電流熱效應造成的。接觸到高壓電，第一瞬間是衝擊心臟，往往使得觸電者失去意識，陷入昏迷；接著是在四肢末端形成的尖端放電，會使得手指和腳指爆裂，再來是內臟被煮熟，與肌肉相比，肝臟更容易受到熱傷害……，所以送到醫院要經歷截肢或切除煮熟內臟部分的外科手術，加上術後的長期復健才能逐漸復原。

從發電廠到用戶家中要經過3次的降壓：

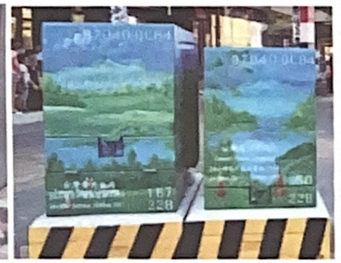
超高壓變電所（345kV→161kV）、一次變電所（161kV→69kV）及二次變電所（69kV→110V）。所以一般民眾可能接觸到的高壓電是在二次變電所的輸入端，6萬9千伏特的電壓。

我們在路邊看到的變電箱就是69kV→110V的裝置，如右圖。輸入端是高壓電，輸出端是家用電壓110伏特，變電箱上標示著「有電危險」的警示；如果遇到供電異常或超出負載，變電箱可能發生爆炸。隨著民眾愈來愈重視身家性命的安全，加上台電民營化後重視民意，所以民眾開始主張不希望住家附近會設置變電箱，台電工程師就得順應民情遷走變電箱，遇到人口稠密的都會區，經常是無處可遷，只好遷到警局、公園、學校等公有土地上。

現代人生活已經離不開電了，各式各樣的電器提高生活品質，了解電力如何送到家裡，除了體現飲水思源的情懷，也應是身為公民的基本素養。







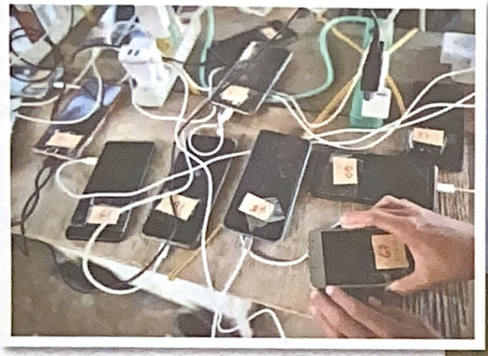
路邊常見的變電箱及裝可愛的變電箱。（圖／取自網路）

●作者為高雄小港國中自然科老師，喜歡在課堂上穿插各種小故事，啓發孩子對科學的興趣。

走險徑入美

穿越「達連隘口」的兒童人數 今年增7倍

巴拿馬下奇基托一名男子在路邊販售充飽電的手機給路過的移民。今年第一季約有10萬人穿越「達連隘口」入境美國。（圖／歐新社）



NEW

新聞中的教室

文／陳韻涵輯

聯合國兒童基金會（UNICEF）報告指出，今年1、2月經由巴拿馬與哥倫比亞邊境的危險「達連隘口」（Darien Gap）非法入境美國的兒童人數，比去年同期增加7倍。

險峻叢林 搶劫強暴事件頻傳

達連隘口長約60公里，是南美洲與中美洲之間地勢險峻的叢林地帶，也是不少非法移民從哥倫比亞經巴拿馬前往美國或加拿大的通道。UNICEF表示，今年1、2月有110名兒童獨自行經這段險惡道路，大多數人來自海地、厄瓜多與委內瑞拉。

《美國有線電視新聞網》引述行經達連隘口的非法移民說法報導，當地叢林茂密、龍蛇雜處，搶劫與強暴事件頻傳，不時還會看到人的屍體與殘肢。UNICEF表示，即便兒童安然通過達連隘口，心中也會留下「看不見的傷口」。UNICEF巴拿馬事務官珊迪．布朗奇（Sandie Blanchet）表示，「許多孩子經歷可怕時光，看到不該看到的畫面。」

求個希望 約10萬人鋌而走險

聯合國彙整各國政府數據指出，今年第一季（1月到3月）約有10萬人穿越這片危險叢林，人數為2022年同期的6倍。聯合國14日表示，今年可能會有超過40萬名移民穿越險惡的達連隘口沼澤與林地，總人數將超越去年一整年的25萬人。

過去幾個月來，穿越達連隘口的人數激增。聯合國難民署與國際移民組織（IOM）表示，「2022年是創紀錄的一年，將近25萬難民與移民冒著生命危險，穿越達連隘口尋求庇護和更好的機會，2023年第一季的人數比去年同期更多。」

三國合作 打造安全移民途徑

美國、巴拿馬與哥倫比亞本月中旬宣布推動為期60天的行動，致力避免移民陷入危險，打擊跨國犯罪集團，並保護雨林環境，盼遏止達連隘口的非法移民，並為合法移民打造全新且安全的移民途徑。三國官員聯合聲明表示，「每年數以萬計移民試圖穿越巴拿馬與哥倫比亞，把自身性命交給人蛇集團，但有許多人在危險路途中一命嗚呼。」

巴拿馬政府公布的移民遷徙數據顯示，今年第一季有3855中國移民穿越達連隘口，以美國為目標持續前進。相較之下，去年一整年通過達連隘口的中國公民只有2005人，2010年至2021年之間僅376名中國公民通過此處。

《華爾街日報》記者訪問10多名從拉丁美洲偷渡或剛闖關成功中國移民，發現這些中國人屬於低收入、教育與技能程度偏低的族群，幾乎沒有機會可以申請到美國簽證。這些民眾當中，很多人在新冠疫情期間受到封城影響或與中國政府當局發生衝突而一無所有。



上圖：移民在巴拿馬大排長龍，等候進入移民收容所。（圖／歐新社）　下圖：一名男子在巴拿馬下奇基托的泥濘地形，伸手協助婦孺通過泥地。（圖／美聯社）



中國現象 清零防疫政策影響 偷渡美國風潮再起

中國在新冠肺炎疫情期間採行嚴格清零防疫政策，重創經濟導致經濟萎縮，加上許多人透過翻牆得知中國的不良人權紀錄，讓中國公民偷渡美國的潮流再起，越來越多人鋌而走險，選擇陸路經哥倫比亞和巴拿馬前進美國。

英國《衛報》報導，今年元旦，一名徐姓男子與十多名中國公民搭兩天巴士穿越厄瓜多，抵達哥倫比亞海岸城鎮內科克利；他們的目標是經由巴拿馬與哥倫比亞邊境的達連隘口前往美國，那是一片沒有馬路且無法治的危險雨林。

國際移民組織表示，1月通過達連隘口的中國非法移民，占2010年以來中國移民總數的28%。

31歲的徐姓男子是建築工人，他在內科克利的一家旅社房間接受《衛報》訪問時說，他想離中國越遠越好。他說：「我離開中國後，就沒打算活著回去。我覺得中國（政府）欺騙、迫害我們，我必須做點什麼。」

內科克利是許多非法移民穿越叢林朝北前進巴拿馬的起點；那是從南美洲前往北美洲的唯一陸路，且從巴拿馬開始，非法移民須穿越許多中美洲國家，才能抵達美國與墨西哥的邊境。這條路線充斥危險，叢林中有湍急河流、凶猛野獸、幫派與犯罪集團，但非法移民的目標明確、無所畏懼。

選擇經達連隘口赴美的非法移民不乏海地人、委內瑞拉人和古巴人，他們都想逃離類紀經濟與政治迫害。然而，有愈來愈多中國公民循此叢林路線偷渡美國。

巴拿馬政府統計，約400名中國人2022年上半年通過達連隘口，去年11月增至377人，去年12月又增至695人；時至今年1月達到破紀錄的913人，這讓中國非法移民成為今年第四大移民族群。綜合數據顯示，2023年第一季從哥倫比亞跨越達連隘口叢林到巴拿馬境內的非法移民人數若以國籍區分，中國公民人數排名第四。

中國嚴格的防疫政策與漸趨鎮壓的統治，讓數千人逃離中國；中國網路流行語「潤學」（runology）興起，指研究如何離開中國，移民到更繁榮的國家。中國清零防疫政策取消後，邊境接著開放，讓更多中國人走上危險偷渡旅程，某些人來自疫情期間受創最嚴重的工人階級，但也不乏學校老師和政治犯。

同行的55歲廚師殷先生則表示，清零政策只是他想逃離的原因之一。徐男自述曾與中國網路愛國人士「小粉紅」為伍，但他2021年透過虛擬私人網路翻牆得知被刻意抹去的3年大饑荒與天安門事件，驚覺中共不在乎人權，進而決定逃離中國。



達連隘口位置圖

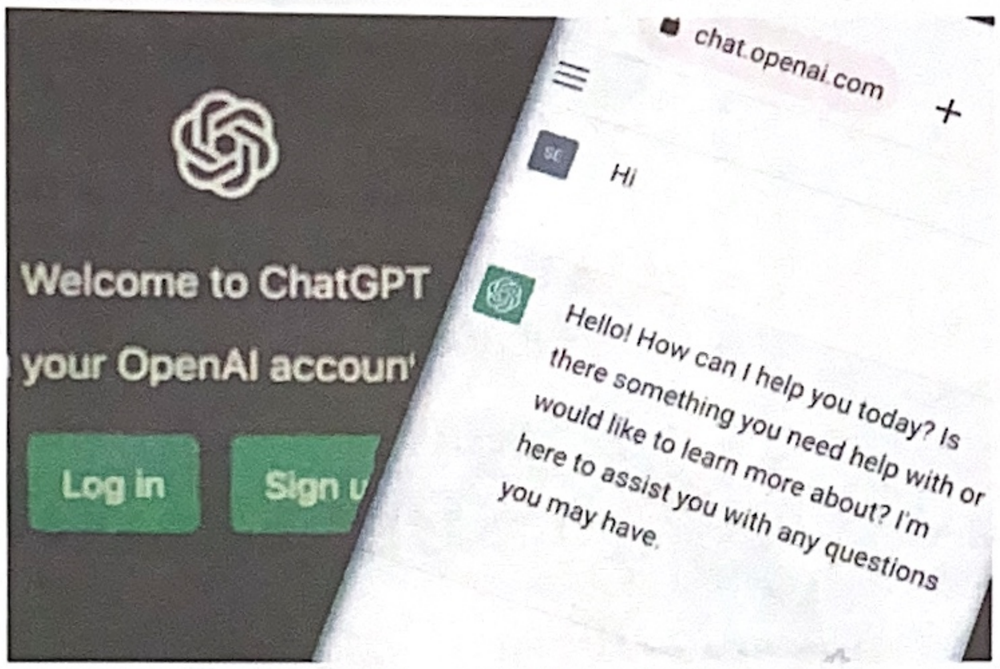
資料來源／外交關係協會、美國之聲、美國太空總署　製表／陳韻涵、好讀周報

ChatGPT與思考的蘆葦

文／潘襠

「聊天生成型預訓練變換模型」ChatGPT為近來最流行的科技術語，這個語彙意味著人與人類所創造的智慧機械人間可透過對話，獲得答案與訊息。

人類文明發展歷程時常出現對機械的憧憬，蘇美人創造文明史上第一個輪子運送重物。希臘神話提到，代德羅斯在克里特島設計迷宮，國王米洛斯深怕迷宮祕密被識破，將代德羅斯與其子伊卡洛斯幽禁起來。代德羅斯用羽毛與蠟沾黏成翅膀，人類文明中的飛行翼構想誕生。他告訴兒子不能飛太高也不能飛太低。飛太高蠟會被高溫融化，飛太低則會被海水沾濕羽毛。



人工智慧聊天機器人「ChatGPT」，只要給出指令就可以在短時間產出一篇文章，一推出立刻在全球掀起風潮。（圖／路透）

逃出迷宮的伊卡洛斯興奮過度、志得意滿，愈飛愈高以至於靠近太陽。翅膀融化，掉落海中死亡。愛琴海北部伊卡洛斯島名稱出自這則神話。英文諺語有「Don't fly too close to the sun.」，意味著不要無智或過於魯莽，免得身陷險境。苛刻造福人類，切不可不智濫用。春秋人魯班發明攻城雲梯，助楚惠王攻宋國，墨子摩頂放踵，奔往發明守城器，科技成為攻伐兩端。戰後1952年日本漫畫家手塚治虫發表《原子小金剛》漫畫，膾炙人口。人類親情寄望於早夭兒子能死而復活，發明機械人原子小金剛。這種喪子之痛出於二次世界大戰後，成年男子大量犧牲，渴望家庭誕生小孩的欲望。人類欲望之極致往往導致戰爭，另外一種機械人的渴望成為親情的代償。

法國哲學家巴斯卡爾在《思考》當中指出「人在大自然當中不過是一根最柔弱的蘆葦而已。人是一根會思考的蘆葦。」相較於宇宙，人類渺小，正如同是一根蘆葦，柔弱且淒涼，然而人類即便柔弱與渺小，透過思考能夠思索天地萬物的原則，透過善巧創新得以利用厚生。人因為思考而有了尊嚴，成就偉大。只是，人類的存在搖擺於偉大與悲慘之間，在無限與有限之間擺盪著。正如同巴斯卡爾所說的那根蘆葦一樣，我們在思考中體現出偉大，在思考中得以探視宇宙。

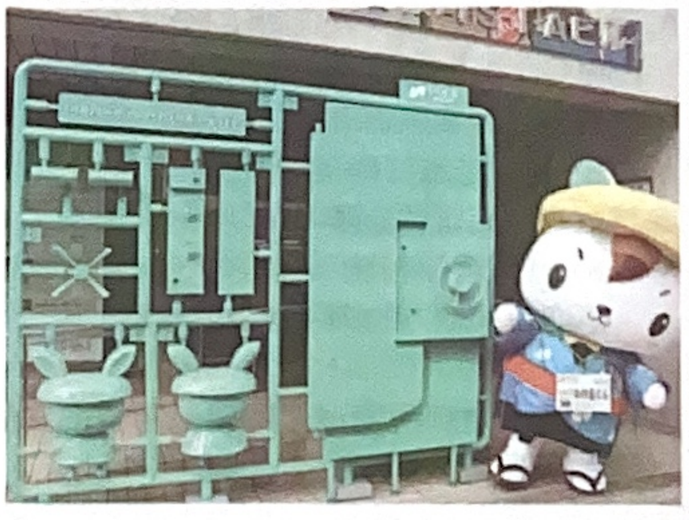
人因思考而發明舒適便捷的生活，也創造出現實生活中貧富貴賤的位階，此外藉由科技發明武器，希望藉此自我防衛的同時，也成為向他人攻擊的殘忍武器。《陰符經》有一段話值得反省，「愚人以天地文理聖，我以時物文理哲；人以虞愚，我以不愚虞聖；人以期（奇）其聖，我以不期（奇）其聖。故以：沉水入火，自取滅亡。」意思是說，世俗人以懂得天地準則為智慧，智者則以懂得遵循時節、洞悉外物為智慧；俗人以為詐欺是智慧，我則認為誠信才是聰明之人；俗人以怪異為智慧，我卻以自然無奇為智慧。因此，有人以為進入水火是智慧，其實那是自取滅亡。

人的思考得以包該萬物，創奇出新，殊知人類卻早已面對升溫0.5度為文明永續與否的警戒紅線。運用科技如無謙卑之心，只是以「奇」為創新，將使文明置入「水火」之中。

（作者為亞洲大學現代美術館館長）







《新鮮世》

模型世界首都

日本國內的模型有8成來自靜岡，所以靜岡市一直以「模型世界首都」自居，不少地方採用「模型框架」地標。市區內的「駿府城」是德川家康故居，「模型世界首都計畫」把德川家康的鎧甲做成「模型框架」的樣子，用金色的塗裝展現不凡氣息，上面還有甲冑說明書，看起來非常有趣！（圖／取自網路）