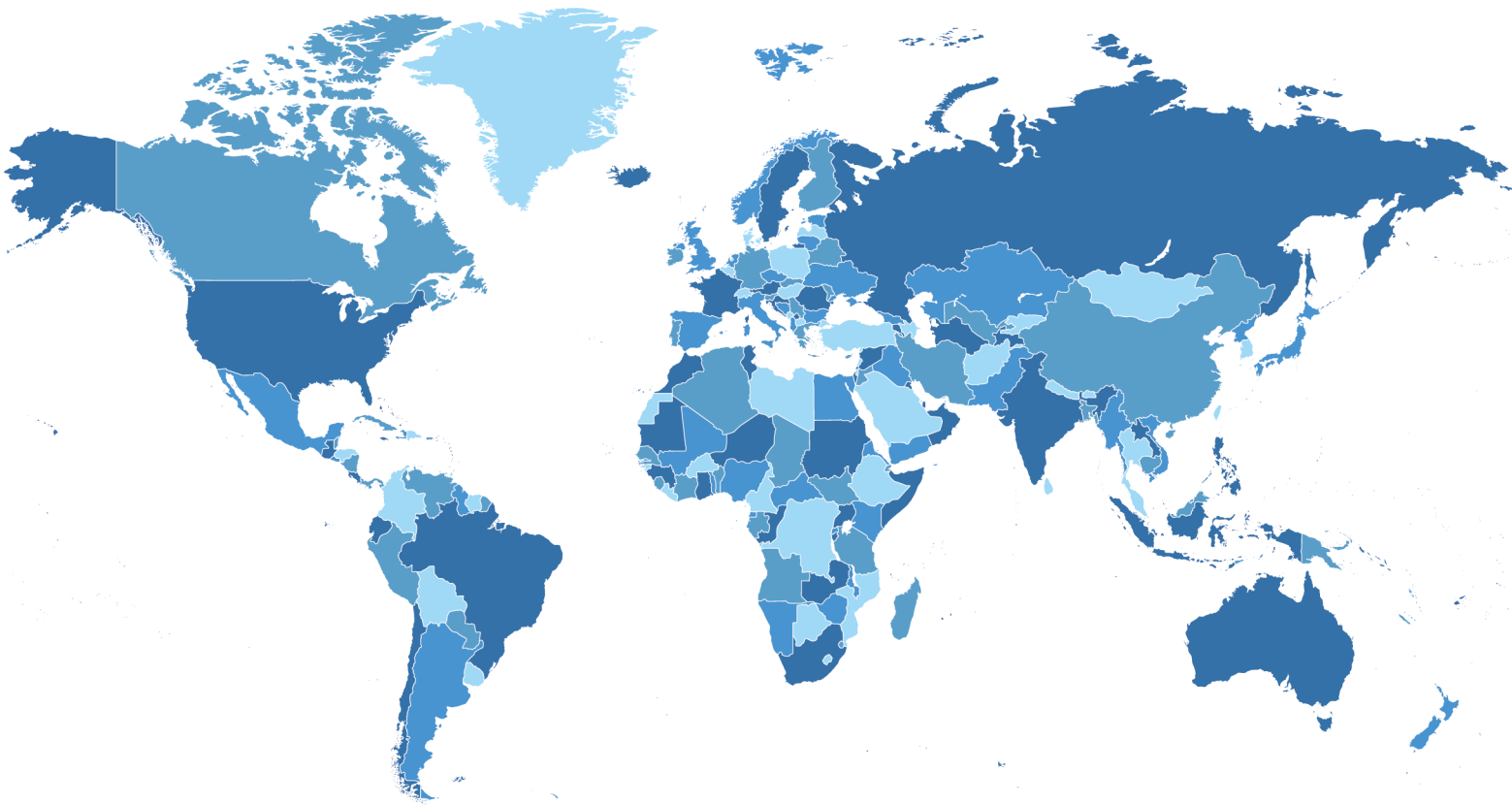




每週國內外大事

2024 ⁰⁵/₁₆ ~ ⁰⁵/₂₂

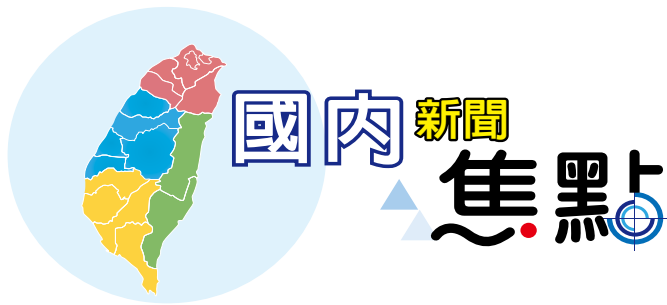
WEEKLY NEWS



班級： _____

姓名： _____

15 期



焦點一 臺中一中陳羿安挑戰歐洲女子數奧競賽奪金

臺灣首次派代表隊參加5月舉辦的第13屆歐洲女子數學奧林匹亞競賽，取得1金1銀1銅的佳績，其中，臺中一中的高一生陳羿安於212位選手中脫穎而出榮獲金牌，也取得保送國內任一大學數學系的資格。陳羿安自小就對數學有高度興趣，對破解數學難題樂此不疲，在考進臺中一中後加入了數學讀書會，每週共學切磋數理約3小時，在學長姊的介紹下接觸到數學奧林匹亞競賽，首度挑戰就憑藉優異的數學實力奪得金牌。這次出國參賽讓陳羿安發現，國外不少女學生很早就開始挑戰數學國際賽事，她在受訪時表示，一般認為女生不擅長數理，但她想以自身經歷鼓勵愛好數學的女生，只要願意付出努力、勇於挑戰，一樣可以在數理領域有出色的表現。

焦點一 法屬新喀里多尼亞暴動 當地進入緊急狀態

法屬太平洋群島新喀里多尼亞 5 月 13 日起發生反憲改暴動，當局先於 5 月 14 日宣布宵禁、禁止公眾集會，並關閉主要機場，法國政府接著在 15 日宣布當地進入緊急狀態至少 12 天，截至 5 月 20 日止該動亂已造成 6 人死亡、數百人受傷。此次暴動源於法國國會通過一項法案，允許在新喀里多尼亞居住達 10 年的法國居民參與當地的省級選舉投票，當地領袖擔心此新制會影響在地原住民的相關權益，因此展開示威活動進而引發暴亂。法國已增派軍警至當地協助鎮暴、維持秩序，並確保機場及港口的安全，總統馬克宏也提議與新喀里多尼亞議員展開會談，盼透過政治對話結束這場動亂。

NEWS 小常識

新喀里多尼亞

地處南太平洋，位於澳洲東方約 1500 公里，整體主要由新喀里多尼亞島和洛亞蒂群島組成。原為法國殖民地，後於 1998 年獲得自治權，當地原住民中有要求獨立的聲音，但歷經三次獨立公投皆未通過，現仍為法國海外屬地之一。

焦點二 義大利阿嬤破 90 歲組女子 200 公尺世界紀錄

義大利一名 90 歲的阿嬤馬曾嘉在 5 月的短跑大師賽室外 200 公尺項目中，以 51 秒 47 的成績打破日本選手齋藤惠美子在 2022 年所創的 53 秒 35 紀錄，寫下女子 90 歲及以上年齡組別的新世界紀錄。馬曾嘉是義大利田徑界的知名人物，53 歲才開始短跑運動員生涯的她，目前是 5 項世界紀錄、9 項歐洲紀錄的保持人，家中擺滿了各種獎牌獎盃。馬曾嘉阿嬤在受訪時表示，每次在比賽取得好成績時，她總喜歡和其他選手一起喝啤酒慶祝，而跑步對她來說非常重要，因為這幫助她度過了人生一些艱難的時期，也讓她身邊總是圍繞很多人，所以從不覺得孤單。這位越老越勇的銀髮跑步健將預定 6 月將參加義大利錦標賽，屆時可望再創佳績。

焦點三

OpenAI 推新模型 GPT-4o AI 發展帶動就業市場新趨勢

ChatGPT 的開發公司 OpenAI 在 5 月 13 日推出新 AI 模型 GPT-4o，它具備更強大的文字、語音及影像處理能力，能進行更逼真流暢的人機即時互動對話，未來將整合進該公司的產品中，免費提供給用戶。依據 OpenAI 的說法，這款新模型的聊天機器人能讀懂使用者的語氣和情緒，並做出相應且自然的回應，在對話過程中，人類可隨時打斷機器人，無須等輪到自己才發言，讓整個對話體驗更接近人類的互動模式。隨著此類 AI 機器人的推陳出新和 AI 技術的快速發展，就業市場中也催生了大量 AI 相關的新興職缺，根據 104 人力銀行 2024 年 5 月的數據資料，AI 相關職缺已超過 9700 筆，平均每個職缺需要徵求 2.5 人，創造了逾 2.4 萬個工作機會，顯見「AI 求才」將成為未來就業市場的新趨勢。

工學院教授的黑手獎

選自 李家同教授 科技 / 人文聯合講座 113 年 5 月 15 日

產學合作是一個常被提起的名詞，大多數人都認為產學合作是指教授幫助工業界，我卻有一個相反的解釋，工業界可以幫助教授。一般教授的功力都是在理論和新知方面，但是工學院的教授除了理論以外，還要會實作。在實作方面，多半教授是遠遠比不上業界的工程師。

有一次，我在教線路設計時，遭遇到一個很大的困難，幸好我認識一些工程師，問了他們以後，答案就來了。我在上課時將這個技巧告訴學生，學生們都覺得好有趣。又有一次，我發現我所知道的比較器對於某一種訊號是會有問題的，我去問了我的一個學生，他立刻很慷慨地告訴我，有一種比較進階的比較器。一試之下，果真問題解決了！那個比較器複雜無比，但是我也算是很有學問的人，很快地就知道了這個線路的秘訣。後來我又從另外一位學生那裡得到一個放大器的線路，虧得有這個線路，使我以後很多的研究都得心應手。如果我沒有那些已經在業界工作的學生，我教課的內容會貧乏很多。

我一直在教演算法，演算法對寫程式是很重要的，不懂演算法的一些技巧，有些程式是完全寫不出來的。一個例子是傅葉爾轉換。可是我們專門做演算法研究的教授，可能搞不清楚作業系統的細節，如果要教作業系統，也很難深入到作業系統的底層，但是很多程式仍然和作業系統有關。資訊系的教授們也應該有興趣成為「黑手」，要成為黑手，還是要向有經驗的軟體工程師請教。

我在美國工作時，認識一位在理論上非常有成就的教授，他也因為在 AI 上的貢獻而得到了圖靈獎。但令我感到訝異的是，他曾經發展過一個分時系統，這是很多美國教授的特色，他們可以做理論的研究，但仍對實作極有興趣。我從前在美國念書時，就碰到這種問題。有好幾次，那些專做理論的教授，會問我有關作業系統的細節問題。我實在很丟臉，完全答不出來。

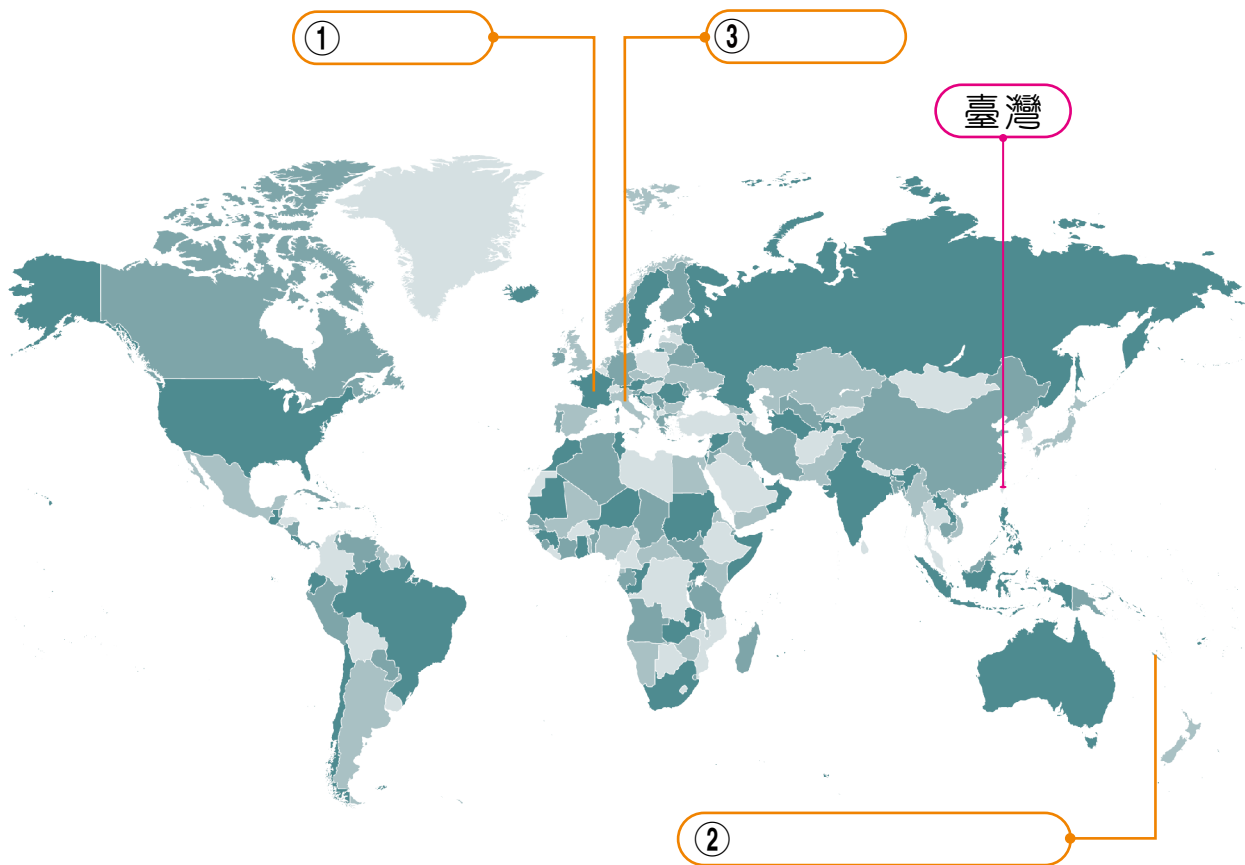
大家都知道圖靈是計算機界的開山祖師，他在理論上的貢獻是很難懂的，不過很少人知道，他對實作極有興趣，而且能力也非常之高。也因為他在實作方面的能力，使得英國很快地就有了一架電腦。

如果工學院教授在上課時可以講授一些實作的技巧，會使得學生對工業更有興趣，也使他們畢業以後可以比較順利地和工業界接軌。有關實作的知識不可能從書本得到，唯一的辦法是要請教授很謙虛地請教工業界的工程師。

所以我認為，產學合作不該只強調教授對工業界的幫助，而應該強調工業界對教授的幫助。我們應該推行一種想法，那就是教授應該也是黑手。我甚至建議教育界應該有一個專門給工學院教授的「黑手獎」，獎勵那些非常會動手做的教授。

學習檢測站

- () 1. 根據**國外焦點一**的内文，對於新喀里多尼亞近期的暴動，法國總統馬克宏提議如何解決？
- (A) 與新喀里多尼亞議員會談，透過政治對話解決。
 - (B) 收回當地自治權，重新由法國當局治理新喀里多尼亞。
- () 2. 根據**國外焦點三**的内文，下列有關 GPT-4o 的敘述何者**有誤**？
- (A) OpenAI 的用戶需付費才能使用 GPT-4o 的所有功能。
 - (B) 這款模型的聊天機器人能讀懂人類說話的語氣並做出相應的回應。
3. 本次新聞中出現了**法國**、**法屬新喀里多尼亞**、**義大利**這三個國家和地區，請你在下面的世界地圖上標註出這三個地方吧！



心得分享

根據國外焦點二的內文，90歲的義大利阿嬤馬曾嘉在世界短跑大師賽 200 公尺項目打破世界紀錄，熱愛跑步的她目前是 5 項世界紀錄的保持人，她說跑步讓她從不感覺孤單。請分享讀完這位義大利阿嬤的故事後，你有什麼感想或是獲得了什麼啟發。

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，再請學生了解，義大利阿嬤馬曾嘉是從 53 歲才開始當短跑運動員，至今跑了近 40 年，而且還打算繼續參加跑步比賽。她不僅在很多國際賽事獲獎，也創下多項紀錄，更因為跑步讓她熬過了一些人生困難的時期，並得以和許多同樣喜愛跑步的人一起交流，所以即使已高齡 90 歲，馬曾嘉阿嬤依然身體靈活且充滿活力。請學生在讀完這位高齡田徑明星的故事之後，分享他們的感想或是從中獲得的啟發。

(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。)

讀者迴響

第 13 期題目：

請分享你自己家中平時處理垃圾的方式，並思考有哪些有助於垃圾減量的方法，以及該如何實施。



優選：

彰化中心 - 六年級 - 皇甫梓喬

我自己家中平時處理垃圾的方法有：(1) 將垃圾倒入垃圾車中、(2) 交給撿回收的人、(3) 將紙箱、電器等拿去賣。而我們可以透過以下方法減少垃圾：(1) 把紙箱或紙盒子做成玩具等、(2) 使用環保袋、(3) 將自己用不到或穿不下的衣物捐給有需要的人、(4) 自己帶餐具、(5) 不要購買過度包裝的商品、(6) 選購有環保標章的商品。



優選：

彰化中心 - 六年級 - 白千云

我自己家中平時處理垃圾的方式有：(1) 倒垃圾車、(2) 給撿垃圾的人、(3) 拿去賣。我有想到一些助於垃圾減量的方法：(1) 我會將用過的塑膠袋拿來當作垃圾袋再一起丟掉，以重複利用、(2) 出去吃飯會自己帶餐具，吃不完的食物也用自己帶的保鮮盒裝回家、(3) 不要買過度包裝的產品，雖然它的包裝精美，但會製造很多垃圾、(4) 將我們穿不下的舊衣捐給別人或慈善團體。希望大家都可以為這個地球盡一份心力。



優選：

嘉義中心 - 九年級 - 朱庭毅

我家平時會實行垃圾分類，將可回收物、廚餘垃圾和其他垃圾分開收集。我們也盡量減少使用一次性塑膠製品，選擇可重複使用的容器和袋子。另外，定期清理家中的不必要物品，捐贈或回收能夠再利用的物品，減少垃圾產生。要進一步減少垃圾，可以鼓勵家人減少購買過多的包裝物，選擇購買散裝商品或減少不必要的包裝。此外，提倡購買耐用品而非一次性消費品也是減少垃圾的一種方式。



佳作

彰化中心 - 六年級 - 黃郁姍 / 竹東中心 - 八年級 - 陳睿靚 / 竹東中心 - 八年級 - 劉昱彬

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

➤ 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：113 年 06 月 05 日 (三) 22:00 截稿



答案填寫連結