

每週 WEEKLY NEWS 國內外大事

19

期

2025 06/12 - 06/18

博幼基金會教育輔導處 編著



班級： _____

姓名： _____



(簡介參考網址)

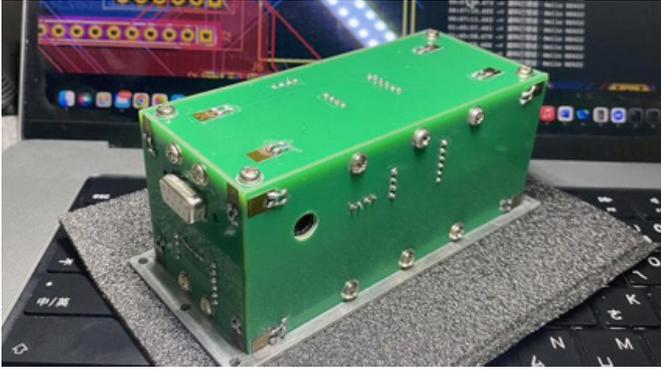
SDGs 簡介：17 項永續發展目標

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <p>1 消除貧窮</p>  | <p>消除各地一切形式的貧窮</p> | <p>10 消除不平等</p>  | <p>減少國內及國家間不平等</p> |
| <p>2 終結飢餓</p>  | <p>消除飢餓，達成糧食安全
改善營養及促進永續農業</p> | <p>11 永續城鄉</p>  | <p>促使城市與人類居住具包容、
安全、韌性及永續性</p> |
| <p>3 健康與福祉</p>  | <p>確保健康及促進各年齡層的福祉</p> | <p>12 責任消費與生產</p>  | <p>確保永續的消費與生產模式</p> |
| <p>4 優質教育</p>  | <p>確保有教無類、公平
以及高品質的教育
及提倡終身學習</p> | <p>13 氣候行動</p>  | <p>採取緊急措施
以因應氣候變遷及其影響</p> |
| <p>5 性別平等</p>  | <p>實現性別平等，並賦予婦女權力</p> | <p>14 永續海洋與保育</p>  | <p>保育及永續利用海洋與海洋資源
以確保永續發展</p> |
| <p>6 淨水及衛生</p>  | <p>確保所有人都能享有水
及衛生及其永續管理</p> | <p>15 陸域生態</p>  | <p>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</p> |
| <p>7 可負擔的
永續能源</p>  | <p>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</p> | <p>16 制度的正義
與和平</p>  | <p>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</p> |
| <p>8 就業與
經濟成長</p>  | <p>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</p> | <p>17 永續發展
夥伴關係</p>  | <p>強化永續發展執行方法
及活化永續發展全球夥伴關係</p> |
| <p>9 永續工業
與基礎建設</p>  | <p>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</p> | <p>所有人的
目標</p> | <p>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。</p> |



焦點1 易

大學生圓太空夢 跨國參與口袋衛星任務



陳翰琨參與任務用的口袋衛星。(圖片來源：中央社)

中央大學太空系 4 年級學生陳翰琨獲得教育部的補助，即將飛往中東國家阿曼，參加紐西蘭火箭公司的口袋衛星任務。他們將把 1 顆裝有感測器的小型

衛星送上火箭，飛到 800 公里的高空，來測量火箭上升時這顆衛星受到的壓力變化，但火箭不會真的把衛星送入太空軌道。陳翰琨認為，這次的任務帶回的經驗，將對臺灣未來發展太空技術極有幫助。此外，為了方便進行國際合作，陳翰琨還創立了公司，他希望未來能將自己的經驗和學到的東西變成有用的教材，幫助更多年輕人了解太空知識、實現太空夢想。

..... # 太空 # 火箭 # 口袋衛星



小常識

口袋衛星

是一種超小型衛星，製作成本低，能送上太空做簡單的觀測或實驗，適合學生用來研究太空。

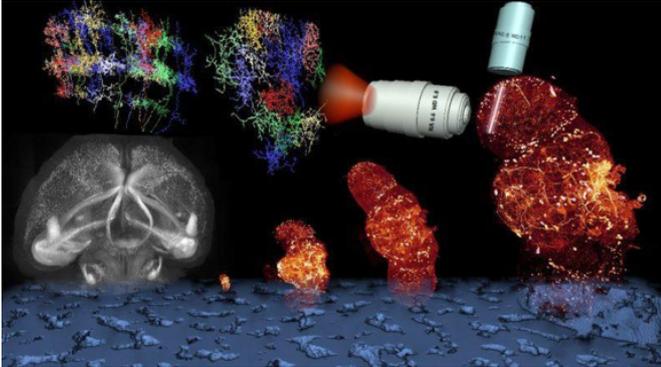


- () 年僅 22 歲的陳翰琨創立公司的主要目的是什麼？
- (A) 方便進行國際合作。
 - (B) 方便申請政府補助。



焦點2

臺灣團隊突破光學奈米極限 放大腦組織 6.4 萬倍



中研院開發新光學成像技術，讓腦組織放大數萬倍。
(圖片來源：科技新報)

中央研究院的研究團隊成功開發一種超高解析度的光學成像技術，能讓光學顯微鏡下的腦組織放大，以利科學家更加精細地觀察生物結構，這項突破性成果已發表於《自然通訊》(Nature Communications) 期刊。這項名為「聚丙烯酸鉀膨脹層光奈米顯微術 (KA-

ExM)」的技術，是先將生物樣本放在用高吸水性材料製作的凝膠中，然後加水使樣本因為凝膠大量吸水而均勻膨脹，可放大約 40 倍、整體體積增加 6.4 萬倍，即使是原始大小僅 0.5 毫米的果蠅腦，也能被放大至 1 到 2 公分；接著再用「貝索層光顯微鏡」來深入生物組織，進行三維成像掃描，讓科學家可清楚觀察整個神經網絡。該研究團隊表示，此技術未來可拓展適用到小鼠腦、人類組織等生物樣本，幫助科學家深入解析大腦結構和神經迴路等，以利各種腦神經相關疾病、癌症等醫療領域的研究。

..... # 光學奈米 # 腦組織放大 # 高解析三維成像



小常識

光學成像

是藉由光線和鏡頭將物品的樣子清楚拍攝或顯示出來，相機拍照就是運用了這種原理。

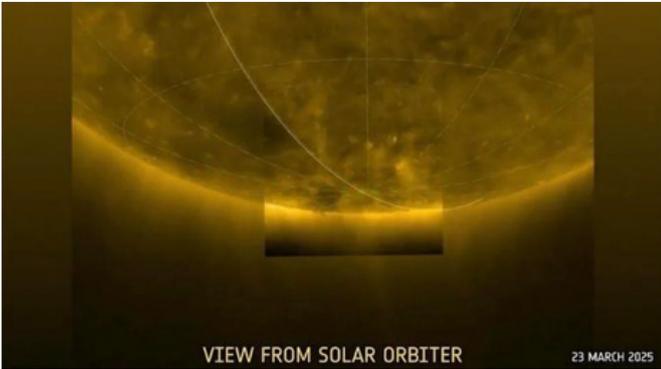


- () 新聞中的研究團隊用新開發的技術可將果蠅腦放大到多大？
- (A) 1 至 2 公分。
- (B) 0.5 公分。



焦點3

太陽南極首度曝光！「太陽軌道號」拍下珍貴影像



「太陽軌道號」拍攝的太陽南極影像。
(圖片來源：台視新聞網)

歐洲太空總署 (ESA) 在 6 月 11 日公布了由「太陽軌道號」探測器拍攝的太陽影像，首度曝光太陽南極，極具歷史意義。不同於其他飛行器只在太陽黃道面繞行、難以取得太陽兩極的資訊，「太陽軌道號」傾斜自己的飛行軌道，飛離黃道面，從太陽赤道以下 17 度角進

行觀測，因此得以拍攝太陽南極的影像，用全新的角度呈現太陽的面貌。由「太陽軌道號」傳回的觀測數據顯示，目前太陽處於活動最大期，其磁場正在進行南北翻轉，因此太陽南極磁場呈現混亂狀態，同時存在 N 極與 S 極；等太陽磁場翻轉結束、活動漸趨穩定後，太陽的兩極就會逐漸回到單一極性。ESA 表示，「太陽軌道號」未來將繼續調整軌道，預計 2029 年會達到太陽赤道以下 33 度的觀測角度，屆時將能更清楚觀測到太陽的兩極、帶回更多珍貴數據，讓人類對太陽的活動有更多的了解。

..... # 太陽探測器 # 軌道 # 磁場



小常識

太陽黃道面

指包括地球在內的太陽系各大行星繞著太陽公轉運行的軌道平面。



- () 為什麼「太陽軌道號」能夠拍攝到太陽南極的影像？
- (A) 因為它飛行的軌道靠近太陽表面。
 - (B) 因為它傾斜了自己的飛行軌道。



焦點4 迪士尼與環球影業提告 AI 公司侵權

本期 SDGs 主題專欄



Midjourney 公司的 AI 抄襲生成知名角色圖像，左為抄襲內容，右為原作角色。(圖片來源：太報)

迪士尼與環球影業在 6 月 11 日對 AI 公司 Midjourney 提起訴訟，指控該公司未經授權就大量生成與他們獨創角色高度相似的圖像，並以此牟利，嚴重侵害他們的智慧財產權。這兩家公司控訴，Midjourney 盜用他們的版權作品來訓練其開發的 AI 圖像生成工具，用戶只

要輸入關鍵字提示，這個 AI 工具就能快速產出像是《冰雪奇緣》的艾莎 (Elsa)、《神偷奶爸》的小小兵等知名角色的圖像，且與原作高度相似，然而該公司從未取得任何授權。這是好萊塢影業首次針對生成式 AI 採取法律行動，兩大公司要求法院限制 Midjourney，在尚未設立版權保護機制或取得授權前，不得再生成或散布侵權的圖像及影片，同時對該公司要求賠償。美國電影協會 (MPA) 對此表態支持，並強調著作權是產業的根本，業界在應用 AI 技術時，必須尊重智慧財產權，進行負責任的創新。

..... # AI # 圖像生成 # 抄襲侵權



小常識

智慧財產權

是法律給予創作者保護自己的創意和作品的專屬權利，主要包含發明的專利權、各類作品的著作權，以及品牌、標誌等的商標權。他人若未經原創者同意就隨意複製、改作或使用其作品，即構成侵害智慧財產權的行為，將可能面臨民事賠償和刑事處罰。



- () 迪士尼和環球影業對 Midjourney 提告，並做出下列何種要求？
- (A) 刪除該公司所有與版權有關的 AI 生成圖像。
 - (B) 在未設立保護機制前，不得再生成或散布侵權內容。



請大家一起把題目唸出來！

根據**焦點四**的內文，迪士尼與環球影業向法院提告 AI 公司 Midjourney，指其未經授權就用 AI 大量生成自家知名角色的圖像，嚴重侵害著作權，要求法院對其發布禁制令，並索求賠償。這是好萊塢影業首次針對生成式 AI 提告，也突顯了 AI 圖像創作的侵權問題。**請問你覺得使用 AI 進行創作應該注意哪些事情，才不會侵害到他人的權益？**

寫作指引：

請試著回答這些問題，再將答案集結並寫成一篇文章吧！



Q1. 請問你認為，使用 AI 生成圖像，結果 AI 畫的圖與市面流通的圖很像，會有什麼問題？

我的答案：_____

Q2. 你覺得要使用 AI 繪圖或創作，應該注意哪些事、採取怎樣的作法，以避免發生抄襲侵權的狀況呢？請至少提出 2 點，並舉出相應的具體做法。

我的答案：_____

Q3. 你希望未來的 AI 創作變成什麼樣子？

我的答案：_____

請將上述回答統整成一篇文章結構完整的短文，寫在下一頁的稿紙中吧！

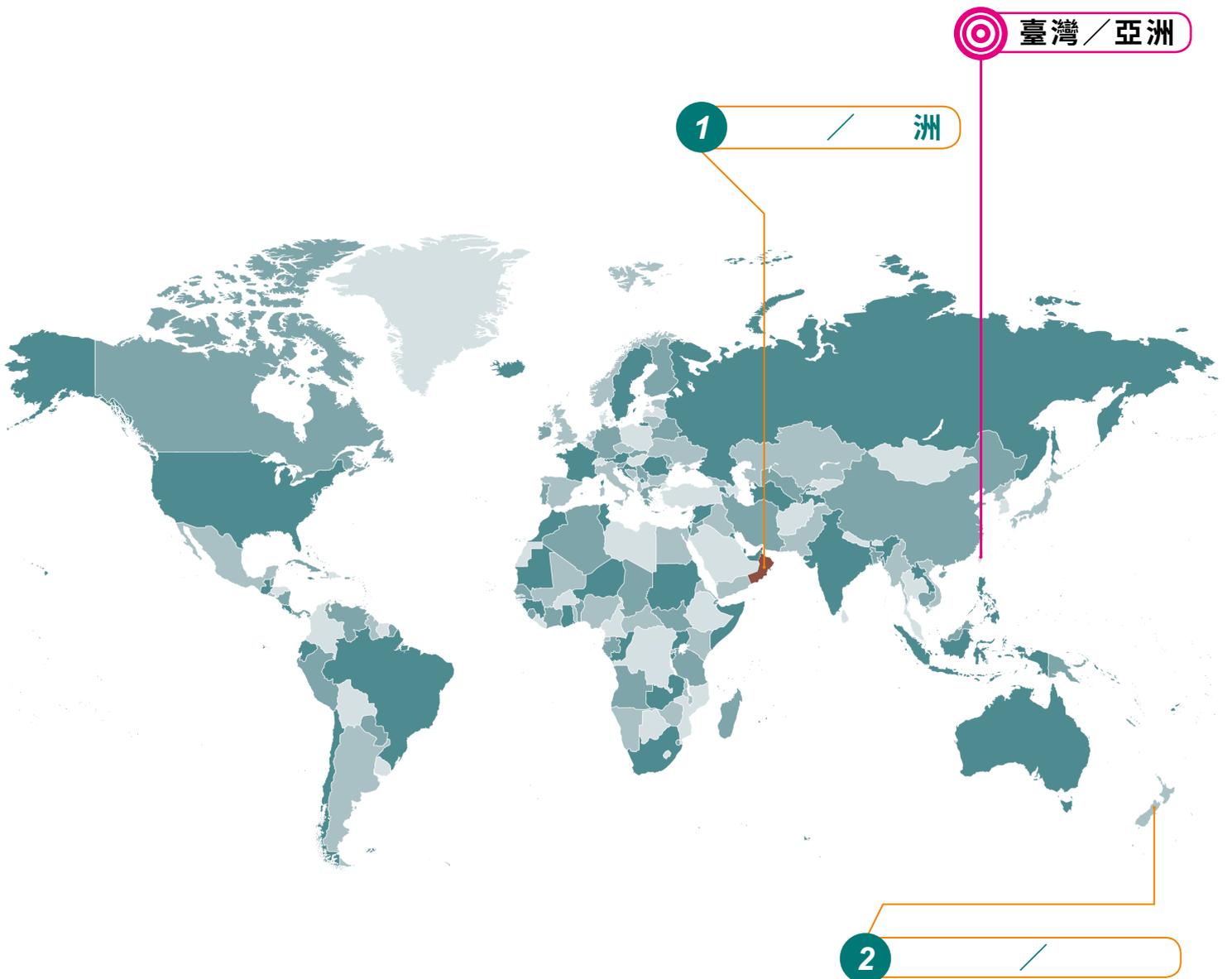


請寫下你的心得，稍後老師會邀請幾位同學來跟大家分享喔！



國家地理位置

本週新聞中出現了**阿曼**、**紐西蘭**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



法國一家人形機器人公司 宣告破產

選自 李家同教授國際觀專欄 (304) 114 年 6 月 12 日

我前些日子寫了一篇文章，警告大家不要以為人形機器人是一定有銷路的，因為很多問題可以用工程師的眼光和想法來解決，而不一定要用人形機器人。幾年前，中國有一些飯店的侍者全部是人形機器人，一開始小孩覺得這很有趣，久而久之，就覺得和機器人聊天很無聊。現在這些飯店已經全部關門了。

法國一家人形機器人公司也宣告破產。

<https://www.rt.com/business/618644-french-robotics-firm-liquidation/>



任何一個企業都應該知道，所生產的產品必須是可以銷售出去的。人形機器人的製作並不簡單，也需要很多很高級的工業技術，但是畢竟需要這種產品的機構實在不多。

很多非常耀眼的工業產品往往並不是大家所需要的，反過來說，很多非常不起眼的工業產品，卻是大家相當需要的。



第 17 期題目：

請問你認為，除了政府在公共場所實施禁菸外，一般民眾可以用哪些方式來協助打造無菸環境，維護大家的健康？



優選：

竹東中心 - 八年級 - 張絜茹

除了政府在公共場所實施禁菸外，我們一般民眾也可以從自身做起，例如：主動拒絕吸菸、不在家中或車內吸菸，保護家人免於二手菸危害；也可以禮貌勸導在禁菸區吸菸的人，提醒他們遵守規定；此外，參與學校或社區的無菸宣導活動，提升周遭人對吸菸危害的認識，都是協助打造無菸環境、維護健康的好方式。



優選：

尖前中心 - 八年級 - 黃雯聆

為了保護大家的健康，政府在許多公共場所實施禁菸，也進行戒菸相關服務等，但為了真正打造無菸環境，不只僅僅要靠政府，也需要民眾一起努力，配合與遵守相關規定。首先，民眾可以從自己做起，不吸菸，或主動戒菸，且不在禁菸區吸菸，並適時的提醒他人；還可以參加菸害防制活動，把正確觀念分享給親朋好友們。空氣是大家共享的資源，維護公共空間的清新與安全，不只是為了現在的我們，也讓我們的下一代有更好的未來。



優選：

尖前中心 - 八年級 - 林思芸

不製造二手菸，是對大家健康的尊重，要讓更多民眾遠離二手菸的危害我們^們可以從自身做起，拒絕吸煙與被動吸菸的風險，在公共場合、家中或車內發現有人抽煙時，禮貌的表達不希望自己身處在菸害中，透過個人的行動與參加社區的公共政策，共同守護大家的健康。



佳作

基隆中心 - 八年級 - 陳彥勳 / 澎湖中心 - 八年級 - 石泱臻 / 澎湖中心 - 八年級 - 洪芷鈺

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：114 年 7 月 2 日 (三) 22:00 截稿



答案填寫連結