



# 每週國內外大事

2024 <sup>05</sup>/<sub>02</sub> ~ <sup>05</sup>/<sub>08</sub>

WEEKLY NEWS



教師版

13 期

博幼基金會教育輔導處 編著

## 焦點一 澎湖環境教育 學生垃圾掩埋場初體驗

離島澎湖轄內無焚化爐，加上人口增加和觀光發展，垃圾量逐年攀升，島內垃圾掩埋場已近飽和，目前大部分垃圾採取打包轉運的方式送回臺灣本島處理，但由於天候和航班等因素影響轉運效率，使得作為澎湖垃圾轉運站的紅羅掩埋場垃圾堆積如山。掩埋場當地的湖西鄉公所為了進行環境教育宣導，5月2日及5月8日分別安排鄉內國中和國小學生實地體驗垃圾處理，清潔隊先說明垃圾轉運流程及垃圾減量等相關知識，並示範垃圾分類，接著讓學生親手進行資源回收和垃圾減量。鄉公所期盼透過這樣的體驗活動，讓學子們了解澎湖的垃圾問題，並提升垃圾減量及資源回收再利用的意識，達到教育與實踐並重的目的。

**步驟一：** 教師先引起學生的相關經驗：

▶ 你曾路過或實際去過垃圾掩埋場嗎？

**步驟二：** 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞，澎湖目前大部分的垃圾是如何處理的？

答：採取打包轉運的方式送回臺灣本島處理。

② 根據新聞，湖西鄉公所如何進行環境教育宣導？

答：安排鄉內國中和國小學生實地體驗垃圾處理。

**步驟三：** 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 你知道哪些垃圾減量的方法呢？

## 焦點二 醫療保健系統最好國家 臺灣蟬聯世界第一

國際雜誌《CEOWORLD》公布 2024 年全球醫療保健系統評比結果，在接受評比的 110 個國家和地區中，臺灣以 78.72 分排名第一，繼 2023 年後再度蟬聯冠軍。該項評比是根據醫療照護基礎設施、醫療專業人員能力、醫療成本與醫藥供應品質等因素，並納入環境衛生、飲用水、菸害防制及肥胖防治措施等面向進行綜合評分，臺灣在醫療基礎設施和專業人員、藥品供應及成本等都獲得超過 80 分，總體表現優於其他國家。衛福部次長表示，我國健保制度在此類醫療評比上佔有重要地位，但健保永續、精進人才培力和基礎建設才能穩坐世界龍頭。臺大醫院院長更直言這是全臺醫護共同努力的成果，為了永續經營，醫療系統需要政府的財務支持，期待新任總統上任後能兌現「健康臺灣」的施政主軸，改善國內的醫療環境體系。

**步驟一：** 教師先引起學生的相關經驗：

▶ 你到國內的診所或醫院就醫的體驗如何？

**步驟二：** 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞，臺灣在 2024 年的哪項醫療評比中獲得世界第一？

答：全球醫療保健系統評比。

② 據報導，衛福部次長表示我國的何種制度在此類評比中佔有重要地位？

答：健保制度。

**步驟三：** 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 你認為臺灣的醫療體系有哪些需要注意或改善的地方呢？

## 焦點一 全球首見！野生紅毛猩猩用藥草療傷

德國的動物行為研究團隊在 2022 年 6 月 22 日於印尼蘇門答臘的國家公園進行動物行為研究時，發現一隻雄性紅毛猩猩在咀嚼一種叫做「黃蟬」的植物葉子，接著把葉子的汁液重複塗在牠的傷口上，甚至用嚼過的葉子蓋住傷口。隨後幾天研究人員都觀察到這隻紅毛猩猩重複同樣的行為，顯示牠是有意識地用該種植物療傷，而牠臉上的傷口 5 天內就開始閉合，1 個月後已經完全痊癒。研究人員表示，這是野生動物首次被發現使用有藥用價值的植物來處理傷口，接下來他們將會更密切觀察其他的紅毛猩猩是否也會模仿這樣的療傷行為，該研究報告也已刊登在 2024 年 5 月 2 日發表的《科學報導》期刊中。



(照片來源：自由時報電子報)

**步驟一：** 教師先引起學生的相關經驗：

▶ 你曾在動物園裡觀察過紅毛猩猩嗎？

**步驟二：** 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞，德國的研究團隊在哪裡觀察到這隻用藥草療傷的紅毛猩猩？  
答：印尼蘇門答臘的國家公園。

② 據研究人員觀察，這隻紅毛猩猩是如何用藥用植物「黃蟬」來療傷的？  
答：牠先咀嚼「黃蟬」的葉子，接著把葉子的汁液重複塗在傷口上，並用嚼過的葉子蓋住傷口。

**步驟三：** 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 你覺得報導中的紅毛猩猩是怎麼學會用藥草來療傷的呢？

## 焦點二

## 防遊客轉賣免稅商品圖利 日本研擬新退稅制

根據日本現行的免稅制度，訪日旅客在免稅商店購買商品達一定金額，無須繳納消費稅，只要在出境時出示護照並讓海關檢查商品即可，但旅客若在日本境內轉售免稅商品，則不符合免稅資格。然而礙於機場人流眾多，海關不檢查就直接讓旅客出境的情況成為常態，造成越來越多遊客利用這樣的免稅制度，在日本境內轉售免稅商品圖利。為了防堵投機旅客轉售圖利的詐欺行為，日本政府計畫將目前對海外遊客的「直接免稅」制度改為「先付款後退稅」，遊客採購免稅商品後需先支付消費稅，直到出境前才能辦理退稅，並研擬推出「無現金退稅」的方式，讓退稅流程更加便捷，該項新制預計於 2025 年稅制改革時正式定案。

### NEWS 小常識

#### 消費稅

是指政府對特定商品和服務徵收的稅金。產品製造後，由製造商出售到大盤商，大盤商賣到中、小盤商，再到零售商或消費者的手中，每一個階段的交易都會產生消費稅，而這些消費稅皆含在產品的價格中，最終由消費者負擔。

**步驟一：** 教師先確認學生的先備知識：

▶ 你知道什麼是「消費稅」嗎？

**步驟二：** 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞，訪日遊客在哪裡購買商品達一定金額不用繳消費稅？  
答：免稅商店。

② 根據新聞，日本計畫將目前對海外遊客的「直接免稅」制度改成什麼樣的制度？  
答：「先付款後退稅」。

**步驟三：** 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 你認為日本推出的新退稅制會造成哪些影響？



# 1967 年的人工智慧

選自 李家同教授的科技專欄 (124) 113 年 5 月 8 日

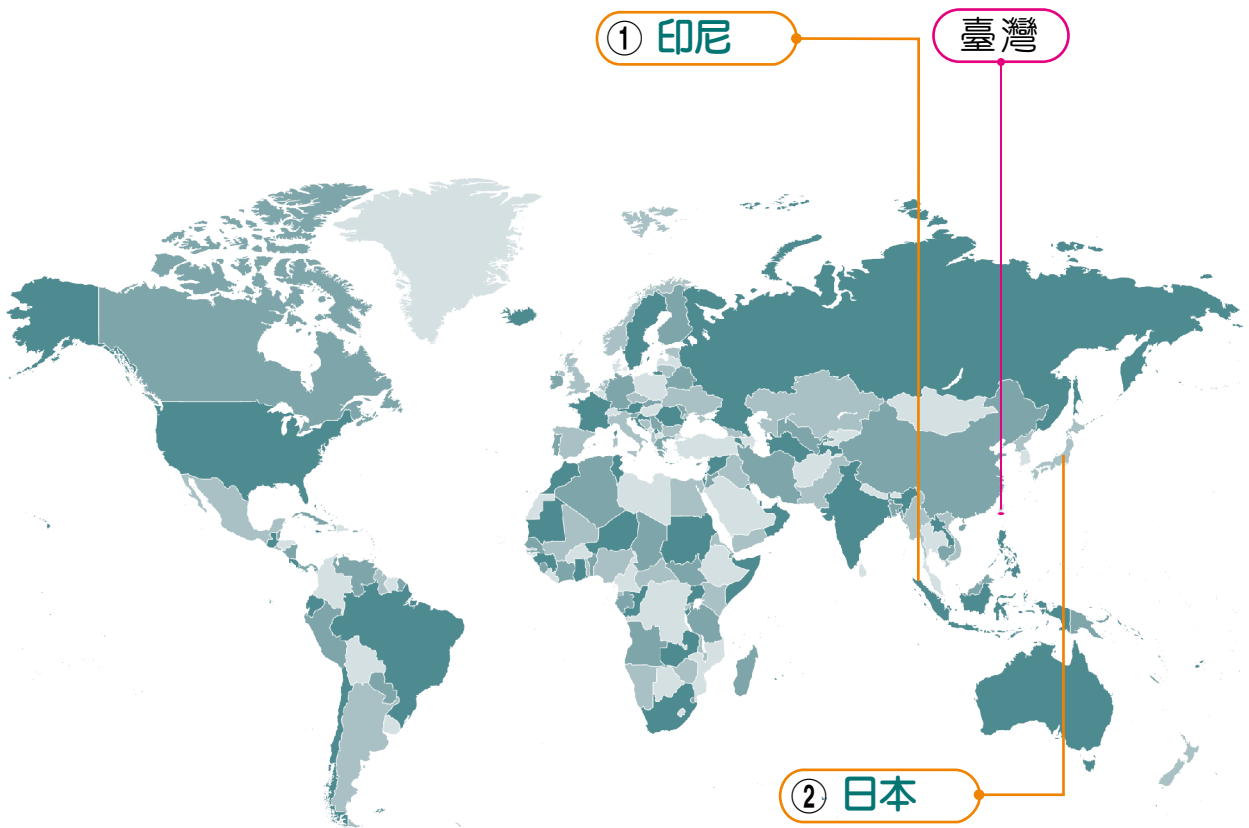
大多數人都認為人工智慧是新的玩意兒，其實早就開始了。1967 年我在美國一所大學看到了一個機器人，可以在房間內四處走動，不會撞到房裡的家具。不過，實驗室的門一定要關起來，因為實驗室在 2 樓，這個機器人不會下樓。

後來這個人工智慧的研究群被解散了，主持研究的教授告訴學生自己發現了一個事實，那就是要建造一個好的機器人必須懂得機械設計、電機以及各種感測器。因此他鼓勵他的學生們在工程學問和技術上力求進步，好好地研究機械設計、控制理論、晶片設計以及各種感測器的學問。他希望學生們在各種領域上都表現得很好。

差不多六十年過去了，我越來越能體會到那位教授的智慧，我們應該鼓勵青年學子做好的工程師，不必成天想 AI 這兩個字，而應該在基礎學問上，如物理、化學、數學等等下功夫，也應該對很多工業技術有好的經驗。會跳舞的機器人並沒有太多的用途，但是一個精密的機器手臂卻是工業界最需要的寶貝。尤其重要的是，這個機器人不僅可以精確地工作，而且在長時間運作以後，其性能完全沒有改變。這是非常不容易做到的。

# 學習檢測站

- ( A ) 1. 根據**國外焦點一**的内文，德國動物行為研究團隊在印尼觀察到的這隻紅毛猩猩有何特別的舉動？
- (A) 咀嚼藥草葉子後抹在牠的傷口上療傷。
  - (B) 隨機摘取草葉蓋住牠的傷口。
- ( A ) 2. 根據**國外焦點二**的内文，關於日本針對海外遊客研議的新退稅制度，下列敘述何者正確？
- (A) 規劃於 2025 年稅制改革時修改為「先付款後退稅」的制度。
  - (B) 自 2025 年起，訪日遊客在日本境內購買任何商品皆須付消費稅且不予退稅。
3. 本次新聞中出現了**印尼**、**日本**這兩個國家，請你在下面的世界地圖上標註出這兩個國家吧！



# 心得分享

根據國內焦點一的內文，澎湖的湖西鄉公所安排當地的學生參觀垃圾掩埋場並體驗垃圾處理的過程，除了讓學生了解澎湖垃圾轉運的流程，也教導他們關於垃圾減量及資源回收的相關知識。其實不只離島，臺灣本島各縣市也有垃圾爆量難以處理的問題，因此如何進行垃圾減量成了共同的重要課題。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。

## 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，根據綠色環保團隊的調查，全臺至少有一百座堆積著廢棄物的垃圾山，隨著各地焚化爐陸續進行保養維護且年限將屆，過量的垃圾無法進行焚化，只能露天堆放在垃圾掩埋場或清潔隊所在地。如果想解決垃圾爆量問題，勢必須從源頭減量做起，而這需要每個人都盡一份心力。在日常生活中，其實有很多方法可進行垃圾減量，例如減少使用一次性產品和塑膠袋、自備環保餐具和水杯、拒買過度包裝的產品等。請學生先分享自己家中平時處理垃圾的方式，接著思考有哪些方法有助於垃圾減量，以及這些方法在生活中該如何實施。

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

(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 11 期題目：

假設你能擁有一架無人機，你會想利用它來做些什麼事呢？請詳細說明你要派給無人機的任務，並設想執行時可能會遭遇到什麼困難以及該如何克服。



### 優選：

彰化中心 - 六年級 - 黃郁姍

如果我有一架無人機，我會用來（一）監視路上行人是否有犯罪、（二）協助救災，例如滅火等、（三）地形探勘、（四）運送物資或餐點、（五）觀測天氣是否良好。但可能會遇到一些困難，例如：（一）電池沒電、（二）被人破壞、（三）強風會失靈、（四）誤擊鳥類。也有一些解決辦法，像是電池沒電可帶行動電源在身邊，會被人破壞的話也可以立法阻止，前一天觀測天氣也可以避免遇到強風，要避免鳥類誤擊可在無人機裝上喇叭。



### 優選：

埔里中心 - 六年級 - 王法淨

假如我有一架無人機，我會利用它來拍美景，因為有些地方人拍不到，就可以用無人機，而且無人機可以拍出更廣大的地方，但執行時可能會下雨、沒電，所以無人機可以用防水的，還有在上面放太陽能板，讓它可以自己發電。



### 優選：

埔里中心 - 八年級 - 蔡岱汝

如果我有一架無人機，我會想要用來物流運輸，因為這樣可以減少空氣污染，也可以加快貨物送達時間，但是用無人機送貨可能會在送貨途中被電線勾到，也可能在操作時發生錯誤導致貨物從高空墜落，造成有人受傷，還有貨物損失，所以我認為應該設置專用道路及規範，避免造成有人受傷或死亡。



佳作

彰化中心 - 六年級 - 白千云 / 濁水中心 - 七年級 - 全瑋 / 基隆中心 - 七年級 - 陳彥勳

## 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](mailto: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 05 月 22 日 (三) 22:00 截稿



答案填寫連結