



每週國內外大事

2023 4 /18 ~ 4 /24

WEEKLY NEWS



教師版

11 期



焦點一 特殊教育法大修 學校不得拒絕身障生入學

立法院教育及文化委員會於4月24日逐條審查《特殊教育法》修正案，立委陳靜敏在審查條文時指出，雖然法律明確規定各級學校不得以身心障礙為由拒絕學生入學，但仍有許多家長反應學校以教學資源不足等理由拒絕身障孩子入學，因此認為應該針對拒絕身障生入學的學校訂定罰則。另外，立委萬美玲則表示，雖現行法令規定各校及試務單位辦理入學考試時要提供「適當服務」，但內容不夠明確，應改為「應提供無障礙措施」，才能確保身障生的考試權益。教育部學務司長吳林輝強調，學校及試務單位提供無障礙設施是理所當然的，各校應該依規定辦理，如果拒絕身障生入學，家長也能依法提出申訴。

步驟一： 教師先引起學生的相關經驗：

▶ 你知道法律有明確規定學校不得拒絕身障生入學嗎？

步驟二： 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞，學校拒絕身障生入學的理由為何？

答：教學資源不足等理由。

② 未來學校各單位辦理入學考試時，應針對身障生提供什麼服務？

答：應提供無障礙措施。

步驟三： 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 你認為嚴格的法律規定能有效保障身障生的受教權嗎？

焦點二 科技教育創意實作競賽結果出爐

襪子樹、科技魔鏡摘金

由教育部主辦的第五屆「科技教育創意實作競賽」於4月23日登場，共有116隊國中小師生參賽，以永續發展、人工智能等概念為主題發想、設計作品，內容涵蓋各種不同的領域。其中，在「科技任務組」的比賽中，參賽者須設計一款能協助家務的小幫手，以提高處理家務的效率，最終由新北市中港國小的「襪子樹一秒收晒襪架」以及屏東縣潮州國中的「科技魔鏡」拿下金牌。襪子樹為直立型的設計，能讓襪子保持通風並快速乾燥，而且踩下腳踏板後襪子就能自動掉落，收取相當簡便；科技魔鏡則是一款智慧鏡櫃，能為廁所照明、保持空氣流通、防病菌滋生及去除異味。科工館表示，本競賽旨在鼓勵學生發揮巧思，將天馬行空的想像化為成品，從生活中觀察，進而提出問題並解決，打造更好、更便利的生活。

步驟一： 教師先引起學生的相關經驗：

▶ 你在做家務時曾感受過什麼不便嗎？

步驟二： 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 在「科技任務組」中，由哪兩項作品得到金牌？

答：「襪子樹一秒收晒襪架」、「科技魔鏡」。

② 根據新聞，「科技任務組」的設計目的為何？

答：提高處理家務的效率。

步驟三： 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 如果你是企業家，你會想要投資新聞中的兩項發明嗎？

焦點一 歐洲環保署：空汙每年導致 1200 名兒少早逝

歐洲環保署 (EEA) 研究指出，由於兒童的呼吸頻率比成人快，且有更多的戶外活動機會，因此空汙對兒童的影響更大，每年導致歐盟地區至少 1200 名 18 歲以下兒少早逝。此外，兒童時期接觸高濃度汙染物已經被證實會抑制肺活量，進而引發哮喘、呼吸道疾病、耳朵部位感染以及過敏的風險，甚至可能影響大腦發育。因此，歐洲環保署督促政府應該改善學校、托兒所、運動設施等地區周圍的空氣品質，在操場周圍種植樹木、籬笆，以降低空汙帶來的影響。

步驟一： 教師先引起學生的相關經驗：

▶ 你認為你居住的城市空氣好嗎？

步驟二： 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 為什麼空氣汙染對兒童的影響比成人大？

答：由於兒童的呼吸頻率比成人快，且有更多的戶外活動機會。

② 根據新聞，兒童時期接觸高濃度汙染物會有哪些影響？

答：會抑制肺活量，進而引發哮喘、呼吸道疾病、耳朵部位感染以及過敏的風險，甚至可能影響大腦發育。

步驟三： 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 你認為政府和民眾應該採取哪些措施，以減輕兒童長期暴露在高度空氣汙染環境下所帶來的健康風險？

焦點二 法國公司推太空用餐服務 每人新臺幣 400 萬元

近年來越來越多民營公司投入太空旅遊領域，讓民眾有機會一圓太空夢想。近日，法國一家新創公司開發出新型太空旅遊的方式，利用氣球將太空艙送上 25 公里高的平流層，因為在平流層仍有重力，因此乘客可以在太空艙內享用美食，艙內還有提供 Wi-Fi 供乘客使用。目前該公司已經獲得許多大型企業的贊助，預計 2 年後開始試營運，每年進行 60 次載客服務。儘管太空用餐服務每人要價高達 12 萬歐元（約新臺幣 404 萬元），但是相較於搭乘真正的太空火箭，還是便宜多了。

步驟一： 教師先引起學生的相關經驗：

▶ 你聽說過「太空旅遊」嗎？

步驟二： 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 為什麼太空艙會在平流層提供用餐服務？

答：因為平流層仍有重力，餐點不會浮起來，因此乘客可以在太空艙內享用美食。

② 新聞中提及的太空用餐服務預計於哪一年開始試營運？

答：2025 年。

步驟三： 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 如果有機會的話，你會想到太空用餐嗎？

理想社會與工程師

選自 李家同校長 / 科技·人文聯合講座 112 年 4 月 17 日

最近我的朋友常常提到政府該做的事，有很多人提到禮運大同篇「大道之行也，天下為公。選賢與能，講信修睦。故人不獨親其親，不獨子其子。使老有所終，壯有所用，幼有所長，矜、寡、孤、獨、廢疾者，皆有所養。男有分，女有歸。貨，惡其棄於地也，不必藏於己。力，惡其不出於身也，不必為己。是故謀閉而不興，盜竊亂賊而不作，故外戶而不閉，是謂大同」。這番話所描寫的世界充滿理想，我們必須佩服孔子在兩千多年前就有這種想法。

有一位冰島的公民願意多繳稅，因為他認為多繳稅，可以多幫助弱勢的人。也有一位瑞典的公民拒絕政府給她的一筆錢，因為她認為自己可以生活得很好，不需要這筆錢，這筆錢應該留給政府幫助真正需要的人。聯合國每年都會公布幸福的國家排名，北歐國家每年都會上榜；最近的一個調查公布，世界上最好的年金制度國家排名，北歐國家又是榜上有名。很多人提到這個事實，也很羨慕這些國家能夠做到這一點。

北歐國家能夠將福利制度辦得如此之好，他們常常說「從搖籃到十字架，人民都不必擔心」；搖籃代表出生，十字架代表死亡。這些國家的政府能夠使人民生活得很好，究竟是什麼原因？要知道，這些國家都是採取重稅的，但是我必須指出，不能完全靠重稅來打造一個幸福的國家。

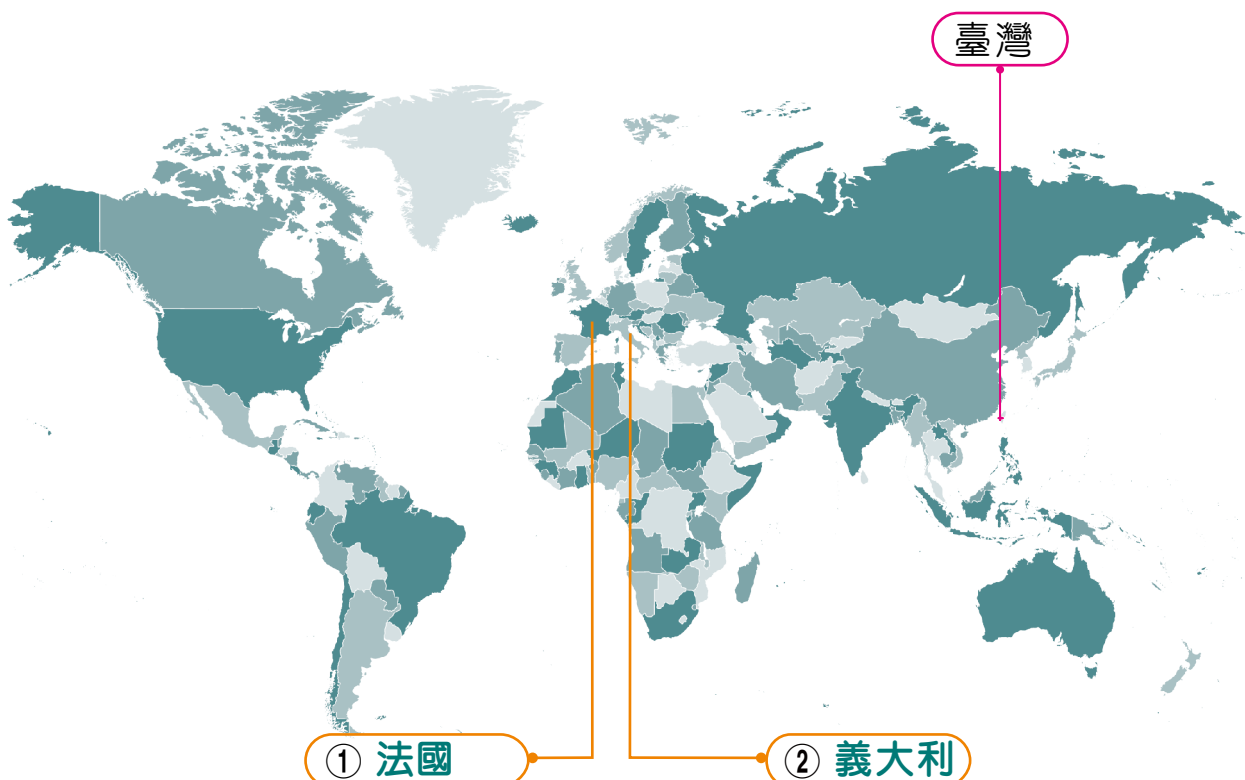
要提供好的社會福利，政府先要有錢。我們有全民健保制度，對有嚴重身心障礙者，政府也提供保障，使他們能夠得到生活上的資助。我們之所以能夠做到這些事，也是因為我們的經濟變好了；我們的經濟變好，也和我們的工業進步有密切的關係。當年政府引進半導體技術，強調電腦知識等等，都有助於經濟發展。如果全台灣的工業園區都不見了，我們的健保制度也一定不可能維持。

要有好的工業，必須要有好的工程師；工程師的培養依靠學校，所以政府應該重視我國年輕人的基本科學素養。各級學校都要保證理工科學生有紮實的基本科學素養，也要使他們一直知道工業細節的重要性。企業界也應該重視工程師的再教育，使他們不僅在工作上得到良好的經驗，也使他們在學問上繼續成長。

我們應該知道，工程師對國家是相當重要的，有好的工程師，才能使國家有好的經濟；有好的經濟，才能使人民過幸福的生活。如何能產生大批的好工程師，乃是當務之急也。

學習檢測站

- (A) 1. 根據**國內焦點一**的内文，在修正《特殊教育法》時，立法院教育及文化委員會針對哪些議題進行討論？
- (A) 學校拒絕身障學生入學的罰則及應提供無障礙措施以確保考生權益。
 - (B) 學校拒絕身障生參加入學考試的罰則以及提供無障礙措施後的獎勵。
- (A) 2. 根據**國外焦點一**的敘述，歐洲環保署建議學校實施下列哪項措施，以降低兒童接觸空汙的風險？
- (A) 在操場的周圍種植樹木。
 - (B) 減少兒童在戶外的活動時間。
3. 本次新聞中出現了**法國與義大利**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

國內焦點二中提到，新北市中港國小因為設計出能提高處理家務工作效率的「襪子樹」奪金，創新的想法與結合實務的設計讓人耳目一新，若能推廣到各個家庭中，想必能讓消費者省下許多做家事的時間。現代生活雖然便利，但是日常生活中的家事仍然十分繁瑣，且須耗費許多時間和精力才能完成，假設博幼科技公司預計推出一系列的家事小幫手產品，想聘請你研發能提高家務處理效率的機器或是工具，你會設計什麼呢？請詳細說明這項設計的外觀、用途及使用方法，並說明它能帶來的益處。

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，再請學生思考，哪些家事工作內容繁瑣、會花費大量的時間，例如洗衣服時要洗、曬、收、折、收納至衣櫃 5 個步驟；擦地板時要先掃、再吸、再用濕布拖，家裡可能需要堆放許多清掃工具，占空間又花時間等。接著請學生鎖定需求，針對要改善的部分提出自己的設計概念，包含產品的外觀、功能、安全性和使用方法等，研發「能提高家事處理效率」的產品，最後請說明設計出這款產品後能夠如何提高處理家務的效率，對生活帶來哪些助益。

(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 5 月 10 日星期三)

讀者迴響

第 09 期題目：

請綜合未來的趨勢發展，結合自身專長與興趣後，分享你長大想從事什麼職業呢？為什麼？



優選：

竹東中心 - 五年級 - 彭品碩

我長大想當一位警察，因為為人民打擊犯罪、為大家服務是我的夢想。如果未來真的能夠當上警察的話，我的家人會為我感到驕傲！這個夢想也是有危險性的，比如說在指揮交通的過程中有可能被車撞到；打擊犯罪時一些抓捕壞人的過程，有可能會受傷，而讓家人擔心。我會在保護大家的情況下也保護好自己。雖然這份夢充滿危險，但我還是想當一個保家衛國的好警察。



優選：

雲林中心 - 八年級 - 林涵瑄

我從小就想當藥劑師，第二志向是護士，當時親戚分享護理師、藥劑師的薪水都很優渥，特別是藥劑師的待遇真的很好，所以我從國小開始就以藥劑師為志向，這一路走來我有主動詢問老師有關藥劑師的升學規劃。目前蒐集的升學資訊是就讀有關藥學科的五專或高職，另一條路是就讀一般高中，畢業後在選擇藥學系的相關大學，但我比較不想讀一般高中。學校也有安排大專參訪的活動，我對於護專很有興趣，而且聽完護專學姊的分享，又讓我更確立目標，但我需要克服向病人打針的恐懼，並且要習慣生老病死的人生無奈。



優選：

陳有蘭中心 - 八年級 - 何思宥

其實這個問題從小到大，每當有人問我：「你想做什麼？」，我每次的回答都會有所不同。有時候是舞者；有時候是畫家。因為這個問題，我學習和探索了很多事，但都沒有一個明確的目標。人們常說「不能沒有目標或者方向」，但我確實覺得不管將來做什麼工作，探索自身的這個過程是非常美好的。所以我覺得能過生活就好，我認為自我的探索是我一輩子都一直想做且會做的事。



佳作

埔里中心 - 六年級 - 丁予捷 / 澎湖中心 - 七年級 - 張雁翔 / 埔里中心 - 八年級 - 味書岑

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 5 月 10 日 (三) 22:00 截稿



答案填寫連結