



每週國內外大事



編著

108/4/4~4/11


博幼基金會



財團法人博幼社會福利基金會
BOYO SOCIAL WELFARE FOUNDATION

國內焦點一

歷史上第一張黑洞樣貌成像 臺灣也是幕後功臣！


 4月10日晚間9點7分，歷史上第一張黑洞的影像成功被人類解析出來，是天文物理學界空前的成就。由臺灣聯合美國華盛頓、智利聖地牙哥、比利時布魯塞爾、日本東京，以及中國上海五座城市，在10日同步連線播報這項超過60個學術單位、200多位科學家，共同參與的「事件視界望遠鏡國際合作計畫」，目的就是為了讓全球見證史上第一張黑洞影像。而這次計畫中最關鍵的八座電波望遠鏡，就有三座是由中研院支援運轉的，讓臺灣在這次的國際合作表現中大放異彩。這場全球矚目的天文突破，除了證明臺灣在電子產業擁有高度技術發展外，也讓臺灣光榮地替國際社會付出了極有價值的貢獻。

關於黑洞

當某些星體質量超過太陽十倍以上，而其核心燃料用完時，無法產生足夠的壓力來支撐本身的重力，就會因此造成重力收縮，再加上強大的萬有引力，若有任何光或物質接近，都會被它吸捲而壓縮於無形，甚至無法釋放出任何物質及光線，故稱為「黑洞」。

國內焦點二

《前瞻基礎建設計畫》耗資千萬拍片 深入探討社會議題

 由總統蔡英文推動的政策《前瞻基礎建設計畫》包含五大領域，其中一領域著重在數位建設。而近期大受好評的臺劇《我們與惡的距離》正是數位建設底下的特別預算，一共耗資4300萬的經費。該劇以無差別殺人事件導出劇情，真實深刻地描寫社會現實面，以及受害者與加害者家屬的心理狀態，劇中融入人權、媒體等議題，一播出即大受好評。此劇則是由公視擔任橋樑，協同HBO ASIA以及發行平臺Catchplay協力將作品推向國際，為臺灣戲劇打造全新氣象。

由行政院提供的前瞻基礎建設五大領域示意圖。



國內焦點三

臺糖推出循環經濟綠建築 零廢棄方針成為國際首創



臺糖公司已籌畫「循環經濟理念智慧綠能循環住宅」，強調使用的建材可以拆解回收後再利用，甚至強調建築過程零汙染，舉凡家具、電器，甚至是電梯照明等設備都是採用租賃，連建築本身完工後也主張「只租不賣」，為了永續建築資源。此計畫成為國際建築典範，目前已開始在臺南市歸仁區的沙崙農場動工，預計明年 10 月前將新建 351 戶綠能循環住宅。

國外焦點一

哈比人真的存在？菲律賓發現前所未見的物種化石



最新一項考古研究指出，科學家在菲律賓呂宋島的卡勞洞穴發現古老的人類化石，已經被認定是全新的人屬物種。根據檢驗，這次發現的化石是屬於兩個成年人與一個孩子的，平均身高都不到 120 公分，體型矮小，猶如奇幻文學巨作《魔戒》中描繪的虛擬物種「哈比人」。這個新物種目前已被命名為「呂宋古人類」，是當今在菲律賓所發現最古老的人類遺骸。

魔戒

《魔戒》（The Lord of the Rings）是由英國牛津大學教授、語言學家托爾金創作的史詩奇幻文學作品，是現代正統奇幻文學小說的開山鼻祖。由於二戰後紙張短缺，全書被分為三卷出版，因此常被誤認是「三部曲」。《魔戒》一書被譯為多種語言並重刷多次，成為 20 世紀最具影響力的奇幻文學作品之一。

國外焦點二

南韓加油站火災延燒至森林 緊急撤離四千人



南韓江原道高城郡在 4 月 4 日晚間發生一起火災，首先起始於一座加油站，爾後火勢因強風助長，一路穿越道路蔓延至山區。鄰近的束草市、東海市等地區皆遭到波及，一共四百棟房屋遭焚毀，延燒地區高達五百公頃，將近四千人被迫撤離。韓國的中央政府也罕見宣布這場意外為國家級災難，動員九百輛消防車，將近萬人共同救火。

高城郡

高城郡是一個橫跨南、北韓的郡，位於朝顯半島中東部的江原道地區。

國外焦點三

機器人取代人類工作 女性是最大的受害者



英國國家統計局公布一份報告指出，英國已經有 150 萬份工作將有極大可能被機器人取代，屬於高風險群的工作群種。然而，在這些高風險群的工作內容中，就有 70% 是女性在做的。國際貨幣基金組織對此表示，像這樣不平等的情形是全球都有的問題，主要原因在於，在這些高風險群的工作當中，女性位於低階藍領工作的比率較高，擔任資深高層職位的女性比較少。國際勞工組織對此也表示，在大量製造成衣或做外包商業程序的國家，女性勞動者面臨的風險相當高，教育程度有限的女性更容易敗給機器人。要避免被機器人取代，女性需要習得能夠做更高層，而非庶務工作的技能。

機器人與臨終病人

選自 李家同校長 國際觀專欄(120) 108 年 3 月 11 日

美國有一位在醫院的病人，他的病況已經很嚴重，他的醫生告訴他檢查的結果顯示，他只能活一兩天了。但這位醫生卻是經由機器人告訴病人這項令人悲傷的消息，該機器人頭部有一個螢幕，醫生則在螢幕上說這些話。當時這位老先生的太太並不在場，他們夫妻倆結婚 58 年之久，唯一在場的是他的孫女，這位孫女看到醫生竟然是經由機器人通知她的祖父，幾乎要痛哭一場。老先生第二天就去世了。

這種炫技的做法引起媒體的普遍不滿，不知道以後醫院會不會仍然做這種事情。這間醫院顯然有高科技，但似乎沒有什麼人文素養。

病人希望得到醫生的專業照顧，同時也希望得到醫生的愛和關懷，好的醫生一定關懷病人的。學生對老師也會有同樣的情形，好的老師一定是關懷學生的。想起愛與關懷，我在這裡分享德蕾莎修女所說的話：

愛的種子必須親手撒出，而且每次只有一粒。希望科學家也提醒世人，不要因為科技的進步，而使人間少了愛與關懷。



同學們可以想一想

- 一、 醫生為什麼會選擇用機器人通知病人這項難過的消息？
- 二、 在科技如此便利的時代，人類的溫度在未來有沒有可能被科技取代呢？

閱讀檢測站

- () 1. 請問，循環經濟綠建築是以什麼樣的方式永續資源呢？
(A) 以低價出售給人民居住 (B) 採用「只租不賣」策略
- () 2. 請問，為何女性擁有較高風險被機器人取代他們的職業呢？
(A) 由於大部分容易被取代的低階工作都由女性任職
(B) 由於女性通常都選擇從事較為輕鬆簡單的工作
- () 3. 請問，為何醫生透過機器人通知病患檢查結果會引起廣泛討論？
(A) 因為技術發達，機器人進駐醫院即將成為主流
(B) 因為醫生選擇用快速、便利的方式告知病患如此悲痛的消息
- () 4. 請問，機器人能夠輕易取代的行業可能以什麼性質居多？
(A) 大量且重複性高的生產工作 (B) 照顧病人的智慧型產業

心得分享區



本周的新聞以及國際專欄都談到了由機器人取代人類的工作，請問你能想到，哪些工作是難以被機器人取代的嗎？
