

爸爸是夜空魔法師 8版
辨別廣告裡的偽科學 12版
談論資源班 如何避免歧視? 15版

歡迎國小三年級至國中學生參加
6/11截止

2024 我是剪報高手

詳情請上國語日報社網站「活動快訊」

數位版訂報
紙本訂報
今日特價10元

東京國際發明展 臺灣29金奪世界第一

壓縮垃圾桶、眨眼控制安全帽 國中生創意受矚目



▲臺北市中正國中八年級雙胞胎姐弟趙作芙、趙作遠與仁愛國中八年級陳家鈞（上圖右起）發明「Double Zip壓縮垃圾桶」。新北市光仁中學國中部學生發明「運用眼球控制自行車安全帽方向與減速燈號裝置」（下圖）。

圖片提供 / 中華創新發明學會

楊惠芳 / 臺北報導

二〇二四年第三十八屆日本東京創新天才國際發明展，昨天傳回捷報。臺灣代表團共獲得二十九金二十三銀六特別獎，總成績排名世界第一。其中包括青少年特別獎兩面，臺北市中正國中一對雙胞胎姐弟趙作芙、趙作遠與仁愛國中學生陳家鈞發明「壓縮垃圾桶」，可將垃圾「壓縮」成一半，解決垃圾掉滿地的困擾，獲得一金、一特別獎。

臺灣代表團團長、中華創新發明學會執行長吳智堯表示，「日本東京創新天才國際發明展」至今舉辦三十八年，歷史悠久，今年有加拿大、美國、南韓、中國、泰國等十二國參加。

趙作遠表示，常在學校或公園發現垃圾掉滿地，其實將垃圾壓一下就能解決髒亂，卻因擠壓時會接觸垃圾或造成噴濺，令人覺得惡心而沒人想做，因此設計腳踏式開蓋，獨創壓縮結構和特殊桶蓋設計，關閉時可自動下壓，將垃圾往下集中，可容納兩倍垃圾。

趙作芙說，從垃圾桶材質到形狀，不斷嘗試，也失敗多次，歷經半年才找到效果最好的作法，不僅為國爭光，且獲得臺灣新型專利，非常開心。

新北市光仁中學國中部學生蔡昱瑪、楊承恩、張植鈞、吳松澤、林宛雋、劉軒辰，發明「運用眼球控制自行車安全帽方向與減速燈號裝置」，也獲得一金、一特別獎。

指導教師王好文表示，這頂安全帽後貼著LED燈條，帽內靠近眼皮處則裝設紅外線感測儀器，騎士「眨眼」就能控制安全帽燈條，例如向右轉就眨右眼，右邊燈條就會閃爍燈號，伴隨警示音響起；兩眼一起眨，就會亮起紅色警示燈，表示減速。由於歐美國家騎自行車風氣盛，因此，展場上頻獲歐美國家廠商詢問。

磁暴持續至今日 全球多地出現美麗極光

陳芝瑄 / 臺北報導

中央氣象署日前首次發布「磁暴特報」，因劇烈磁暴，世界各地也出現極光，連位於北緯二十二度的墨西哥都能看到極光。中央氣象署昨天表示，磁暴將持續到今天上半天，仍可能影響電力系統、無線電通訊、衛星及GPS準確度。

中央氣象署大氣觀測組臺北天文氣象站技正蔡禹明表示，五月十日晚間十一時發生磁暴事件，主要來自太陽表面AR3664活躍區黑子群，黑子的直徑有十七個地球這麼大。

磁暴事件也使世界各地出現極光。蔡禹明表示，極光是帶電粒子撞擊到大气層的氣體產生，根據不同氣體會產生不同的顏色，這次在墨西哥北緯二十二度地平線附近也能觀賞到極光，臺灣因緯度離磁北極的距離比較遠，所以沒能欣賞到極光。

聰明理財 做Money的主人

全國繪畫比賽 即日起~7/05

新光人壽 新光銀行

活動官網