

2019 國語日報10大兒少新聞票選 大人選總統 兒少選新聞 參加對象：小學生、中學生 活動期間：即日起至12月22日 投票網址：http://bit.ly/35lycwb 今日特價 10元

國語日報

財團法人國語日報社發行 董事長兼社長/蔣竹君 社址/10078臺北市中正區福州街2號 訂報 (02)2341-2448 總機 (02)2392-1133 網址http://www.mdnkids.com

全國首例 苗縣通過石虎保育條例

開發須先徵詢專家 採友善環境工法 每五年檢討一次

【本報苗栗訊】苗栗縣政府日前通過《苗栗縣石虎保育自治條例》，創下全國第一。苗栗縣政府表示，《苗栗縣石虎保育自治條例》中，最重要的是第四條，開發面積一公頃，拓寬道路長度一千公尺以上，物種的保育條例，並寫下臺灣野生動物保育史、地方自治史的新頁。

為了保育稀有的石虎，臺中市府和苗栗縣政府都曾經兩度提出《石虎保育自治條例》，卻都遭到市議會否決。不過，苗栗縣政府不死心，昨天三度闖關，終於成功完成使命，讓保護石虎有進一步的依據。

苗栗縣政府表示，《苗栗縣石虎保育自治條例》中，最重要的是第四條，開發面積一公頃，拓寬道路長度一千公尺以上，物種的保育條例，並寫下臺灣野生動物保育史、地方自治史的新頁。

為了保育稀有的石虎，臺中市府和苗栗縣政府都曾經兩度提出《石虎保育自治條例》，卻都遭到市議會否決。不過，苗栗縣政府不死心，昨天三度闖關，終於成功完成使命，讓保護石虎有進一步的依據。

苗栗縣政府表示，《苗栗縣石虎保育自治條例》中，最重要的是第四條，開發面積一公頃，拓寬道路長度一千公尺以上，物種的保育條例，並寫下臺灣野生動物保育史、地方自治史的新頁。

為了保育稀有的石虎，臺中市府和苗栗縣政府都曾經兩度提出《石虎保育自治條例》，卻都遭到市議會否決。不過，苗栗縣政府不死心，昨天三度闖關，終於成功完成使命，讓保護石虎有進一步的依據。

以閱讀拓展視野 國語日報寒假閱讀寫作招生

課程特點

- 理解讀本訊息，掌握敘述脈絡。
- 以討論刺激思考，整合形成觀點。
- 學習發掘材料，學會篇章結構。

課程訊息

上課日期
109/1/21、1/22、1/30、1/31、2/3、2/4、2/5、2/6、2/7

上課時間
9:10 - 11:50
14:00 - 16:40

即日起報名

電話：23921133轉1009
網路報名：enroll.mdnkids.com
現場報名：台北市福州街2號4樓

圖 李憶婷
摘自《和林良爺爺散步去》
國語日報社出版

【本報訊】苗栗縣政府日前通過《苗栗縣石虎保育自治條例》，創下全國第一。苗栗縣政府表示，《苗栗縣石虎保育自治條例》中，最重要的是第四條，開發面積一公頃，拓寬道路長度一千公尺以上，物種的保育條例，並寫下臺灣野生動物保育史、地方自治史的新頁。

為了保育稀有的石虎，臺中市府和苗栗縣政府都曾經兩度提出《石虎保育自治條例》，卻都遭到市議會否決。不過，苗栗縣政府不死心，昨天三度闖關，終於成功完成使命，讓保護石虎有進一步的依據。

苗栗縣政府表示，《苗栗縣石虎保育自治條例》中，最重要的是第四條，開發面積一公頃，拓寬道路長度一千公尺以上，物種的保育條例，並寫下臺灣野生動物保育史、地方自治史的新頁。

為了保育稀有的石虎，臺中市府和苗栗縣政府都曾經兩度提出《石虎保育自治條例》，卻都遭到市議會否決。不過，苗栗縣政府不死心，昨天三度闖關，終於成功完成使命，讓保護石虎有進一步的依據。

苗栗縣政府表示，《苗栗縣石虎保育自治條例》中，最重要的是第四條，開發面積一公頃，拓寬道路長度一千公尺以上，物種的保育條例，並寫下臺灣野生動物保育史、地方自治史的新頁。

為了保育稀有的石虎，臺中市府和苗栗縣政府都曾經兩度提出《石虎保育自治條例》，卻都遭到市議會否決。不過，苗栗縣政府不死心，昨天三度闖關，終於成功完成使命，讓保護石虎有進一步的依據。

立院拍板 監院設國家人權委員會

【本報訊】立法院昨天是「國際人權日」，立法院院會三讀通過《監察院國家人權委員會組織法》草案，將於監察院下設置「國家人權委員會」，處理與調查涉及酷刑、侵害人權或各種形式歧視的案件等；該委員會設置委員十人，監察院長為當然委員，七名委員的資格必須對人權議題有專門研究或貢獻，或具促進、保護人權實務經驗者，兩名委員由監察院長從人選中遴派，但這兩名委員應每年改派，不得連任。

條文載明，該委員會職掌包括處理與調查涉及酷刑、侵害人權或各種形式歧視的案件；協助推動重憲、立法及修法建議；撰擬人權專案報告或年度國家人權狀況報告等。

監察院昨天表示，法案公布後，將積極籌設國家人權委員會。

多數民眾處於低薪貧困的困境，因此，總統候選人把「拚經濟」作為首要政見，藉以吸引選票。韓國瑜參選高雄市長時，便以「賺大錢」口號入主高雄。拚經濟似乎是民眾熱切的企望。

中共也以「讓人民富起來」作為穩定統治的基礎，即使限制言論自由及剝奪選舉，人民也能忍受，人民真正在意的是賺大錢。香港是重商主義地區，勤勞掙錢是市民的日常。但這次反送中抗爭，學生罷課、民眾罷工，甚至阻礙交通、暴力抗警，卻得到民眾諒解支持。香港的改變與翻轉，顯示民主自由其實比賺錢更重要。

英國《經濟學人》指出，選民對立即的經濟關注度下降，反而更關注安全與自由意識。GDP成長並不能反映在薪資的增長，反而促使房價狂飆，左右了民眾個人自由度及安全。

我國二十年來GDP持續成長，但薪資所得反而倒退至十六年前；三百萬月薪資不及三萬元，而狂飆數倍的房價，打破青年置屋安身、成家的美夢。在分配不均的制度下，貧富不均與社會怨懟不斷擴大。與其強調拚經濟，不如著重公平分配、遏止剝削的政策，或許較能獲得認同。

例如依《國際勞工公約》的養家薪資訂定《最低工資法》，提升薪資與提高勞動條件；取消對富人的過度租稅減免，改善分配健全財政，辦好教育、醫療、育兒、長照、年金。如此人才得以享受平凡幸福的生活，免於匱乏的恐懼。

社論

只重拚經濟 實有待商榷

結合網路平臺 媒體素養資源網助教學

李琦璋／臺北報導

教育部昨天在國家圖書館舉辦「媒體素養與假訊息防制論壇」，從各國作法、學校教育及社會推廣等面向探討，並在會中正式啟用「媒體素養教育資源網」，內容包括人力資料庫、教學資源、學習資源、相關成果等，提供學校教育及國人使用。

教育部常務次長林騰蛟表示，「媒體素養教育資源網」與第三方事實查核組織、網路平臺業者Facebook、LINE等合作，呼籲民眾面對假訊息應掌握「不製造」、「不亂傳」、「要查證」三要件。

國教署組長武曉霞說，「中小學媒體素養教育推廣計畫」除補助五所中小學作為教育基地外，也結合地方輔導團，協助各縣市政府落實新課綱。

世新大學廣電系助理教授黃聿清表示，媒體素養包括看媒體、讀媒體、做媒體，許多教師在教學現場面臨困難，需要有一套教學模組，她認為讓學生透過真實產製，可了解事情的多種角度，進而分辨訊息真假。

新北市成福國小教師謝基焯帶領學生用相機、平板記錄校園及社區生態，學生藉由實際拍攝，判斷生物照片的真假，也學會要尊重被拍攝者，不論是生物或人類。日前謝基焯到法國參訪，得知法國除為師生設計媒體教育課程外，還針對家長出版媒體教育專書，協助家長教導孩子媒體教育。

福衛七號大氣觀測資料 開放下載

楊惠芳／臺北報導

「福爾摩沙衛星七號」今年六月二十五日發射升空後，為確保資料品質，臺灣和美國科學團隊持續合作執行資料校正與驗證工作，經過五個多月的努力，昨天起對外提供首波試

用大氣觀測資料，全球的氣象作業中心及研究單位都可經由臺灣資料分析中心網站下載，首波先提供今年十月到十二月八日的福衛七號大氣掩星觀測資料，未來從十二月二十三日起，隔週一可取得前兩週的資料。



化學元素週期表登上臺北101

為紀念俄國科學家門得列夫建立週期表一百五十年，科技部、教育部合推科普教育，十三日起到十五日，將在臺北一〇一大樓點亮以化學元素週期表為主題的巨幅動畫燈網。圖為中研院院士牟中原昨天應邀出席活動，希望拉近民眾與化學元素的距離。

報導／楊惠芳 攝影／高修民

高職師滿六年免業界研習

立法院院會昨天三讀通過《技術及職業教育法》部分條文，將考試院組織法部分條文，將考試委員名額從現行十九人，改為七人至九人；考試院長、副院長及中教師不須符合每任教滿六年規定，賦予技職院校教師相關專業研習採計，更具彈性化。

考試委員人數、任期將縮減

△為精簡考試院人事員額，立法院院會昨天三讀修正通過《考試院組織法》部分條文，將考試委員名額從現行十九人，改為七人至九人；考試院長、副院長及中教師不須符合每任教滿六年規定，賦予技職院校教師相關專業研習採計，更具彈性化。

（李琦璋）

北約70年 盟國同曲不同調

文／林滄陳
圖／美聯社



▲英女王伊麗莎白二世（上圖中）宴請北約盟國領袖，並與他們合影。法國總統馬克宏（下圖中）近日曾嚴詞批評北約。

美、英、法、德等二十九國領袖十二月三日、四日齊聚倫敦，出席「北大西洋公約組織」（NATO）峰會，並參與北約成立七十周年紀念活動。英國女王伊麗莎白二世在白宮漢宮以晚宴款待與會貴賓。

這次年會原本應該要大擴慶祝，不過因為美國總統川普與法國總統馬克宏之前都對北約提出批評，加上土耳其攻擊敘利亞境內的庫德族，遭到盟國反對，使得氣氛有些尷尬。

北約秘書長史托騰柏格刻意在年會前夕宣布，北約許多盟國已增加軍事預算。他表示，自二〇一六年以來，北約歐洲盟國及加拿大共增加一千三百億美元的國防預算。他相信，二〇二四年時

預算會增加至四千億美元。不過，前提是會員國必須遵守之前的協議，將國防支出提高到至少為國內生產總值（GDP）的百分之二。目前北約各國中，只有九國達成目標。

但是，要所有會員國達成這項目標恐怕不易，川普未來應該還是會持續批評。而法國總統馬克宏在十一月底表示，北約正瀕臨「腦死狀態」。此番說詞令許多盟國震驚，其中以川普的反應最劇烈，他說馬克宏的用詞很失禮。馬克宏則堅持自己言之有理，並無意道歉。

西方國家軍事結盟 齊力抵禦蘇聯

北大西洋公約組織簡稱

集體防禦。

北約的成立，是因為第

二次世界大戰後，戰勝國

美國也開始擴展在亞洲、非

北約，是美、加、英、法等歐洲及北美十二國，一九四九年在美國華盛頓簽署成立，這些國家希望透過政治、軍事聯盟，實現

歐擴張勢力，並占領東歐社會主義陣營許多國家。

為首的西方集團（北約），和以蘇聯為首的東歐集團（

成了北約另一個潛在威脅。

華沙公約組織）。這兩陣營陷入近半世紀的冷戰，但從未正面軍事衝突。隨著蘇聯解體，冷戰於一九九一年告一段落。不過，俄羅斯仍是北約的重要威脅，而近來發展迅速的中國也

土耳其攻打庫德族 凸顯北約歧異



▲北約盟國反對土耳其攻打敘利亞庫德族。圖為土耳其十月中旬在敘利亞邊境發動攻擊的情形。

北約於一九四九年成立時只有美、加、法、英等十二國，如今已增加到二十九國。各國不免有個別利益考量，而且會員國越多，內部歧異自然越大。

最近土耳其堅持攻打敘利亞境內的庫德族一事，更凸顯北約盟國各有算計。土耳其威脅，若北約阻擾就不配合甚至考慮退出。當初美國提供庫德族武器且協助訓練，使其成為打擊伊斯蘭國的盟軍。如今在伊斯蘭國幾乎完全潰敗之際，因盟

軍各有盤算，川普順應伊拉克及土耳其要求而相繼撤軍，這使長期遭異族統治與打壓的庫德族處境艱難。

法國總統馬克宏在美國軍撤出敘利亞不久後，接受英國《經濟學人》訪問，他表示北約瀕臨「腦死」。馬克宏強調，庫德族戰士是盟友，他認為美國斷然撤軍有「背叛」盟友之嫌。他也批評土耳其為自己利益而發動戰爭，有違北約各國在遭遇戰事時禍福與共的信念。

川普上任後一再批評北約軍事預算分攤不均，但馬克宏強調，他的「腦死說」是給北約一記警鐘。他認為預算均攤不是重點，整體戰略與正確決策才是關鍵。

主編 何靜茹 週一~週六 國際時事報導 週日 大千世界妙事多

認識國產豬 (二之二)

文 / 謝萃愉 諮詢 / 朱有田 (臺灣大學動物科學技術學系教授)
圖 / Hana Liu

層層把關 養成餐桌上的美味豬

臺灣人的飲食幾乎離不開豬肉，在認識黑毛豬、白毛豬的區別後，讓我們繼續了解肉豬的養殖過程。

吃東西學問大



大規模養豬
注重三大面相
朱有田指出，現代化的大規模養豬業者重三

● **確保動物福利**：業者必須控管養豬場的溫度，確保豬隻有舒適環境。

● **注重產銷履歷**：不管是市場的溫體豬或超市賣的冷凍、冷藏豬肉，都應該擁有一組類似身分證的「產銷履歷號碼」，可以透過號碼追溯至生產端。也就是說，當生產者對自己的產品負責任，消費者也能安心購買。

● **由獸醫師把關**
黑毛豬和白毛豬雖然吃的飼料和飼養時間長短不一樣，但飼養環境到販售流程都是一樣的：當豬農將豬隻飼養到一定大小後，會先送入肉品市場拍賣，接著才送入屠宰場。屠宰過程都有獸醫師把關，首先進行檢查，確認豬隻在屠宰前是否健康，

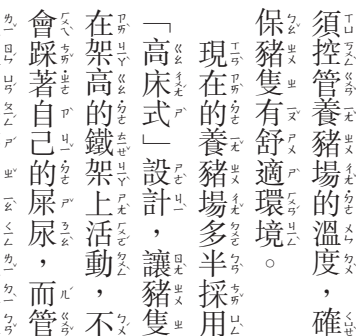
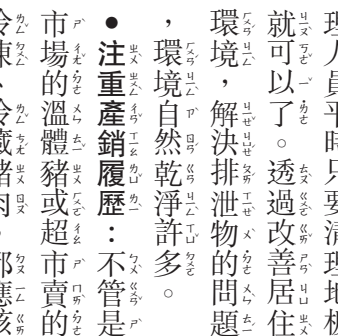
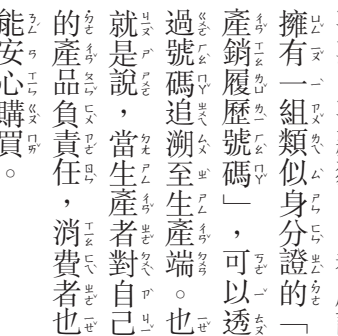
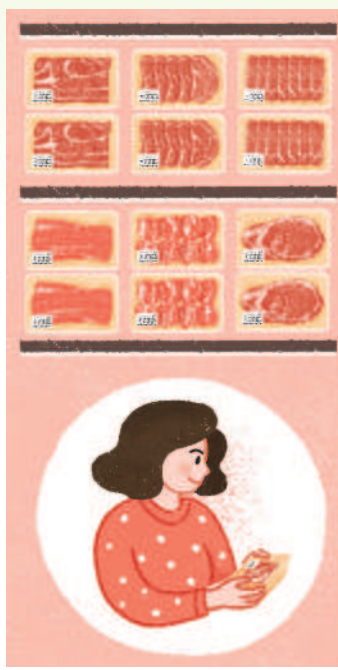
一般對養豬環境有許多刻板印象，總覺得豬一定生長在骯髒的地方，全身泥巴。事實上，隨著人道養殖和動物福利觀念興起，養豬農已經花費更多心力改善飼養環境。

因此，養豬場的出入動線規畫得特別清楚，嚴格控管人員進出，除了進入養豬場的人員需要全身防護，整個廠館也要定期徹底消毒。

另一方面，身體狀況良好的豬隻就能進入屠宰程序。根據《動物保護法》規定，必須採用人道方式屠宰，豬隻會先經過電擊、昏迷後再屠宰。這時，獸醫師會在旁確認豬隻是否完全昏迷，避免經歷痛苦過程。必須在豬隻恢復知覺前趕快放血，讓豬隻能快速休克、死亡。另一方面，血要放得乾淨，豬肉品質才會好。

接下來是燙毛、除毛，將豬隻外皮上的毛清除乾淨；再切開豬隻，整理內臟，並開始分切。這些過程都在冷藏室進行，確保肉品可以在低溫環境下處理，避免滋生細菌。

購買豬肉時
選擇信任店家
平時需要買豬肉，有超市販售的冷藏或冷凍豬肉，以



目前全東亞只剩臺灣和日本沒有非洲豬瘟，除了要持續防疫，避免非洲豬瘟侵臺外，到了明年，臺灣就能將美味的國產豬肉出口到國際市場了！

在面對國際競爭的同時，更應該開發地方豬肉特色，特別是臺灣黑毛豬的獨特風味，或許有一天也能成為聞名國際的美味名豬！

另一方面，身體狀況良好的豬隻就能進入屠宰程序。根據《動物保護法》規定，必須採用人道方式屠宰，豬隻會先經過電擊、昏迷後再屠宰。這時，獸醫師會在旁確認豬隻是否完全昏迷，避免經歷痛苦過程。必須在豬隻恢復知覺前趕快放血，讓豬隻能快速休克、死亡。另一方面，血要放得乾淨，豬肉品質才會好。

目前全東亞只剩臺灣和日本沒有非洲豬瘟，除了要持續防疫，避免非洲豬瘟侵臺外，到了明年，臺灣就能將美味的國產豬肉出口到國際市場了！

另一方面，身體狀況良好的豬隻就能進入屠宰程序。根據《動物保護法》規定，必須採用人道方式屠宰，豬隻會先經過電擊、昏迷後再屠宰。這時，獸醫師會在旁確認豬隻是否完全昏迷，避免經歷痛苦過程。必須在豬隻恢復知覺前趕快放血，讓豬隻能快速休克、死亡。另一方面，血要放得乾淨，豬肉品質才會好。

目前全東亞只剩臺灣和日本沒有非洲豬瘟，除了要持續防疫，避免非洲豬瘟侵臺外，到了明年，臺灣就能將美味的國產豬肉出口到國際市場了！



米士特熊

編繪 / 米士特熊



◎小黑看到什麼呢？



生物老師說生物

文·攝影 / 王俊凱 (新北市八里國中生物教師)

生命的長征 遷徙

寒流來襲冷颼颼，這個時候動物都跑去哪了呢？在臺灣有些蝴蝶可是會千里跋涉，窩在一起集體過冬呢！

紫斑蝶在冬天遷徙

紫斑蝶是臺灣廣泛分布的蝴蝶，但天氣一變冷，牠們就消失無蹤，到底跑去哪裡了呢？

科學家發現，每年冬天紫斑蝶會長途遷徙，從全臺各地飛往南部及東部的山谷聚，例如高雄茂林或臺東知本，並在此以成蝶的狀態過冬；直到春天來臨，紫斑蝶才會再飛回各地產卵繁殖。

雖然動物大遷徙令人震撼，但地球上最龐大的生物遷徙還是人類。人類發明車子、船、飛機等交通工具，透過交通工具，可以跨過高山與海洋等天然屏障。

搭便車來的外來種

除了島內的遷徙外，臺灣也有來自其他國家的動物大遷徙，例如黑面琵鷺就是臺灣最知名的候鳥。春夏時，黑面琵鷺在朝鮮半島與中國東北方繁殖；冬季則遷徙到南方較溫暖的

候鳥與蝶跨國旅行

除了島內的遷徙外，臺灣也有來自其他國家的動物大遷徙，例如黑面琵鷺就是臺灣最知名的候鳥。春夏時，黑面琵鷺在朝鮮半島與中國東北方繁殖；冬季則遷徙到南方較溫暖的

蝴蝶怎麼過冬？

昆蟲種類繁多，過冬的方式也有千百種。以蝴蝶為例，紫斑蝶以成蝶狀態過冬；有些灰蝶會以卵的形式過冬。

一些中高海拔的蝴蝶天生不怕冷，即使在冬天，幼蟲也能慢慢進食度冬，例如曙鳳蝶；有些蛺蝶或是弄蝶的幼蟲，則會利用絲線綁住枯葉，不讓葉

普氏白蛺蝶的越冬幼蟲



子掉落，再躲在裡面大睡一覺，直到氣溫回升，植物長新葉，才會醒來；鳳蝶則大多是以蛹的形式過冬呵！

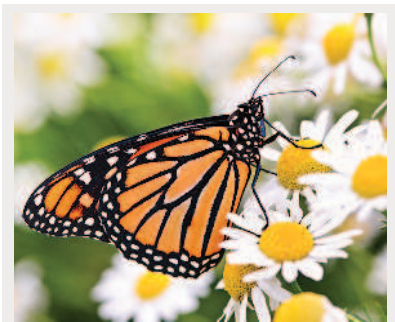
學生來觀察

帝王斑蝶隔代旅程

楊欣怡·八里國中學生

帝王斑蝶主要分布於北美洲，每年以固定途徑遷徙，往來四千多公里的北美和中美洲間，參與這場大遷徙的帝王斑蝶有五億隻之多！

帝王斑蝶的壽命大約只有兩、三個月，但遷徙所需要的時間往往更久，因此牠們常間隔數代後，才能完成一次遷徙，回到相同的地方過冬。



▲帝王斑蝶經數代接力完成遷徙。

東非動物大遷徙

吳佳穎·八里國中學生

非洲東部坦尚尼亞與肯亞的動物大遷徙畫面，十分壯觀。牛羚和斑馬等草食動物，每年到了旱季都會組成百萬大軍，千里長征尋找食物和水源；旅途之中，會經過獅子、花豹、鬣狗與鱷魚等凶猛肉食動物的地盤，所以一路都得非常小心。



►冬天聚集南部的紫斑蝶群。



第二名作品

貝爾的願望 (六之三)

「她簡直是個魔鬼！」大熊迷迷糊糊說著夢話，他詛咒發誓，「明天一定把她丟掉！」

文／王林柏 圖／李憶婷



第四章

貝爾肯定確定及斷定，那女孩一定是討債鬼轉世投胎！

從來不選什麼良辰吉日，也不理會是不是週末，甚至不關心是白天還是黑夜，她想哭就哭，想拉就拉！

這一天，女孩尿了八次床，把牛奶吐得到處都是，還扯著嗓子沒日沒夜的哭號，那動靜彷彿是開著嗚笛聲的消防車在大熊腦袋瓜上壓過去，然後調轉個方向，再輾回來。

貝爾的頭快爆炸了，他精疲力竭，最大的願望是能好好睡一覺。

「她簡直是個魔鬼！」

大熊迷迷糊糊說著夢話，他詛咒發誓，「明天一定把她丟掉！」

到了第二天早晨，貝爾望著她那熟睡安靜的臉孔——像花仙子一樣的美麗可愛。

大熊心想：「還是再過一陣子吧。」

日子一天天過去。

貓頭鷹提醒貝爾：「你最好給她取個名字。」

貝爾回答：「她應該叫討債鬼。」

但過了一會兒，貝爾又說：「叫她貝拉吧！因為她笨得要命，只會發出『

啾』和『啦』兩個音。」碰巧的是，「貝拉」也是貝爾媽媽的名字。

貝拉一天天長大。有時候她會亂發脾氣，哭鬧聲又響亮又長久，簡直能把「熊」逼瘋！

「她真討厭，我應該找塊石頭敲她的頭。」貝爾

不過，她乖起來，笑容

像太陽一樣溫暖，簡直能把你的心融化！

有時候，她會一天到晚纏著你，一個故事要講一百遍！

「她真煩人，我應該要把她關進籠子裡。」貝爾想。

可是，當你生病時，她會安慰你、心疼你，給你倒水，給你講故事，貼心得像個天使！

有時候，她會把玩具、書、彩色筆、廢紙丟得到處都是，簡直是一個製造垃圾的機器！

「她真讓人頭疼，我應該

該把她塞進箱子，打包郵遞到國外去。」貝爾想。

但是，當她為你唱歌，把親手畫的生日賀卡送給你時，你會感覺自己是世界上最幸福的人。

終於，貝拉到了上學的年紀。貝爾把她送到附近的鎮上的幼兒園，鄭重其事的交給老師，就像移交了一件長六點一公尺、寬二點四公尺、高二點六公尺，有三十噸重的貨櫃。

大熊長舒了一口氣，心情從未如此放鬆，他一路小跑去蛋糕店，腳步

輕快的像跳華爾滋。他買了五十人分的鬆餅，以及一整罐的蜂蜜。

回到家，貝爾用鬆餅蘸滿蜂蜜，張開大嘴，完美的塞進一個，接著又是一個，然後又是一個。他心滿意足的打了一個長長的嗝，感覺既愜意又自在。

「不知道貝拉的午飯是什麼，也不知道她吃不吃得習慣？」冷不防，一個念頭在他腦中閃過。

忽然間，貝爾沒了胃口，目光望向窗外。生平第一次，他感覺家裡似乎太安靜了，甚至有點空蕩蕩的。

第五章

貝爾真是為貝拉感到驕傲——

她是最聰明的孩子，每次考試都一百分；她是最漂亮的孩子，表演節目總在第一排。她是最勇敢的孩子，連壞蛋大灰狼也不怕；她是最禮貌的孩子，見到長輩就行禮鞠躬。貝爾同樣為貝拉感到頭

疼——

她也是學校裡最調皮的孩子。



草皮守護神

許皓筑 · 嘉義縣福樂國小四年甲班

自從愛上踢足球後，學校操場中間那塊草皮就成為我的最愛，不但綠油油，而且跑起來既平坦又柔軟。



陳老師說，以前操場的草皮沒這麼漂亮。操場的灑水設備才裝

一年多，就被福樂國小六百個小朋友踩壞了。沒有灑水設備，草地慢慢變得

光禿禿，只要風一吹，漫天飛舞的沙子，就跑進小朋友的眼睛搗蛋，讓小朋友的眼睛又痛又癢；不小心在操場跌倒，泥土總把

我驚訝，急忙追問漂亮的草皮是怎麼來的。老師說：「因為很愛很愛小朋友的工友伯伯會變魔術哇！」

工友伯伯捨不得小朋友的眼睛被沙子弄得紅腫，就開始想辦法。起先用消

防腐的水澆草皮，但水費、電費節節高升，勤儉持家的他，就改抽操場圍牆

邊大排水溝的水來澆草。我們常看到工友伯伯戴手套，搬起重重的水溝蓋

然後取出L形水管頭及水帶，開啟抽水馬達，水就源源不絕的流出來，這

總引得我們一陣歡呼。細心的工友伯伯還會不時移動重重的水帶，確保草皮的每個角落都受到灌溉。

澆水是辛苦又耗時的工

作，工友伯伯卻常做。謝謝工友伯伯讓我們有這麼漂亮又柔軟的草皮可以盡情玩耍，我覺得您是福樂國小最偉大，也最聰明的人！

恭迎城隍爺出巡

賴宣璋 · 南投縣康壽國小三年三班

城隍爺要出巡繞境咯。舉辦慶祝城隍爺生日廟會的前一晚，會先有一場暗訪。我看到好多輛閃爍七彩燈光的花車，把夜晚映照得明亮又熱鬧，還有牛頭馬面、大爺（范將軍）、二爺（謝將軍）等許多

神尊的大仙偶，認真為城隍爺清路；擺開陣式的官將首個個表情嚴肅，讓人看了有點害怕；財神爺和舞龍舞獅表演最受大家歡迎。

阿媽接過從神尊身上拔下來的「鹹光餅」，立即拿給我

和弟弟，還要我們吃下肚

她說，這些餅乾有神明加持，能保佑我們平安。

第二天中午，安親班老師也帶我們到街上看廟會遊行表演。白天雖然沒有霓虹燈光，但每個表演者的表情、服裝都能看得一清二楚；每個參加遊行的人都滿臉通紅，可見他們為神明慶生是多麼歡喜和投入。

迎接神明繞境可以獲得保佑，還能觀賞精彩表演，往後每年廟會，我一定不會錯過。

熱門話題 小小母語通

「越」學越快樂

蕭以愛 · 新北市汐止區東山國小一年甲班

「哩豪腓啦，哩豪腓，欸發哦尼亞欸遭紫妹。」這首歌的歌名叫《放學歌》，是我學會的第一首越南語歌曲。

我的爸爸媽媽都不是越南人，也不會說越南語，但是他們認為學會一種語言，可以深入了解由這種語

生活小品

寫信給校長

王品濤 · 臺南市龍崎區龍崎國小龍船分校二年乙班

運動會結束後的國語課，老師要我們以「運動會的心得」為內容寫一封信，我決定把它寄給校長。

我回想運動會時發生的事情，然後「畫圖說說看」，最後寫下來。

信中，我告訴校長：運動會那天，我看到您扮成美國隊長，知道您想帶我們得第一，我覺得您真偉大。

我還告訴校長，運動會中，我打

貼上郵票，老師帶我和隔壁班同學走到龍崎郵局，把自己寫的信投進郵筒裡。這是我第一次寄信。沒想到，三天後，校長帶著我的信和禮物來分校找我。得到校長的鼓勵，感覺很幸福。



舞獅 陳旻莘 · 彰化縣南郭國小三年九班

舞蹈處女秀

吳甄玲 · 新北市板橋區埔墘國小五年十四班

「恭喜吳甄玲同學榮獲優等獎！」當評審老師公布得獎名單時，我喜出望外，三步併作兩步衝上臺。看著臺下爸媽歡喜的神情，我不自覺的昂頭挺胸。

記得之前練習丟環動作，我不是打到頭



說不出來，模樣十分狼狽，當下開始後悔當初答應參加比賽。媽媽卻鼓勵我：「只要功夫深，鐵杵

磨成針。只要努力，必能嘗到成功的滋味。」這一席話有如當頭棒喝，使我重新振作。

比賽前一天，我輾轉難眠，無法放鬆。當天看到高手如雲，讓我坐立難安。終於輪到我，我懷著緊張的心情上臺，戰戰兢兢的跳舞，深怕動作沒做好被扣分。天哪！突然一閃神，手上的環掉了，我告訴自己保持鎮定，繼續完成比賽。

儘管練習時吃盡苦頭，卻是我推向成功的動力，使我能展現曼妙的舞姿奪得佳績。這場舞蹈處女秀，讓我深深體悟到成功沒有捷徑，只有一步一腳印，實實在在的努力。

就是撞到牙，全身上下青一塊紫一塊的。幸好，我沒有因為受傷就放棄練習，繼續咬牙苦練，心裡始終牢記「一分耕耘，一分收穫」這句話。

我每天練習五十個丟環動作，希望比賽時能有精彩的表現。然而，在一次練習時我汗流浹背、氣喘吁吁，累得連話都說不出來，模樣十分狼狽，當下開始後悔當初答應參加比賽。媽媽卻鼓勵我：「只要功夫深，鐵杵

回家驚魂路

陳柏諺

桃園市八德區大忠國小五年二班

晚上我從安親班下課，一如往常坐上爸爸的車回家。一路上，爸爸一句話也沒說，最後把我載到一個很奇怪的地方。

我問爸爸：「這是哪裡？」爸爸沒有回答。下車察看，才發現居然是一座墳場。我嚇得準備跑回車上時，爸

爸和車子卻消失不見了！當我再轉頭看向墳場，只看到一個人影。當周圍燈光每閃一下，那個人就越靠近……

「你怎麼哭了？」爸爸著急的問我，原來我在車上睡著了。因為夢境實在太恐怖，我忍不住放聲大哭。聽到爸爸熟悉的聲音，我才感到安心。

爸和車子卻消失不見了！當我再轉頭看向墳場，只看到一個人影。當周圍燈光每閃一下，那個人就越靠近……

「你怎麼哭了？」爸爸著急的問我，原來我在車上睡著了。因為夢境實在太恐怖，我忍不住放聲大哭。聽到爸爸熟悉的聲音，我才感到安心。



魔獸變變變 謝沂呈 · 臺北市松山區健康國小五年二班



生活小品

力爭上游

邱育慈 · 高雄市鳥松區仁美國小五年考班

低年級時，我因為沒打好注音符號的基礎，所以國語成績一直很不好，挫折越多，就越不喜歡國語，導致恶性循環。

升上五年級後，我遇到一位很嚴格的老師，除了天天考試，還要確實訂正錯誤，可想而知，作業堆積如山。

這次我雖然有進步，但是我想要考得更好，我會持續努力的！

儘管壓力很大，我仍認分的訂正作業。沒想到，期中成績出來，我竟考了前所未有的高分——九十一分。

老師和家人都稱讚我好棒，全班同學都為我鼓掌。

遭憤怒雞攻擊

王昱淇 · 雲林縣土庫國小越港分校六年甲班

我很怕雞，因為我曾經差點遭到雞的攻擊。小時候，奶奶有養雞。有一天，我像平常一樣陪她去餵雞。這時，有隻雞突然憤怒的朝我衝過來，嚇得我轉身邊哭邊跑。當時，念三年級的姐姐看見了，背起我拔腿狂奔。

我緊張的回頭看，幸好「憤怒雞」沒有追上來，我才放心的趴在姐姐背上。當時覺得姐姐的背好溫暖，讓我很有安全感。每次想起這件事，就很感謝姐姐。



極短篇

反毒相聲宣導

黃亭禎 · 臺中市大里區立新國小五年四班

這天，老師帶我們到視聽教室聆聽反毒宣導。兩個大哥哥以生動逗趣的相聲方式，讓我們了解毒品種類、吸食的嚴重性等，讓我收穫滿滿。

吸食毒品不僅危害個人健康，造成家庭負擔，甚至會嚴重影響社會治安和國家競爭力，真是害人不淺，所以我們應該堅決向毒品說：「不！」

向歷史探索



隔週週三刊出

文 / 胡川安 圖 / 林鴻堯

殷海光 自由主義的思想家

現在的臺灣人民，可以自由的選擇生活方式，政治上採取民主制度，每隔幾年就有從總統到地方議員的大選，只要是中華民國的公民都可以擁有這些權利。然而，臺灣人民享有自由民主的生活也才大約三十年。在此之前，有很多知識分子幫人民追求這樣的自由，臺灣大學哲學系殷海光教授就是其中之一。

殷海光 (1919-1969) 出生於湖北省黃岡縣，在世才五十年。但直到最近，不僅在臺灣，香港和中國，還有海外華人社區，都仍有人繼續研究這位思想家的人生和著作。

殷海光從小功課不是很好，政府來臺，由於他的文筆很好，擔任當時最重要的報紙《中央日報》的主筆。殷海光對於當時的政府抨擊十分激烈，甚至指稱當局部分的人是「政治垃圾」，後來被迫離開《中央日報》，到臺灣大學哲學系任教。

殷海光相信「自由主義」，相信每個人都有基本人權，是天生就有的；不只個人享有人權，他認為政治和思想，都與「自由主義」息息相關，只有在政治自由的狀況下，才能保障每個人的基本人權；只有思想自由，才有可能保持政治上的自由。

然而，殷海光所處的時代，臺灣在獨裁政權統治下，不允許自由的發表意見。一九四九年國民政府遷來臺灣，積極的想要「反攻大陸」，治理臺灣採取專制、不民主的政策，也不能直接選舉人民的領導人。殷海光認為民主制度是比較好的政治制度，因此政府當局將他視為眼中釘。

由於當時政治上是一黨專制，殷海光認為民主制度是政黨的競爭，因此在《自由中國》雜誌上批判當局，認為民主和平等才是國家的立國精神。他同時批判國民黨政府所宣揚的「反攻大陸」不切實際。當時的政府派出很多特務警察監視他，最後甚至不讓他在臺大講課，剝奪他的言論自由。

殷海光 (1919-1969) 出生於湖北省黃岡縣，在世才五十年。但直到最近，不僅在臺灣，香港和中國，還有海外華人社區，都仍有人繼續研究這位思想家的人生和著作。

殷海光從小功課不是很好，政府來臺，由於他的文筆很好，擔任當時最重要的報紙《中央日報》的主筆。殷海光對於當時的政府抨擊十分激烈，甚至指稱當局部分的人是「政治垃圾」，後來被迫離開《中央日報》，到臺灣大學哲學系任教。

殷海光相信「自由主義」，相信每個人都有基本人權，是天生就有的；不只個人享有人權，他認為政治和思想，都與「自由主義」息息相關，只有在政治自由的狀況下，才能保障每個人的基本人權；只有思想自由，才有可能保持政治上的自由。

然而，殷海光所處的時代，臺灣在獨裁政權統治下，不允許自由的發表意見。一九四九年國民政府遷來臺灣，積極的想要「反攻大陸」，治理臺灣採取專制、不民主的政策，也不能直接選舉人民的領導人。殷海光認為民主制度是比較好的政治制度，因此政府當局將他視為眼中釘。

由於當時政治上是一黨專制，殷海光認為民主制度是政黨的競爭，因此在《自由中國》雜誌上批判當局，認為民主和平等才是國家的立國精神。他同時批判國民黨政府所宣揚的「反攻大陸」不切實際。當時的政府派出很多特務警察監視他，最後甚至不讓他在臺大講課，剝奪他的言論自由。



格物致知

文 / 沈政勇

在每三年一次的國際學生評量裡，東亞學生的科學成績總是名列前茅，但這些國家每年發表的科學論文素質卻非最好，這代表雖然他們善於答題，從

定同樣傑出。科學有各類領域，但方法都一樣，也就是觀察、假設、實驗，最後做出結論。觀察除了多看多聽，

更重要的是具備好奇心，能從看似平凡無奇的人事物裡，察覺別人還沒發現的規律。比如英國醫學家弗萊明做實驗時，看見綠色黴菌四周總是不長細菌，幾次下來他便想到，這可能不是巧合！

觀察到有趣現象以後，些黴菌純化分離出來，再

再來須形成假設，以解釋何以產生此一現象，而這

是科學研究最需要創意之處。為什麼綠色黴菌四周不長細菌？弗萊明大膽假設，乃因黴菌分泌抑制細菌

古人所講的「格物致知」，仔細觀察萬物，在不疑中起疑，並搜尋書本與網



King Odysseus and Aeolus

奧德修斯國王和風神

文/Rick Wang 圖/咚東 審閱/Star Zhang



1 King Odysseus and his men arrived at the island of Aeolia.

奧德修斯國王和他的手下到了風神島。



2 The island of Aeolia was home of Aeolus, the god of winds.

風神島是風神埃俄洛斯的家。



3 Aeolus gave King Odysseus a bag containing all the energies of the winds.

風神給奧德修斯國王一個袋子，裡頭是風的所有能量。



4 When they were nearly home...

當他們幾乎快回到家時……

True or False 對或錯

以下三個敘述，哪一個正確？正確請寫○，錯誤請寫X。

1. King Odysseus and his men were almost home.
奧德修斯國王和他的手下幾乎快回到家。

2. Aeolus gave King Odysseus a bag of water.
風神給奧德修斯國王一整袋水。

3. King Odysseus opened the bag.
奧德修斯國王把袋子打開。

Reading Corner 閱讀角落

On their way home, Odysseus and his men arrived at the island of Aeolia. Aeolus welcomed Odysseus and his men. After they stayed at the island for a month, Aeolus agreed to help Odysseus get home. He gave Odysseus a bag containing the energies of the winds, and then he sent a strong wind to carry their ships to their home. However, when they were nearly home, a tragedy happened. Some greedy sailors opened the Aeolus's bag because they thought it contained precious stones. At once, all the winds inside the bag were released, and the ship was then blown back to the island of Aeolia. Aeolus refused to help Odysseus again.

在回家的路上，奧德修斯國王和手下抵達風神島。風神歡迎奧德修斯和他的手下。在島上待了一個多月後，風神同意幫助奧德修斯回家。他給奧德修斯一個裝滿風能量的袋子，然後發送一陣強風，帶領他們的船航行回家。但是，當他們快要抵達時，發生一場悲劇。一些貪婪的水手打開風神的袋子，因為他們認為袋子裝有寶石。在那一瞬間，袋子裡的風都被釋放出來，把船隻吹回風神島。風神拒絕再幫奧德修斯。



X'S X'Z O'1 : 畧擧

難度：★★★★ (星星越多，難度越高)

Word Focus 焦點單字

1. tragedy (n.) 悲劇
2. greedy (adj.) 貪心的
3. precious (adj.) 珍貴的
4. release (v.) 釋放
5. refuse (v.) 拒絕

伴侶才是陪你走最久的人

文·圖片提供 / 鍾安淇



▲ 夫妻倆培養共同興趣，一起去爬山，共創回憶。



◀ 鮮花點綴角落，用溫馨迎接家人。

日本一項調查提及：女性在懷孕時有七成認為自己很愛丈夫，但到了孩子兩歲時，就只剩下百分之三十四還愛著先生。改變怎會這麼大呢？

勞逸不均問題大

受訪的三百對夫妻中，許多媽媽表示在孩子出生後，就全心全意的擔任母職，但先生卻沒有切換成「爸爸模式」，下班後依舊去應酬，於是照顧孩子、做家務的重擔都落在妻子身上，讓太太感到心灰意冷。

家庭有了小孩之後，最常出現家務勞逸不均、照顧孩子的責任歸屬等紛爭。雙薪家庭裡，太太也上班，就會不滿自己依然要負擔打掃、煮飯等家務；男主外女主內的家庭，先生承擔經濟重任

，就認為小孩的教養和家務應由妻子全權打理。而全職媽媽做著無薪、日復一日的家務和教養孩子，也是有苦難言。

有些父母雖能避免在孩子面前爭吵，但孩子的感覺很靈敏，發現父母不和睦時，容易出現焦慮、沮喪、易怒、壓抑、沒有安全感等徵兆，影響孩子的成长。

另一種情況，是把焦點過度集中於孩子，忽略了另一半。有朋友抱怨，孩子就像個大電燈泡，讓夫妻失去去獨處的時間，兩人的話題除了孩子，就很難找到交集，開始產生嫌隙。

的手說：「小孩都有自己的世界了，老公才是真正陪我到老的人哪！」孩子長大後忙課業、社團、朋友，全家一起出門的機會越來越少，更多的時間，是我和先生兩人出遊，陪我買菜、散步的也都是他。

要提醒自己，別把所有的時間和心思都給了孩子，孩子長大振翅高飛後，才發現和另一半已漸行漸遠。感情需要經營，才能日久彌新，越陳越香。該如何做呢？

花心思打造環境

我和先生分隔臺灣和香港兩地幾年，當時我總會在先生返臺前，把家中清理乾淨，買束花點綴，用溫馨的氛圍迎接他返家。有朋友告訴我，她會以家裡的紊亂當作抗議，顯示出她有多辛勞。

然而，這是不明智的做法，也容易造成反效果。在滿地玩具、堆滿雜物的空間裡，很難心平氣和。花點時間做居家的斷捨離，打造溫馨的環境，能避免一進家門時的煩躁，減少衝突。即使是插一朵玫瑰，也能讓人心柔軟。

保母或家人照顧小孩，夫妻倆外出用餐、看場電影或泡個溫泉。我也會稍加打扮，愉快的赴約。

四年前移居香港和先生團聚，有了更多時間相處。於是培養共同的興趣，一起去爬山、散步、閱讀和追劇；近期則愛上打羽毛球，運動之外，也增添生活樂趣。

多讚美不出惡言

伴侶是自己選擇的，欣賞彼此的優點才會步入禮堂。然而，很多夫妻在婚後放大的另一半的缺點，忘了初衷。

我和先生難免也有爭執，但在第一時間我會選擇沉默，因為在氣頭上出口出惡言，裂痕只會越來越深。家不是爭輸贏的地方，雙方冷靜後再溝通，效果會更好。

多表達愛和感謝，給予鼓勵和讚美。我的廚藝是三腳貓功夫，但先生總是捧場吃完，還不忘誇讚有進步，讓我信心大增。我也常對先生報以崇拜的眼光，讚美他都要兼顧家庭的態度。

爸媽來PK徵文

新年超級任務 歲末即將來臨，新的一年即將開始，假日不妨來開個家庭會議，提前討論出明年大家共同要努力的「超級任務」，並說明怎麼進行。文長三百字，12月26日截稿，請利用國語日報網站右側「日報線上投稿」（選擇成人投稿↓家庭版），註明姓名、身分證字號、戶籍地址、聯絡電話、稿費轉帳金融機構（含郵局）分行及帳號（附存摺封面檔案核對）。

淘氣的阿丹 「這位姐姐，待會兒你就知道，這種看孩子的錢是不好賺的！」





大自然的饗宴，師生樂在其中。

大自然嬉遊記

共學趣體驗

文·圖片提供 / 王文君 (臺中市長安國小教師)



▲用大自然素材製作可愛駝鳥。



▲學生從棲地縮小體會到：動植物的生存空間正遭破壞。

戶外教育就是讓孩子走出教室，進行五感體驗，是貼近生活的跨領域學習。

教師申請「臺中都會公園」十九週年園慶的環境教育向下扎根活動，幸運被錄取，於是班上學生可以在占地八十八公頃、生態豐富的園區進行探索。

園慶「生態遊戲 FUN 心玩」活動，設計十個生態遊戲關卡，讓孩子在大自然的環境下玩關遊戲。

有辰分享：「其中有一個關卡是『守護棲地』，最緊張刺激。一開

始，男生隊和女生隊都有一塊由軟墊拼成的『棲地』，之後透過抽積木方式來決定棲地增減。最後，哪一隊的棲地縮小到隊員無法同時踩在墊子內，就輸了。和同學在公園玩很開心，希望下次還有這樣的機會。」

學生泓宇說：「戶外教育很有趣，因為把教室搬到戶外，空間變得好好，到哪裡都很有趣。」

藉由闖關活動，學生走访位於海拔三百一十公尺的大肚山臺地頂端的臺中都會公園，認識了園區的植物特性、駝鳥和貓頭鷹的特徵，以及大肚山臺地種植的作物，並學習如何保護自然環境。師生還聽到公園碉堡的歷史故事，最後利用大花紫薇的果實和一些樹枝，創作一隻隻可愛的駝鳥。

對教師來說，帶一群活潑的學生進行戶外教育，真的滿累的。但是，只要看到孩子與大自然更加親近，帶著滿足的笑容與滿滿收穫回到學校，就覺得一切都值得。

手做古早味

文·圖片提供 / 陳怡軒 (嘉義縣水上國小教師)

「水上鄉農會四健會」到嘉義縣水上國小進行米食推廣課程。施老師帶來製作「芋粿巧」的器具，其中最受矚目的是比人還高的大蒸籠。學生滿心期待的參與這次美食料理活動。

施老師解說芋粿巧的由來，還補充：「芋粿巧形狀像『菱杯』，所以常出現在宗教祭拜儀式中。」聽完芋粿巧的典故後，

學生洗手並戴上口罩，將充滿芋頭絲、絞肉、金鉤蝦、油蔥酥的米糰，捏成每個約六十公克的半月形。

他們一邊做，老師一邊提醒：「米糰大小要精準，不能太大或太小，否則會蒸不熟或過熟。」接著，學生將捏好的芋粿巧置於烘焙紙上，放進冒煙的蒸籠裡。約十五分鐘，熱騰騰的芋粿巧就出爐了。

品嚐後，學生怡齡分享：「原本我不敢吃芋頭，這次試著嘗一口，發現芋粿巧很好吃，顛覆了我以前對芋頭的印象。」雅雯說：「蒸好的芋粿巧拿起來QQ黏黏的，咬下後，淡淡芋香在嘴裡散開，讓我一口接著一口。」

芋頭有大量纖維質，營養價值高，卻仍有人敬而遠之。經過這次介紹，學生知道原來米可以和芋頭結合成米食「芋粿巧」；嘗過後，他們不禁愛上這傳統好滋味。



▲品嚐香Q芋粿巧。
▶學生七手八腳的捏米糰。



新北51人獲技藝金手獎 人數創新高

楊惠芳／新北報導

新北市在一百零八年全國高級中等學校技藝競賽中，獲得金手獎人數創歷史新高，總計五十一名選手榮獲金手獎，七十八名選手榮獲優勝。其中「電腦繪圖」、「網頁設計」、「模具」、「電腦軟體設計」、「電腦修護」、「汽車噴漆」及「造園景觀」七個競賽職種奪得第一名，成績相當亮眼。

教育局長張明文表示，新北市推出「金手培訓計畫」後，學生發揮學校教授技能，加上培養抗壓性，比賽不斷獲得佳績。新北市今年度獲金手獎前三名學生及指導教師將由市府全額補助，赴海外進行技能研習與產業實習。

榮獲「電腦軟體設計」冠軍的新北高工資訊科學生傅永傑說：「當大家還在玩樂，我就決定踏上選手這條不歸路，並且開始不斷的練習和自我挑戰，終於拿下第一。」

「造園景觀」冠軍淡水商工園藝科學生江啟慧說，家裡從事農業工作，從小就會幫忙各種相關事物，加上自己喜歡繪圖，相信這對造園景觀訓練也有正面影響。

「汽車噴漆」冠軍三重商工汽車科黃昱凱表示，比賽講求細心、完整和速度，他從零開始學習噴漆的知識和技能，透過不斷練習和模擬賽，累積實力，才能得到好成績。

建國科大機電碩論疑偏題 暫停招生作業

李琦璋／臺北報導

繼中州科大機械所碩士學位論文品質管控制，納入維護大專校院教學品質查核項目，且作為核定獎補助款及招生名額重要參據。校方表示，電子所論文研究過程會使用電子儀器量測，有些題目雖然不是純電子專業，但跨領域論文也符合

邀集專家學者查核，規畫將學位論文品質管控制，納入維護大專校院教學品質查核項目，且作為核定獎補助款及招生名額重要參據。校方表示，電子所論文研究過程會使用電子儀器量測，有些題目雖然不是純電子專業，但跨領域論文也符合

現今趨勢；機電光研究所九十七學年至一百零一學年度設有科技管理組，才會有夜市設置、火鍋店等管理領域論文，後續學校成立服務與科技所後，機電光研究所的論文就回到純工程領域。教育部表示，將函請該校報送論文，邀集專家檢

視，也將責成學校重新審視該所學位論文，並先暫停該所一百零九學年度的招生作業，若經查證論文確有偏離專業領域，將停招該所碩士班招生名額。

建國科大主任秘書劉炳麟表示，學校會檢視相關論文並報給教育部，未來各研究所論文都要經課程委員會審核通過後才能進行。



給傷病毛小孩一個春天

臺灣動物保護行政監督聯盟昨天舉辦《永不放棄的愛》新書發表記者會。零撲殺政策實施後，公立動物收容所中的傷病毛小孩，長期被關在收容所邊緣的角落，幾乎沒有春天。動督盟將被領養個案記錄成書，呼籲讓老傷病的毛小孩也有幸福的家。

報導／阮筱琪
攝影／陳壁銘

黃國甦／新竹報導

新竹縣東泰高中電競隊日前在烏克蘭舉行的ISF世界中學電子競技錦標賽，以全勝之姿勇奪英雄聯盟項目世界冠軍，昨天受縣府表揚。校長何軒盛說，四年

前成立電競隊時，電競尚未納入國家運動，此次出賽讓學生了解電競能帶動周邊產業。

電競隊經理、資料處理科教師周婕妤說，該校位在竹東偏鄉，成立電競產業專班，除編排銜接產業的軟體課程，也聘請專任的專業教練，幫助學生與世界接軌、擁有職場優勢。

明年申設學士後醫學系

李琦璋·陳中興／綜合報導

清華大學昨天表示，明年將正式申設學士後醫學系，除原有的醫學科學系、分子醫學研究所一百七十名師資外，還將與全國各大醫學中心合聘一百五十名「醫師教授」。校長賀陳弘昨天與衛福部桃園醫院院長徐永年簽約，將聘該院醫師到清華執教，雙方展開教學與研究全方位合作。

賀陳弘表示，清大有七成教師的研究與醫學相關，且清大與桃園市政府合作，即將在桃園航空城內興建醫學中心等級的醫院，申設醫學系勢在必行，最近已與長庚、榮總、臺大、馬偕醫院簽訂合作協議，合聘了三十五名「醫師教授」。

清大副校長周懷樸表示，預計明年申請學士後醫學系，規畫將獨立招收赴偏鄉服務的公費生，並培育研究型醫學生，與其他大學的醫學教育有所區隔。

清大與桃園醫院合作

明年申設學士後醫學系。清大有七成教師的研究與醫學相關，且清大與桃園市政府合作，即將在桃園航空城內興建醫學中心等級的醫院，申設醫學系勢在必行，最近已與長庚、榮總、臺大、馬偕醫院簽訂合作協議，合聘了三十五名「醫師教授」。

清大副校長周懷樸表示，預計明年申請學士後醫學系，規畫將獨立招收赴偏鄉服務的公費生，並培育研究型醫學生，與其他大學的醫學教育有所區隔。

竹縣東泰高中電競隊 全勝奪世界冠軍

黃國甦／新竹報導

新竹縣東泰高中電競隊日前在烏克蘭舉行的ISF世界中學電子競技錦標賽，以全勝之姿勇奪英雄聯盟項目世界冠軍，昨天受縣府表揚。校長何軒盛說，四年

前成立電競隊時，電競尚未納入國家運動，此次出賽讓學生了解電競能帶動周邊產業。

電競隊經理、資料處理科教師周婕妤說，該校位在竹東偏鄉，成立電競產業專班，除編排銜接產業的軟體課程，也聘請專任的專業教練，幫助學生與世界接軌、擁有職場優勢。

北市溪口自製PM2.5檢測機 推社區環保

阮筱琪／臺北報導

臺北市溪口國小學生是一群「溪仔口行動家」，推廣社區環保活動不遺餘力，日前學生結合科技，帶著自己研發製作的P M 2.5環境檢測機、電腦小遊戲等，前往社區里民辦公室，向長輩說明環保的重要。

學生說，社區綠地需要大家用行動守護，期望從學校開始，擴及到社區，讓環境更美好。

校長劉碧賢說，綠地、植物等都是都市中的「綠寶石」，學生先在學校、社區公園中找尋蝸牛、綠葉、花朵等拍照，再為它們創作小詩。高年級學生則前進社區，透過科技智慧工具，向居民宣導綠色概念。

學生高誼蘋、黃萱容表示，大家在社團時間，利用Scratch寫程式，製作「守護綠寶石」電腦小遊戲，透過簡單



▲臺北市溪口國小學生自寫程式設計電腦小遊戲，向社區民眾宣導綠能環保的重要。 攝影／阮筱琪

的左右移動按鈕，接住從天而降的寶石。他們還發現，原來阿公阿媽也和學生一樣喜歡玩電腦遊戲。

學生楊詠涵、高鏗寧則分享如何透過高積木、感應晶片、電路板等，裝設小型P M 2.5環境檢測機，揭露空氣品質狀況，顯示溼度，且準確度很高。

不少長輩都稱讚學生厲害，過程中老少互相學習，彼此交流，學到更多寶貴知識。

未來，這群溪仔口行動家也會繼續研發智慧新工具，像是小盆栽自動灑水器，讓盆栽照護更有效率。

市長杯籃球賽 市大智奪雙料冠軍

張彩鳳／臺中報導



▲臺中市大智國小日前在市長杯籃球賽創下男、女籃雙料冠軍的紀錄。 圖片提供／大智國小

臺中市大智國小日前首次在市長杯國小籃球錦標賽，創下

「男、女籃雙料甲組冠軍」的輝煌紀錄。

校長鄭麗娟說，今年市長杯國小籃球賽在豐洲國小舉辦，臺中市各區共有七十支隊伍參賽，能一舉奪下雙料冠軍實在不容易。男籃在冠亞軍戰遇到人高馬大的新平國小，球員靠著穩重的應對與

防守，終於奪下冠軍；女籃冠軍賽則對上已經連冠十年的強隊東興國小，靠著學生賴佩芸連奪六分穩定軍心，奠定奪取后冠基礎。

賴佩芸表示，能成功完成去年畢業學姐交代的任務，打敗強敵東興國小奪得冠軍，真的很開心。這次比賽也讓他們學到，未來不管面對什麼困難，只要堅定信心，都可以迎刃而解。

學生黃揚泰也說，大家一起努力爭取冠軍的經驗令人難忘，得冠軍的感覺實在太棒了！

市桂林人權藝廊揭牌 展出優秀作品

陳景清／高雄報導

每年十二月十日為聯合國大會訂定的「世界人權日」，高雄市教育局在小港區桂林國小舉行「人權藝廊」揭牌，並頒發獎揚國中小人權教育學藝競賽優秀海報、四格漫畫作品，即日起至三十日在「人權藝廊」展出，希望讓更多人關注人權相關議題。

獲得今年海報創作國中組優選的三民國中生陳幼綺，作品以「無聲的傷害」為主題，她畫了手機與鍵盤，傳達希望大家不要成為網路霸凌者的意

涵。

陳幼綺表示，任何人都沒有資格批評別人，更不能傷害人，網路上「無聲的霸凌」可能造成一輩子的傷害。

獲得國小高年級組優選的桂林國小學生陳逸恩，作品主題為「尊重著作權」。他說，每個人的創作都有被保護的權利。如果沒有著作權，辛苦創作出來的作品可能



▲高雄市教育局昨天在桂林國小人權藝廊頒獎，表揚國中小人權教育學藝競賽優秀海報、四格漫畫作品。 攝影／陳景清