

# 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  
網址http://www.mdnkids.com

訂報 (02)2341-2448  
總機 (02)2392-1133

流感季高峰期將報到  
傳染性高 施打疫苗預防感染 4版  
學童體驗客家文化  
訪客鄉藝館 認識老匠師瓦作技術 14版  
學生手機拍照 揚名國際  
高三生奪攝影界奧斯卡專業獎 15版

國語小舖  
開幕慶  
加入會員送勺幣50枚!



今日特價 10元

9 771681 708707

## 資深醫師許維堅 守護兒少心理健康26載

許維堅醫師的個案中，就讀國小低年級的小興，常和同學發生爭執，晚上常在租屋處吵鬧，其他房客不勝其擾，小興的單親媽媽因此常被房東驅離，經濟弱勢的情況雪上加霜，媽媽壓力好大。許維堅評估，小興患有亞斯伯格症合併過動症，他幫助個案舒緩情緒，並透過衛教幫助家長找到適當教養方法。

南投縣偏鄉醫療資源分配不均，許維堅延伸醫療臨床服務，擴展兒童精神醫療據點。為了讓弱勢家庭的孩子也能得到充分治療，他結合院內資源推動「兒童社會心理處遇行動方案」，讓個案在同一個門診時段接受醫師診療，並藉由職能治療師、臨床心理師、社工師三合一團體心理治療，發揮療養院的精神科特長。他期盼與校園合作，並舉辦宣傳活動，讓各界更重視兒少心理健康。

黃國甦／臺北報導

衛福部昨天舉辦第六屆優良暨資深典範醫師頒獎典禮，六十一位醫師分別獲得資深典範獎、優良獎、閃亮新人獎。其中，獲得資深典範獎的南投縣草屯療養院精神科主任許維堅，奉獻兒童年青少年精神科長達二十六年，並投身自閉教育、過動症及發展遲緩的治療，一百零五年，他則以「本土化創新泛自閉症實證治療模式」，獲得S N Q國家品質標章認證。



▲許維堅長期奉獻於南投偏鄉兒少的精神治療，獲衛福部頒獎肯定。攝影／黃國甦

國語日報寫作班  
以寫作記錄孩子的成長

課程特點

- 1 培養觀察的習慣，學習表達的方法。
- 2 鼓勵討論思考，學習發表觀點。
- 3 每週寫作練習，學習修辭和結構。

課程訊息

上課日期  
週六組：12/12-3/7  
週日組：12/13-3/8

招生班級  
國小寫作 演說  
國中寫作 說故事

冬季班即日起報名

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



### 印度宣布不參與RCEP

第三十五屆東協峰會十一月二日至四日在泰國曼谷舉行，東協十國與中國、日本、南韓、澳洲、紐西蘭、印度在四日發表聲明，表示除了印度以外的十五國，預計在明年簽訂《區域全面經濟夥伴協定》(RCEP)。

RCEP已歷經七年的談判，是東協所主導的區域自由貿易協定，不過，一般認為中國具有最大影響力。印度擔心實施這項協定後，中國的廉價商品及紐澳的農產品會大量進入印度市場，衝擊當地民生計，因而不願簽署。圖為印度總理莫迪(左起)、泰國總理帕拉育、越南總理阮春福，以及日本首相安倍晉三在東協峰會領袖大合影之前寒暄。

文／何靜茹 圖／美聯社

我國自二〇〇八年起施行第一個長照十年計畫，前年已進入第二個長照十年計畫，稱為長照2.0。檢視第一個十年長照計畫，卻有近九成失能人口的家戶只能自己照顧，顯示距普及照顧理想甚遠，主要在於經費及人力投入不足所致。

目前長照基金取之於菸稅一百五十八億元、遺產稅六十三億元、公務預算三百三十億元及長照保險約一千一百億元，只夠六、七年花用，四年後恐斷炊。人力更嚴重短缺，十五年來政府培訓近十一萬名照服員，投入實務者不及三成。全國失能人口約七十七萬人，依老化迅速評估，十五年後恐增一倍需求，長照將是國家沉重負擔。

# 北歐慢活善終 不倚賴長照

北歐長者離世前臥床時間，人均僅兩週，而我國約為八年到十年，耗費長照資源過鉅。北歐沒有「長期照顧」的名詞，重視預防與復能，儘量延緩老化與失能；不過度依賴醫療來延長生命。

反觀我國洗腎、插鼻胃管、葉克膜的使用全球居冠。臺灣缺乏生活調養復能觀念，甚為仰賴醫療照顧以延長生命，既痛苦且非人道，沒有尊嚴的老去。

我國若想做好長照，不妨學習北歐「慢活善終」的生命態度，著重協助長者症狀控制、提升生活品質照顧，讓長者維持活動能力，生活自理，安享餘年。

# 諾羅病毒群聚增 近3年最高

黃國璽／臺北報導

秋冬是諾羅病毒好發季節，衛福部疾管署昨天表示，近期諾羅病毒腹瀉群聚增，腹瀉就診人次及群聚通報件數均為近三年同期最高；門急診就診人次逾十二萬六千人，略高於去年和前年同期；近四週接獲五十五起腹瀉群聚通報，其中三十六起為校園群聚，十六起檢驗為諾羅病毒，疫情較九月升溫。

疾管署副署長羅一鈞說，近期應特別注重食品衛生，尤其海鮮宜煮到全熟再食用，以避免食入諾羅病毒；學童應以肥皂洗手消滅病毒。

另外，針對外界質疑，今年流感疫苗十一月十五日以

學生和醫事人員首先開打，未納入國小以上教師，也未保障老幼優先開打權益。羅一鈞表示，該署已決議由容易傳播病毒、感染後易併發重症的高風險族群首先開打，學生接種可避免傳染給家人和社區老幼，而醫事人員則可避免類似上週新光醫院群聚感染事件。

疾管署解釋，目前並無國際研究顯示，教師易傳播流感，因預算有限，未列為公費對象，但各縣市可自編經費提供教師接種服務。不過，為降低幼兒園傳染風險，疾管署將園長、教師、教保員等照顧者，列為公費流感疫苗補助對象。

# 民團提問人權政策 總統參選人未回應

阮筱琪／臺北報導

今年獲得第十屆總統文化獎的台灣人權促進會發起「每月一問」活動，昨天公布總統蔡英文、國民黨總統參選人韓國瑜，至今對各項人權議題包括針對晶片身分證政策，都未回應。

台權會表示，九月時針對晶片身分證政策，發函給總統參選人及各政黨，目前已有回應的政黨，皆指出晶片身分證政策須暫緩推動。

台權會也就集會遊行權、居住權、《國際人權公約》等三項人權議題再次向蔡總統、韓國瑜與各政黨提問，希望他們回覆並說明主張，並呼籲總統候選人及政黨，應落實《國際人權公約》政策，建立符合巴黎原則的獨立國家人權機構及行政院人權處，並在一年內提出國家人權行動計畫，也必須正視居住權落實、反迫遷，說明對《集遊法》中「禁制區」、警察執法等規定。

# 中學生辨識假新聞 兩成五懷疑卻未查證

李琦璋／臺北報導

《親子天下》針對國、高中生進行「假新聞辨識調查」，昨天公布結果發現，只有半數中學生覺得假訊息現象和自己有關；兩成五懷疑新聞真實性卻不會查證；查證新聞主要透過網路。

調查指出，五成五中學生吸收新聞的主要管道是網路，其中又以YouTube為主要來源；近三成表示，教師與父母不曾和自己討論過什麼是假新聞、學校從沒教過如何辨別資訊真偽；分享新聞前有一成七不會注意消息來源。

中正大學傳播系教授胡元輝說，調查反映新聞網中「科技資訊與媒體素養」實施必要，應落實假訊息辨識能力。



# 花東里山生活特展

農委會林務局昨天在華山文化創意產業園區展開為期八天的「花東里山生活特展」，以動植物、飲食結合設計創意與手作活動，邀請民眾製作稻草童玩、毛線球、藤環鑰匙圈等。

報導／阮筱琪 攝影／陳壁銘

# 澳洲大報頭版塗黑 抗議新聞自由受限



▲澳洲各大報在十月二十一日把頭版標題塗黑，抗議政府限制報導自由（右圖）。上圖為今年六月澳洲聯邦警察搜索澳洲廣播公司的情形。



文／蔡志浩  
圖／美聯社

澳洲多家大報十月二十一日罕見的將頭版標題和內文塗黑，還蓋上紅色的「機密」戳章，宛如政府機

「機密文件」，只在最下方印上文字「當政府不讓你

知道真相，他們在掩蓋什麼？」以此抗議澳洲政府近二十年來制定大量國家安全法律，剝奪民眾知情權，並限制新聞自由。

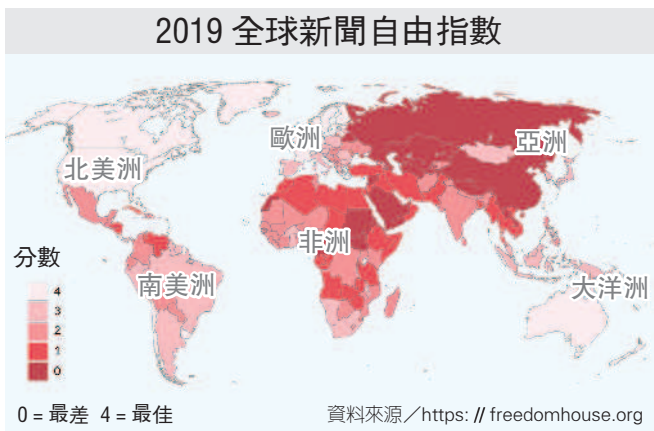
## 限制媒體報導 澳洲政府受質疑

澳洲媒體對政府限制新聞自由發起抗議，起因於澳洲法院今年稍早曾下令，禁止媒體報導曾掌管梵蒂岡財務的樞機主教派爾性的侵兒童遭定罪的消息。部分澳洲媒體報導此案時，因此沒有指名道姓，不過，外國媒體因不受澳洲管轄而公布派爾姓名。如今澳洲檢察官針對相關報導，打算對三十幾名澳洲記者和發行商罰款或求刑。

## 媒體自由 臺灣、澳洲列最高等級

儘管澳洲政府限制新聞自由的動作不斷，但根據美國「自由之家」今年六月公布的「二〇一九年自由與媒體」報告，臺灣和澳洲、加拿大、法國、德國等國家，同列最自由的四分等級；中國則是以零分，名列最不自由國家。

根據無國界記者組織（RSF）今年四月公布的「二〇一九年世界新聞自由指數」報告，在全球一百八十個國家中，澳洲新聞自由度名列全球第二十一，成績不俗，但較去年下滑兩名。臺灣則名列第四十二，與去年持平。



「他們試圖對我隱瞞什麼？」——澳洲憲法並沒有明文保障新聞自由，且警方及情報單位有權監控記者的人際往來。在野黨國會議員今年曾提議仿效《美國憲法第一修正案》修憲，但未獲執政黨支持。儘管澳洲新聞自由在全世界仍名列前茅，但自美國二〇〇一年遭遇九一一恐攻以來，

澳洲政府陸續通過或修訂近七十項反恐安全法案，居全球之冠，這些法案不僅侵蝕記者自由報導的能力，也增加對內部告密者的處罰。針對媒體界的抗議行動，澳洲總理莫里森強硬表示，儘管新聞自由對澳洲的民主很重要，但依舊得遵守法治，「包括我、任何記者或任何人」。



# 流感季報到 小心預防別感染

天氣逐漸轉冷，流感季高峰期來臨，公費流感疫苗將在十一月十五日「開打」。除了打疫苗外，還要注意哪些細節，才能有效預防流感？  
文·圖 / 不點醫師



流感是「流行性感胃」的簡稱，由流行性感胃病毒感染呼吸道所造成，最常見的症狀是發燒、咳嗽、流鼻水、肌肉痠痛等。十一月到三月，是最容易得到流感的時期。

## 流感傳染性高 症狀也更嚴重

流行性感胃跟普通感胃有什麼不一樣？流感比較容易有全身性的症狀，例如肌肉痠痛和倦怠；流感的發病速度比較快，但是需要比較久的時間恢復，症狀也比較嚴重，甚至可能會進一步產生肺炎、心肌炎等更嚴重的疾病。除此之外，流感的傳染性較高，所以如果得到流感，就要與他人隔離，避免傳染。

流感主要以飛沫傳染，也就是藉由咳嗽、打噴嚏等方式，將病毒散播到空氣中，再傳染給周圍的人；如果摸到沾有鼻涕或口水的衛生紙，再不小心摸到自己的口鼻，也會受到傳染，因此多洗

手和戴口罩是很重要的。掌握治療時間 趕快去看醫生

流感潛伏期（也就是被感染到症狀出現的那段時間）大約是一到四天，在發病前一天，到症狀出現後的一個星期或更久，都可能再度傳染給別人。

有流感症狀時，就要儘快戴上口罩去看醫生，掌握治療的黃金時間，也避免傳染給周遭的人。

若有發高燒（家中可以常備體溫計，如果量到溫度三十八度以上，就代表發燒了）超過三天、呼吸困難、手腳或臉部發紫等缺氧現象、胸痛、或出現意識不清的狀況時，可能是較嚴重的流感，必須趕快去醫院接受治療。

在經過專業診斷後確定得到流感，要依照醫生指示定時服藥，也建議請假在家休息並隔離。在家隔離雖然能避免傳染給同學，但可能還是會接觸到家人，所以仍然

要多洗手並戴口罩。家裡如果有嬰兒，一定要避免接觸，與家人共用的場所，也要多清潔與消毒，避免全家人都被傳染。

## 維持良好習慣 時常清潔環境

每年十一月左右會有流感疫苗施打，是最好的預防方式，尤其建議小朋友和老人去打，因為這兩個族群在得到流感後較容易併發重症。

除了打疫苗，平時就要維持健康的作息和飲食，多洗手，在公共場合戴口罩，打噴嚏或咳嗽時掩住口鼻，並時常清潔消毒門把或桌椅等經常接觸的地方，都可以預防流感。

記得多洗手、戴口罩，有流感症狀要儘速就醫並隔離呵！

不點醫師

路障





# 米士特熊

編繪 / 米士特熊



# 魏管家的古堡夜譚

II 38

編劇 / 許志誠  
漫畫 / 柯智元

◎原來波特是因為這樣才發脾氣!

科學1點看新聞

# 搭著貽貝旅行的A型肝炎

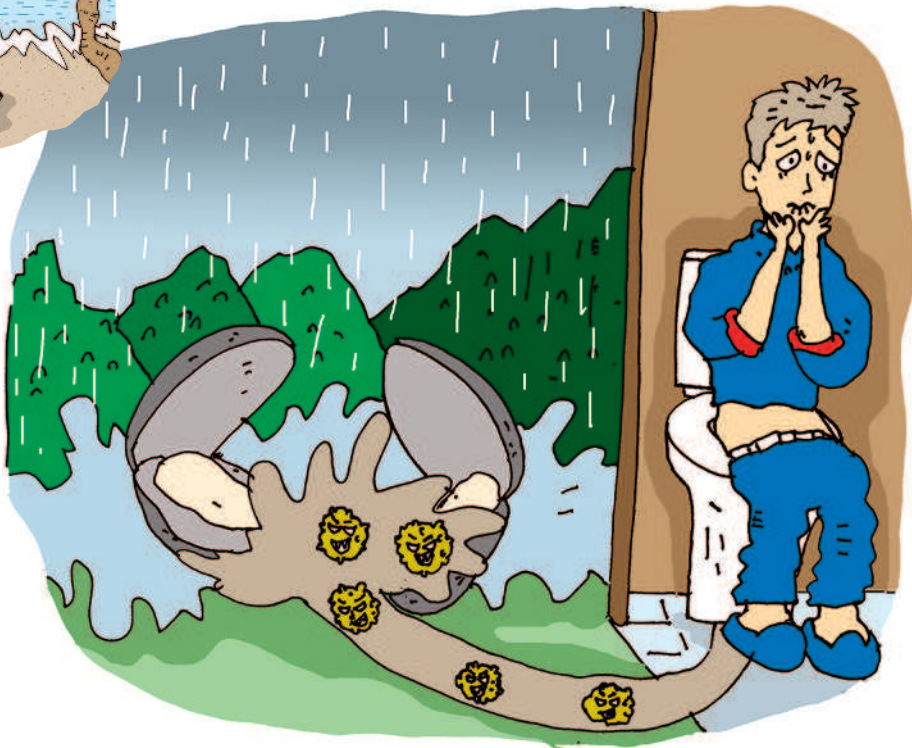
文／秦紀維（臺灣大學醫學系學士） 圖／柯欽耀

我們來講個神秘事件：英國拉肚子的家人，竟然沒離開家，就讓遠在荷蘭的九個人得到A型肝炎！

A型肝炎（以下簡稱「A肝」）是一種病毒性傳染病，病毒入侵人體後，會在肝臟和免疫系統激烈戰鬥，引起肝臟發炎；A肝也會讓病患上吐下瀉，這樣病毒就能混進糞便中，隨汗水到處竄流。

要是有個病人不洗手就到處亂摸，輾轉汗流到其他地方，楣鬼的嘴裡，病毒就能成功以「糞口傳染」找到下一個受害者。

話說在二〇一二年，某位遊客從英國威爾斯到加勒比海度假，不巧在當地感染了A肝。旅客回家不久後，家人們也因為糞口傳染開



▲挾帶病毒的汗水超出汗水廠的負荷，進入河川中被貽貝吸收。

觸，彷彿平白無故就得到了A肝。

流行病學家

在分析了病毒的遺傳分子後，發現在荷蘭造成A肝疫情的病毒，竟然和遠在加勒比海國家流行的病毒最相近。

問題是，這些人沒有出過國，也沒接觸過回國旅客呀！剩下的唯一可能是：食物被污染了。專家於是設計了一份問卷，請病人與另一群健康的人填寫，看看彼此吃的食物有哪些不同的地方。

答案揭曉，原來是貽貝出了問題。流行病學家追蹤了水產的貿易路線，發現把A肝病毒帶進荷蘭的，正是英國威爾斯那條河的河口所飼養的貽貝。

貽貝平常從虹吸管將水吸入鰓中，利用鰓上的黏液，蒐集浮游生物和有機殘渣為食。而每顆成熟的貽貝每天可過濾約兩百公升的水，這使牠們能快速蒐集環境中的養分，但同時在體內累積了不少汙染物。

雖然人類的病毒不會感染貝類，但貝類會濃縮水中漂浮的糞便微粒。於是A肝病毒就這



▲不知情的消費者吃下受汙染的貽貝。

水。照理講，英國的汗水下水道會收集家庭汗水，送往污水處理廠消毒後，才排放到河中。

始上吐下瀉。這家人像大風吹一樣爭奪馬桶，含有上億病毒的大便就跟著沖進下水

誰知不巧，當地連日下暴雨，降水量一下就超出了汗水廠的處理能力，於是雨水連同汗水就直接流入了河川。

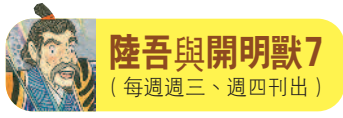
### 空降荷蘭的疫情

時間跳到二〇一三年初，荷蘭公共衛生與環境研究院著手回顧全國傳染病。流行病學家發現，在國內有一群病人既沒出過國，也沒有和已知病患接

### 徹底煮熟較安全

歐盟研究建議，貝類至少要加熱到核心溫度達攝氏九十度超過九十秒後，才能讓病毒失去活性。但人們為了鮮嫩的口感，往往只用蒸氣蒸到貝殼微微開啟就吃，甚至是生吃，這才讓病毒有機可乘。

回顧整個流程，有哪些做法可以斬斷傳染鏈呢？接種疫苗絕對是未雨綢繆，或者可以考慮在產地豪雨後延後採收貝類；又比如採用「常溫高壓殺菌」等先進的殺菌方式，兼顧衛生與口感；當然最簡單保險的，還是完全熟食咯！



陸吾與開明獸7  
(每週週三、週四刊出)

文 / 黃秋芳 圖 / 徐建國

# 開明的眼淚

(二之一)



他聽到有聲音在呼喚。  
一開始，他還以為自己  
生出幻覺，嚇一大跳，慢  
慢才感覺到細細的聲音從  
地面傳來。

不知道過了多少個月，  
他聽得多了，  
「還記得很久很久以前，  
陸吾陪著你，等你長大  
，相信你我可以幫他看守崑  
崙山的那些日子嗎？」眼  
看開明還反應不過來，小  
紅星自顧自說：「你真幸  
運，陸吾好愛好愛你呀！

「你的使命？……你，  
還活著嗎？」這些日子，  
開明常對著這些漂亮卻早

管得了的事了。」  
「我活不了啦！  
小紅星的声音很  
微弱，聽起來特別  
溫柔，「說不定一  
兩年裡，或是千萬  
年後，太白星君還  
會遇見一顆小愛星

開明獸摘下一千零二顆  
星星做成星星樹，孩子氣  
的向英昭炫耀：「漫天星  
星雨是不是比漫天花雨更  
美呀？」  
英昭氣瘋了，摘下開明  
的「摘星術」還給西王母  
。接著開明被陸吾無限期  
幽禁在沒有人、沒有食物  
的深藍溶穴裡，只能強迫  
自己汲飲彩虹仙水，吸收  
一點點天地精華。

「看這邊，看這邊，我在  
這裡。」  
「你？你是誰呀？」  
「這些星星不是都天  
亡了嗎？怎麼還有一顆小  
紅星在說話？開明遲疑的  
問：「你？你是誰呀？」

「你的使命？……你，  
還活著嗎？」這些日子，  
開明常對著這些漂亮卻早

管得了的事了。」  
「我活不了啦！  
小紅星的声音很  
微弱，聽起來特別  
溫柔，「說不定一  
兩年裡，或是千萬  
年後，太白星君還  
會遇見一顆小愛星

開明獸摘下一千零二顆  
星星做成星星樹，孩子氣  
的向英昭炫耀：「漫天星  
星雨是不是比漫天花雨更  
美呀？」  
英昭氣瘋了，摘下開明  
的「摘星術」還給西王母  
。接著開明被陸吾無限期  
幽禁在沒有人、沒有食物  
的深藍溶穴裡，只能強迫  
自己汲飲彩虹仙水，吸收  
一點點天地精華。

「看這邊，看這邊，我在  
這裡。」  
「你？你是誰呀？」  
「這些星星不是都天  
亡了嗎？怎麼還有一顆小  
紅星在說話？開明遲疑的  
問：「你？你是誰呀？」

「你的使命？……你，  
還活著嗎？」這些日子，  
開明常對著這些漂亮卻早

管得了的事了。」  
「我活不了啦！  
小紅星的声音很  
微弱，聽起來特別  
溫柔，「說不定一  
兩年裡，或是千萬  
年後，太白星君還  
會遇見一顆小愛星

開明獸摘下一千零二顆  
星星做成星星樹，孩子氣  
的向英昭炫耀：「漫天星  
星雨是不是比漫天花雨更  
美呀？」  
英昭氣瘋了，摘下開明  
的「摘星術」還給西王母  
。接著開明被陸吾無限期  
幽禁在沒有人、沒有食物  
的深藍溶穴裡，只能強迫  
自己汲飲彩虹仙水，吸收  
一點點天地精華。

「看這邊，看這邊，我在  
這裡。」  
「你？你是誰呀？」  
「這些星星不是都天  
亡了嗎？怎麼還有一顆小  
紅星在說話？開明遲疑的  
問：「你？你是誰呀？」

「你的使命？……你，  
還活著嗎？」這些日子，  
開明常對著這些漂亮卻早

管得了的事了。」  
「我活不了啦！  
小紅星的声音很  
微弱，聽起來特別  
溫柔，「說不定一  
兩年裡，或是千萬  
年後，太白星君還  
會遇見一顆小愛星

開明獸摘下一千零二顆  
星星做成星星樹，孩子氣  
的向英昭炫耀：「漫天星  
星雨是不是比漫天花雨更  
美呀？」  
英昭氣瘋了，摘下開明  
的「摘星術」還給西王母  
。接著開明被陸吾無限期  
幽禁在沒有人、沒有食物  
的深藍溶穴裡，只能強迫  
自己汲飲彩虹仙水，吸收  
一點點天地精華。

「看這邊，看這邊，我在  
這裡。」  
「你？你是誰呀？」  
「這些星星不是都天  
亡了嗎？怎麼還有一顆小  
紅星在說話？開明遲疑的  
問：「你？你是誰呀？」

「你的使命？……你，  
還活著嗎？」這些日子，  
開明常對著這些漂亮卻早

管得了的事了。」  
「我活不了啦！  
小紅星的声音很  
微弱，聽起來特別  
溫柔，「說不定一  
兩年裡，或是千萬  
年後，太白星君還  
會遇見一顆小愛星

小紅星的声音很  
微弱，聽起來特別  
溫柔，「說不定一  
兩年裡，或是千萬  
年後，太白星君還  
會遇見一顆小愛星  
管得了的事了。」  
「我活不了啦！  
小紅星的声音很  
微弱，聽起來特別  
溫柔，「說不定一  
兩年裡，或是千萬  
年後，太白星君還  
會遇見一顆小愛星

小紅星的声音很  
微弱，聽起來特別  
溫柔，「說不定一  
兩年裡，或是千萬  
年後，太白星君還  
會遇見一顆小愛星  
管得了的事了。」  
「我活不了啦！  
小紅星的声音很  
微弱，聽起來特別  
溫柔，「說不定一  
兩年裡，或是千萬  
年後，太白星君還  
會遇見一顆小愛星

小紅星的声音很  
微弱，聽起來特別  
溫柔，「說不定一  
兩年裡，或是千萬  
年後，太白星君還  
會遇見一顆小愛星  
管得了的事了。」  
「我活不了啦！  
小紅星的声音很  
微弱，聽起來特別  
溫柔，「說不定一  
兩年裡，或是千萬  
年後，太白星君還  
會遇見一顆小愛星

小紅星的声音很  
微弱，聽起來特別  
溫柔，「說不定一  
兩年裡，或是千萬  
年後，太白星君還  
會遇見一顆小愛星  
管得了的事了。」  
「我活不了啦！  
小紅星的声音很  
微弱，聽起來特別  
溫柔，「說不定一  
兩年裡，或是千萬  
年後，太白星君還  
會遇見一顆小愛星

小紅星的声音很  
微弱，聽起來特別  
溫柔，「說不定一  
兩年裡，或是千萬  
年後，太白星君還  
會遇見一顆小愛星  
管得了的事了。」  
「我活不了啦！  
小紅星的声音很  
微弱，聽起來特別  
溫柔，「說不定一  
兩年裡，或是千萬  
年後，太白星君還  
會遇見一顆小愛星

# 喜童全紀錄

呂喬喆 · 雲林縣北辰國小三年一班

今天是我郭爺爺娶媳婦的好日子。早在一兩個月前，郭爺爺就邀我擔任請新娘下車的喜童。我想到當天是上課日，有點猶豫，但爺爺說去沾喜氣也不錯，而且只要請假一小時，於是我答應了。

一大早，我穿上新買的格子衣去學校。阿媽提醒我準時到校門口，才不會耽誤習俗上的良辰吉時。

到了郭爺爺家，我看到門口有個燒著木炭的小火



爐和一块瓦片，旁邊排滿漂亮的花柱，牆上掛了許多喜幛，顯得喜氣洋洋。有個阿媽要我端一個盤子，上面有兩個繞著紅綵帶的橘子。她叫我小心，別讓橘子滾出去。

鞭炮聲突然響起來，有人嚷著：「禮車到了！」身旁的阿婆提醒我：「要請新娘了！」我等車停穩，端著橘子走到車門邊，對美麗的新娘說：「恭喜

恭喜，請下車。」穿白紗的新娘摸摸橘子，放一包紅包在盤子上，才優雅的下車走向小火爐。這時錄影師一直叫我笑一個，我才發現我竟然這麼緊張。

錄影師喊：「過烘爐，代代子孫中狀元！」新娘撩起白紗裙，跨過火爐，又用力踩破瓦片，才走進客廳，和帥氣的新郎上樓

祭祖。

回學校的路上，我問阿媽：「為什麼用橘子請新娘？為什麼新娘要摸橘子，放紅包，還要過火爐、踩瓦片？」

阿媽說，橘子象徵吉利，摸橘子是希望婚姻大吉大利；過火爐、踩瓦片是要驅除邪靈與不祥。由小男孩請新娘，是盼望添丁；紅包是給喜童的謝禮。

對了，我還發現禮車到達時，原本熱情招待親友的郭爺爺忽然不見了，原來是要避免沖煞新娘。哇！我上了一堂很扎實的社會課。

## 成語出糗記

郭恩瑞 · 彰化縣南郭國小三年九班

成語用得妙，有畫龍點睛之效；用得不好可就糗大了。我有幾次慘痛的教訓。

有一次，朋友要遠行，我想，這是一個展現學習語文成果的好時機，脫口說出「一路中風」來祝福他，被爸媽取笑了好久。

還有一次，我形容自己和好朋友的情感深厚，寫下「百年好合」，希望友誼長存，我們「往後的一百年都可以好好合作」，令老師哭笑不得。

成語用得漂亮，為文章加分；用得恰當，就會貽笑大方。我要快去好好學習成語，下次再見了！

## 熱門話題 社團強強滾

揮毫樂趣多 林羽珊 · 嘉義縣下潭國小三年甲班

下午，大家走向書法教室，迎接書法社團活動。書法字的粗細、長短、間距，字裡行間的彎曲、斜線，讓我沉醉。

書法老師風趣幽默，體型壯碩，像一隻可愛的大熊。他曾獲得全國書法比賽的季軍，能接受他的指導，我感覺好榮幸。

老師誇我寫字漂亮，書法技巧好，推薦我參加嘉義縣國語文競賽書法項目。結果我得到第二名，閃亮的書法獎狀讓我更投入練習。

中文字有獨特的美感，在國字藝術天地裡，我也增加語文知識。上書法課有很多樂趣呢！

## 新竹老街鮮滋味

黃元佑 · 新竹縣六家國小四年三班

爸爸帶我們去新竹東門市場。我看到被一格一格店面鋪排而成的老街

；再往前一步，就嗅到那盤旋在我腦中，似乎清晰，卻已被時光磨削得模糊的古老滋味。

我迫不及待的坐下，來回味這老街的味道，心怦怦跳，祈禱就要入口的滋味能夠和以前一樣美味可口。

好不容易等到店員小

發「米粉湯」的人實在太聰明了！

心翼翼的端來兩碗熱騰騰的米粉湯，那粉紫色的芋頭、金黃色的蛋酥，把吸飽了湯汁的米粉襯托得更加雪白，我立即睜開眼笑。

舀起一口湯汁，那豐潤的鮮味激活了我的味蕾，我的胃熱烈歡迎甘霖降臨；夾起浸在湯汁裡的米粉，那有嚼勁又彈牙的口感，讓我沉浸於喜悅當中；那一塊塊綿密的芋頭，只要一放進嘴裡，幸福感立即湧現。



慢遊老街 王宣云 · 新竹縣上智小學四年忠班

# 虎克船長超自信

施育謙·嘉義縣大崎國小六年甲班

我喜歡檸檬的香氣，也愛茶的味道，更愛聽虎克船長的故事。

這天學校邀請生命勇士——「虎克船長」詹翔欽大哥到學校演講

翔欽大哥到學校演講，一般人的印象中總覺得身障人士有點自卑，但眼前這位大哥超有自信。

一開場，他不僅模仿動得快的他，不但讓家裡

各種卡通人物的聲音，更結合口技表演，現場氣氛瞬間活絡了起來

，然而所有人的視線仍離不開他的左手。

父親癌症，媽媽罹患憂鬱症，家裡經濟陷入困境

，詹翔欽身為家中唯一男生，一肩扛起重擔。腦筋

動得快的他，不但讓家裡量批發檸檬，即使獨臂，

更將檸檬、甜菊葉和自家紅茶結合製成檸檬茶包。為了降低成本，大



的舊茶廠復工

，

桌球樣樣行，也站上舞臺

表演、歌唱，並考取街頭

藝人等證照，殘而不廢的

精神讓人欽佩。他是我學

習的典範。

也能迅速切出厚度一致的檸檬片，並和妹妹夜以繼日努力打拚，終於打造出屬於他們的品牌——翔琪檸檬茶，還曾入選百大伴手禮。

儘管面對人生的層層考驗，詹翔欽卻能用幽默風趣的態度來看待、樂觀進取，不僅跆拳道、游泳、

桌球樣樣行，也站上舞臺表演、歌唱，並考取街頭

藝人等證照，殘而不廢的精神讓人欽佩。他是我學習的典範。

## 採橘樂

陳韋巨·臺中市豐原區南陽國小六年十七班

秋風吹呀吹，把鮮綠的橘子吹成了橘黃色。那天，媽媽說要帶全家上山，我問媽媽：「要去山上做什麼？」

「去我朋友的果園採橘子。」一聽到有橘子可以採，我們三個小鬼頭高興得大聲歡呼。

抵達果園，準備開工前，叔叔叮嚀我們儘量摘橘黃色橘子

，因為它們吸收充足的陽光，吃起來特別香甜多汁。叔叔才

說完話，我迫不及待拿起剪刀，準備大展身手。我在果樹下

像尋寶似採下一個個橘子。

會珍惜食物。

不知不覺已日正當中，雖然腰痠背痛，但看見一籃籃

滿滿的橘子，我的內心充滿成就感。吃完飯，叔叔啟動

水果自動分類機，再把橘子放上去，最後機器會依照橘

子大小裝進不同箱子裡。這

天，我們滿載而歸，帶了三

大箱橘子回家，打算吃個痛快。

「誰知盤中飧，粒粒皆辛苦。」這次經驗，讓我深刻

體驗農夫的辛苦，也讓我學會珍惜食物。



## 優游大海

徐筱雲·臺南市大內區大內國小五年乙班

## 生活小品

### 熱鬧平安戲

田景瑄·新竹縣橫山國小五年甲班

週末，學校旁邊的國

王宮慶祝神明聖誕，戲

臺上的平安戲鑼鼓喧天

，馬路旁來了許多攤販

擺攤，顯得加倍熱鬧。

左鄰右舍，扶老攜幼，

把國王宮周圍擠得水泄

不通。

這麼多攤販中最吸引

我的就是老少咸宜的彈

珠檯。看著架上擺滿琳

琅滿目的獎品，讓人眼

花撩亂，真想把每樣獎

品都帶回家。

我興致勃勃坐下來打

彈珠，雖然最後兌換的不是我最中意的獎品，至少玩得很過癮。

## 因材施教「因材網」

陳冠羽·桃園市龍潭區龍星國小六年一班

那天老師出了一項「

因材網」數學作業，要

我們上網自己學習。我

本來就對數學作業興趣

缺缺，上網完成作業後

，竟然還獲得「金幣」

當作獎勵。

老師告訴我們，「因

材網」是教育部為了鼓

喜歡學習了。

## 極短篇

### 母女愛集點

陳芊仔·彰化縣鹿港國小六年乙班

奶奶住在烏日，雖然

和媽媽都愛集點，奶奶

最愛集點換鍋子，媽媽

集點換來杯子、盤子、餐盒等戰利品。只要賣



# 錯誤的好奇心

文 / 沈政男

在各方努力下，臺灣吸菸人口逐年降低，近年來電子菸的使用率卻呈現攀升趨勢，光是國高中就有三萬多人使用，但跟香菸一樣對健康都造成危害，美國今年就出現上千件電子菸導致嚴重肺病的案例。

「看別人吞雲吐霧，好像很享受！」許多兒少第一次吸菸，就出於這種好奇心。不只香菸，包括檳榔與酒精的使用習慣，也大都在兒少階段養成。

調查顯示，百分之二的兒少曾嚼食檳榔，有人甚至在十一歲就已咬下第一口；至於酒精，一部分人在青少年期喝下第一杯以後，就越喝越多，終至成癮。

除了好奇心，兒少也可能因同儕壓力，或不想拒絕他人而接觸菸酒與檳榔。「我們都抽，你怎麼不抽？抽一口沒關係啦！」這類唆使宛如惡魔的邀請，切莫接受。也有人因為壓力大，想要藉助這類物質來放鬆，卻只讓身心更加不適。

臺灣每年有兩千多人死於口腔癌，他們幾乎都是壯年父親，留下多少嗷嗷待哺的孩子；也有數以萬計的人因酒癮而有家暴與酒駕行為，導致他人受害。這些人如果能在兒少時期避免接觸檳榔與酒精，或許就不會染上惡習。

兒少處於成長階段，對陌生事物難免感到新鮮，然而好奇心應該用於探索世界與認識自己，而非接觸有害物質。若正在使用當中，也應向師長求助，以免影響身心發展。

除了好奇心，兒少也可能因同儕壓力，或不想拒絕他人而接觸菸酒與檳榔。「我們都抽，你怎麼不抽？抽一口沒關係啦！」這類唆使宛如惡魔的邀請，切莫接受。也有人因為壓力大，想要藉助這類物質來放鬆，卻只讓身心更加不適。

臺灣每年有兩千多人死於口腔癌，他們幾乎都是壯年父親，留下多少嗷嗷待哺的孩子；也有數以萬計的人因酒癮而有家暴與酒駕行為，導致他人受害。這些人如果能在兒少時期避免接觸檳榔與酒精，或許就不會染上惡習。

兒少處於成長階段，對陌生事物難免感到新鮮，然而好奇心應該用於探索世界與認識自己，而非接觸有害物質。若正在使用當中，也應向師長求助，以免影響身心發展。

# 培根的蜜蜂 結合觀察與反思

思辨萌典

文 / 林偉信

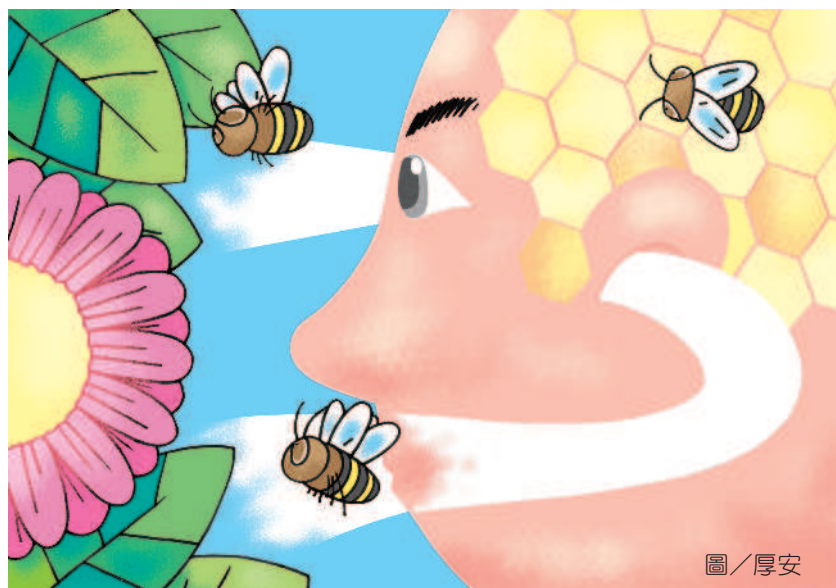


圖 / 厚安

方法——「歸納法」的第一個重要里程碑。培根所處的十六、十七世紀，正逢兩種不同的思潮在歐洲逐漸發展開來。

一個是日後以英國洛克為代表的「經驗主義」，他們主張感官經驗具備認識的優先性，強調只有透過眼睛、耳朵等感官所獲致的經驗，才是真正的認識。簡單的說，就是要求實證，眼見為憑。

另一個則是日後以笛卡爾為代表的「理性主義」。他們強調理性思考才具備認識的優先性，認為感官的認識容易發生錯誤，只有透過理性思考編織出的理論架構，檢視外物，才能達到真正的認識。簡單的說，就是凡事都要想一想。

培根曾在他的短論中列舉了兩種動物，藉以比擬與區別這兩種認識方法。

他說，經驗主義者就像螞蟻，不斷的收集、積累外在物資，然後用它們。而理性主義者就像蜘蛛，不斷的從身體內抽絲、結網，然後等待獵物上門。但是，相對於螞蟻和蜘蛛，培根更推崇的則是蜜蜂，他認為蜜蜂在百花中採集花粉，然後經由體內蘊釀、轉化出甘甜的蜂蜜，才是最好的為學之道。

從這種簡要、精湛的比擬，你大概就可以感受到培根論述的威力了吧！而這樣的比擬，正可提醒我們在思辨過程中，不能單憑藉感官所得到的經驗，就把它當作是認識的唯一結果，因為有很多時候，真相並不是如你所看到的表面那樣。

就像當你將筷子插入盛滿水的玻璃杯時，你會看到一根彎曲的筷子；或者，像是現在很多新聞報導，常常是「看照片說故事」、「看影片說故事」，但說的故事卻常是加油添醋，與事實、真相完全不符。

但我們的思辨不應偏離外在現實，而只在腦中獨自空想。因為很多事情，與其絞盡腦汁空想，倒不如親眼去看看來得真實。就像不管我們怎麼去想像金字塔的壯觀，想來想去，還不如親眼目睹來得真實。

所以，培根的「蜜蜂比喻」讓我們了解，唯有透過感官收集可觀察的資料，並運用智慧，反思出有系統的看法和觀點，這樣的思辨結果才會更符合事實，且具價值性。

讀中學的時候，老師告訴我們，要把論說文寫好，一定要看兩位文學家的作品：一是蒙田的散文集，另一則是培根的論文集。因為他們都能在短小的篇幅中言之有物，順暢說理。

那個年代，臺灣的出版業不像現在那麼蓬勃發展，我找不到蒙田的散文集，只看了培根的論文集。當時，我以為培根是位文學家，後來讀了哲學系，才知道他不僅是一位哲學家，還是一位注重實驗的科學家。

由於身兼哲學家和科學家的雙重身分，培根對於科學方法的探究頗有成果，在邏輯學領域，都公認培根是思想上研究「科學

培根曾在他的短論中列舉了兩種動物，藉以比擬與區別這兩種認識方法。

他說，經驗主義者就像螞蟻，不斷的收集、積累外在物資，然後用它們。而理性主義者就像蜘蛛，不斷的從身體內抽絲、結網，然後等待獵物上門。但是，相對於螞蟻和蜘蛛，培根更推崇的則是蜜蜂，他認為蜜蜂在百花中採集花粉，然後經由體內蘊釀、轉化出甘甜的蜂蜜，才是最好的為學之道。

從這種簡要、精湛的比擬，你大概就可以感受到培根論述的威力了吧！而這樣的比擬，正可提醒我們在思辨過程中，不能單憑藉感官所得到的經驗，就把它當作是認識的唯一結果，因為有很多時候，真相並不是如你所看到的表面那樣。

就像當你將筷子插入盛滿水的玻璃杯時，你會看到一根彎曲的筷子；或者，像是現在很多新聞報導，常常是「看照片說故事」、「看影片說故事」，但說的故事卻常是加油添醋，與事實、真相完全不符。

但我們的思辨不應偏離外在現實，而只在腦中獨自空想。因為很多事情，與其絞盡腦汁空想，倒不如親眼去看看來得真實。就像不管我們怎麼去想像金字塔的壯觀，想來想去，還不如親眼目睹來得真實。

所以，培根的「蜜蜂比喻」讓我們了解，唯有透過感官收集可觀察的資料，並運用智慧，反思出有系統的看法和觀點，這樣的思辨結果才會更符合事實，且具價值性。





# Have Bigger Fish to Fry

## 有更大條的魚要煎

文/Rick Wang 圖/sabi 審閱/Star Zhang

Guess which is correct?  
猜一猜哪個對?

What does the idiom "have bigger fish to fry" mean?  
慣用語have bigger fish to fry是什麼意思?

- (A) 有更重要的事情要做。
- (B) 有更好玩的事情要做。
- (C) 有更無聊的事情要做。



嘿，親愛的。你能幫我去市場買些青蔥和薑嗎？



這不會花你太多時間。我需要它們來煎魚。但我現在很忙。



不好意思，我有更大條的魚要煎。



你哪有在煎魚。你明明就在玩手機遊戲！

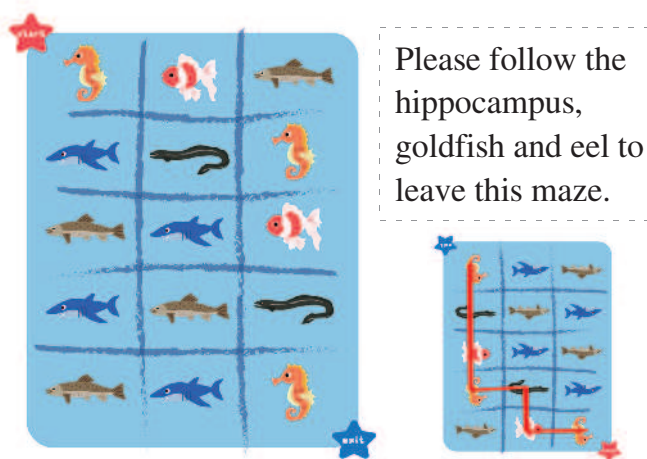
Now I got it! 原來如此

Examples

Have bigger fish to fry字面上是「有更大條的魚要煎」，試想如果你本來就有一條大魚，當某人拿了一條小魚給你，你會想要嗎？大概不會吧。所以這個片語的意思演變為「有更重要的事情要做」。

- ① A: Hey, do you want to shoot some pool later?  
嘿，你等一下要不要去打撞球？  
B: Nah, I've got bigger fish to fry.  
不了，我有更重要的事情要做。
- ② A: Where is Kate? Isn't she coming with us to the shopping mall?  
凱特在哪裡？她不是要跟我們一起去購物中心嗎？  
B: She said she had bigger fish to fry.  
她說她有更重要的事情要做。

Let's play a game 玩一玩



玩一玩  
Ans: 猜一猜 (A)

難度：☆☆ (星星越多，難度越高)



# 透過小腦研究 突破學習障礙

文／翁仕明（臺北護理健康大學語言治療與聽力學系所專任副教授、萬芳醫院小兒神經醫師） 圖／達志影像

早晨一進醫院，常在診間周邊見到穿著正式的人親切地向我們打招呼，他們其實是「業務代表」，也就是俗稱的「藥商」，會儘可能建立醫師對藥品的好印象，畢竟只有醫師才能開立處方。

這天早上我步入門診區，就看見以前見過面，專責「點滴輸液」的阿興。我心想：



他的「主戰場」應該在病房啊！這裡不是診所，不可能幫病人在醫院門診注射點滴的，他怎麼會來這裡呢？

阿興迎上來問：「醫師早安！」我問：「你怎麼來診間，難道開始負責口服藥嗎？」

阿興說：「不不不，翁醫師，我是來請教問題的！前幾天就先掛號了。」

阿興娓娓道來，原來他從學生時期就有嚴重的不專注情形，看書容易跳字、跳行，花在功課上的時間一直是同學的好幾倍卻不見成效。大學聯考因為猜題命中，順利考上我母校的藥學系，算起來也是我的小學弟。但他大學生涯課業仍舊

有的孩子閱讀不易專注，看書跳字、跳行，其實都是先天的學習障礙。（圖非當事人）

定一下檢查結果。

再次見面時，我告訴阿興：「上次門診，我注意到你的肌肉張力似乎較差，軀幹的平衡也弱一些，但並非異常。真正值得注意的，是治療師們覺得你的視知覺還有專注度的確不好，與你認知的狀況相符合。特別的是，跟我在臨床上看到你的平衡較差相關，就是當受到語言刺激時，在功能性核磁共振掃描影中，明顯發現你的小腦啟動狀況較一般正常人為低，這或許是根源所在！」

「小腦？我雖然不是運動健將，可是我既不會暈眩，也從來沒有那些以前課本上說的小腦異常的感覺呀！」阿興很疑惑。

「不是的，你只是功能稍差，但不是類似那些小腦萎縮或中風的症狀。早在二十年前，就有學者發現，臨床上有一群『失讀症』患者，他們的小腦在閱讀時血流量較少，同時，

他們的肢體協調性也較差。最近這十多年來，更是有越來越多的研究報導，發現小腦的角色好比『預測者』，不單單針對接下來的動作事先擘畫，讓身體反應能力好，也能夠幫助語言輸出『事前預備』，所以說話的反應才能如此迅速，我們又稱之為語言的『觸發』能力。」

我接著說：「小腦其實一點都不小，甚至包含了腦部接近一半的神經元數量。這些神經元中，不少與大腦有所謂的雙向連結，將大腦的命令更加精緻化，協助大腦完成任務，這就是所謂的『微調』。特別是語言相關的功能，大小腦必須通力合作，才能應付包含學習的聽說讀寫等不同面向。這一點可以說明，當你小腦功能不足，學習必會受到影響。或許你目前沒有課業壓力，無須花時間安排訓練課程，如果你有興趣，我們可以請治療師協助。」阿興對於找到困惑自己許久的狀況成因，感到既開心又驚奇！

事實上，近年來對於小腦的研究，早已顛覆以往的概念。找到確定的學習障礙點，並且協助孩子們克服困難，一直是醫師與科學家們的衷心期盼，也希望未來藉由這類的最新科技進展，嘉惠更多學子。

**照見創意 歡迎投稿**

孩子的腦袋不時會迸出新鮮有趣的創意點子，表達對家庭的愛。你家小孩也常有令你驚奇的創意嗎？歡迎以文圖方式，上國語日報網站「日報投稿——家庭版」，註明真實姓名、身分證字號、戶籍地址及聯絡電話。

跌跌撞撞，特別是當實習生時，面對醫院如同「發藥工廠」一般的門診藥局動線，往往會擺錯病患的藥品，而被學長姐糾正或責罵。畢業後雖通過國考，卻不敢擔任專職藥師，而是往業界發展，已有十年以上資歷。

「學長，我也可以來醫院做做看『學習障礙檢測』嗎？不過，我這種情況已經超過二十年了。」

剛好一項合作的研究計畫案，可以使用所謂功能性核磁共振檢測，於是我就安排阿興去檢測，同時幫他排了語言治療師及職能治療師的評估，並囑咐他三週後再回來查看報告，確

「媽，長毛兒只是一高興，擁抱了我一下，就把你剛洗好的衣服弄成這樣！」

淘氣的阿丹

譯／子敏



# 臺灣原民族文化 衍生繽紛數學風貌

文／蘇意雯（臺北市立大學數學系副教授） 圖／達志影像

十二年國教課綱關注多元文化與國際理解，強調具備自我文化認同的信念，尊重與欣賞多元文化。從日本人類學家伊能嘉矩於一九〇六年到一九〇七年間所發表的研究中，可以看見繽紛的臺灣原住民數學風貌，本文將就此進行介紹。

## 泰雅族

泰雅族分布在臺灣中北部山區，包含新北市、新竹縣、苗栗縣、臺中市等七縣市的山區鄉鎮，是臺灣原住民族中分布領域最廣的。

泰雅族從六十到九十及一千這幾個數詞，都有合成語的現象，他們將六十以上的十位數語，在單位固定數語後，添加表示十倍的語詞「Pongan」。舉今日汶水泰雅語為例，6是manantu，而60則是manantu pgan。

除此之外，6和8這兩個固定數語，也都有合成語的痕跡。以6為例，6是把3擺在後面，於前面加上表示複數的語詞「ma」。在汶水泰雅語中，3是ratuu，6是manantu。同理，4是saspat，8則是mamaspasat，也就是 $4 \times 2$ 的意思。

## 排灣族

排灣族因為和漢人交換布匹等緣故，尺度上使用三種標準，一是指極尺（伸長兩手時，指極之距），二是半指極尺（一手伸直，從前胸中央到指極之距），三是手指尺（拇指至食指之距）。

泰雅族人認為奇數就是難等的數，稱之為「Megjin」；相對的，偶數就稱之為「Ine-Megjin」，其中「Ine」為否定助詞。泰雅族在準備出征時，會有一群人預先站在路旁傾聽鳥聲以占卜吉



▲高雄市日前舉辦原住民族聯合豐年祭，今年以魯凱族為族群主體，並搭配各族群祭儀展演。

## 魯凱族

魯凱族部落分布於中央山脈南段兩側，分屬現在高雄、屏東縣與臺東縣。清光緒元年（1875），魯凱族曾出現人口計算的需求。當時清政府為了開山招撫原住民，派遣了原住民的壯丁屯兵開墾，並給與津貼，頭目則必須記錄部下的人數。於是頭目便把與人數相同的草莖捆成一束，隨著人員損益進行增減，作為記錄代用。

鄒族居住在臺灣中部中海拔的阿里山山區，有把房子的一部分劃分為貯穀所之風氣，貯穀所的窗戶平時都是緊閉的，不得隨便開啟。而窗外有數條截短的茅草細莖，莖的末端有的打結，有的沒有。茅莖的總數就是貯穀所內部儲存的粟穗束數。收成之初，先在細莖的下方打結，每取出一束粟穗就割去一條細莖的結節，如此，由茅草數目可知儲存了多少糧食；由尾端剩下的結數，也可計算現存的束數和消耗量，計算出納相當方便。

受限於篇幅的限制，其他原住民有趣的數學風貌，待下回再和讀者分享。

## 排灣族

排灣族分布於中央山脈南段大武山兩側，範圍包含屏東、臺東兩縣。排灣族中的Parizariao部族，因為自古與漢人往來，所以熟知貨幣使用，也明白如何計算；而對於錢的單位，也有相對於漢人「一厘、一錢、十錢（一角）、一圓」等特殊的稱呼。

## 布農族

布農族部落分布在海拔五百公尺至一千五百公尺的中央山脈兩側，是原住民族中分布海拔最高的。布農族一千及一萬這兩個數詞，都有合成語的現象，也就是在百這個數詞後，加上形容詞來合成。一千就是Siava（百）Rangaz（大）。而一萬就是Mokana（較多）Siava（百）Rangaz（大）。

## Parizariao部族中漢化程度高的人

Parizariao部族中漢化程度高的人，生活常混有漢人思想，本來漢人在婚姻完聘時，送往女方家的聘物一定要偶數。排灣族沿襲此風，贈聘銀幣的時候，如果遇到一圓三圓五圓等奇數額時，就會再添漢人的小錢一文，當作形式上的偶數來贈聘。

過去，布農族在交換所與漢人交換物品時，會使用一



▲五年祭又稱竹竿祭，是排灣族重要的祭典。主祭中的刺球儀式為祭典重頭戲，這也是竹竿祭一詞的由來。

共學趣體驗

文·圖片提供 / 黃筱婷 (新竹縣陸豐國小教師)

# 認識客家文化 加深族群認同感

### 新竹縣陸豐國小為客語生活績優學校，校方積極推動客語教學及文化體驗活動。「客家文化展」規畫一連串的動靜態活動，內容相當有趣。

### 影片照片故事一籬筐

### 師生來到「客鄉藝館」



欣賞介紹老匠師傅明光的影片。傅爺爺從小學習瓦作技術，目前高齡八十八歲的他還常到大小廟宇翻修屋瓦，他說：「真正的好房子是要會呼吸的，也是要重視排水和通風。」

看完影片後，學生浚恩說：「我以為蓋房子只用水泥，

顛健說：「那些黑白照片是很久以前拍的。」冠熏恍然大悟的說：「原來竹東鎮上的『蕭如松紀念館』是日式建築，難怪我覺得和其他房子不一樣。」蘇珩若有所思的說：「原來示禁碑與義渡碑就在我家附近的廣福宮裡，我幾乎天天都看到，只是不知道那是什麼，今天終於

還不知道可以用瓦片！」允岑說：「去廟裡拜拜，可以在屋頂看到瓦片。」羿宣心疼的說：「傅爺爺年紀那麼大，還要工作，好辛苦！」

隨後，志工帶領學生參觀館區，介紹一張張黑白老照片；它們訴說不同故事，也傳承客家精神。

聆聽志工講解後，學生

穎健說：「那些黑白照片是很久以前拍的。」冠熏恍然大悟的說：「原來竹東鎮上的『蕭如松紀念館』是日式建築，難怪我覺得和其他房子不一樣。」蘇珩若有所思的說：「原來示禁碑與義渡碑就在我家附近的廣福宮裡，我幾乎天天都看到，只是不知道那是什麼，今天終於

知道答案。」

### 合力鑽木

### 熱瓦烤地瓜

### 最受學生歡迎的DIY

### 活動終於開始，首先體驗「鑽木取火」。

「鑽木取火」是老祖宗的智慧結晶，在長木板上先以小輪胎輔助固定圓形木條，再以雙手快速轉動摩擦，直到木板冒出白煙。

不過，對學生來說，這可是大挑戰，因為不知木板要摩擦多久才會冒煙。學生伽維提出一個辦法：「

最後，學生走近一大早就放在太陽下曝曬的瓦片。這時志工端來一盤生的地瓜薄片。承瀚說：「我知道了，瓦片是用來烤地瓜的。可是地瓜會熟嗎？」筱婷老師提醒學生：「

我們來接力，一個人轉一百下，再換下一個人，這樣就不會太累了。」方法奏效，不到一會兒，鑽木取火成功了！

多片。」

這一次活動，學生們不但了解到製瓦老匠師工作的辛苦，也看到竹東地區充滿濃濃客家風情的老照片，並聆聽照片故事，還親手鑽木取火、用瓦片烤地瓜吃，學生個個玩得不亦樂乎；同時，也體驗到客家文化的多姿多采，對客家族群產生更深的認同感。



鑽木取火真有趣。



▲志工說老照片的故事。



▲影片介紹製瓦工藝及匠師故事。

# 高三生手機拍照 奪國際攝影專業獎



▲黃越謙(上圖)以手機拍攝的兩張照片,獲得國際大獎,左圖是其中一張作品「Disconnected」。

圖片提供/黃越謙

張彩鳳／臺中報導  
臺中市東海大學附屬高中三年級學生黃越謙，參加有一攝影界奧斯卡」之稱的「美國IPA國際攝影大賽」，以手機拍攝的兩張照片脫穎而出，他預定八日起在學校舉辦攝影展，獲獎消息

更是錦上添花。  
黃越謙第一次參加IPA國際攝影大賽就入選，十分興奮，他表示參加這項比賽所費不貲，一張照片的報名費高達新臺幣一千多元，他送了兩張參賽，還是媽媽贊助報名費；收到獲獎

訊息時，以為只有一張獲獎，後來上網查詢，才知道兩張都獲獎。  
黃越謙的作品「Disconnected」、  
「Mess」獲得專業組榮譽獎殊榮，他表示，第一張想表達的是一種被世界不認同或遺忘的孤獨感，第二張如果仔細端倪其中人物，可以發現每個人都有一個不一樣的故事，他覺得是一張故事性極強的照片。

黃越謙目前積極準備大學入學考試，目標是國立臺北藝術大學電影學系或新媒體藝術系，他希望爭取特殊選材管道進入該校就讀。  
黃越謙將從八日起到二十九日，在學校展覽廳舉辦攝影展，展出八十多幅作品，現場並有愛心義賣，所得將捐給世界展望會。

## 私校團體提建言 盼高教公平發展

李琦璋／臺北報導

私立大學校院協進會、私立科大校院協進會等五大私校團體，昨天舉辦聯合記者會，對總統參選人提出高教建言，包括國家應積極輔導招生及經營困難學校有秩序退場轉型，維持公私立大專院校公平競爭環境等。  
私立大學校院協進會理事長吳永乾說，私校學生要負擔比公立學校高的學雜費，政府對私校補助及資源卻相對少，形成不公平的高教環境，建議政府建立完整獎補助機制，填補私校營運成本缺口；鬆綁私校募款法規，提高個人或企業捐贈意願；建立公平的教職員退撫制度，實踐大學校長陳振貴表示，許多私校不願自動退場，建議應以轉型為主，退場為輔，且准許活用轉型後的閒置校產。  
目前正在立法階段的私立大專校院轉型及退場條例，輔大前校長楊敦和認為，私校是公益法人而非公有財產，目前修法版本讓政府指派公益董監事，形同侵占私有財產，建議指派輔導專家出席董事會即可；他也反對校產信託制度，剝奪財團法人對私有財產處分的權利。

## 傅淑慧獲績優獎 國小校護推防疫

黃國甦／臺北報導

偏鄉學校的護理師幫助學童參與防疫競賽獲獎，自己也獲獎。衛福部疾病管制署昨天舉辦防疫績優獎頒獎典禮，表揚五十六個人員或單位，其中唯一的國小校護，屏東縣偏鄉小校力里國小校護傅淑慧，十四年來推動校園防疫，提高學童流感疫苗接種率，帶領學童參與防疫競賽奪冠。  
傅淑慧說，該校附近沒有大眾交通工具，弱勢學童就醫難度高，她自覺應在第一線守護學童健康，鼓勵學童參加民團舉辦的唱遊、繪本和常識測驗等防疫競賽，增加學習信心。

## 命名燭龍 高中生發現小行星

李琦璋／桃園報導

由中央大學主導參加的國際「泛星計畫」，是利用泛星望遠鏡取得的「第一手影像」，尋找未知天體，二〇一四年中興大學附屬高中學生團隊分析影像，發現一顆比海王星還遙遠的小行星，這是全球首次由高中生發現海王星之外的太陽系天體，去年由國際天文學聯盟給予永久編號，近日正式接受興大附中學生投票命名「燭龍」。  
中央大學表示，「燭龍」是《山海經》當中的紅色妖神，人面蛇身，張閉眼控制日夜，吸吐氣控制冬夏。  
當年參與的學生何艾玲，目前就讀臺大地質系四年級，她說，忘不了當年在螢幕上尋找移動星點的辛苦，以及與同學討論的樂趣。

# 北投迎溫泉季 體驗日本撞轎盛典



▲臺北市北投國小學生日前參加臺北溫泉季活動，抬著「兒童神轎」踩街，接受撞轎祝福。 圖片提供／北投國小

阮筱琪／臺北報導

「臺北溫泉季」是臺灣重要的國際規格觀光盛事，日前在臺北市北投區熱鬧登場，今年還有睽違四年的日本松山市傳統撞轎盛典，特別安排北投國小學生抬「兒童神轎」，接受撞轎祝福。學生穿上可愛的浴衣，一起抬神轎、踩街，體驗祭典活動，學校的太鼓隊也參與盛會，大家都稱讚他們架勢十足。

負責抬神轎的學生林靖倫、黃松原說，兒童神轎共有兩頂，每頂重量都在一百公斤左右，扛的時候肩膀要墊著毛巾，注意聽行進的口令，腳步也要協調好，安排好位置以平均分擔重量。兩人都說「撞轎」的時刻最好玩，因為是日本特別的習俗，也代表被神明祝福。

直笛團的學生楊芷瑜說，北投國小多年以來都參加社區的溫泉季活動，今年比往年更盛大，特別準備進行曲、小步舞曲在祭典中表演。太鼓隊的學生朱璿寬則說，打鼓需要體力，尤其要站在移動的車臺上打鼓，需要穩定度，不能搖晃；學生陳聖允也說，今年很開心可以參加難得的「撞轎」慶典，這會是畢業後的美好回憶。

## 國語日報杯 國手點將錄



# 左撇子好手趙浩守 盼前進奧運

楊惠芳

／新北報導

新北市海山高中中國中部一年級學生趙浩守是左撇子，也是天生的桌球好手。他以同樣是左撇子的桌球神童林昀儒為偶像，平常有空時就會看他的球賽，學習打球技巧，希望將來能像林昀儒一樣成為國手，打大型的國際比賽，甚至在奧運中為國爭光。

趙浩守目前在少年國手男子組排名第八，為了有更多時間練球，他與父母商量後，選擇在家自

學。趙浩守說，自學時間安排較有彈性。雖然他將打桌球視為最重要的事，但也不能放棄學業。媽媽是英文教師，英文由媽媽教，數學則請家教，國文及其他科目就靠學校及自學，因此平常沒練球時，他還是會到學校上課。

趙浩守說，他平均每天練習四小時左右，有時練球撞到手，破皮流血，真的很痛，但還是得繼續練球。



圖片提供／魏君達

趙浩守小檔案  
校：新北市海山高中中國中部一年級，自學生。  
拿手武器：前三板攻擊  
最佳成績：少年國手男子組第八名

了，看完醫生後還是會繼續練球，不會因為一點皮肉傷就請假或要求休息。

# 世界發明展 高市東光定時餵藥器摘金

陳景清／高雄報導

高雄市三民區東光國小學生，日前在印尼雅加達舉行的二〇一九年 I E Y I 世界青少年發明展中，奪一金、兩銀、一銅、三特

別獎的佳績。其中六年級學生李少博、張之綺、陳憶名共同發明「定時餵藥音樂器」獲得金牌。

張之綺說，這項發明的使用方法很簡單，只要設定好時間，就可以提醒長輩吃藥；同時也可以播放音樂放鬆心情，非常實用。



▲高雄市東光國小學生陳憶名（左起）、李少博與張之綺共同發明「定時餵藥音樂器」，獲得世界青少年發明展金牌。 圖片提供／東光國小

下，對創意發明產生興趣。後來看到爺爺因為生病需要吃藥，但常常會弄丟或是忘記吃，所以有了這樣的靈感，這件作品可以提醒長輩或有需要的人準時吃藥。李少博表示，從發想、實

只讓自己的口才變得更好，和外國人講話也更有自信了。