



線上報名



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  
網址http://www.mdnkids.com

訂報 (02)2341-2448  
總機 (02)2392-1133

## 學童筆下的神通老爸

有天生導航家 也有浴室歌王 8、9版

## 人被熊綁架當存糧？

屬假新聞 真相是主角患牛皮癬住院 13版

## 國中生改善缺水問題

提升捕霧網集水效率 全國科展第一 16版

# 指考分發錄取率81.29% 創16年新低

### 108學年大學考試分發相關統計

項目	數據 (與去年相比)
總招生名額	34,576 (-5687)
登記志願總人數	42,604 (-1741)
總錄取人數	34,633 (-5668)
錄取率	81.29% (-9.59%)
未足額錄取學校數	9 (0)
缺額人數	287 (-77)
缺額率	0.83% (-0.07%)

資料來源 / 考分會  
整理 / 沈育如 製表 / 郭麗香

林冠佑／臺北報導

一百零八學年度大學考試入學分發昨天放榜，因部分考生出生在龍年尾、非應屆考生增加，報考人數大幅增加，加上回流名額少而壓縮到總名額，造成招生名額比登記人數減少更多，「僧多粥少」導致今年錄取率僅百分之八十一點二九，有七千九百七十一人落榜，錄取率創下民國九十二年至今新低紀錄。

今年指考分發總招生名額、參與登記人數、總錄取人數都比去年少。大學考試入學分發委員會主任黃復說，今年核定名額與回流名額都少，導致總招生名額比去年減少百分之十四，參與登記人數也減少百分之四，招生名額比登記人數減少更多，因此錄取率下降。

考分會主委、成功大學校長蘇慧貞表示，各校舉辦個人申請等入學管道多年，已有一定規模，也相對穩定，預估未來指考分發錄取率不會更低。

今年指考分發共有輔仁大學、東華大學、臺東大學、大葉大學、實踐大學、臺灣藝術大學、真理大學、嘉義大學、稻江科技暨管理學院有缺額，共兩百八十七人，比去年減少七十七人。

其中，其中以稻江缺額兩百三十三人最多。黃復說，稻江往年是學校辦獨招，今年改為指考分發，因此缺額較多。

台大今年指考分發共錄取一千六百零六人，占整體招生四成五，沒有缺額。臺大註冊組主任李宏森表示，以錄取學生的戶籍所在地來看，臺北市占三成，新北市兩成，總計來自六都的學生超過八成四。

相關新聞刊第15版

廣告

科工館首頁QR碼

臉書粉絲團QR碼

希望、未來—莫拉克風災紀念館  
2019.8.8起常設展出

國立科學工藝博物館  
NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM

### 菲律賓登革熱疫情升高

Dengue Room

菲律賓衛生部八月六日宣布登革熱為全國流行病，菲國七月時才首度發布登革熱全國警戒，這表示目前疫情再升高。據統計，今年截至七月二十日止，菲律賓至少有超過十四萬六千病例，造成六百二十二人死亡，病例數比去年同期增加百分之九十八。登革熱是透過病媒蚊叮咬而感染的傳染病，患者會出現發燒、關節疼痛等症狀。圖為馬尼拉一家公立醫院的登革熱病房。 文/何靜茹 圖/美聯社

十二年國民基本教育新課程，已從八月一日正式實施，這是劃時代的課程改革，其實施成效攸關未來人才的培育。

新課程的實施，除需要教師專業增能之外，相關設施設備的充實，亦屬相當重要。因此，十二年國教新設備基準的發布實行，實有其迫切性。

然而目前十二年國民基本教育設備基準並未有效的整合，仍處於國小和國中、高中職各自為政的局面，實在很難發揮十二年國教統整的效果。《國民小學及國民中學設施設備基準》於七月二十四日修正發布施行，算是趕得上這一波新課程的推動。

惟《普通高級中學設備標準》和《職業學校群科課程綱要暨設備基準》至今尚未修正發布施行，實有改進空間。尤其這次十二年國教新課程，高中職方面變動相當大，在在都需要設備設施的支援，才能發揮新課程的教學效果，否則即使高中職教師擁有專業知能和雄心壯志，「新課程，舊設備」，英雄難有用武之地。

目前距離開學還不到一個月，教育部應加把勁，儘速修正發布《普通高級中學設備標準》和《職業學校群科課程綱要暨設備基準》，並投入資源和經費，積極充實各校設備設施，讓教師能有效使用新的設備設施，才能厚實課程實施的本錢。

# 人工影響天氣 學者憂不利環境永續

楊惠芳 / 臺北報導

因應氣候變遷，近年來，各國企圖以人為技術改變天氣，形成「馴化天氣」新議題。

臺灣大學地理與環境資源學系教授簡旭伸，昨天以中國發展「人工影響天氣」為例指出，中國大陸除在缺水地方造雨外，甚至在舉辦大型活動時，確保藍天，不下雨。他呼籲，應謹慎看待

「地球工程」對社會發展及國際局勢的影響。

科技部昨天舉行「新版人定勝天？馴化天氣的人與自然新關係」記者會。簡旭伸表示，儘管世界氣象組織並不鼓勵各國動用國家資源，積極發展人工影響天氣技術，但中國大陸卻反其道而行，不僅廣設人工影響天氣辦公室，還以政府力量介入增雨作業，影響層面除

糧食、水、生態危機等層面，甚至有許多省市在大戶戶外活動時要求「確保藍天」，最著

不過，人工影響天氣技術有許多未知情況，簡旭伸表示，像是人工增雨無法確保降多少雨、降在哪裡，例如：印度曾抱怨中國的增雨作業，引發印

## 海警發布

李琦璋 / 臺北報導

颱風利奇馬昨天上午挾帶大量水氣，增強為中度颱風，中央氣象局於下午五點半發布海上颱風警報。

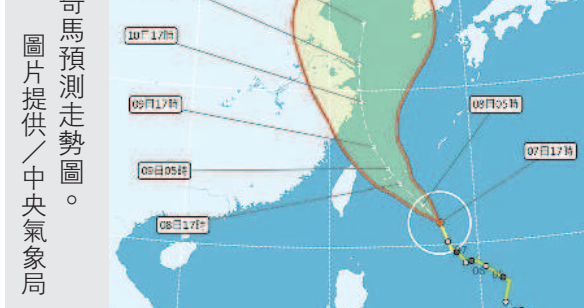
中央氣象局表示，利奇馬持續朝臺灣東北

另外，利奇馬東邊有輕颱柯羅莎，西邊有南海低壓，未來移動路徑可能微調，偏向或偏離臺灣都須持續觀察。

## 利奇馬轉為中颱

直風切弱，未來強度會持續增強，暴風半徑也可能擴大，接近臺灣東北海面，今天上午可能發布陸上

對臺灣影響最嚴重。



## 兒童衣物繩帶 新規定防鉤絆意外

黃國甦 / 臺北報導

經濟部標準檢驗局昨天表示，國際意外事件統計顯示，兒童衣物上的繩帶及拉繩易導致意外事故，為保護兒童穿著安全，日前修訂「兒童衣物繩帶及拉繩安全規範」，新規定包括「調整絆」的未固定端，須無鉤絆危害

標檢局表示，盼新規定能避免兒童在遊戲場所鉤絆到兜帽或頸部繩帶，被公車門鉤絆到服裝下擺繩帶等兒童意外事故。標檢局第一組第三科長何秀美指出，這次修訂兒童衣物安全規範適用範圍，從十二歲以下擴大到十四歲以下，對兒童更有保障。

# 荷蘭小學戶外活動太吵 操場竟遭關閉

文／林滄陳  
圖／達志影像

荷蘭中部蘇斯特市鎮的德布小學，因為鄰居檢舉學生在操場運動或戶外活動時聲音太大，當地政府日前已下令強制關閉操場，同時也表示，如果校方繼續任由學生

發出噪音，可能會面臨高額罰款。不過，此舉引發輿論爭議，支持德布小學的人也發起連署和示威，這項議題甚至在荷蘭國會議期間被提出，質疑地方政府的決定。

荷蘭「反噪音困擾厭惡協會」會長羅拉森點出關鍵，主要因為鄰近德布小學的公寓距離學校操場太近。操場三面被公寓包圍，發出的聲音因而難以消散。

荷蘭國土面積約有四萬一千平方公里，有百分之七十五的人住在都市地區，可說是歐洲都市化程度最高的國家。如今這起事件，凸顯政府在都市規畫上，恐怕出了問題。

德布小學表示，為降低該校外活動製造的噪音，校方已把音樂等活動移到室內，且操場在晚上八點後也不開放，但仍無法符合鄰居的要求。校方不滿的是，該校已有四十年歷史，但在兩年前為了讓四周的公寓建築順利推

動，校地面積被迫縮小。校方強調，如果無法提供學生足夠的活動空間，恐不利他們的身心發展。



▲▶ 荷蘭超過七成的人住在都市裡，如何擁有足夠活動空間，成為規畫者的挑戰（上圖）。民眾在德布小學圍牆外掛上布條，表達支持校方立場。（右圖／翻攝自SpeelveldDeBuut推特）



小。校方強調，如果無法提供學生足夠的活動空間，恐不利他們的身心發展。

在庭上表示，她已在這裡七月四日開庭審理。菲索莫里斯「擾人清夢」。法院已受理此案，並在

活品質。法院將於九月五日做出判決，但這起案件已成為法國

正考驗他們的智慧。

莫里斯「擾人清夢」。法院已受理此案，並在七月四日開庭審理。菲索在庭上表示，她已在這裡

活品質。法院將於九月五日做出判決，但這起案件已成為法國

正考驗他們的智慧。

正考驗他們的智慧。

## 荷蘭丟包青少年 培養獨立自主能力

荷蘭的教育強調培養孩子的獨立自主能力，例如童軍有一項傳統，就是把童子軍「丟包」(dropping)。

他們自行設法回到營地。後來荷蘭一般家庭也會使用這種方式，訓練小孩的獨立自主能力。

不少國家也關注這項儀式，認為這確實有助於訓練小孩的獨立自主。不過，荷蘭國土面積較小，利於監視小孩行蹤，治安也相對安全。



▲ 荷蘭教育強調培養自行解決問題的能力。

，開車把正值青少年的孩子載到森林或偏遠地區「丟包」。部分父母會在附近監看，但不會介入孩子的行動。孩子則攜帶具有基本衛星定位功能的設備，以找出回家或回營地的路徑。

這項艱難挑戰被視為青少年蛻變大人的

## 啼叫聲擾人 法公雞挨告

不只是學生活動時的聲音會被視為噪音，就連公雞啼叫聲，都讓人受不了。

啼叫是鄉村生活的一部分，而原告是一年只來該地度假幾次的住戶，因此難以適應

各國茶餘飯後的話題。在保護動物、保持鄉村原貌，和促進觀光發展之間，法官如何做出令大眾信服的判決，正考驗他們的智慧。



▲ 公雞啼叫聲太大也會被告，法國近日便有一隻公雞因此挨告。

父親節快樂

# 爸爸就像大山一樣

文 / 冀劍制 (華梵大學哲學系教授)  
圖 / 魏姥姥



知不覺走出樹林，突然視野無限延伸，只見遠方高山深谷，心跟著開闊起來。

「大山靜靜躺在那邊，好像什麼也沒做，但它儲存雨水、滋養萬物、讓動植物擁有安心依賴的地方。」普老師也走出樹林，看見大山便說出這段話。

小光聽到聲音一回頭，發現大家都跑來了，得意的說：「我是第一個發現這裡的。」

普老師微微一笑並點點頭說：「你們覺得大山是不是跟什麼很像呢？」

「像房子。」阿珍很快回答，「因為房子提供人們安心居住的地方。」

「像書本。」小花說，「因為讀書可以讓人安心，也可以獲得成長的養分。」

普老師稱讚大家說得很好，但提示有更好的答案，可以再想想。

掉在地上。太太很生氣，一直罵他是「豬隊友」。

小光想起小時候媽媽也常罵爸爸是豬隊友，說他什麼都不會，什麼都做不好，也不關心家裡，還很少幫忙帶小孩。可是小光最喜歡窩在爸爸身邊，感覺很安心。她突然想到，動物喜歡窩在山裡面，就像他喜歡窩在爸爸的懷裡一樣。爸爸看起來什麼都沒做，可是默默付出，讓家人溫飽；雖然很多事情做不好，卻包容家人的心，讓她安心成長。

「對了！大山就像爸爸一樣。」小光突然脫口而出，並向阿珍說明理由。阿珍覺得這個答案很好，那對夫妻在旁聽了也覺得很有道理，丈夫一副很得意的樣子，用眼神向小光道謝。太太聽完也不生氣了，兩人買了冰淇淋才離開。看著他們互相扶持離去的背影，小光心想，如果早點想到，她的爸爸媽媽是不是就不會離婚了呢？

傍晚回到學校，小光又看到一跛的穿山甲。她趕緊跑過去，發現原來不知誰做了多餘的事情，幫穿山甲穿上了鞋子，所以牠才無法好好走路。小光趕緊幫牠把鞋子取下來，讓牠無拘無束的回到大山身邊。無論刮風下雨，都安心依賴。

「牠受傷了嗎？」小光邊想邊跑了過去。進了樹林，東張西望，卻沒看到穿山甲，只好走進山中小路四處尋找。

普老師沒有看到穿山甲，所以並不知道小光跑進樹林裡的原因，他有點擔心，便跟了過去。後面幾個同學看見普老師跑進樹林，覺得很好奇，也跟在後面。

小光一路都沒看到穿山甲，不

給丈夫，但丈夫又不小心把冰淇淋

都安心依賴。

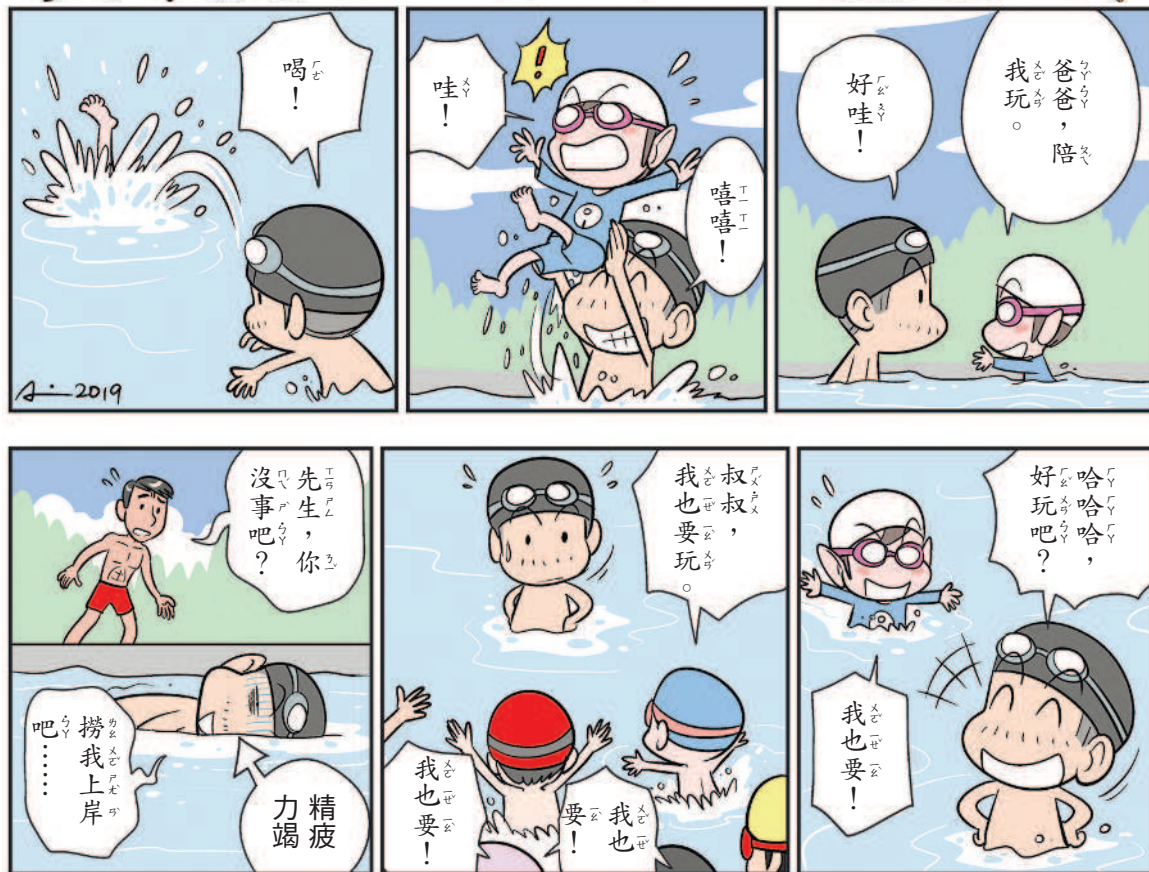
**想一想**

每個爸爸都用不一樣的方式愛自己的孩子，小光覺得爸爸像大山一樣，用溫暖圍繞他。你的爸爸像什麼呢？想好答案後，可以窩在爸爸懷裡，告訴他你的答案呵！



# 艾希莉遊地球

編繪 李勉之



※戲水時務必注意安全呵！



◎天生記掛的凱麗終於登場，不過……守衛者似乎也注意到他們了。

給小怪獸的  
怪獸備忘錄  
每月第三週週四刊出

# 便便小怪獸

小怪獸的便便各形各狀，功能也大有不同呵！

文 / 曾柏諺 圖 / 江勻楷



▲袋熊腸子會擠壓出方形的便便。

**袋熊的方塊便便**  
絕大多數人都會把便便畫得像一坨冰淇淋，

這個畫法，簡單生動的描繪了健康便便溼潤而柔軟的質地。不過對生

活在南美洲乾燥地區的袋熊來說，可就不是這麼回事了。

袋熊有動物界中最奇形怪狀的方塊便便，拜這特殊形狀所賜，袋熊能夠穩穩的把便便排在

岩石、倒木上方而不會滾落，成為留給其他袋熊的「留言」。

從便便中的味道，公袋熊可以告訴其他公袋熊：「這裡是我的地盤。」可別想侵犯領土；母袋熊也能透過便便發送訊息，昭告附近的公袋熊：「我準備好找個好老公咯！」追求者可得把握機會呵！

不過這樣的方形便便是怎麼「嗯」出來的呢？過去誤以為袋熊有個方形的肛門，直到去年

科學家才從袋熊的腸子找到答案。生理解剖發現，袋熊腸子的彈性並不均勻，有些地方比較柔軟、有彈性，有些地方則較韌，也比較硬一些。

袋熊的便便在腸道中受到不同彈性的部位擠壓，最終形成了方塊便便。除此之外，生活在乾燥地區的袋熊，也會極力吸收食物中的水分，乾燥的便便更容易保持形狀，不會輕易「癱軟」呢。

黑熊便便非塞子  
人們總是在醒著的時候便便，不過對於冬眠要睡上好幾個月

的黑熊來說，可就不是件容易的事了。黑熊在結束冬眠後，會在洞穴門口留下一坨又硬又大的便便。過去認為黑熊會在冬眠前吃下難消化的植物，讓它們在腸道末端中形成「便便塞子」，這樣可以把腸子堵住，冬眠時就不會便便在窩裡。

▲黑熊冬眠時，毛髮、皮屑與腸道細胞會形成紮實的宿便。

## 樹懶對自己施肥

樹懶是地球上數一數二緩慢的動物，每分鐘僅移動五、六公分的距離，人類想要模仿這麼慢的移動速度還很辛苦呢！

不過這麼討厭移動的樹懶，對於便便這件事可有莫名的堅持。科學家

家在二〇一四年發現，三指樹懶在花上一個禮拜消化食物後，會從樹上爬到樹下便便。大費

周章不說，樹下有的是美洲豹這樣的大型獵食者，成年樹懶有過半的死亡率是來自地面的天敵，這是何苦呢？

原來樹懶的毛皮簡直是座移動小森林，在牠身上住著許多藻類、昆蟲，其中就有一種樹懶蛾，其中就有一種樹懶蛾會將卵產在樹懶的便

便中，幼蟲孵化後，就以樹懶便便為食。當樹懶長大後，會趁著樹懶下樹便便時，再度回



▲樹懶下樹便便時，當了樹懶蛾的便車。

到樹懶毛皮身上。當蛾死去後，就成為樹懶毛皮上藻類的養分

，長滿藻類的樹懶不僅看起來綠油油，可以隱

身，這些藻類也相當營養。對於不愛移動的樹

懶來說，點心長在身上可是好消息呢！

懶下樹便便時，再度回

到樹懶毛皮身上。當蛾死去後，就成為樹懶毛皮上藻類的養分

，長滿藻類的樹懶不僅看起來綠油油，可以隱

身，這些藻類也相當營養。對於不愛移動的樹懶來說，點心長在身上可是好消息呢！

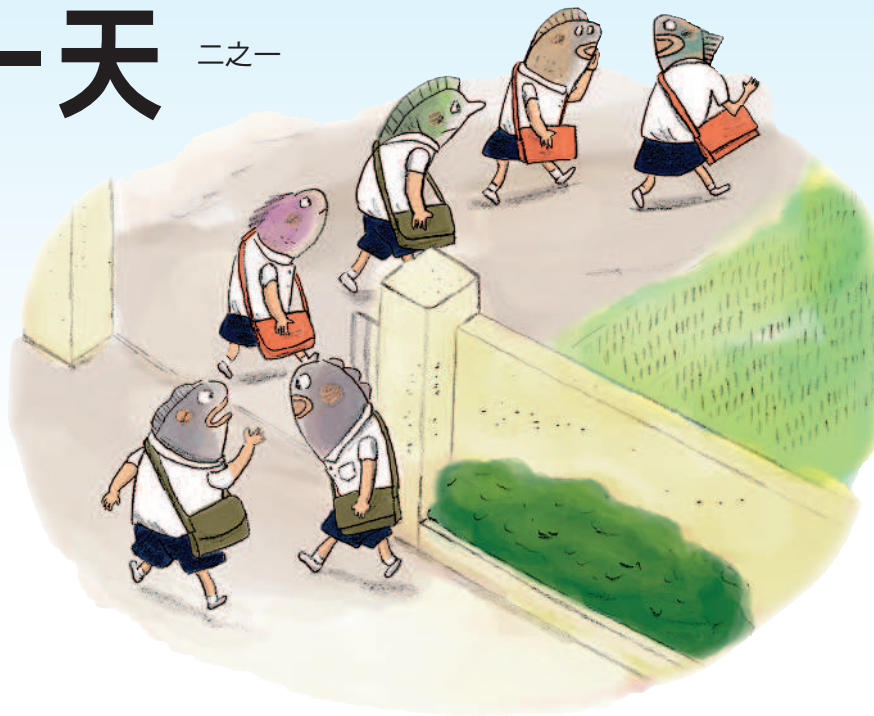
大海的孩子 1/4



(每週週四、週五刊出)

# 國中生活第一天 二之一

文 / 林加春 圖 / 王秋香



！天福鬆口氣，

肩膀卸下來，哎

，手心冒汗了。

陌生的語言讓

天福覺得恐慌，

幸好蔡老師會適

時切換國語，課

文裡的對話簡單

，發音和腔調學

得標準最重要。

結束第一次上

課，老師說：「古

某欸，我下星期再

來，自己多念多寫

，OK？」

天福下

意識回答

：「OK

！」

阿媽一

樣請老師喝飲料，蔡老師挽

著阿媽左手邊喝邊聊，像在

市場買菜，天福覺得英語沒

那麼遙遠陌生了。

孔大叔和蔡老師陸續來家

裡上了幾次課，幫天福把落

後的課業拉上來，復學後，

他要適應的是如何跟同學相

處互動。

儘管心中的乩童魚一再現

身跟他打氣，第一天報到時

，天福站在國中校門口還是

猶豫不前。身上的新制服、

新書包讓他不自在，校園內

走動的人影和叫鬧的聲音更

讓他不安。

深深吸口氣，「把他們都

當作魚。」「就算是變種魚

也是很厲害的。」天福喃喃

自語，放開膽走進去。

走廊上遇到幾個學生，天

福快步走，好像聽到背後有

細碎騷動，他敏感的抱著手

臂，眼角瞄向周邊。

來到辦公室門口喊：「報

告！」一位男老師站起來招

手：「是李天福嗎？到這邊

來。」天福趕緊走過去。

「我是許主任。來，這張

課表給你，下一節是你們導

師的數學課，我請孔老師帶

你去班上。歡迎回到學校，

有什麼問題隨時跟老師說，

每一位老師都會設法幫你解

決。」

「是啦，是啦。」「沒錯

啦。」走廊上吵吵鬧鬧，一

堆學生巴在窗戶擠在門口，

對著天福指指點點。

「走開走開，我要找人來

勞動服務，最慢的兩個要留

下來。」一個年輕男老師走

出去大吼，人影一哄而散，

那個老師轉身還碎念：「沒

禮貌，跑來辦公室吵。」

老師們陸續靠過來看天福

。「李天福，這名字好，天

助自助，知道嗎？」

天福朝說話的女老師搖搖

頭：「謝謝老師，我沒讀過

這一句。」

老師們笑開了：「欸，這

是校長。」

天福嚇一跳，趕快鞠躬：

「對不起，校長好。」怎麼

校長是個女的，而且比蔡老

師還年輕？

「老天爺會幫助那些肯自

己努力上進的人。」校長看

著天福的眼睛慢慢說，「『

天福』也有這種意思，記住

呵，好好努力。」

孔老師和天福早就有默契

，進到教室介紹時，只簡單

說出名字、座號，不料馬上

有人大聲喊：「黑毛鬼，他

是黑毛鬼。」

孔老師還沒來得及反應，

天福已經開口：「對不起，

我不需要這個名號，請你收

回去。」

嘎，那個人一臉詫異和尷

尬，竟接不上話，全班「哦

，水啦！」興奮大笑。

孔老師連忙制止：「好了

，大家坐好上課。」

## 中篇連載故事 19

### 臭屁澡堂

文 / 亞平

阿光看大家同仇敵愾，

忍不住說話了：「各位，

各位，消消氣吧！我們都

是有道行的妖精，千萬不

要做出動物才有的行為，

那會折損自己的道行。妖

精也是有道德、品格的，

千萬不要降低自己的格調

。我已經想到一條妙計了

，不如，這樣這樣，那樣

那樣……」

澡堂突然變成一個開會

的場所，針對一個臭屁，

妖精們決定來個絕地大反

擊！

#### ④ 絕地大反擊

阿光的妙計是一罐「辣

椒水」。

山豬精再次變身為原來

的壯漢，回請陳老頭。

請客的東西當然不能只

有一罐水，阿光和大夥兒

又幫他準備了大肉包。

包子是真的，吃了沒問

題；但是辣椒水可不同，

看來無色，聞來無味，但

只要喝上一小口，包准辣

得屁滾尿流。

# 老爸好神!

為了讓孩子健康快樂成長，爸爸有時是遊樂器材，有時是費心料理三餐的大廚，有時是化解危機的超人；為了豐富孩子的生活，爸爸有時是運動教練，有時不遠千里帶孩子遊覽美景；甚至為了給孩子更美好的未來，成為公民記者……今天，就來看看孩子們眼中有「神通」的爸爸！

## 微波爐老爸

周好柔·臺南市七股區三股國小四年甲班

四年前的某一天起，我們家成了單親家庭。

從那天開始，爸爸負責我和弟弟的生活大小事，他要上班，還要洗衣、煮飯、管理家務，短短半年間瘦了十五公斤。

雖然我們家的成員和平常人有點「不一樣」，但是爸爸努力讓我們過和別人「一樣」好的生活。唯獨「煮飯」這件事，無論爸爸怎麼學，就是不上手，最後只好放棄成為型男大廚的機會。因此，我們家一向以外食為主，便利超商好比我們家的廚房，任何新上市的便當和御飯糰，我們都會「先吃為快」。

有人同情我們把微波爐當作瓦斯爐，廚房聞不到飯菜香，但是我和弟弟認為，能夠和老爸生活在一起，比吃什麼山珍海味都來得重要！

## 我家就是遊樂園

卓佳賞·金門縣賢庵國小坡湖分校二年一班

每天，我都有免費的遊樂設施可玩，不用買票，也不必人擠人，因為我就住在遊樂園裡。

爸爸強壯的手臂，是我專屬的秋千，讓我盪來盪去；騎在爸爸背上，就好像搭乘「遊園小火車」，在園區逛了一圈又一圈；爸爸抱著我和弟弟轉圈時，像坐「咖啡杯」一樣刺激；爸爸把我往上拋時，我體驗「自由落體」重力加速度的驚人威力；當他

把我橫抱擺盪時，我彷彿是指揮「海盜船」勇往直前的船長……不只陸上遊樂場，連水上活動也有。坐在爸爸的背上，好像搭船遊「天鵝湖」，還可邊乘邊潑水，好不優雅！

爸爸讓我擁有一座私人遊樂園，使我有快樂開心的童年。爸爸辛苦了，謝謝您！

## 家有萬事通

林芳羽·臺北市松山區西松國小六年一班

爸爸上班時是電腦工程師，在家陪大姐讀理化時是化學家，教二姐時是數學王；出外又成了公民記者、真人圖書館中的魚菜共生講師，還是媽媽的諮商師。

這樣一位萬事通爸爸，搖籃曲卻只會唱《虎姑婆》，還五音不全，

誠心誠意，每個人都會幫你。「感謝上天，讓我有個好爸爸。」

圖/Poaa



## 有才老爸

錢泓佑·連江縣介壽國小五年忠班

我的爸爸是「策略遊戲」時，每戰皆捷，荷包賺得飽飽的，花都花不完，不像我常被包圍，錢都花光光。

爸爸精通歷史，二次世界大戰期間的大戰役，像是敦克爾克大撤退、沖繩戰役、諾曼第大空降等的

來龍去脈，他都背得滾瓜爛熟。爸爸還有個金頭腦，只要他看一下數學題目，很快就能計算出答案，十分厲害。他還會做紙模型，例如E-15紙模、熊本城紙模，不管多麼複雜的紙模型都難不倒他，我的老爸真「有才」。

# 料事如神

林松慶·彰化縣鹿港國小五年丁班

老爸對神明的事無所不知，哪間廟宇供奉哪尊神明，他都一清二楚；各路神明的豐功偉業，他可以滔滔不絕講給你聽。最神的是，老爸彷彿有「天眼」，一到廟會現場，一眼就能看出哪個乩童是用「演」

我折服！

每次參加廟會時，下一秒「牽牛陣」的哪隻牛準備打架，哪個倒楣鬼要栽到鍾馗手裡，他都能一語中的；在歌仔戲演員嘩啦啦撒下硬幣前，他也會提醒我趕緊就撿錢位置……，老爸真「神」哪！

的，只是煞有介事做做樣子，真叫

# 天生導航家

鄭仁宇·高雄市三民區莊敬國小六年一班

老爸有特異的導航功能，可以在荒郊野外發現少有人知的世外桃源。

有一天，爸爸說要帶我和妹妹到風景秀麗的溪流玩水。我們沿著山中小徑行走，沿途的溪流不是汙濁不堪，就是深不可測。正當我們筋疲力盡、抱怨連連時，山明水秀、溪水清澈見底的人間仙境，立刻出現眼前，我們玩得不亦樂乎！

我愛爸爸，不因為他是天生的導航家，而是他讓我大開眼界，體會「有志者，事竟成」的美好。

# 浴室歌王

葉珮潔·臺南市東區復興國小四年十一班

忙碌了一整天，爸爸回到家後，就像小孩子一樣放鬆，和我們打鬧成一片，家裡充滿歡笑聲。進浴室洗澡，則是爸爸最「嗨」的時候，他一邊洗澡，一邊扭

屁股，還一邊唱歌，一首換過一首，有時悲切如私語，有時引吭高歌，唱到激動忘情處還破音呢！

聽爸爸逗趣的歌聲，我和弟弟在浴室外忍不住哈哈大笑。我暗自幫爸爸冠上一個封號，就是「浴室歌王」。

# 美技救魚竿

連佑珉·新竹縣中正國小三年和班

我的寶貝是一根魚竿，竿子是帥氣的深藍色，看起來很有光澤，亮晶晶的，摸起來油油滑滑。這根帥氣的魚竿是爸爸送我的。釣魚是爸爸和我放假時最常做的事。每次出去釣魚，我總要帶著它，覺得很威風。

有一次，爸爸帶我去釣魚。我把魚餌甩出去，過了一會兒，就離開去上厕所。好巧不巧，一隻魚上鉤了，魚竿被魚拖走，差點掉下水。反應敏捷的爸爸，馬上用他的魚竿勾住我的，有驚無險的化解丟失魚竿的危機。

謝謝爸爸帶我釣魚，又送我魚竿。希望我的寶貝魚竿可以陪我很久很久，我一定會珍惜它。

# 十項全能知古今

鍾永深·花蓮縣宜昌國小二年一班

我很崇拜老爸，因為他打棒球的時候常常揮出全壘打；打羽毛球的時候，很會調小球，讓對手疲於奔命；游泳的時候，就像飛魚一樣快。我的老爸，好神！他不僅愛運動，我一定能健康健康長大！

動，也喜歡下棋，還喜歡歷史故事，尤其是《三國演義》，故事裡的人物好像是他的老朋友，不論我考爸爸什麼，他總是很快就能回答，讓我覺得不可思議。爸爸是不是曾在三國生活過呀？謝謝爸爸陪我運動、下棋，也陪我一起看《奇想三國》。有您陪伴，我一定能健康健康長大！

# 辯論奇才

李宸宇·臺中市南屯區東興國小五年三班

我家老爸最「神」的地方，莫過於他的「三寸不爛之舌」，不過這裡的「寸」，並不是「長度」，而是代表一階階不同的「力道等級」。

第一寸：咬字清晰、表達流暢。  
第二寸：能加入許多優美又極富深度的詞彙。而第三寸更達巔峰：能充分的引經據典，不論是格言、歷史、公民、數理……，通通都能用來佐證自己的觀點，讓所有人在不知不覺中被「洗腦」，都視爸爸的意見為真知灼見，然後「理所當然」的遵從。在我心中，老爸是當之無愧的「辯論奇才」！



5

# 莎劇·父親·李爾王

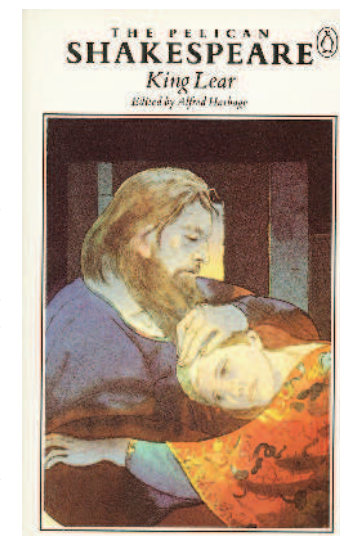
文·圖片提供 / 羅仕龍 (清華大學中文系助理教授)

大學就讀外文系，從英國文學到戲劇史，處處可見莎士比亞的身影。其中一位教過我莎劇的胡耀恆老師，後來一手創立臺大戲劇系所。系所初生，青澀迷惘的學生們嗷嗷待哺，幸得師長總是像父親一樣對我們關愛有加。

莎劇裡的父親角色俯拾皆是。《仲夏夜之夢》裡有父親亂點下一代鴛鴦譜；《馴悍記》裡的父親為女兒潑辣性格煩惱；《哈姆雷特》裡的亡父幽魂，是年輕王子復仇的動力；《威尼斯商人》裡的女兒，竊取猶太父親的財產與愛人私奔；《暴風雨》的魔法師則在寬恕

仇敵同時，亦為孩子覓得如意伴侶……在這林林總總的莎劇父親群像中，最令人心頭一驚的，或許還是《李爾王》吧。

李爾王有三個女兒，臨老分配財產時要她們各自表述對父親的愛。舌綻蓮花的大女兒和二女兒獲得豐厚江山，真正深愛父親卻不願誇口空談的小女兒，反而被老父一怒逐出家門。待李爾王發現事實真相，為時已晚，只能流落荒野，見心疼的小女兒在懷中死去。



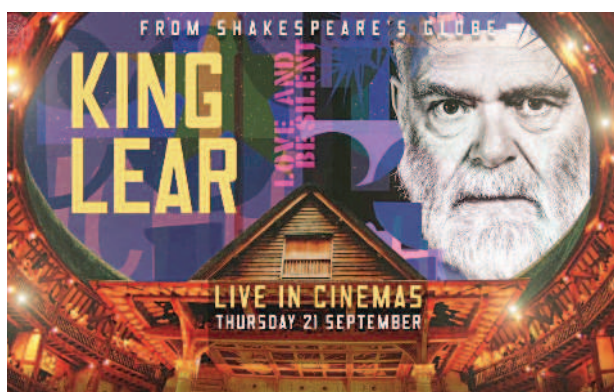
▲《李爾王》封面

類似的故事架構在古代東方也有。《王寶釧》裡原本備受寵愛的小女兒，因為兩個姐姐與姐夫在父親面前搬弄口舌，以致被逐出相國府，苦守寒窯，空等出征的郎君。所幸戲曲多半圖個美滿團圓，《王寶釧》到頭來仍是喜劇收場。

或許，此時再讀《李爾王》，感受到的不是年長者身處快速變遷世界裡的恐懼，出於本能，害怕被時間與眾人拋棄。近日一時好奇，問了清華大學中文暑期國際班的大學生們怎麼解讀《李爾王》裡看似昏聩的父親。同學說，美國大學老師教他們從財產分配

放棄，運動場上，我們聽過太多這類感人的故事。但在音樂的領域裡，這種永不放棄的精神，對於呈現美感的音樂演奏卻不是最重要的事。為什麼？因為美感的流露綜合許多內在層次的元素，你往往必須放鬆，必須心如止水

，彼此間難以比較優劣，不會因為某一種風格的存在，而否定其他相異者的空間。這跟運動競賽「輸了就是輸了」的殘酷考驗很不一樣。偏偏當今世上有各種音樂比賽，參加比賽可能是年輕音樂家最快成名的方式。裁判對你的評價，可



▲英國環球劇院《李爾王》演出海報。

的上海灘演出時博得滿堂采。看來東、西方思忖親子關係，多少有些相近處。「不知感恩的子女，比毒蛇的利齒更痛噬人心。」這是《李爾王》的名言，卻可在一九九〇年代美國劇作家東尼·庫許納的《美國天使》裡讀到。那時的人間擺盪不定，舊有道德教條與醫學倫理屢屢受到挑戰。《美國天使》以世紀疾病為隱喻，扣問父權、國族歷史與人性情感的邊界。莎翁與李爾作為父輩的喟嘆，仍在舞臺上敲下重重一記聲響。

我不禁再問：「是什麼樣複雜的情感？」只見班上華裔女孩們笑道，「老師啊，把整間教室都換成女同學，您就知道是怎麼一回事了！」所謂「一日為師，終身為父」原來，反覆重讀《李爾王》的歲月之間，我也已經成了父輩！



## 方向 感受與評價

文 / 羅德

臺灣青年小提琴家黃俊文最近因幫大師慕特代打而備受矚目，他在一次訪問中說：「音樂是用來享受，不是用來評價的。」這話很有意思。

在體育賽事裡，廝殺的意志，不到最後關頭絕不

要不怕競爭，要有堅強的球員的求勝意志很重要，分出勝負。這種情況下，

必須放鬆，必須心如止水，彼此間難以比較優劣，

黃俊文說音樂是用來享受，而不是用來評價的，

確實有深意呀。



臺灣我的家  
Daily Life in Taiwan

# Keelung Ghost Festival

## 雞籠中元祭

文 / Jeff Hwang 圖 / KIDISLAND兒童島 審閱 / Star Zhang

### Vocabulary 新單字

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 1. afraid (adj.) 害怕 | 6. lantern (n.) 燈籠  |
| 2. ghost (n.) 鬼魂    | 7. parade (n.) 遊行   |
| 3. pile (n.) 堆      | 8. return (v.) 返回   |
| 4. offering (n.) 供品 | 9. burn (v.) 燃燒     |
| 5. release (v.) 釋放  | 10. prepare (v.) 準備 |

### More Information 了解更多

農曆七月鬼門開！讓人害怕 (afraid) 又好奇的鬼月，不是只有孤魂野鬼 (ghost) 來到人世間的故事，還有一個重要節日「中元節」。過去居住在基隆這個海港城市的人，在經歷不同族群間的械鬥後，為了和解，決定將中元普渡擴大舉行，演變至今，成為重要的民俗祭典。

在鬼月期間，「雞籠中元祭」（也稱基隆中元祭）的活動長達一個月，高峰是在農曆七月十五日中元節前後，人們會將一堆堆 (piles) 食物當作供品 (offering) 放在房子外，而放 (release) 水燈 (lantern)、遊行 (parade)，以及普渡祭壇的華麗裝飾，都讓人看了目不轉睛！這些活動大部分都在夜晚進行，所以一到晚上就會燈火通明，點亮整個基隆，好像在放出信號告訴鬼魂返回 (return) 人間享用豐盛食物，同時也代表對先人的感謝。

只要心存善念，就不用害怕鬼魂。今年鬼月，勇敢牽起爸媽的手，來基隆看看這場全臺灣最盛大的中元祭有多麼令人震撼！

### Make Some Sentences 造些句子



Why are the water lanterns burning?  
水燈為什麼在燃燒？

They can help the lost ghosts to find the food we prepare for them.  
可以幫助孤魂野鬼找到我們為它們準備的食物。

### Let's Practice 來練習吧

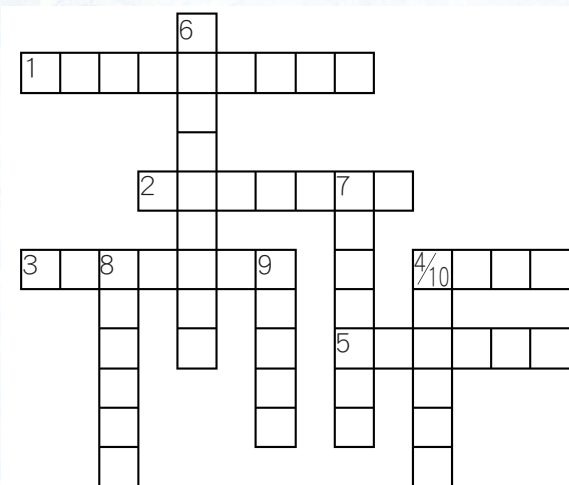
請在句子中寫下正確單字，再將單字填入空格。

#### Across

- Mom asked me to buy some \_\_\_\_\_ for the gods before we go to the temple.
- Did you notice the red \_\_\_\_\_ in front of the house?
- Oh no, the house is \_\_\_\_\_. Call 119!
- You can search for the answer from the \_\_\_\_\_ of books on the table.
- I'm not \_\_\_\_\_ of snakes!

#### Down

- It smells good! Are you \_\_\_\_\_ seafood pasta?
- Jimmy will \_\_\_\_\_ the bird and set it free.
- You should \_\_\_\_\_ the books to the library after you read them.
- No more \_\_\_\_\_ stories before bed!
- So many people are on the street for the \_\_\_\_\_!



- Ans:  
Across  
1. offerings  
2. lantern  
3. burning  
4. pile  
5. afraid  
Down  
6. preparing  
7. release  
8. return  
9. ghost  
10. parade

難度：★★ (星星越多，難度越高)



# 再忙也別忘了陪孩子

文／張楷杰（神經科主治醫師）  
圖／達志影像



▲父親角色很重要，應儘可能在忙碌的生活中爭取跟孩子互動的時間。

父親節到了，別忘了慰勞一下辛苦的爸爸。現代社會中，工時比從前的農業社會來得長，爸爸們日出而作，日落卻常常不得休息。辛苦工作之餘，在家陪伴小朋友的時間也因此變少。「沒媽

的孩子像根草」這句話，象徵母親在小朋友成長期的重要性；相反的，我們較沒聽過彰顯爸爸對孩子重要性的俗諺。父親的存在，究竟對小朋友的人格養成有什麼影響呢？

**共同負擔照顧責任**  
在哺乳動物中，大約只有百分之三到五的物種是由雙親哺育幼兒，其餘大多數幼獸都是靠母親呵護而成長茁壯。

科學家認為，雌性動物在與對手競爭異性的過程中，投注了大量的精力，因此比較不熱中於照顧小孩的繁瑣事宜，因為在「天擇」的過程中，資源消耗過多不利於種族延續。即使如此，仍有少數生物如人類，還是通過了演化與天擇的考驗，儘管要同時花費兩倍的心力，仍選擇爸爸與媽媽同時照顧一個家的模式。這背後其實暗示了：對下一代來說，雙親照顧對人類小孩的生活甚至生存有相當的價值。

在媽媽辛苦懷孕的過程中，爸爸的陪伴對還沒出生的胎兒就開始產生影響。在爸爸的協助下，胎兒比較會在足月時出生，也較不會有體重過輕的問題。另一方面，爸爸的健康對新生兒也有相當影響，如果爸爸長期接觸塑化劑，常會導致新生兒產生心臟與肺臟的先天缺陷；如果常常接觸殺蟲劑，新生兒則會有腦部發育的問題。

許多爸爸在孩子出生後毅然戒菸，希望不要危害下一代，卻不知道即使在太太懷孕前吸菸，也會透過基因產生不良影響，因此及早戒菸對家庭較好。

母乳具有高度的營養價值，對新生兒的發育與免疫力都有非常重要的幫助，所以媽媽的重要性可見一斑。但科學家也發現，如果爸爸提供協助，嬰兒可以接受更長久、更足量的母乳。哺乳畢竟是件辛苦的事，在過程中，爸爸能給予媽媽支持和鼓勵，對寶寶更是助益良多。

**爸爸加媽媽大於二**  
在孩子成長的過程中，爸爸與媽媽能給予的教養並不相同。根據研究，在學習技能上，媽媽傾向於敦促小朋友嫻熟已接觸過的事物，而

爸爸則較常讓小朋友接受新的挑戰。在爸爸的影響下，小朋友比較不容易產生憂鬱症、學習障礙，以及青少年的叛逆行為。因此即使工作再忙，爸爸們還是應該盡量撥出時間陪伴孩子，不要讓孩子生活在「爸爸媽媽都有，但爸爸媽媽都沒有」的單親家庭。

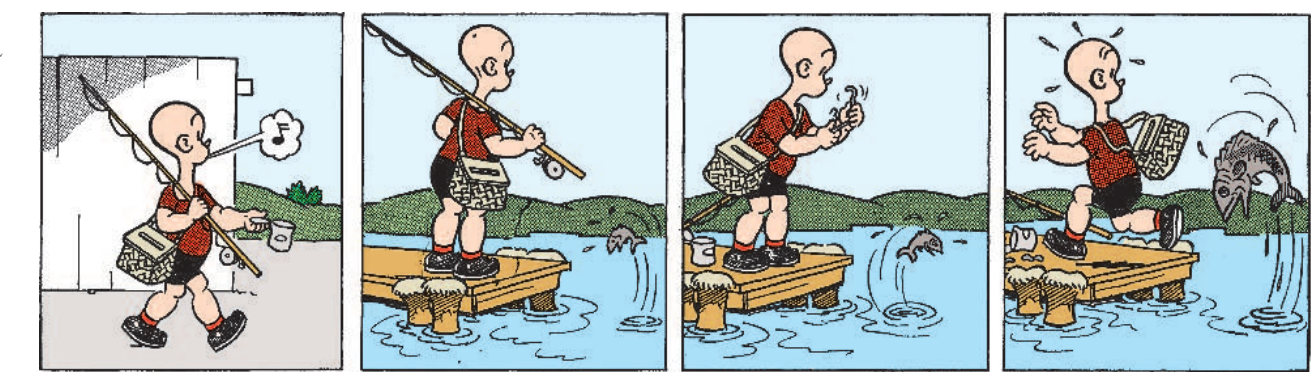
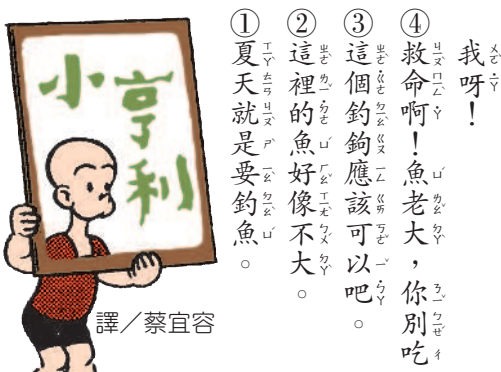
當然，在婚姻平權的年代，科學的視角也必須看得更廣。有些學者認為，不論性別，只要能夠扮演類似父親的角色，就能達到對下一代的幫助；甚至家庭只要有「雙親」，就能給予小朋友兩倍的照顧，這些都有待更多科學的驗證。在父親節這天，祝福每位擔任父親角色的家長，包括同時兼顧爸爸媽媽責任的單親家長，或隔代教養者都能健康、幸福！

## 免費親職講座

### 「發現天賦，成為孩子的伯樂」研習

臺北市國語實小林  
玫瑰校長與兒子許元  
耕教練，將說明家庭教育及求學經驗對個人的影響，許教練並分享自身跨足棒球、自行車、鐵人三項運動的心路歷程。

活動時間 八月十五日星期四早上九點十分  
活動地點 國立台灣師範大學圖書館國際會議廳  
報名連結 一般民眾報名  
<https://seisr.hkwtu.edu.tw/>  
教師在職進修  
<https://www.tinservice.edu.tw/>  
主辦單位 台灣閱讀文化基金會



真假 訊息 追追追 文 / 潘斯量

# 人被熊綁架當存糧 真有其事？

從訊息找問題



▲外國媒體流傳俄國男子遭棕熊當成「食物」的消息。成年雄性棕熊體長可達兩百八十公分，重量約六七百公斤，雖然體積龐大，力氣也相當大，但攻擊人類致死或重傷的案例極少。圖 / 達志影像

今年六月下旬，包括俄羅斯《西伯利亞時報》和英國《每日郵報》、《太陽報》等全球數百家新聞媒體，都刊出多張照片和一段影片，指出有獵人在靠近蒙古的圖瓦（Tuva）地區一處洞穴，發現一名俄羅斯男子，該男子不但膚色蒼白，多處皮膚腐化，臉上還布滿乾掉的泥土和血塊，宛如木乃伊，沒想到這具「喪屍」還有呼吸，獵人趕緊將他救出送醫。

這名男子到了醫院後，只能勉強睜開眼睛，也只記得自己叫作「亞歷山大」，忘了姓什麼，他回憶自己在一個月前遭到棕熊攻擊，背部嚴重受傷，因此無法逃生，只能靠喝自己的尿活下去。亞歷山大認為是棕熊把他拖進洞穴，當作食物儲藏起來，準備以後再吃掉他，並透露這段期間非常害怕。醫生無法解釋，為何亞歷山大能在受重傷後存活下來，只表示這是一個天大的奇蹟。看完這篇報導，你有發現什麼可疑之處嗎？例如這名叫作「亞歷山大」的男子真有其人嗎？影片有可能造假嗎？不具名的醫生說詞可信嗎？

事實查核

質疑1：影片的可信度高嗎？不同媒體的新聞報導有什麼出入？

### 查核

俄國當地記者表示，這段影片起先是在即時通訊軟體流傳，並附帶一個聲音檔，解釋亞歷山大是在俄國偏遠索契區（二〇一四年冬季奧運舉辦地點）的一具棺木裡被發現，這具原本放在教堂墓地的棺木，因為大雨而被沖出。

但是，率先報導這則新聞的《歐亞日報》卻說，亞歷山大是在圖瓦的洞穴被獵人發現，而且遭到棕

事實查核

熊攻擊，還被熊拖到洞穴當成食物儲藏。西方媒體隨後跟進《歐亞日報》的報導。

### 查核

由於這篇報導疑點多，《歐亞日報》原本祭出獎金，希望找出能指認亞歷山大的幾人，幾天後卻坦承，無法證實亞歷山大遭棕熊攻擊的說法，並說是從圖瓦的一名商人取得影片，該商人又是從獵人朋友的朋友取得影片；換句話說，沒人親眼看見亞歷山大被棕熊攻擊。

質疑2：報導有取得醫生的明確說詞嗎？影片有什麼可疑之處嗎？

### 查核

針對上述的說詞，索契當

原來如此

事實上，亞歷山大是在哈薩克的阿克托比醫學中心接受治療。該中心主任治醫師伊薩耶夫表示，現年四十一歲的亞歷山大，身上的傷根本不是新聞所說的「被棕熊攻擊造成」，他本身就患有牛皮癬，長年來飽受病痛折磨。伊薩耶夫澄清，亞歷

山大並非來自圖瓦區或俄國任何地方，他是哈薩克阿克托比市的居民。伊薩耶夫強調，亞歷山大的媽媽對這則假新聞感到「非常生氣」。

伊薩耶夫指出，亞歷山大長年為牛皮癬所苦，卻未得到妥善治療，只能躺在床上，由於情況越來越嚴重，他沮喪到不想活了，六月中旬，才因為牛皮癬加上嚴

真假訊息滿天飛！歡迎讀者提供覺得有疑慮的新聞、訊息，由我們來進行事實查核。

踏查走訪  
發現社會

# 挖掘遺跡探故事 仿古生活懂珍惜

文·圖片提供  
戴東豪（嘉義縣網寮國小教師）

▼用放大鏡檢視古物。



▼小心引燃火苗。



▼仿古人鑽木取火。



在社會領域，學生學過：從遺址分布及出土遺跡的合理推測，可以對遠古人類的生活方式略知一二。為了讓學生進一步體驗先民生活的艱苦，網寮國小與雲林縣辰光國小教師申請「樹谷教育園區」活動。

## 挖掘古物體驗

### 揣想古代生活

首先，進行考古體驗。園區隊輔老師向學生介紹遺址現場可能發現的東西，以及考古工具的使用；無論出土的是人骨、獸骨或遺物，都應小心的用捲尺丈量，以刷子輕輕去除表面土壤，並記錄形狀、大小、擺放方位及顏色，最後放入收集桶，帶回研究室整理。學生哲豪說：

「挖掘土坑過程有點興奮、刺激，因為不知道出土的



▲仔細填寫考古紀錄板。

是什麼神祕古物。」

挖掘結束，學生分享成果；藉由挖出的古物，穿越時空，探究故事，並推測先民生活的樣貌。品誠說：「我挖掘到類似鹿角和獸骨的化石，推測前人已食用獸類肉品。」

廷勳挖掘到集中的貝殼塚，並推測：「遺址距海不遠，碎貝殼代表古人可能擊碎貝殼，取用貝肉。」隊輔老師說：「貝殼大小，反映當時的天候狀態，比如貝殼較大，代表天氣比較寒冷。」

## 感受物力維艱

為了生活，遠古人類取食過程有著現代人難以想像的辛苦。因此，這天的午餐從砍柴、鑽木取火開始。

學生先將麻繩拆解拉鬆，當成火絨，並放在有圓孔的木棍下，以便引燃火苗。接著，雙手必須反覆垂直搓動木棍，大力旋轉。學生接力合作，皇天不負苦心人，終於看到纖纖煙升起。

接下來，得小心的包起火絨，輕輕吹氣；看到火苗，就添加細枝。待火力穩定，移至土窯裡，就可以煮東西了。子耕說：「鑽木過程很累，但是看到火苗升起，真的很有成就感。」

負責砍柴的學生也不輕鬆，除了要學習使用鋸子的方法外，還要將砍回來的樹枝剝皮，以利乾燥生火。學生體驗的過程，雖然讓隨隊老師提心吊膽，但看到他們仔細聆聽、遵循指導，師長不禁感嘆：「不知不覺中，學生已經長大了。」廚房組學生將切好的食材，

鋪在披薩餅皮後就送進窯爐烘烤。待披薩呈現金黃色，香氣四溢，午餐終於可以上桌。經過一番折騰，學生個個狼吞虎嚥的吃著窯烤披薩。馥驊感動的說：「以前吃東西，從來沒有這種得來不易的感覺。」詳益說：「以前的人要吃一餐實在太麻煩了。」

參與這次活動，讓學生對現今物資取得的便利，有了反思，也多了惜福愛物的主張。



▲合作搬運木材、當燃料。



▲準備柴火煮茶。

# 指考放榜 志願連結就業 大資工時代來臨

沈育如／臺北報導

大學指考分發昨天放榜，升學輔導專家分析指出，大數據、AI人工智慧正熱門，考生選填志願也受就業市場影響，以二類組熱門科系來說，前十五名幾乎是電機、資工的天下；三類組醫學系今年首度出現私立臺北醫學大學不論在醫學系自費、公費或牙醫系，分數都超過國立成功大學。

升學輔導專家劉駿豪表示，考生選填志願偏好與就業連結，尤其目前熱門的電機、資訊成為主流，基礎研究反而不吃香，以臺大土木系、成大資工系相比，去年臺大土木系分數還勝過成大資工系，但今年成大資工系分數超越臺大土木系；輔大、中原大學、中興大學三校的資工系，今年分數都上升，顯示「大資工時代」來臨。

劉駿豪表示，北醫大今年在醫學系自費生、牙醫系、醫學系公費生的分數都高於成大，顯示考生偏好北部學校，以及校方宣傳奏效。

成大招生組長黃信復表示，兩校醫學系的招生人數不同，成大招收三十六人，北醫大收二十二人，成大錄取第二十二名學生的分數是四百三十五點七分，仍勝過北醫大第二十二名的四百三十四點九五分。

北醫大發新聞稿指出，北醫大錄取總分是四百三十四點九五分，成大則是四百三十四分，北醫大高於國立學校的成大，是歷年來首見。

## 為興趣放手一搏 學生逐夢成功

楊惠芳、張彩鳳、陳景清／連線報導

大學指考昨天放榜，新北市在地就學學生、雲林縣社區高中斗六高等學校的學生都有優異表現。

新北市北大高中國學生李承翰錄取臺大法學系財經法學組，三年前國中會考，他的成績雖可進臺北市明星高中，但考量通

勤往返太耗體力、時間，所以選擇離家近的北大高中就讀。升高三時，李承翰因個人志向，由自然組轉社會組，本以為課業會跟不上同學，幸好在導師鼓勵下逐漸進步，成功錄取心中第一志願。

雲林縣斗六高中國學生廖書達在申請入學時，未能如願錄取國立大學醫學系，決心在指考放手一搏，果然錄取成大牙醫學系。

高雄中學阿美族的潘瑾豪原本讀自然組，卻在考前決定為了自己的興趣，臨時轉考一類組，結果錄取國立臺北大學法律系；宋學言也是為了興趣，原本讀三類組，卻改填政大經濟系，顯見學生不再盲從熱門科系，願意選擇自己有興趣的科系。

## 學生學測單科失常 靠指考翻身

陳中興／桃園報導

受到今年大學學測最多只能採計四科的影響，許多學測高級分的學生，因單科成績不理想而無法進入第一階段篩選，但他們努力不懈，經由指考重獲榮耀，桃園市武陵高中多名學生就是其中翹楚。

以指考考上臺大法學系財法組的廖子賢，學測國文考了十四

級分，他說，臺大法律系第一階段甄選，國文及英文一定要滿級分，他失去甄選機會，所以參加指考，如願考上心目中的大學。

游柏仁學測數學十四級分，與臺大物理系標準滿級分有一級分的落差，參加指考，結果如願考上臺大物理系。

考上臺大財金系的趙品鈞表示，考科由五科改為四科，固然可減輕

壓力，專注於自己有興趣的學科，不過考科如果出現鑑別度不夠，反而會有劣師動眾的現象，像今年清大電機系第一階段甄選，就有四百多人通過，造成困擾。

「學測五科選四科，會影響不考科目的學習？」游柏仁說，以自然組來說，多數會放棄社會科，而臺灣是民主社會，公民教育非常重要，會有一定的影響。



▲農委會林務局舉辦生態保育探索展，以遊戲帶民眾認識穿山甲、石虎、臺灣黑熊、熊鷹等動物。攝影／高修民

## 仿真熊鷹羽飾 保育展看得到

北報導 黃國甦、實習記者李泓哲／臺

適合親子參觀的農委會林務局生態保育探索展，即日起在臺北市定古蹟保育小站展出，以圖文和影音多媒體互動裝置，介紹熊鷹等保育類動物的生態習性，還有規畫「獸醫媽媽說故事」等十場活動。昨天參加開幕的臺北市金華國小學生周宇恩說，展出的仿真熊鷹羽飾，漂亮又逼真，還有模擬山林動物廊道的木棋遊戲，讓她了解保護動物的重要。

台灣猛禽研究會祕書長蔡岱樺說，熊鷹為臺灣最大型的猛禽，羽飾華麗，獵捕及黑市交易造成生存壓力大，希望仿真羽飾能降低捕抓。屏東科技大學鳥類生態研究員林惠珊說，二〇〇七年以無線電追蹤，推估臺灣熊鷹數量約一千隻，今年將更新推估數據。

# 竹市光武研究捕霧網 盼改善缺水狀況



▲新竹市光武國中學生自行發想並設計實驗，研究如何提升捕霧網的集水效率。 圖片提供/光武國中

黃國魁／新竹報導

霧網集水。

國中生為缺水問題提出方案！新竹市光武國中學生發想並設計「探網取霧」影響捕霧網集水特性之探討與應用」作品，日前獲第五十九屆中小學全國科展國中組地球科學科第一名。獲獎師生說，因不易控制環境變異因素，實驗時遇到不少困難，需要反覆修正實驗儀器及思考原理，才能解釋數據。

提議做「捕霧網」的學生李承穎說，他國小時參加機器人創意賽，看到他校學生設計捕霧機，覺得很有趣，聯想到可研究捕霧網集水。

首次參加科展的學生段奕鳴、王子宸說，目前已有缺水國家用捕霧網集水，使他們想知道哪一種網孔、材質的捕霧網能提升集水效率。但在實驗過程中發現之前沒設想到的影響因素，必須不斷改進實驗設計和裝置，實驗長達一年多，希望結果能對缺水問題提供幫助。

指導教師陳志如、林書瑩說，三名學生個性原本比較內向，但隨著研究過程中累積越來越多熱忱，學生個性也變得積極，常主動請教師如何解決問題，甚至研發新器材，讓她們很欣慰。

## 小记者學報紙製程

國語日報社「全能小记者營」昨天展開三天的密集課程，學生從認識報紙到學習如何採訪、編排，以及了解如何破解假新聞。圖為學生參觀編輯部，認識報紙製作流程。 報導·攝影/高修民



## 高市學童錄廣播 宣導拒絕菸害

陳景清／高雄報導

為使菸害防制知能向下扎根，並提供國小學童暑期多元學習管道，高雄市衛生局日前舉辦「拒菸小尖兵，健康我最行，小小廣播夏令營」活動。共有近兩百名學童報名，活動最後選出三十名國小三年級至六年級的學童，到廣播電臺實際參與廣播，並研習菸害知能、播音技巧、新聞採訪、自信表達等豐富的課程，成為拒菸小尖兵。

正義國小學生謝富安說，第一次參加這種課程，覺得高興又興奮，菸害宣導結合廣播，讓他們實際去錄音室錄菸害宣導廣播，聽到自己的聲音很有趣。

學生陳怡婷也說：「活動有創意又好玩，讓我收穫滿滿，以後我會擔任起拒菸小尖兵的使命，請大人不要抽菸，因為二手菸、三手菸會影響我們的健康。」

## 彰縣大城用沙土模擬地層 學地震成因

張彩鳳／彰化

彰化縣大城國小向科博館九二一教育園區申請「牽手防災趣教學體活動」，園區教師昨天帶領學生透過互動遊戲，認識地震的成因和可怕。學生這才知道，當板塊擠壓時，斷層帶的地質會隆起，平時做防災演練時要更認真，不能偷懶。

教師先透過PPT、影片、動畫等，讓學生認識地表的碎塊稱為「板塊」，而板塊會移動，是因為地函的岩漿熱對流，臺灣也是由板塊擠壓形成的，使學生對地震的成因有進一步的認識。

接著，教師讓學生將彩色的沙子與水混合，模擬地表一層又一層的土壤、地質層，再輕輕擠壓。學生發現，擠壓後沙土中間產生皺褶隆起，這才恍然大悟，輕輕擠壓地表都會造成嚴重變形，何況是搖晃厲害的

地震，深刻體會到地震的力量。與實作，學習更深刻了。

示，地震會帶來很大的災害。學生陳宜蓁說，透過遊戲

斷層帶的地質會隆起，平時做防災演練時要更認真，不能偷懶。

教師先透過PPT、影片、動畫等，讓學生認識地表的碎塊稱為「板塊」，而板塊會移動，是因為地函的岩漿熱對流，臺灣也是由板塊擠壓形成的，使學生對地震的成因有進一步的認識。

接著，教師讓學生將彩色的沙子與水混合，模擬地表一層又一層的土壤、地質層，再輕輕擠壓。學生發現，擠壓後沙土中間產生皺褶隆起，這才恍然大悟，輕輕擠壓地表都會造成嚴重變形，何況是搖晃厲害的



▲彰化縣大城國小學生透過遊戲，更深入認識地震的成因。 攝影/張彩鳳