



國語日報週刊

精采內容



手機遊戲藏風險



小豆苗急著長大



神秘彩色種子



黑胡椒怎麼來的？



國語日報週刊
粉絲團

氣泡冷泉

文／亮平 圖／日光路



天氣好熱呀！大家都來
泡冷泉了。
冷泉裡，小小的氣泡不
斷往上冒，真清涼。不過
，有個人在冷泉區做出了
讓人發笑的舉動呢！你
知道他在做什麼嗎？



蘇澳泡冷泉

文／王珮玲（加拿大維多利亞大學地球及海洋科學所碩士）
圖／桃子

在宜蘭縣蘇澳鎮的蘇澳溪附近，有一種非常特別的冷泉，水中有許多細小的氣泡，好像一大池的氣泡水。

蘇澳冷泉也是溫泉家族的一員，為什麼「冷泉」能算是溫泉的一種呢？因為冷泉和溫泉一樣，都經過加熱，只是它的溫度比較低，只有攝氏22度，所以我們叫它冷泉。

蘇澳常常下雨，當地的岩石還有許多裂隙，能讓雨水流到地底去。地球的深處是非常炎熱的岩漿，當水流到地底下，就會被慢慢加熱。不過，因為蘇澳的岩石裂縫沒有延伸到地底深處，所以沒有辦法把泉水加熱到燙手的高溫，這些還涼涼的泉水回到地面上，就成為冷泉。

蘇澳冷泉還有一個特點，那就是水中有很多的二氧化碳。因為冷泉在形成的過程中，岩石縫隙裡面的二氧化碳溶在水中，所以讓蘇澳冷泉的水像是汽水一樣噗噗冒泡，水質偏弱酸性。在過去，蘇澳冷泉曾經被當做汽水原料呢！



宜蘭蘇澳
宜蘭在臺灣的東北部，除了冷泉之外，也擁有豐富的海洋資源。當地的美食特產也不少，包括鴨賞、牛舌餅、金桔，當地產的「三星蔥」更是全臺知名呢！



注意標誌
在戶外時，常常會看到各種標誌，標明了需要注意的危險或是禁止事項。例如禁止進入、小心落石或水深危險，這些

標誌都和你的安全有關係，一定要仔細閱讀並遵守指示阿！



低溫區
冷泉的地下水，離岩漿比較遠，被加熱的程度有限，水溫在大多數時間都比氣溫還低。

高溫區
溫泉的地下水，靠近岩漿，能被加熱到更高溫。有些溫泉就在火山附近，十分滾燙，蒸氣不斷冒出，還能煮蛋呢！



日本



手機遊戲藏風險

政府發布安全須知

文／劉維人
圖／美聯社



拿著手機在現實世界中四處冒險，抓寶可夢的新遊戲

「Pokémon GO」

在全世界引起轟動

。日本內閣安全中

心為了防止遊戲引

發意外，特別提醒

玩家，在遊戲進行

時，注意陌生人會

藉機行凶，不要進

入危險區域，也不

要在室外玩遊戲玩

過頭，以免造成中

暑。



美國



牛仔秀騎術 有掌聲有爭議

七月的美國懷俄明州正在舉辦牛仔競技。牛仔是十九世紀時，美國西部以畜牧為生的居民，利用繩索套住牲畜騎乘。如今這項技能雖然轉變為運動表演，但過程中，傷害動物的舉動也飽受批評。

南蘇丹



臨時學校提供難民教育

南蘇丹在五年前脫離蘇丹獨立，讓黑人脫離阿拉伯人的統治，但後來又因為族群衝突引

發內戰。

聯合國在

首都朱巴

辦理臨時

學校，供

當地的難

民讀書。



連連看

動手，把圖片和地點連在一起。





字的小詩

人與入

文／林世仁
圖／張筱琦

兩個雙胞胎，
一個頭朝左，
一個頭朝右，
命運卻大不同。

人說：「好兄弟，為什麼我是人，你不是人？」

入說：「誰說，你照照鏡子，看一看。」

人拿起鏡子，一照……
「哎呀，原來你是鏡子人！」

小倉頡說字

人的甲骨文是𠤎，是人的側面長相。入的甲骨文是丿，是尖尖的工具，表示「進入」的意思。兩個字本來沒有關係，但在演變成楷體字之後，「人」和「入」卻變得像雙胞胎。它們的筆畫完全一樣，只是筆順不同，腦袋瓜一個朝左，一個朝右。在文章中，「入」大多用在「禁止進入」、「出入平安」等，不像「人」那麼常見。

文字大風吹

試試看，把鏡子放在虛線上，看看鏡子裡會出現哪些字呢？

1 人
2 𠤎
3 甲



小豆苗急著長大

文／謝凱特
圖／Apple



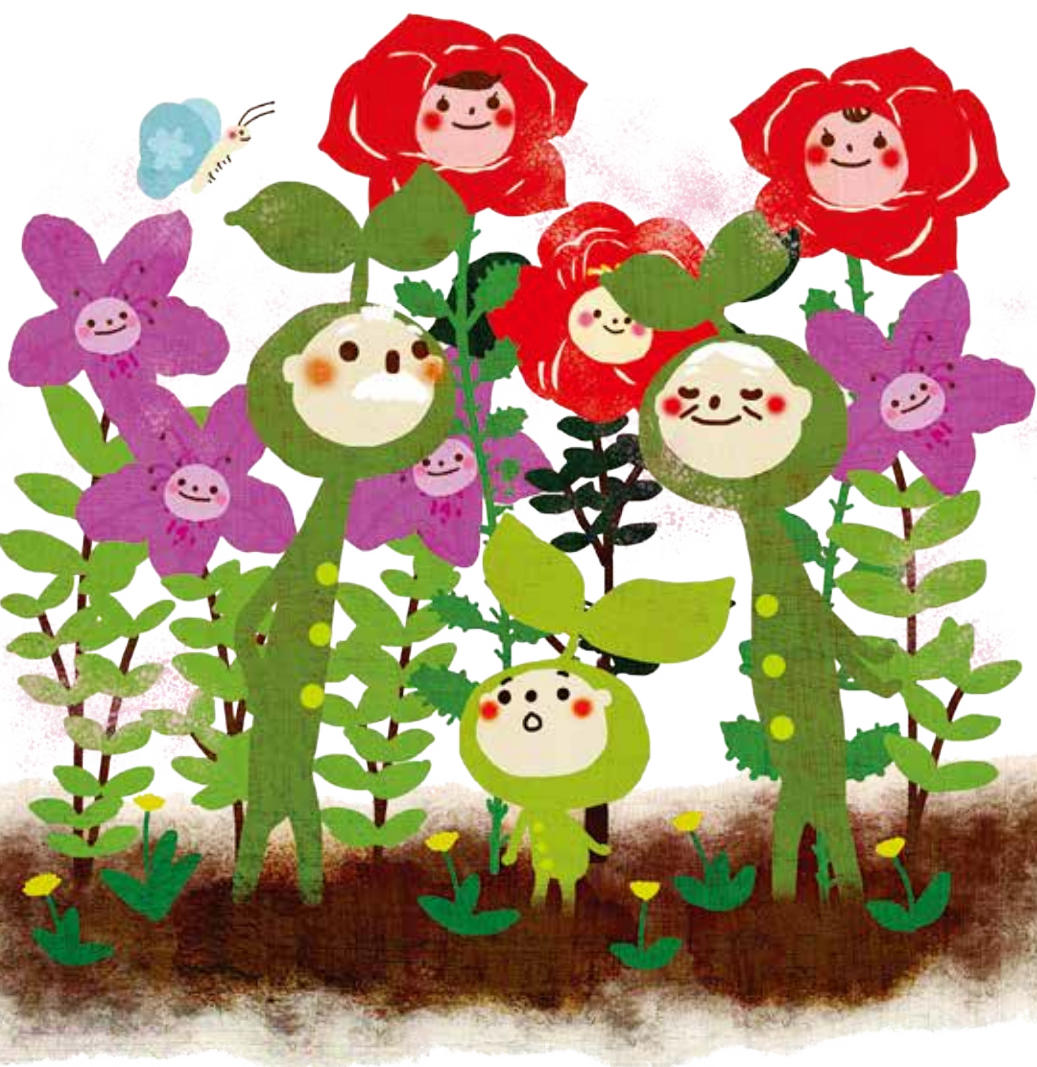
1

小豆苗和他的爺爺、奶奶一起生活，他非常羨慕爺爺和奶奶長得比他高。

當鄰居玫瑰、杜鵑和茶花開花時，爺爺和奶奶可以很近的看到開花的模樣。

「我也想看看，爺爺背我！」小豆苗吵著。

「你有一天會長得比我們高，就能看見好多



2

不知道是不是天神聽到了他的願望，小豆苗一下子

就長高了一百公分，比爺爺和奶奶高，他才看到了爺爺的頭頂和奶奶的頭髮，還有花鄰居的臉。

於是，小豆苗收起眼淚，決定去一趟「高空旅行」。

3

當他長得像大樹一樣高的時候，大樹嚇了一跳，問：「你是誰？」

「我是小豆苗。你是大樹吧！我認識你！」

「我不認識你，但我們可以當好朋友。」這是小豆苗第一個朋

友，他非常高興。但是他還是不停長高，長不高的

「朋友再見！」

4

這時突然有東西撞上了小豆苗，原來是燕子。

「我的天哪！你不是小豆苗嗎？」燕子說。

「嘿嘿，你會羨慕我嗎？」

「才不呢！我會飛，我可以看到世界上所有東西。」

「我也看得見很多東西呀！」

「那你看得見地球另一邊嗎？」

這時，身體好像聽見了他的願望，馬上長高，衝破了白雲和藍天，直到外太空。

外太空好漂亮，遠方有許多閃閃發亮的星星。

外太空好寒冷，小豆苗打了一個噴嚏，流下一條鼻涕。

「喂！有人嗎？我要衛生紙擤鼻涕。」

小豆苗流著眼淚，變成了流星雨。

突然有人拍拍他的腿，他想起是腳邊的爺爺和奶奶。他們不是看見了「小豆苗流星雨」嗎？



說一說

小豆苗越長越高，到了太空，這時他的心情怎麼樣呢？



夜晚

文／謝武彰
圖／Heyi see



星星靜靜的
靠著雲朵，
月亮靜靜的
靠著樓頂，
小寶寶靜靜的
靠著媽媽，
夜晚靜靜的
靠著每一家。
夜晚，很安靜，
大家都點燈來照亮她。



唱遊小老師

文／謝凱特

小朋友，有沒有發現這首詩裡，星星、月亮、小寶寶和夜晚都靜靜的靠著，是不是有安全感、安穩的感覺呢？換你試試看，完成下列句子，讓大家都來有依靠阿！

河水靜靜的靠著

靜靜的靠著大樹

靜靜的靠著



在你心中，夜晚是什麼模樣呢？

1 夜晚很熱鬧，

因為

2 夜晚很

因為



呢？
免說了什麼話
想一想，小白
看第十一格，
巧？請你看一
什麼事情好

文・圖／曹俊彥

好巧！

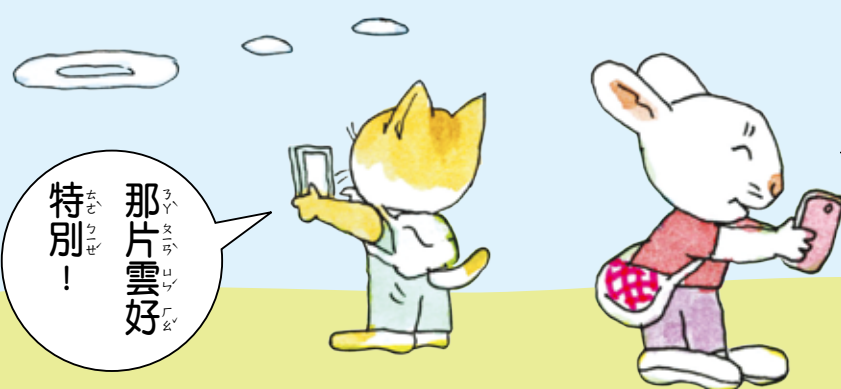
好朋友 小故事



歡迎把你的答
案寫下來，投稿
到《國語日報週
刊》呵！

那片雲好
特別！

我喜歡這
朵花！





涂文綺
（臺北市大安區龍安國小附幼松鼠班）

去海邊玩



戴珍珠耳環的少女
劉宇桐
（桃園市中壢區中原國小一年七班）



手

洪宇宣
（嘉義縣朴子市大同國小二年三班）

爸爸的手是神奇的手，
當我玩具壞掉的時候，
就會用心的幫我修理；
當我做錯事的時候，
就會輕輕拍著我的肩膀叮嚀我。
阿嬤的手是溫暖的手，
當我悲傷的時候，
就會將我擁入懷裡安慰；
當我高興的時候，
就會摸摸我的頭陪我一直開心。



和海洋生物一起上課

林柏佑
（新北市永和區永和國小二年十一班）



夏天想做的事
黃唯芊
（臺南市北區開元國小一年一班）

我想在夏天做的事情很多，
有四件事特別重要。

第一件事是暑假中最想做的事，那就是開了冷氣，然後躺在沙發上，邊看電視邊吃冰。
第二是我今年非常期待的事情，就是和家人、朋友一起在沙灘上吃冰棒、野餐、躺在椅子上發呆。第三件事是去年耶誕節時許的願望，是希望能和朋友在游泳池安全的游泳。

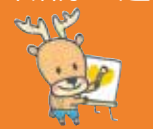
至於第四件事是我想去花蓮的海洋公園坐摩天輪，以及比摩天輪刺激好幾倍的雲霄飛車。

我只坐過摩天輪，這次一定要和全家一起坐坐看雲霄飛車，體驗更多樂趣，讓人生的經驗變得更豐富呢！

真希望現在所想的都可以變成真的，這樣的話我就心滿意足了！雖然知道這不大可能，但是，我還希望整個暑假都放空。真希望我有魔法棒，可以把暑假作業一次寫完。

歡迎國小低年級及幼兒園學生投稿，作品請寄 weekly2@mdnkids.com 或臺北市福州街二號三樓《國語日報週刊》。投稿請附姓名、學校、班級、個人照、電話、通訊地址、戶籍地址及身分證字號，來稿即視為同意本報刪修作品，並同步刊載於《國語日報》網站、相關載具及臉書，並收錄於《國語日報》資料庫，本報系得選用轉載。投稿作品須為原創，如有侵權行為，由創作者自負法律責任。三個月內未見刊登或通知請自行處理。

徵稿主題



在學校吃午餐

你在學校吃的是營養午餐，還是自己帶的便當呢？說說看你的午餐，還有吃午餐時發生什麼有趣的事，寫成文章或是畫圖投稿來吧！

截稿日

105年9月5日

刊登日

105年9月26日（1125期）

1版解答：
右上角在煮蛋的人。

16版「益智小學堂」參考解答：

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & 2 & 7 \\ \hline + & 6 & 5 & 4 \\ \hline 9 & 8 & 1 \\ \hline \end{array}$$

不可思議種子

不可思議種子

的幫它澆水，問著。



作品照下來投稿



未來實習生

當個了解地球的地質學家

文／劉怡聖 圖／阿潔
諮詢／王珮玲（加拿大維多利亞大學地球及海洋科學所碩士）

未未和來來到地質學家工作的山地，地質學家正在觀察地層和化石，研究這個地區的地質。

「為什麼要研究地質？」

「研究地質就是研究地球的生命過程，藉由觀察岩層

和化石，我就知道地球幾歲的

時候發生什麼事；這座山是怎麼『

長』出來的。還知道哪邊有礦物、

天然氣、溫泉；哪邊蓋房子比較安

全。幸運的話，我還可以找到恐龍

的骨頭，是不是很有趣呀？」

「如果能回到恐龍還活著的時代

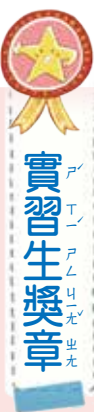
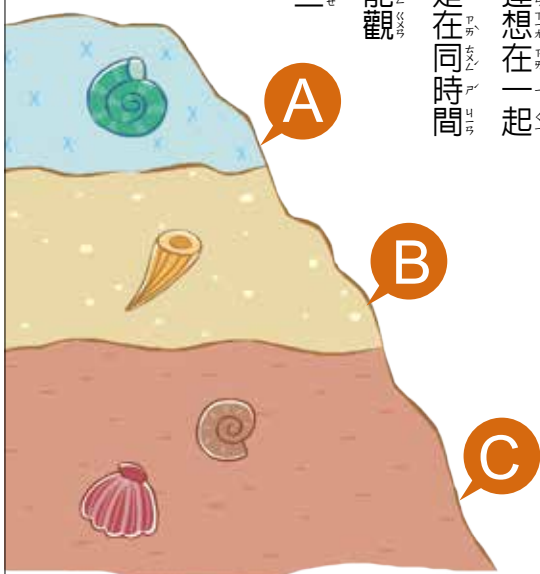
，那就太酷了！」未未說。

「你應該要擔心自己會不會被恐

龍吃掉吧！」來來說。



因為環境變化，不同時期生活在地球上的動物也不一樣。地質學家靠著找出相同的地層和化石種類，把兩個不同地方的地層連想在一起，猜測它們是在同時間形成的。你能觀察出圖中哪些地層應該是相同時間形成的嗎？

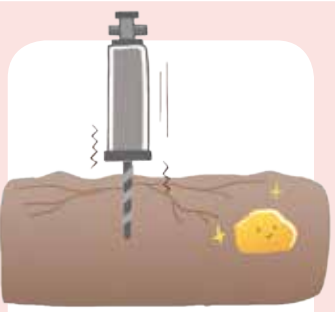


專業的地質學家要做到這些：

研究地層，了解地球怎麼變化、地震怎麼發生，以及火山怎麼運作等，增加對地球的認識。



尋找土地裡的珍貴資源，如礦物、石油、天然氣。



調查一個地方適合不適合蓋房子、挖隧道、建水庫，會不會發生山崩、洪水或土石流等災害。



工作便利貼

如果想當個探索地球秘密的地質學家，我現在可以：

1 要有一顆熱愛地球和大自然的心，並想像地球是怎麼變化的。

2 到圖書館查找資料，認識各種岩石和礦物，並知道它們背後的故事和特性。

3 了解地球自然現象，像是地震、火山的成因。

黑胡椒怎麼做成的呢？

文／胡定豪 諮詢／蔣慎思（中興大學食品暨應用生物科技學系助理教授） 圖／楊章君

- 猜一猜**
- 1 是將胡椒果實曬乾製成的。
 - 2 是從黑灰裡挖出來的。



在蛋炒飯、玉米濃湯上撒點黑胡椒，肯定能更美味。黑胡椒看起來不起眼，卻有獨特的香味。它到底是怎麼製作的呢？



黑胡椒是胡椒這種植物的果實，經過乾燥處理而成。胡椒是多年生的藤蔓植物，喜歡長在高溫、溼潤、排水良好，有大型植物可以遮蔭的斜坡，因此赤道附近的國家，如：印度、印尼、馬來西亞、泰國、新加坡、巴西等地，都是胡椒的主要產地。

胡椒除了常見的黑胡椒之外，還有白胡椒、綠胡椒和紅胡椒的分別，主要的差異在於果實的成熟度不同。未成熟的果實為綠色，成熟後會轉為黃色，最後會變成紅色，不同成熟度的果實也會有不同的辣度。

- 不同形狀的黑胡椒有不同的料理方式嗎？**
- A** 黑胡椒是世界上消耗量最大的天然香料，使用形式分為粉末、粗粒及整顆果實。
- 1 粉末狀的黑胡椒會添加在濃湯、牛排或生菜沙拉等食物上調味。
 - 2 粗粒狀的胡椒多半會加在醬汁裡，增添風味，像是吃牛排時添加的黑胡椒醬，就能吃到粗粒狀的胡椒。
 - 3 整顆果實狀的黑胡椒多半在醃漬肉類、魚類時使用。



除了調味，黑胡椒有其他功能嗎？

A 早在三千年前，印度南方的馬拉巴就發現了黑胡椒的蹤跡。以前的人們不但將黑胡椒當作香料食用，還把它當作藥物，因為黑胡椒能消腫、抑菌、抗發炎。

另外，由於黑胡椒經濟價值高，因此在中世紀的歐洲和西亞等地，甚至可以當作錢幣，用來繳交房租或發放薪水呵！



綠胡椒：將綠色未成熟的果實放在攝氏零下四十度到零下八十度的地方冷凍乾燥，或是先浸泡在醋、鹽水、酒裡醃漬後，再放在低於常溫的地方陰乾脫水，就變成綠胡椒了。

白胡椒：將黃色或紅色的成熟果實摘下，用流動的水浸泡一星期後，去掉表皮並曬乾，就變成白胡椒。四種胡椒中，只有白胡椒會去皮，其他三種都有帶皮。而且相較其他三種胡椒，白胡椒比較不辣，由此可見，胡椒的辣度是源自於它的皮。

黑胡椒：將綠色未成熟的果實摘下後讓其自然發酵，接著在太陽下曬一到兩天，讓表皮脫水、變皺，就成為黑胡椒了。

四種胡椒製作方法



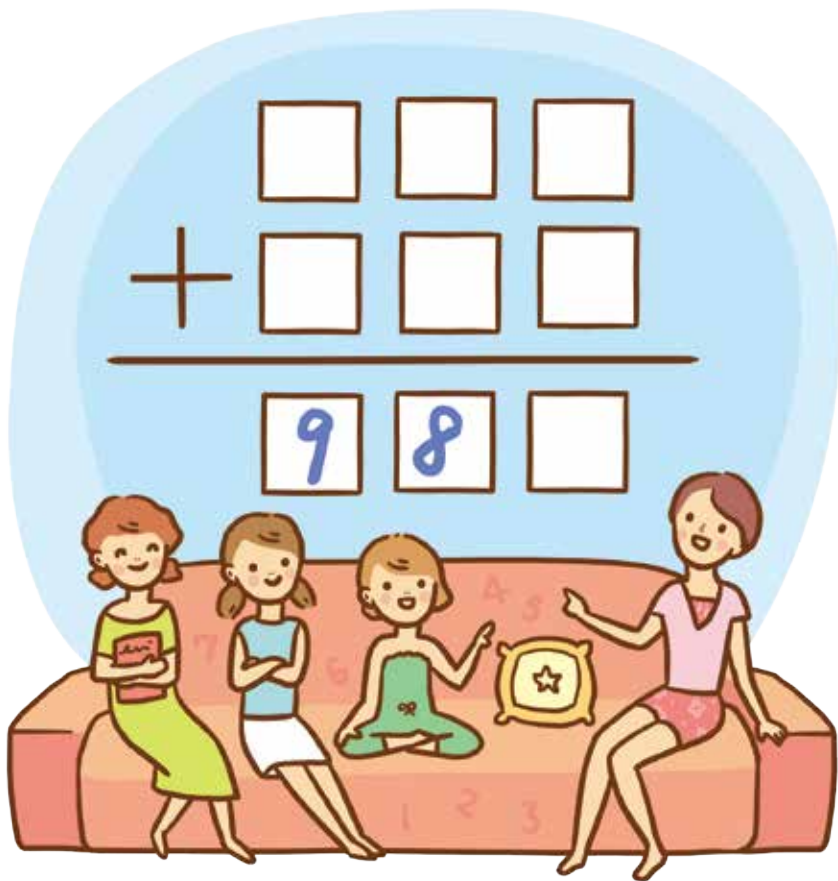
寫正確算式

文／蔡慧如（親子數學名師） 圖／日光路

母女四人坐在沙發上談天說地，為了讓大家都動動腦，媽媽出了一個數學題。

格子裡要填入1到9的數字，算式才會正確。請你一起來想一想吧！

小提示：先想想進位問題，應該從百位或個位先思考呢？



（解答請看第11版）

InFocus W2015
小衛星
守護孩子的智慧星



寶貝上學去 安心又獨立



小衛星

- GPS定位守護安全防走失
- 一鍵SOS緊急通知
- 指定家族成員語音通話
- 關懷提醒，讓寶貝學習自我管理，養成生活好習慣。
- 內建多款可愛設計錶面兼具天氣與氣溫提醒，錶帶樣式也可替換一般22mm寬的規格，隨心所欲自由搭。

遠傳獨家 兒童安全定位錶 搭配 iKids 方案 月付\$249 專案價\$0 元起

●以上價格僅適用於搭配遠傳 iKids 方案，簽約36個月，若調降費率或提前退租視同放棄本專案優惠，且需繳交專案補貼款。●方案內容如有調整，依門市最新公告為準。●獨家保固 為系統業者獨家。

體驗門市



體驗遠傳門市地點

小衛星粉絲團



InFocus Wearable FB 粉絲團

《國語日報週刊》
零售價格：每份60元
訂閱優惠：歡迎上網查詢
網址：www.mnktids.com.tw/ego
訂閱方法
1. 電話訂閱
訂閱專線：(02) 2341-2448
2. 郵局劃撥帳號：00007595
戶名：國語日報社
3. 網站訂閱
國語日報網站：www.mnktids.com/ego/
4. 門市訂閱
國語日報社門市：臺北市福州街2號
5. 海外訂閱
請洽本社客服專線
國際標準期刊號 ISSN219-3693
行政院新聞局出版事業登記證警字第11420號
中華郵政特准掛號認爲新聞紙類第11420號
本刊內容版權所有，未經同意，不得轉載。
本刊使用環保大豆油墨印刷。

總發行所
地址：財團法人國語日報社
臺北市福州街2號
電話：(02) 2341-2448
傳真：(02) 2358-3638
服務信箱：order2@mnktids.com
服務時間：週一至週五 9:00-12:00、13:30-17:30

總經理部
廣告組組長：李聿鴻
美術編輯：廖美玲、吳毓萍
主編：鄭淑華
副編：郭玉慧、章嘉凌
編輯：古文、陳韻竹、謝智威
電子信箱：week1yz@mnktids.com

社務部
董事長：林昭賢
社長：張學豐
總編輯：鄭淑華
副編輯：郭玉慧、章嘉凌
編輯：古文、陳韻竹、謝智威
電子信箱：week1yz@mnktids.com

1120期

（適讀年齡5~8歲）
二〇一六年八月二十二日出刊
一九九九年二月十二日創刊

國語日報週刊