

封面故事

20 記憶力大解密

撰文／曾柏諺 繪圖／達姆

- 22 記憶，讓我們活得更好
- 24 攜手合作的神經細胞
- 26 忘得掉，才記得清楚
- 28 給大腦的超強記憶術
- 30 回憶是大腦編的？！

編者的話

2 記住最重要的事

撰文／黃曉君

名家學堂

- 6 幾米關鍵字・說話的藝術
撰文・繪圖／幾米
- 50 詩眼，喀嚓！・一筆擎天
撰文・攝影／林世仁 繪圖／薛慧瑩
- 67 看漫畫學孟子・
打開思路，才有更多可能
撰文／王文華 漫畫／SANA
- 80 Penny 酷實驗・沉浮小魚
撰文／陳乃綺 繪圖／尤淑瑜

特別企劃

- 10 繽紛有活力——印度
撰文／鄧小非 繪圖／右耳
- 40 白色的祕密檔案
撰文／張馨心 繪圖／放藝術工作室
- 68 小心！網路公審的陷阱
撰文／李艾澄 繪圖／Singin

長篇創作

- 34 科學漫畫・萬能保健室・
藍光危機
編劇／郭雅欣 漫畫／曾建華
- 51 漫畫連載・
百萬英鎊（下）
原作／馬克・吐溫 漫畫改編／兩元
- 96 創作故事・山海遊
撰文／葉李華 繪圖／達姆

精采專題

- 8 來賓報新聞
編撰／竹蜻蜓
- 14 名人故事糖・
用幽默觸動人心——
傑夫・肯尼
撰文／徐意筑 繪圖／右耳
- 48 萬象大驚奇・
一年一會的綠水蛇
撰文／張靜如 繪圖／右耳
- 49 動物臉書・
事事看開點——路易氏雙髻鯊
撰文／曾柏諺 繪圖／愛達綠
- 76 科技加值包・
AI 教你做上臺簡報
撰文／林宇軒 繪圖／Singin
- 86 這期不一樣・你想不到的鼻子
撰文／蔡珮瑤 繪圖／愛達綠、Amann
- 90 水妞的水牛城日記・
拼寫「Bee 賽」（上）
撰文／水熊綠 繪圖／林師宇

互動特區

- 108 心情聊天室
顧問／楊俐容 繪圖／蔡祿寧
- 110 我的創作小天地
企編／愛米粒
- 112 活動看板
編撰／愛米粒

歡樂動動腦

- 74 金頭腦 1.2.3
撰文／竹蜻蜓
- 84 缺了什麼字・烤餅乾
撰文／蔡珮瑤
- 89 笑話
編撰／吳毓珍、詹亞穎
- 89 貓咪黑白說・貓貴妃
漫畫／李小逸
- 93 漫畫生活故事・借了什麼？
漫畫／SANA
- 93 謎語
編撰／愛米粒

說話的藝術

撰文・繪圖／幾米
企編／史黛西 版面／晴天

真的，我不蓋你，大家都一直看著你。
真的，我沒有騙你，大家都好喜歡你。
真的，我沒有吹牛，大家都好愛好愛你。

如果明天你願意載我們去上學，
你一定會獲得票選
世界上最酷的動物冠軍。

真的，騙你我會變小狗。

幾米 繪本作家。在夢裡探險，在黑暗看見色彩，在獨處聽見歌聲。相信有一個美好的世界，等待我們從一朵花、一句話、一個微笑認出，所有的神奇便從此開啟。

國際、能源

美國新總統川普下令：「盡情鑽油吧！」



今年一月二十日，美國新任總統川普在就職演說上表示：美國要大力開採石油，結束綠色新政！

咦？難道美國不在乎全球暖化、不打算減少使用石油等化石燃料，甚至想增加開採？川普確實是這麼打算！比起氣候問題，帶領美國衛冕世界第一強國的寶座，對他來說更加重要。

開採石油如何讓美國更強大呢？川普的策略是：將更多的石油賣到世界各地。一方面，這可以為美國賺進很多錢，解決國內嚴重的通貨膨

脹問題，並減緩物價上漲的速度；另一方面，透過大量出口石油，美國將能主導全球的能源市場。事實上，美國已是



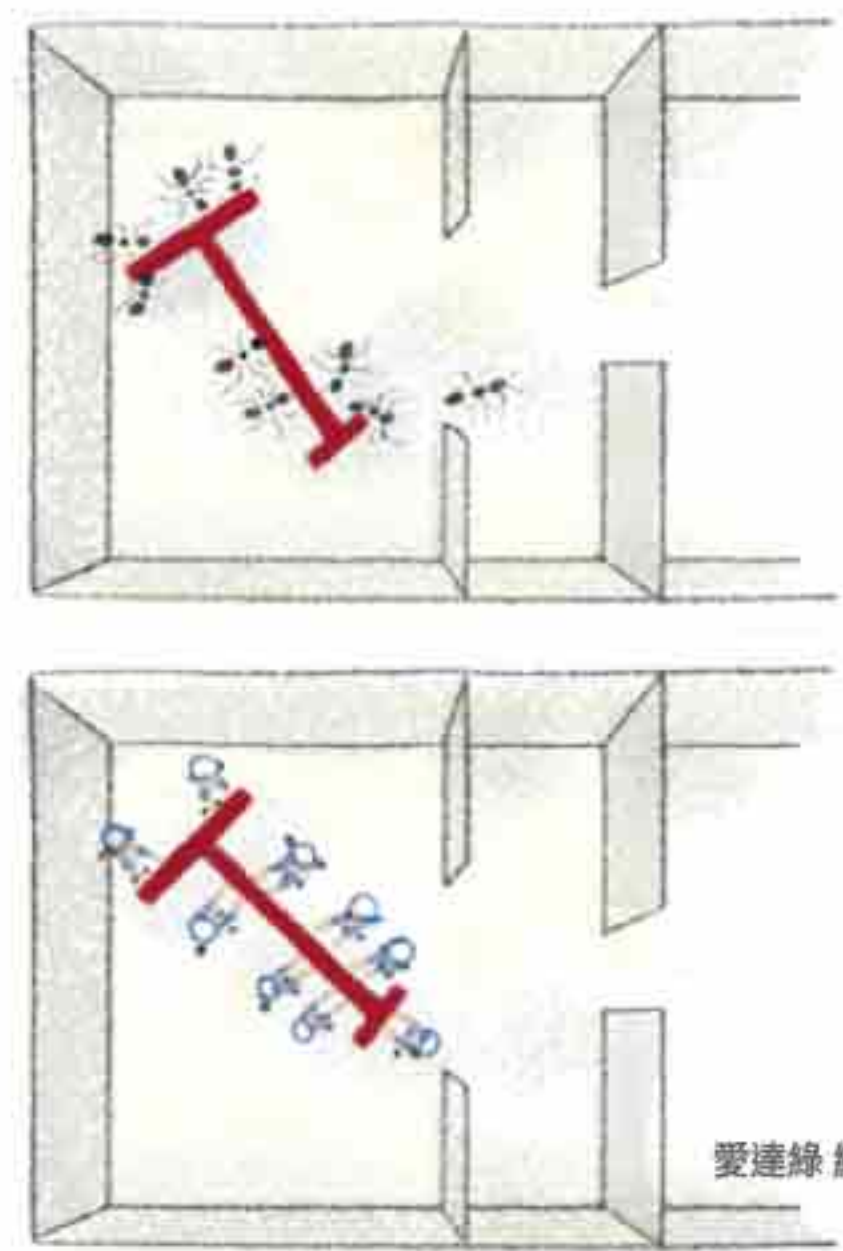
連志/Shutterstock
前總統拜登禁止在美國部分沿岸開採石油，川普則表示要大力開採石油。

動物行為

螞蟻團隊合作勝過人類？

你看過螞蟻搬東西嗎？牠們是「團結力量大」的代表，能一起搬起比自己還重的物體。科學家最近還發現，螞蟻團隊合作解決問題的能力，竟然比人類更厲害！

科學家設計實驗，讓螞蟻和人類搬運大型重物通過迷宮，而且各自分成個體、小團體和大團體三組。其中，人類必須模擬螞蟻的抓握方式，只用把手搬運，而且不能講話和眼神示意，換句話說，彼此不能溝通。結果發現，大團體螞



螞蟻和人類搬運比賽示意圖。

美國不減碳了，影響很大嗎？



更多燃油車，就會有更多廢氣汙染吧！



臺灣正在推動綠能，但美國剛好相反吧！



想要讓經濟變好，一定得破壞大自然嗎？



全球最大的石油和天然氣生產國。

為了達到這些目標，川普還宣布退出《巴黎協定》，讓美國不必再遵守協定的減碳規範；他也撤銷了美國國內電動車補貼政策、放寬廢氣排放標準，打算重振燃油汽車製造業，不讓中國汽車專美於前。

儘管川普這麼做是為了美國著想，但開採石油將造成無法挽回的環境汙染以及生態破壞，燃油更加劇了全球暖化。地球環境會不會因為川普的政策產生什麼變化呢？我們需要時時關注。

海邊撿石頭，發現史前石斧

你曾在海灘上撿石頭嗎？英國小男孩班在海灘發現一塊閃爍著特殊光澤的黑色石頭，便撿了回家。三年後，

考古學

他去參觀英國沃辛博物館的石器時代展覽，驚覺自己撿回家的石頭



Emma Witten

與展覽文物很相似，於是寄信告訴博物館。

博物館員為班的石頭進行鑑定，



定，發現這塊石頭很可能是史前人類「尼安德塔人」製作的燧石斧，大約有四萬到六萬年的歷史。博物館員說，這把燧石斧很罕見，許多考古學家窮盡一生都未必能發現如此珍貴的文物。

班其實從小就很喜歡石頭，家中還蒐集了許多水晶和菊石，現在燧石斧出借給博物館展出，讓他非常興奮！看似平凡的興趣，只要持續不懈，有一天也可能有大發現。

蟻成績最好！牠們能透過集體記憶共同行動，避免重複犯錯，比人類還優秀。而無法溝通的人類團體，不只會重複犯錯，表現也比個人組差。這提醒了我們，雖然人類個體能力很強，組成團隊仍需要有效的溝通協調，合作才會順利。



來看螞蟻、人類搬運工比一比：



印度

撰文／鄧小非 繪圖／右耳 企編／張靜如
版面／賈小林 圖片提供／達志/Shutterstock

印度

位於喜馬拉雅山脈以南，南接印度洋，是印度半島上最大的國家。陸地鄰居有六國，東南方與斯里蘭卡隔海相望。



歡迎光臨印度！逛逛首都新德里的傳統大街，保證你將體驗難以言喻的大震撼。五花八門的小攤，人聲鼎沸；乞討的、拉客的，不斷湧向遊客。空氣中，懸浮微粒籠罩著城市，各種氣味撲鼻而來。放眼望去，滿滿的人潮和車潮，襯托著彷彿永不止息的喇叭聲響。但在汽車、機車、嘟嘟車交織的車流中，穿梭著悠閒漫步的牛隻和狗兒，連羊群、猴子也跟著湊熱鬧。

覺得印度很落後？要知道，2023年，印度率先成功登陸月球南極，成為第四個登月的國家。同一年，印度人口突破十四億三千



將番紅花雌蕊柱頭乾燥而成的香料，身價高貴，號稱紅金，六、七萬朵鮮花才能製出半公斤。這種香料既是食材，也具醫療功效，甚至被印度貴族當作衣服染料。

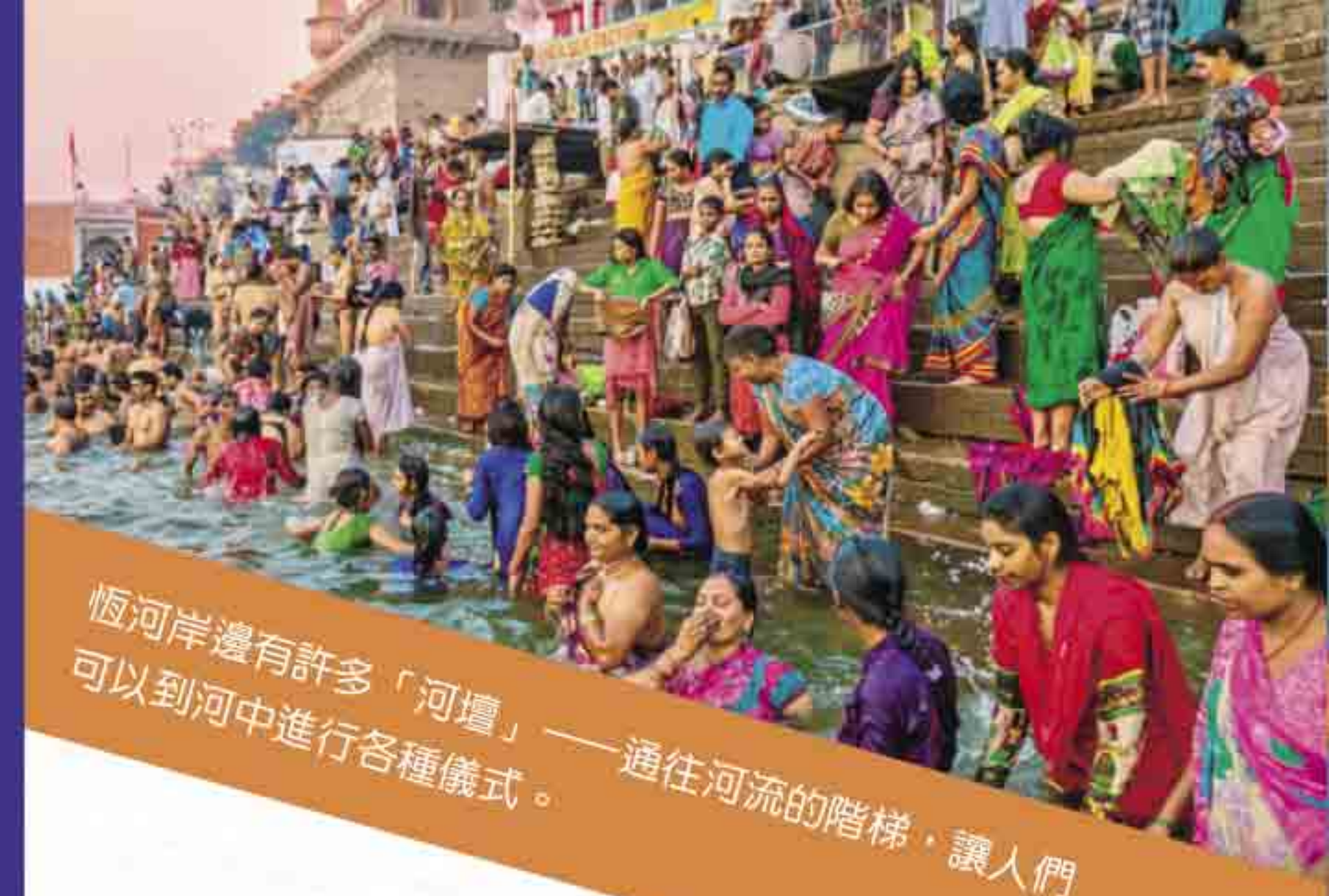
萬，躋身全球人口第一大國。印度的多元面貌，一起來品味。

香料的國度

紅、黃、綠、橙、灰、白，形形色色的香料在店鋪排排站。據估計，印度香料超過一百種。每日飲食一定要用「馬薩拉」，它由多種香料混搭而成，以不同配方來調味魚、肉、蔬菜、水果、奶茶和甜點。飲食之外，進行宗教儀式要薰香：檀香木可淨化身心，乳香能驅逐邪靈。香料更是印度人的保健品，既可消炎止痛、助消化，還能祛寒暖身。

千年來，印度是道地的香料王國。沒想到，幾百年前的歐洲人為了爭奪香料市場，竟登堂入室，在印度各地設立貿易據點；1857年，整個印度甚至淪為英國殖民地。印度人

甘地是印度國父，他鼓勵印度人自己紡織，發起「不合作運動」反抗英國統治。他的肖像被印在印度所有面額的紙鈔正面。

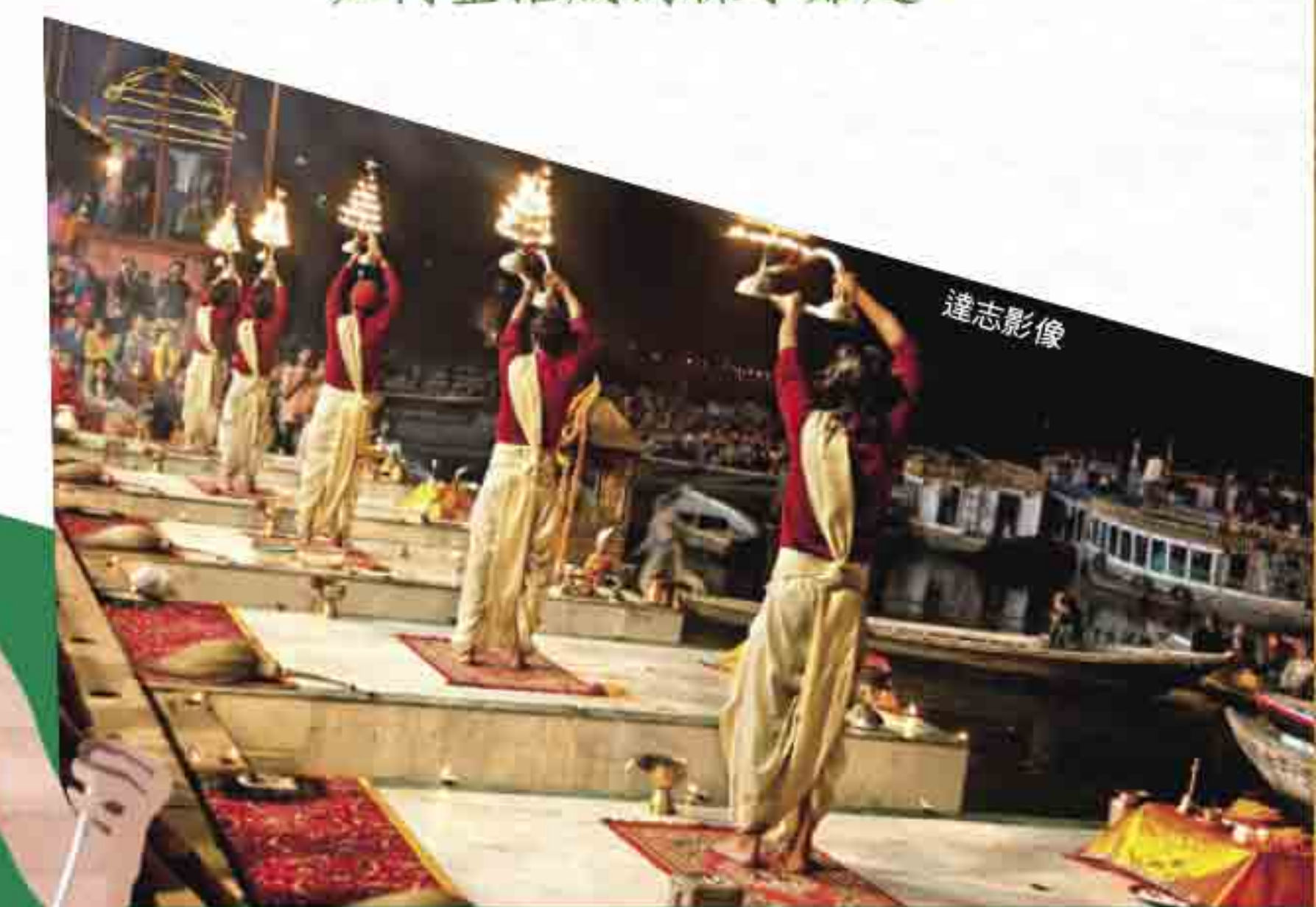


恆河岸邊有許多「河壇」——通往河流的階梯，讓人們可以到河中進行各種儀式。

神聖的恆河

橫越北印度的恆河，發源於喜馬拉雅山脈的冰川，是印度人崇敬的聖河，流域約有六億人居住。沿岸的千年古城瓦拉納西，是印度教徒心中的聖城；東流的河水在此轉彎，流向北邊。每逢大節日，清晨到此沐浴、祈禱的朝聖客多達百萬；他們相信河水能洗去今世罪孽，讓來世更安樂。

按印度教經書，在聖城死亡、從河岸火化，將骨灰撒入恆河的人，能打破輪迴，獲得救贖。但經年累月的宗教活動加上各類汙水，恆河嚴重受到汙染，如何整治成為棘手難題。



恆河夜祭是在日落後，點燃油燈、吟唱歌謠，來感謝神明的儀式。瓦拉納西每天晚上都會舉行夜祭，已持續超過千年。

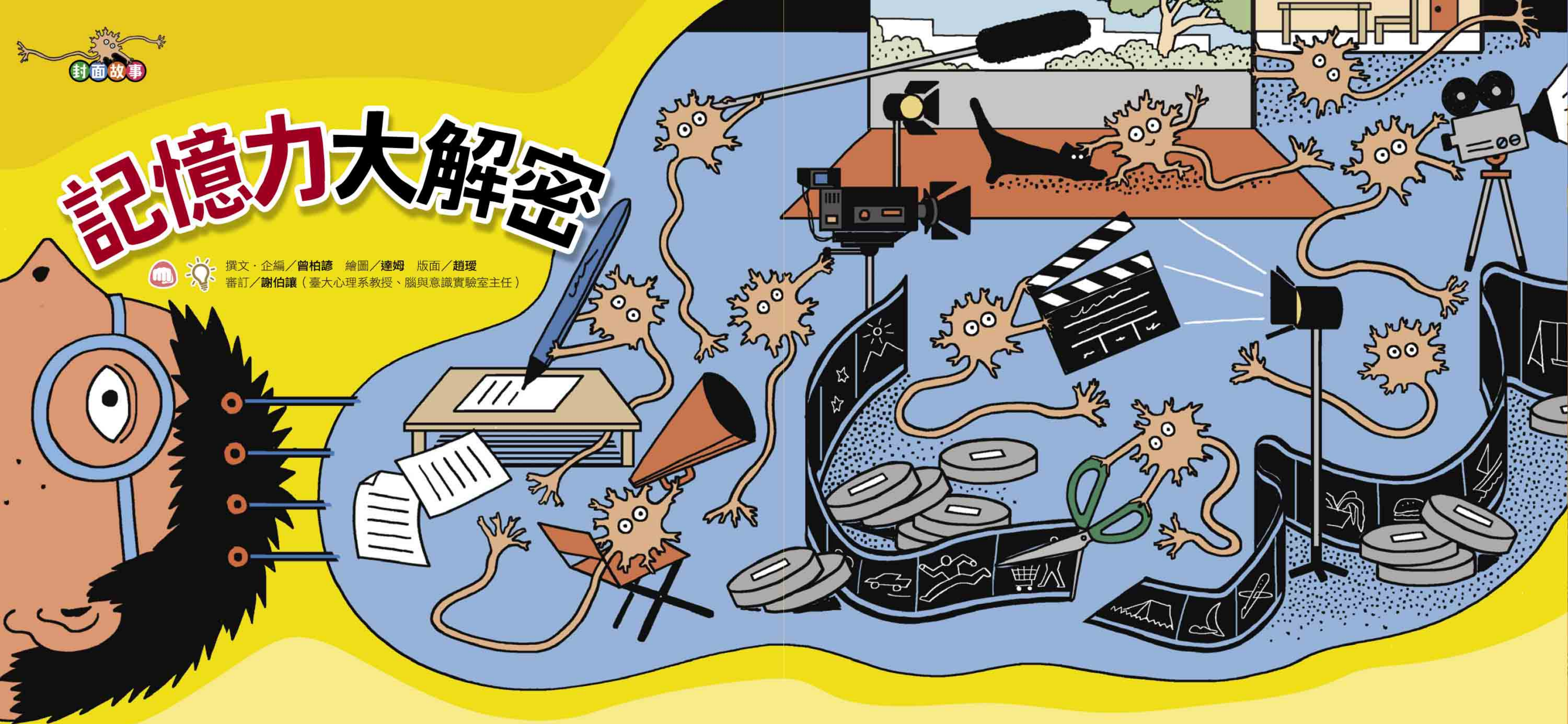
泰姬瑪哈陵，這座白色大理石陵墓，是十七世紀的沙賈汗皇帝為愛妻所修築，是伊斯蘭建築的瑰寶，已列入世界文化遺產。

灑紅節，印度教四大節慶之一，原文Holi是顏色的意思。在印度教曆十二月的月圓日舉行，對應公曆是今年三月十四日。當天，人們會上街抓起各色顏料彼此潑灑，慶祝春臨大地。

記憶力大解密



撰文・企編／曾柏諺 繪圖／達姆 版面／趙璦
審訂／謝伯讓（臺大心理系教授、腦與意識實驗室主任）



世界上最忙碌的電影拍攝片場不在好萊塢，而在你的大腦裡——從早到晚，這裡都忙得不可開交。

白天醒著的時候，我們從外界看到的每一幅畫面、聽到的每一段聲音，大大小小的感動與衝突，都會送到大腦這座超級製片廠。

大腦中的神經細胞們分工合作，有

的擔任「攝影師」，負責接收外界的資訊；有的像是「場記」，幫忙分析資訊的內容；有的則出任「導演」，趕快發號施令，交代身體做出反應。

到了晚上也沒閒著，神經細胞們還得像是剪輯師、編劇一樣，攜手將白天記錄下來的資料去蕪存菁，整理成記憶與知識儲存起來。多虧了它們，我們才能累積經

驗、克服挑戰，順利存活。

但大腦不是電腦，怎麼記住這麼多事情？為什麼有些事記得一清二楚、有些想不起來？有時候，大腦也很健忘，需要不斷提醒，才能記得某些事情，怎麼辦？別擔心，有「祕技」能让你「記」高一籌。

再告訴你，記憶並不是百分之百「誠實」，每一次的回憶，都有大腦「即興發

揮」的影子！隨著事過境遷，大腦還會根據新感受、新資訊，悄悄改寫記憶……雖然這樣讓「假消息」有機可乘，但也是人們走出傷心回憶的轉機！

記憶就是這麼神祕、引人好奇！現在就翻到下一頁，讓我們一起欣賞「記憶」的演出吧！🎬



藍光危機

流感康復後的小麥老師，
開始了在飛翔小學教書的
日子。

第一天上課，我
要好好努力！



編劇／郭雅欣 漫畫／曾建華 協力／黑豆 版面／邱意惠

退！退！退！

欸！你們也躲
太遠了吧！

那是因、
因為……

誰知道老師的
流感有沒有完全好……

我已經康
復了啦！

醫院 賀
康復證明

這一題……
誰來回答好呢？

$$8 \div (2 + 6) = 9$$
$$3 \times (1 + 2) = 9$$
$$10 - (6 \div 2) = 9$$



小心！網路公審的陷阱

撰文・企編／李艾澄 繪圖／Singing 版面／蕭士淵
顧問・審訂／趙逸帆（國中小教師、不帆心家庭教室創辦人）

你曾經在網路上看過同學被群起嘲諷的情況嗎？或是，你也曾無意間成為「酸民」的一員？隨著社群媒體普及，我們愈來愈習慣在網路上參與討論，但有些言論卻可能帶來意想不到的後果……某所學校就發生了這樣的事件：

我只是想發洩一下，怎麼變成這樣！

1

小米和小傑原本是感情很好的朋友，但最近……



2

小米覺得小傑這陣子都不太跟他玩，好像根本不在乎自己。



3

他這麼自私，就讓大家看看吧！



4

其他同學把動態截圖，傳到班上的聊天群組。



5

小傑因為無法忍受異樣眼光，最後甚至連學校也不去了。



?

當一個人在網路上被公審時，他可能會有什麼感受？如果換作是你，你會怎麼應對？

什麼是網路公審？

想像一下，你很生氣，在網路上發了一篇抱怨朋友的動態。原本只是想發洩情緒，卻引來一堆人圍觀。大家紛紛跟風批評，甚至把你的話分享到你不知道的地方，在短時間內快速擴散……讓網路世界變成傷人的「公開審判場」，這種情況就是「網路公審」！

網路公審的威力很驚人！像故事裡的小米，他只是想宣洩一下，結果卻害得好友小傑成了被攻擊的對象。原本的小矛盾，經過網路的放大，變成公開事件，讓小傑感到羞辱、不安，甚至懷疑自己。

其實，小米可能只是一時氣憤，無心造成這樣的結果。但網路帶給人的傷害，遠比我們想像的大，當事人常常承受不成比例、難以想像的巨大壓力。

那麼，我們該怎麼做，才能避免在網路上陷入這樣的狀況，不傷害他人，也能保護自己呢？

一上網，就變了個人？

你會不會很好奇：生活中大多數人不會直接批評別人，為什麼到了網路上，許多人好像變了一個人，甚至我們自己也會不自覺參與其中？這可能是因為在網路上，爸媽、老師等親友都看不見，感覺像是隱形了，想說什麼就說什麼，沒人管得著。

但是，網路真的可以「為所欲為」嗎？當然不行！網路上的行為也受到法律約束，發文者的 IP 位置可以被追蹤到。就算匿名發文，警察也能找到人！

AI 教你做上臺簡報



撰文／林宇軒 繪圖／Singing 企編／蔡珮瑤、曾柏諺 版面／陳香君

你有沒有「臺下噤哩呱啦、臺上結結巴巴」的經驗呢？上臺報告需要「清楚表達」的技巧，才能讓觀眾產生興趣，願意專心聽你說話。

這個時候，「簡報」就是幫助你把事情說清楚的好搭檔。好的簡報設計，可以讓人「一眼就明白」你想要表達的內容，也能抓住觀眾的注意力，讓對方一眼就看到重點；對自己來說，還能提醒「現在講到哪裡、該說什麼」，就像超大型的小抄一樣。

啊～明天的報告完全沒頭緒要怎麼做……

3 可以點選「貼上文字」、「從零產生」或是用現有的檔案來製作簡報唷！我選第一個。

使用 AI 建立

您希望怎麼開始呢？

1

貼上文字

2

產生

3

匯入檔案或網址

設定條件區

文字框

4

在文字框貼上文字，調整好各種條件，再點選繼續 → 就能選擇想要的簡報樣式。

「我不會做吸引人的簡報……」別擔心，讓 AI 簡報生成工具，幫助你輕鬆完成第一個簡報吧！

快速製作、AI 修改

以 Gamma AI 為例，只要告訴它「你想要報告的主題」，它就會自動提供「可以介紹什麼」的建議；如果已經有自己的想法、寫好的報告內容，但不知道怎麼分段，它也可以幫你將文章分成「小塊」，

讓每一張簡報都有剛好的文字與內容，不會太擁擠。

Gamma AI 還有各種版面範例，以及豐富的設計工具，讓簡報輕鬆「整形」，變得有模有樣，還能讓風格維持一致；最棒的是「AI 圖片生成」功能，讓你不用浪費時間在尋找網路圖片。這些方便的小工具，可以省下大量時間，讓你更專心在思考內容、練習演講稿。



在簡報中新增頁面

Aa

增加文字區塊



新增圖片



新增影片

加入各種圖表



嵌入網頁或應用程式

歷史沿革

- 1 1977年以前
龜山島是一座火山島，東西寬3.1公里，南北長1.6公里，面積2.841平方公里。
- 2 1977年

旁邊還有好多小工具哦！那些是什麼呢？

5

選好樣式，AI 就會把你的文字自動做成簡報，簡單吧！

1

搜尋「Gamma」

Gamma

2

登入後，按下

+ 新建 AI

建立你自己的簡報吧！

山海遊



撰文／葉李華 繪圖／達姆 企編／蔡珮瑤 版面／Amann

一聽到「蜀國」，大多數的人都會聯想到三國鼎立。事實上，早在四千年前，便有一個更古老的蜀國出現在當今的四川盆地。

古蜀國曾經擁有璀璨的文明，然而不知何故，在大約三千年前，這個文明突然消失無蹤，僅留下「三星堆」遺址供後人瞻仰憑弔。

圍繞著這個古蜀國，有著數不盡的神祕傳說，下面這個小故事，只算是冰山一角……

作者介紹

葉李華 原本是科幻小說迷，二十五歲才迷上寫科幻小說。由於太喜歡倪匡，忍不住替衛斯理寫了十本回憶錄。倪匡過世後難過得想封筆，後來想通了繼續寫作方能告慰他在天之靈。

繪者介紹

達姆 專職插畫家，法國國立南錫美術學院畢業。參與2016 Visual Taipei 國際設計大展，2017 Graphic Design Festival Paris，2018金曲獎。作品主要散見於書籍報紙與書封。目前和十隻貓與一隻狗共同生活。

與世隔絕之地

眉頭深鎖的嚴渥坐在大廳中，身為族長，他肩負著守護族人、傳承文明的重任，而最近，一些跡象讓他感到憂心忡忡。

「老族長，您怎麼了？」大祭司雲山問道，他滿頭銀髮，目光炯炯有神。

嚴渥嘆了一口氣：「我擔心咱們族人隱居幽谷的好日子，恐怕不多了！」

雲山不禁一怔：「您為何這麼說？」

嚴渥緩緩答道：「你很清楚，我們這些古蜀遺民，在那場浩劫中逃離故土，來到這桃花谷，已經有近百年。這段歲月，我們一直與世隔絕，安居樂業。然而如今，愈來愈多的年

輕人對外界產生好奇，他們不甘心在幽谷中過一輩子……」

其實嚴渥年輕時，也曾對外面的世界有著嚮往。但身為族長的長子，他深知肩上責任重大，自己的一生都將獻給桃花谷，獻給古蜀文明的傳承。

如今，面對年輕族人蠢蠢欲動的心，嚴渥感到前所未有的壓力。他必須想出一個良策，好讓這個古老的族群繼續安居深谷。

聽完嚴渥這番話，雲山沉思良久。然後，他緩緩起身，從懷中掏出一張泛黃的獸皮卷軸，小心翼翼地攤開在嚴渥面前。「這是我們祖傳的山海圖，」雲山語氣莊重嚴肅，「上面記載了先祖們對周遭世界的認知。」

族長嚴渥湊近一看，圖中繪製著無數奇異的地貌和古怪的生物，有揮舞著翅膀的人、長著鳥頭的龜、三隻眼睛的猛禽、胸前有洞的民族……看著看著，嚴渥好奇心