

大地上的緞帶河流

撰文・企編／李世榮 繪圖／吳健豐 版面／趙璦

炎熱的夏天，到河邊嬉戲玩耍最舒服了。不過，當你在河邊釣魚，或到水裡游泳、玩水時，有沒有想過，讓你暑氣全消的清涼河水，到底是打哪兒來的呢？或是，你曾經溯河而上去一探究竟？哇！你一定會發現，河流的上、中、下游，每一段都有自己獨特的景觀，大大小小的石頭，水流湍急的峽谷，聲勢浩大的瀑布，蜿蜒彎曲的曲流，或一階階像樓梯的河階，還有流進大海形成的三角洲等，都是大地上的美麗緞帶——河流——所形成的地形景觀。

河流當然不只是有水和石頭而已，它也是許多生物賴以生存的家；在深潭、淺灘、河灣、河口，還有河流兩岸，各種水裡或岸邊的植物、魚類、蝦蟹、貝類、昆蟲、青蛙、鳥類、哺乳類，依河而生，和流動的河水一起構成多采多姿的河流生態系。

再想想扭開水龍頭後源源不絕的自來水吧！你知道嗎？水龍頭另一端連接的也是河流。河流不但提供我們每天所需的飲水；家裡所用的電，有些也是靠河水發電來的；還有我們每天吃的稻米、蔬果，更是利用河水灌溉生長。除此之外，河流甚至還有交通運輸的功能呢！河流和人的關係，實在太密切了。

河流與我們如此息息相關，實在應該好好認識。如果更了解、親近河流，相信你就會更想愛護、珍惜它。📍



女王的領地 英國

撰文／林滿秋 企編／周宜靜 版面／黃淑雅

當年，埃及國王法魯特在倒台流亡期間，曾說過一句話：「到了二十世紀終結時，世界上將只剩下五個王，那就是撲克牌上的四個國王和英國女王。」當時大家都把它當成玩笑，因為很多人相信，當歷史進入二十一世紀時，王子、公主這樣的人物，只會出現在童話故事裡。

半個多世紀過了，法魯特的話也被遺忘了，但英國依然是女王的領地。

除了英國，西班牙、瑞典、摩洛哥和日本的王室也還存在，但英國王室始終獨領風騷，緊緊吸引世人的目光。

王者的典範

英國是海島國家，位於歐洲西北方，坐落在大西洋和北海間。女王的領地包括英格蘭、北愛爾蘭、蘇格蘭和威爾斯。這個島國不大，卻創下許多歷史上的第一。

它是世界上第一個君主立憲國、第一個工業國，也是第一個興建鐵路和國家博物館的國家。它的首都倫敦，則是世界上第一個擁有地鐵的城市。

還有，世界第一次博覽會、第一次足球大賽，也都是在英國舉行的。

然而在這許許多多的第一中，最讓人

國名：大不列顛及北愛爾蘭聯合王國，通稱為英國
面積：24萬4800平方公里左右
首都與最大城市：倫敦
人口：6200萬人左右
官方語言：英語
宗教：基督教約70%，伊斯蘭教約3%，印度教約1%。



津津樂道的，莫過於王室的典範。

英國王室原本也和其他君主國家一樣，認為國王的身分是神賦予的，就像古代中國的皇帝被稱為天子，沒人管得著。不過，在西元1215年，英國的約翰王簽下〈大憲章〉後，民主憲政開始運作了。

儘管約翰王是被迫的，後來也有幾位國王想抓回權力，但君主獨裁體制再也回不去了。王權受到約束，王子犯法與庶民同罪，英國成為世界上第一個法治社會。

日不落帝國

受法律規範的君王想必不會開心，但卻避免了像法國國王被送上斷頭台的下場，或俄國王室被驅逐出境的革命風潮。

英國唯一的一場革命發生在十八世紀。那一次沒有推翻任何政權，也沒有流下一滴血，卻徹底改變了英國的產業結構，以及世界局勢。那就是歷史上重要的「工業革命」。

英國米字旗

米，並不是英國的主食，英國人也不認得這個字。為什麼他們的國旗上有一個大大的米字呢？

其實，那並不只是一片旗子，而是由英格蘭的十字旗、蘇格蘭的聖安德魯旗，以及愛爾蘭的聖派崔克旗結合而成的，代表著這個國家的組成成員。

那麼，為什麼沒有威爾斯旗呢？那是因為當年威爾斯併入英國時，並不是一個王國，所以沒有把他們的守護旗放進來。



英格蘭的十字旗、蘇格蘭的聖安德魯旗、愛爾蘭的守護旗，結合而成英國的米字旗。

Thinkstock

工業革命不僅讓英國變得富裕，也讓英國成為當時最大的武器製造國。一艘艘英國戰艦開始在海外尋找獵物，很快的，印度、澳洲、南非，都成了英國的子民。中國是當時唯一能與英國並駕齊驅的

倫敦的國會大廈與大笨鐘

英格蘭的巨石陣

蘇格蘭的風笛

英國歷史上的女王

英國歷史上的女王不多，政績卻都令人印象深刻。400年前也有一位伊莉莎白女王（1533-1603年），她一生未婚，把自己嫁給了英國。在她的治理下，英國變得非常昌盛繁榮。十七世紀的安妮女王（1665-1714年），促成了英格蘭與蘇格蘭的合併。維多利亞女王（1819-1901年）是英國歷史上在位最久的女王，更為英國打下「日不落帝國」的名號。

現任的伊莉莎白女王二世（1952年即位）除了擔任英國女王外，也是十五個英國聯邦國的名義元首。



1 伊莉莎白女王一世、2 安妮女王、3 1961年及 4 2008年的伊莉莎白女王二世。

建築師法蘭克·蓋瑞，以及他的作品圖稿。

讓房子跳舞的建築師—— 法蘭克·蓋瑞

撰文／江坤山 企編／周宜靜 繪圖·版面／郭惠芳



畢爾包古根漢美術館

這是一棟奇妙的建築，不但長相特別奇怪，而且還讓一座城鎮從衰敗中起死回生！更妙的是，它不是一般住家，而是一棟美術館——位於西班牙畢爾包的古根漢美術館。

畢爾包古根漢美術館沒有一般房子的方正格局，也沒有常見的水泥磚瓦，取而代之的是閃亮耀人的鈦金屬表面；外型的特殊流線，就像巨人頑童把金屬塊扭曲之後，隨意堆放在河邊，不管從哪個角度看，都讓人印象深刻！

建築師的童年

是誰這麼有創意，塑造出這棟建築？原來是有「建築界奇才」之稱的建築師——法蘭克·蓋瑞。

蓋瑞小時候常常騎上30分鐘腳踏車，來到開五金行的外祖父母家。他會在店裡幫忙穿管子、裁玻璃，也會修理時鐘和烤麵包機，更對螺絲釘、螺栓這類金屬和玻璃材質相當熟悉，因此，長大之後，這些素材經常在他的建築作品中出現。

當時用的是燒柴火的爐子，蓋瑞會跟著外祖母去買一些畸零木塊；對小蓋瑞來說，還沒丟進爐子的木塊成了最好的

玩具。他們祖孫倆經常一起坐在廚房的地板上，用那些形狀、大小不一的木塊，蓋房子、建城市。這是蓋瑞最難忘的童年時光。

年少時期，他最有興趣的是美術。就讀大學之後，思考未來的職業時，他問自己，從出生開始，生命中最好玩的事情是什麼？那時浮現在他腦海裡的，就是和外祖母坐在地板上堆木塊的畫面。對，蓋房子真是好有意思的事啊！於是，他選讀了建築。

在成為建築師之前，他曾經當過送貨的卡車司機。不過，他總是找機會表現自己的建築想法。怎麼做呢？他拿自己的家做實驗，利用工地常見的菱形鐵網和木夾板，以不規則的造型、大片的玻璃，改造了自己的房子，沒想到竟成功的吸引了人們的注目！

玩心大發的建築師

有人形容蓋瑞對物件有莫名的留戀，像是他曾把退役的戰鬥機放上屋頂，也曾蓋出大型的望遠鏡，更不用說在日本神戶蓋的大型魚餐廳。

這幾棟建築的設計，帶有達達主義或普普藝術中利用「現成物」的表現手法，也透露出蓋瑞將藝術和建築結合的用心。



蓋瑞設計的「雙眼望遠鏡」建築，位於美國加州洛杉磯。

讓房子跳舞

的確，蓋瑞的建築風格獨特，看起來童心未泯，玩心大發。就以「跳舞的房子」來說好了，光聽名字，就覺得這棟建築很有動感。

這其實是荷蘭國民保險公司大樓，外型看起來的確像是舉止優雅的紳士，擁著身形曼妙的女士翩翩起舞。因為太像電影《追艦記》中的一些場景，大家還以劇中人物「弗瑞和琴姊」來稱呼它。

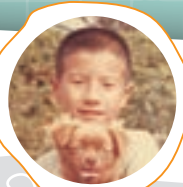
不過，蓋瑞並不只是因為好玩，才讓房子跳起舞來。他說，河對岸有座皇宮，為了不讓



蓋瑞自己設計的家



會跳舞的房子——荷蘭國民保險公司大樓



吳若權

天下文化提供

人有無限的可能

撰文／林靜宜 繪圖／達姆 企編／吳毓珍 版面／郭惠芳

這次，讓我們來看一位笨小孩的故事吧！

從前，有一位笨小孩，迫不及待想到這個世界玩玩，結果比醫師叔叔預估的日期，早了56天抵達！他出生時是個體重只有2000公克的早產兒，幸好，靠著堅強的生命力存活了下來。

先天的體弱多病，讓他多次與病魔拔河，個性安靜，不愛說話。初中時，因為配合父親的工作，從鄉下回到台北，卻由於成績不夠好，被編到放牛班，還被訓導主任當成壞小孩來處罰。之後，高中聯考失敗，只好進入俗稱「國四」的重考班。

可是，這位笨小孩仍然踏實努力。雖然因為不夠聰明，學習過程吃足苦頭，但他並沒有放棄自己，反而把挫折當成養分，奮發圖強，終於考上成功高中。之後，又考上政治大學。



吳若權小時候和母親在花蓮天祥旅遊的合影

◎ 吳若權小檔案

企管顧問、主持人、台灣最具代表性暢銷書作家之一。作品類型涵蓋兩性、職場、勵志、小說，作品有《其實，我這麼努力》、《從前，有個笨小孩：輸在起跑線的逆轉人生》等。



天下文化提供

● 不要太早否定自己

他，就是台灣知名的主持人與暢銷作家吳若權，同時還是位企管顧問，他努力走出自己的一條路，證明「天生我才必有用」，笨小孩只要用對力氣，也有出頭天。

「事情要體驗過才知道。不要怕犯錯，但是絕對不能犯法。」回頭看自己的成長路，吳若權衷心認為，小朋友要給自己開放的空間，在不犯法的原則下，盡情嘗試、探索，「不要太早下否定的判斷。」

他舉例，很多人會說自己不喜歡運動，但運動有很多種，「沒有嘗試過所有的運動，你就不要說自己不喜歡運動。」他以前最討厭游泳課，15歲之前根本是旱鴨子，上游泳課的前一晚，

他都會祈禱明天下雨，「我小時候曾經失足跌入家門前的大水溝，幸好被鄰居發現，及時救起，所以我超級怕水。」吳若權說。

不過，高中時學校規定，游泳不及格不能畢業，又碰到一位魔王體育老師，吳若權雖然拿到「該生因鼻竇炎嚴重，應避免游泳」的醫師證明，也無法過關。「等你有一天掉到海裡，是鼻子重要，還是生命重要？」魔王老師對他這麼說。

吳若權只好面對現實，花錢買票進游泳池，整個週末坐在看台上，觀摩游泳健將如何踢水、划水、換氣，研究他們的腳怎麼踢、手怎麼划，再逼自己下水練習。神奇的事情發生了：他居然就這樣學會了游泳！

● 學習永無止境

「找到啟動自己的開關，用行動力按下ON鍵，」吳若權說，人有無限的可能，不想

學或學不好時，「可以先擺著，但不要因此就下判斷，要保持開放的心胸。」

過去的他一定很難想像，現在的自己竟然能夠保持一星期四到五次晨泳的習慣！「我靠著摸索與學習，在高中游泳課獲得人生的自信，領悟到就算別人說你差勁，也不要放棄。」更重要的是，即使已經學會了，也要知道學習永無止境。

人生，也像游泳課。就算曾經被人說自己不行、不夠聰明，要知道現在學不會的，不代表你永遠學不會；而學會之後，還有蛙式、自由式、蝶式等更多的泳式，可以持續精進。

就像法國著名童話《小王子》，主人翁到一顆又一顆的行星去旅行，看見各式各樣的人與事物，從中學習、思考，獲得寶貴的成長。少年的你，現在對自己的想法是什麼？未來，又想成為什麼樣的自己？

暑假過後，每個人都將進入下個階段。旅行到不同的行星時，別忘了帶著好奇心，用想像力去嘗試更多的可能性，豐富你的生命。📖



長相奇特的滇金絲猴

攝影 / 黃一峰 撰文 / 李世榮 版面 / 李健邦

咦？這隻猴子長相真奇特！瞧，牠的姿態好優雅，臉上好像撲了白粉，是為了拍照而特別化了妝嗎？最吸睛的，更是那厚厚的兩片粉紅唇，是剛剛偷吃了辣椒，讓嘴巴變得紅腫腫的？還是有人故意替牠上了口紅，好吸引大家的注意？

可以確定的是，牠一點也不愛吃辣椒啦！生長在中國雲南、西藏等地的滇金絲猴，天生就長得這副嬌美的模樣。

兩片大紅唇是滇金絲猴的正字標記，但你或許會很驚訝，那其實不是真正的嘴唇！因為所有動物中，只有人類有嘴唇。

從猿猴演化來的人類，為了較容易從母親半圓形的乳房吸吮乳汁，口腔黏膜組織漸漸往外翻捲，變成了嘴唇。而滇金絲猴嘴巴周邊雖然是紅色的，不過牠們的媽

媽並沒有半圓形的乳房，所以不需要演化出嘴唇來吸乳汁。

滇金絲猴的鼻子也是另一個特色。鼻梁骨幾乎消失，只看到兩個往上仰翹的鼻孔，所以牠們也叫做黑白仰鼻猴。

滇金絲猴是世界上最大型的猴子，不過，牠們居住的地方很特別，不像大多數猴子生活在溫暖潮溼的雨林，而是在超過三千公尺的寒冷高山上，以樹木的嫩葉、嫩芽、花苞、果實或苔蘚為食，即使在冰天雪地的冬季，也不會往海拔較低的地方遷徙，因此也被人視為「神猴」呢！

儘管牠們不打擾人類，可是由於毛色美麗，卻成了人類獵取的對象，讓牠們出現絕種危機，目前已被國際保育組織列為需被保護的瀕危動物。🔴

這是真的嗎？

吹電扇可以讓房間變涼!?

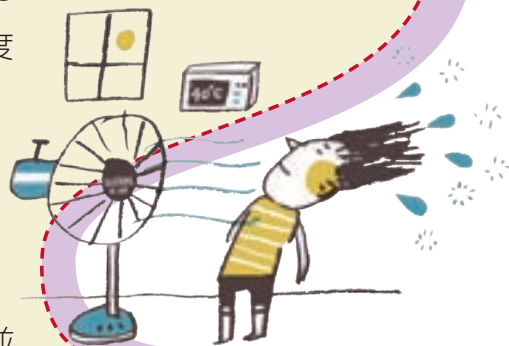
撰文／陳雅茜 繪圖／達姆 版面／吳慧妮

這不是真的！

夏天來了，吹冷氣傷電費，那麼吹吹電扇讓房間變涼吧。但事實上，吹電扇並無法降低室內溫度！只要找個溫度計，關起門窗，打開電扇，直接做實驗就能知道真假。

溫度要下降，必須有冷空氣進來，就好像在熱水裡加冷水可降低水溫一樣。電扇雖然能帶動氣體流動，但如果流動的氣體溫度都一樣，並不會讓室內溫度下降，除非氣體流動能帶入冷空氣。

那麼，為什麼吹電扇還是讓人感覺涼快呢？那是因為風會把皮膚表面的熱空氣帶走；更重要的是，風還會讓體表的汗水容易蒸發為氣體，而這個過程可帶走大量體熱，所以吹電扇時，我們的身體會感覺溫度下降了，但其實環境溫度並不會因此改變。🌀



阿基與米德

撰文／陳雅茜 繪圖／SANA

5公升牛奶



愛運動的阿基最愛喝牛奶，每次只要去牧場玩，一定要抱個**5公升**回家。

但這次他遇到一個難題。牧場主人只準備了**4公升**和**7公升**大小的容器，而且容器上完全沒有刻度。阿基於是說：「那這次買7公升回家好了。」但米德搖搖頭：「太重了！」阿基退而求其次：「那只好買4公升了。」

「你還是可以利用這些容器，量出5公升的牛奶！而且方法還不只一種。」米德說。

到底要怎麼做，才能利用**4公升**和**7公升**的容器，量出**5公升**的牛奶呢？



(答案請見第125頁)