

赤道上的翡翠门层

撰文/鄧月梅 企編/周宜靜 版面/黃淑雅 繪圖/徐至宏

歡迎來到世界最大群島國——印尼! 太陽從印尼東方甦醒,溫暖了群川和 透綠的森林。西邊的島嶼仍在熟睡,清直 寺就傳出響亮的晨禱廣播聲, 喚起虔誠信

陽光移步到爪哇和蘇門答臘島時,時 間已經過了兩小時。你可以看見首都雅加 達的現代化高樓和佇立千百年的婆羅浮屠 佛塔,映襯著藍天白雲……

彩虹下的大地

雅加達市區新舊建築錯落。圖中的藍

色建築是威士瑪46大樓,因為外型的 **關係,又有「鋼筆建築」之稱。**

徒展開新的一天。

印尼被譽為「赤道上的翡翠」。在衛

星地圖上,綠意盎然的印尼五大島,以及 其他一萬七千多個島嶼,像星星般浮刻在 赤道橫跨的湛藍海水間。

其中, 鼎鼎有名的香料群島盛產肉苣 蔻、丁香等香料,四百年前曾吸引歐洲航 海國家爭相前來。

現在的印尼,則以稻米、棕櫚油、 可可、咖啡、椰子行銷全球,還擁有柚木 和黑檀等珍貴森林資源。不只地上物產豐 富,印尼的地底下更有雄厚資產,包括

煤、錫、镍、

鋁礦和石油。

婆羅浮屠佛塔位於爪哇, 距今一千多

全名: 印度尼西亞共和國 面積:190萬平方公里左右,

約為台灣的53倍 人口:約2億4000萬人

首都及人口最多城市: 雅加達

官方語言: 印尼語

宗教:伊斯蘭教(85%以上)、印度教

天主教、基督教、佛教。



島嶼し



島多、人多、物產多,印尼的民族 也多得驚人!算一算,一共有兩百多個民 族,各地語言也有將近三百種!

宗教方面,十個印尼人中有八個以 上信奉伊斯蘭教,穆斯林人數高居世界第 一。儘管如此,由於地理環境及歷史因 素,印尼擁有印度教、佛教、天主教、基 督教等信徒的歷史也很悠久,他們各自在 **遼闊的山海島嶼間找到心靈歸宿**,政府更 以憲法來保障所有人的信仰自由。

這些背景,讓備受大自然恩寵的印 尼,孕育豐富的人文風貌,交織出多采多 姿的文化,如同彩虹下的大地,映襯七彩 天際。

繽紛的文化櫥窗

早在六百年前,伊斯蘭教就隨著貿 易傳入印尼並逐漸興盛,慢慢融入人們的

在世界排行榜上,印尼表現出色:

- 第一大棕櫚油生產國。
- 第三大咖啡生產國。
- 第三大機車生產國,銷售量曾高達八百萬輛。
- 第四大人口國,僅次於中國、印度、美國。
- 蘇門答臘為第六大島。
- 森林面積排名第九。
- 雅加達名列第十八大城。

印尼近年的經濟成長迅速,幾乎要成為中 國、巴西、印度、俄羅斯之外的「金磚第 五國」,不過和南非PK後,以些微 差距,失去了寶座。

生活。因此, 印尼人多半不吃豬肉、不喝 酒,街上處處可見穿戴面紗頭巾的女性。

另外還有一些婦女身披紗麗,單手扶 著頭頂上裝滿東西的竹籃,緩步行走,婀 娜多姿。這樣的身影在觀光勝地峇里島特 別常見,這是來自印度文化的影響。



位於雅加達的伊斯蒂赫拉爾清真寺,是東南亞最大的清真 寺,據説能同時容納十二萬名信眾





撰文/林魯逸 繪圖/達姆 企編/林韻華 版面/林麗貞

「從前從前,有位……」很多童話故事都這麼開場,但如果你讀知名兒童作家哲也的故事,保證很不一樣!意想不到的角色,充滿詼諧、驚喜的情節,令人大呼過癮!

比方說,青蛙探長與小狗探員,明 明是「見寶眼開」的尋寶獵人,卻陰錯陽 差,成為助人的大英雄!還有,哲也的鬼 故事一點也不可怕,他筆下的妖魔鬼怪會 孤單、會傷心,看起來好令人同情呀。原 本嚇人的鬼,到了哲也手裡,成了一則則 溫馨可愛的鬼故事。

看事情與眾不同

看哲也的故事,好像在看喜劇,讓人 「咯咯咯」笑個不停。

「我自己也很愛笑!我們全家聚在 一起,總是笑聲不斷,經常笑到流眼淚 呢。」哲也說,笑聲占據他大部分的成長 記憶,因此很喜歡寫好笑的故事,「我想 把快樂帶給大家!」家裡歡樂的氣氛,造 就了他開朗樂觀的個性,父母也讓他的想 像力自由發揮。天分加上環境,哲也說故 事的本領,從小就展露出來。

作文課,老師要同學寫週末的早晨。 同學一字一句寫得辛苦,哲也卻洋洋灑灑寫了一大篇,開場不同凡響:「週末一早,我與家人正在用早餐。突然,有飛碟降落在我家的後院。這時,走出了一位外星人,問他可不可以跟我們一起吃早餐?」

有時,他會故意寫得與現實相反。例

如,父親帶他去百貨公司,他卻這麼寫:「星期天,我帶爸爸去百貨公司買東西。爸爸想要買很多東西,可是我不讓他



小時候爸爸拍的全家福[,]最右邊手叉腰的就 是哲也。

買這麼多。」原來,哲也從小喜歡用不同 的角度想事情,難怪他的作品充滿了與衆 不同的想像力,讀起來新奇又新鮮!

2

對鬼怪也有同情心

6

6

再說鬼吧,不就是可怕、恐怖、陰 森、嚇人嗎?但哲也看待鬼,也有新鮮的 角度。

哲也排行老么,上頭有一位哥哥、兩 位姊姊。由於兄姊的課業繁重,

驚走進黑壓

壓的樹林。

一開始,他超級害怕,老覺得黑暗中有眼睛盯著他。有天,他的腦海裡閃過一個新念頭:「我每天只要經過黑樹林一次,可是鬼卻要二十四小時待在這裡,沒

哲也小檔案

1966年生。金鼎獎童書作家。 喜歡寫好笑故事,期望世界光 喜歡寫好笑故事,期望世界光 明祥和。作品包括:《青蛙探 長和小狗探員》系列、《晴空 長和小狗探員》系列、《晴空 小侍郎》、《明星節度使》、 《晶晶的桃花源記》、《童話 莊子》等。

有朋友,沒有東西吃……」

哲也因此覺得鬼好可憐,甚至想:如果鬼出來了,我就跟它作朋友

吧!萬一鬼肚子餓,我的

手可以讓它咬一口。

「當你想幫助它,就 不會怕了!相反的,

如果只想保護自己,

當然會害怕。」長大

後,他把這樣的想法融入

自己創作的《晴空小侍郎》,

讓鬼故事充滿對鬼怪的同情

心,也傳達出:只要有好心

腸,任何法術咒語、妖魔鬼

怪都傷害不了人。

瘋狂迷上電影

國中時,哲也迷上電影,每星期從基隆坐車到台

北的「電影資料館」看電影。父母順其自然,讓他讀世新電影科。沒想到,哲也為了看電影,經常蹺課,因缺席時數太多,操行成績不及格,被學校退學。

拖著長長尾巴茶子等基果不了。

撰文/張容瑱 企編/周宜靜 版面/黃淑雅

如果你在天空看見一顆奇怪的星體, 像一團白白霧霧的棉花,還拖著一條長長 的尾巴,甚至兩條尾巴,你覺得那會是什 麼?是外星人降臨,還是慢動作墜落的特 大號流星?

相信你早就知道那是「彗星」了!不 過,古代人還不認識彗星,他們嚇壞了, 以為夜空中突然出現的「異象」是老天爺 的警告,表示即將發生戰爭、饑荒,甚至 皇帝駕崩、國家滅亡。



不祥的預兆

從古至今、不分中外,大家都將彗星 視為「不祥之兆」。

從前,中國人將這種天文奇觀稱為「掃把星」,因為它拖著長長的尾巴,像極了一把掃地的掃帚。他們用它來占卜,預測國家的發展以及皇帝的命運。

在中國湖南出土的「馬王堆」文物中,有一幅描繪在帛書上的「彗星圖」, 詳細記錄了兩千多年前人們眼中的彗星, 不僅畫出二十九種彗星,還列出彗星的名稱,以及它們象徵的訊息,如:疾病流行、戰火四起、發生饑荒等,幾乎都是天 災人禍。

> 即使到了二十世紀,彗星仍被視為 「災難之星」。西元1910年,科 學家預測彗星尾巴會掃過地球, 引起大衆恐慌,有人還說彗星會

MASA/JPL MASA/

散布有毒氣體,造成世界末日。這顆彗星就是 知名的「哈雷彗星」。

來自太陽系邊緣

以前的人認為彗星是天譴,不迷信的人則認為,那是地球大氣層的燃燒現象。

事實上,彗星和木星、地球、月球一樣,都是太陽系的一分子。更特別的是,彗星是太陽系「元老級」的成員。

大約在46億年前,宇宙中的一團雲氣開始聚合,在中央形成了太陽,周圍旋轉的雲氣,則形成八大行星和衆多衛星,而最外圍的地方則囤積了許多太陽系形成時「用剩的」原始物質,大多是一些塵埃和冰凍物質。

這些物質受到太陽及木星等大型行星 的吸引力擾動,進入太陽系内部;在接 近太陽時,冰凍物質逐漸氣化而形成 尾巴,就是我們所看見的彗星了。

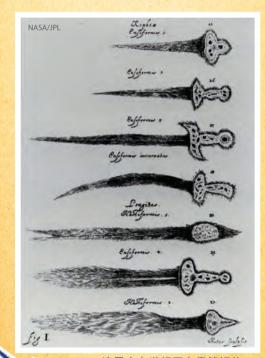
長頭髮的星星?

自古以來,人們對彗星有不同的 看法和想像。

中國古書記載彗星的出現,多半以外型來描述,像是彗星、長星、蓬星等,而「彗」這個字就是掃把的意思,彗星就是「像掃把的星星」。

西方人則把彗星想像成一位長髮飄逸的哀傷女人,彗星的英文「comet」就是來自於希臘文的「頭髮」,也就是「有頭髮的星星」。有些人更認為彗星是一把燃燒的劍,從天而降,代表上天要懲罰人類,即將發生戰亂與屠殺。

時至今日,大家對於彗星的印象 還是集中在奇特的外型,就連現代的 彗星天文符號「仏」,也是以尾巴作 為象徵。



這是十七世紀天文書籍裡的 圖,其中有些彗星看起來就像 燃燒的劍。



世界級的自然實庫

大學問國家公園

撰文/張容瑱 繪圖·版面/郭惠芳 企編/周官靜

有沒有切過蛋糕?你能想像嗎?大自然 也會像切蛋糕那樣,由上往下把川切開喔! 走一趟太魯閣,不但會看到山被切開的奇 景, 還能找到切開川的那把「刀」呢!

太魯閣的岩質屬於大理石,大理石那麽 堅硬,該拿什麽刀子來切呀?大自然的鬼斧 神丁,真是超平我們想像。

原來,太魯閣的峽谷是水切出來的,而 那把「水刀」,就是立霧溪!大自然透過立 霧溪,一寸一寸慢慢切鑿,耗費好幾百萬年 時間,終於把山切開,成為我們現在看到的

太魯閣峽谷。



南湖大山主峰

台灣第一座國家公園

太魯閣峽谷是世界最 大的大理岩峽谷, 也是台 灣最有資格成為世界潰產 的自然景觀之一。

早在1972年,太魯閣 就已列為台灣第一座預定 成立的國家公園。國家公園,指的是「國

家等級!的公園,換句話說,園區裡的 地理環境、自然生態或人文史蹟必須夠獨 特,足以代表國家。

太魯閣除了峽谷奇觀外,高山地形、 自然生態也相當獨特。我們從太魯閣國家 公園的標誌就可一目了然:兩個半圓形色 塊代表「峽谷」,白雪覆蓋的山峰代表

為什麼這裡叫作「太魯閣」國家公園

呢?這是因為早年在國家公園的範圍裡, 有原住民太魯閣族在此居住。

太魯閣族最早分布於南投濁水溪上 游,大約三、四百年前,他們越過中央山 脈進入台灣東部,在太魯閣地區定居下 來,直到大約八十年前才遷離。

太魯閣族

「高山」,三棵緑樹代表「森林」。

有在臉上刺青的習俗,稱為「文面」。

他們也十分英勇善戰,日治時期曾多次群 起抗爭,令當時日本政府十分頭痛。1914年 太魯閣族遭兩萬多名日軍夾擊,死傷慘重。 1930年,霧社事件發生後,日本政府強迫太魯 閣族遷至平地,以免形成新的抗爭力量

過去,人類學者將太魯閣族視為賽德克亞 族之一。2004年,太魯閣族人爭取正名,成為 台灣第十二個原住民族。如今太魯閣族主要聚 居於花蓮的秀林、萬榮、卓鄉、吉安等地。



太魯閣族平日服飾以白色為主,祭典時穿著的禮服,則會以

成立時間:1986年11月28日,是台灣第四個成立的國家公園

範圍:花蓮縣秀林鄉、南投縣仁愛鄉以及台中市和平區。

大小:從北到南 36 公里長、由東到西 42 公里寬,面積 92000 公頃 台灣第三大國家公園。

最低處:接近海平面的立霧溪口。

最高點:南湖大山(海拔 3742 公尺)。_____



月球有分正面和背面!?

撰文/陳雅茜 繪圖/達姆 版面/吳慧妮

這是真的!

球是圓的,怎麼分正面和背面呢?請先仔細觀察一下月亮。雖然月有陰晴圓缺,顯得相當善變,但月亮上隱約可見的暗影每天看起來都差不多,只是有時缺了左半邊,有時缺了右半邊。原來月球自古以來,都是用同一面面對地球,這一面稱為月球的正面,而永遠背對地球的一面,則稱為**月球背面**。



但為什麼會如此?是因為月娘藏有祕密,不想讓地球人看見嗎?並不是,而是因為月球公轉一週的時間和自轉一週的時間差不多,以致於月球總是以同一面現身。要等到進入太空時代,約在五十年前,人類才終於能夠親眼目睹月球的背面。

那麼,有看到外星人嗎?

M

很可惜並沒有。根據太空船拍攝的照片,月球背面並沒有外星人的祕密基地,只有大大小小滿布月球表面的坑洞,而且看起來比正面更加凹凸不平。

月球正面有較多地勢低平的區域,也就是我們從地球上看到的暗影部分。這部 分叫作**月海**,但並不是真的海,比較類似地球上的盆地。月海之外顏色較淺的區域 是**月陸**,也叫**高地**,不僅地勢較月海高,坑洞也比月海上的更多、更崎嶇。在月球 正面,月海大約占了30%的面積,背面則只有2%左右。

至於月球上的坑洞是怎麼來的?那是小行星、彗星撞擊後留下的痕跡。月球缺少大氣層的屏障,也沒有風雨的侵蝕作用,數十億年下來,自然留下許多清楚的撞

擊坑,數量多達百萬,而且有的非常

巨大,直徑超過一百公里以上。

原來月球不僅有正面、 背面之分,還有「高山」和 「海洋」呀! **9**

