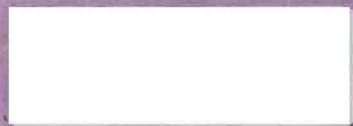


神奇的月亮绘本

月亮的形状

〔日〕关口修◎著
〔日〕木村直人◎审定
汪 婷◎译




北京科学技术出版社

神奇的月亮绘本

月亮的形状

〔日〕关口修◎著 〔日〕木村直人◎审定 汪 婷◎译

 北京科学技术出版社

Tsuki No Michikake No Himitsu: Mizukisan No Moon Cookie
Supervised by Naoto Kimura
Text & illustration by Shun Sekiguchi
Copyright © 2013 by Shun Sekiguchi
All rights reserved.
Original Japanese edition published by KODOMONO-MIRAI Publisher

Simplified Chinese translation copyright © 2016 by Beijing Science and Technology Publishing Co., Ltd.
This Simplified Chinese edition published by arrangement with KODOMONO-MIRAI Publisher, Tokyo, through HonnoKizuna, Inc., Tokyo, and Shinwon Agency Co. Beijing Representative Office, Beijing

著作权合同登记号 图字：01-2015-1182

图书在版编目 (CIP) 数据

月亮的形状 / (日) 关口修著; 汪婷译. — 北京: 北京科学技术出版社, 2016.1
(神奇的月亮绘本)
ISBN 978-7-5304-7814-1

I . ①月… II . ①关… ②汪… III . ①儿童文学—图画故事—日本—现代 IV . ① I313.85

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第129692号

月亮的形状 (神奇的月亮绘本)

作 者: [日] 关口修

策划编辑: 张心然

责任印制: 张 良

出 版 人: 曾庆宇

社 址: 北京西直门南大街16号

电话传真: 0086-10-66135495 (总编室)

0086-10-66161952 (发行部传真)

电子信箱: bjkj@bjkjpress.com

经 销: 新华书店

开 本: 889mm×1194mm 1/16

版 次: 2016年1月第1版

ISBN 978-7-5304-7814-1/I·375

译 者: 汪 婷

责任编辑: 张 芳

图文制作: 艺典华章

出版发行: 北京科学技术出版社

邮政编码: 100035

0086-10-66113227 (发行部)


网 址: www.bkydw.cn

印 刷: 北京捷迅佳彩印刷有限公司

印 张: 3

印 次: 2016年1月第1次印刷

定价: 29.00元

 京科版图书, 版权所有, 侵权必究。
京科版图书, 印装差错, 负责退换。

神奇的月亮绘本

月亮的形状

〔日〕关口修◎著 〔日〕木村直人◎审定 汪 婷◎译

 北京科学技术出版社

五月、阳介，把这个送到外婆家！



空野家

啊？现在吗？

现在，马上！

你可是男孩子啊！

这个好重哦……



五月和阳介
的外婆——
满月的家



男孩子也有力
气小的呀!

知道啦，知道啦！
马上就到了……

空野阳介（9岁）

空野五月（11岁）

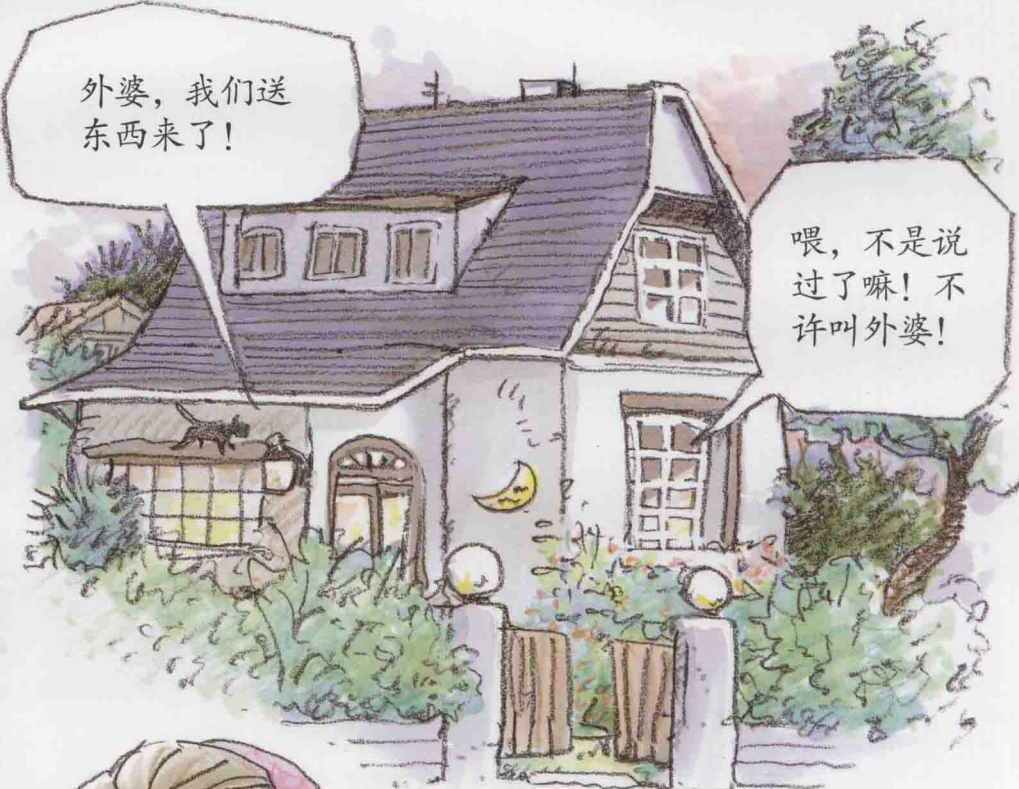


月亮好美啊!

赶紧送完回家吧，动画片就要开始了!



月牙儿，回家的路上再见喽!



外婆，我们送东西来了!

喂，不是说过了嘛! 不许叫外婆!


是，是，满月! 那再见啦!



谢谢你们，这下就能烤出好吃的饼干了!

您要烤饼干呀?





饼干烤好后记得叫我们哦！现在我们可以一路看着月牙儿回家了！

快点儿！

看月亮？
不错哦！

不过，月亮
可能已经落
下去了……

什么？

再见！下次
再来玩哦！

明天天气好的话，一
定还能看到月亮！

不过，是比今天稍
微胖一些月亮。

嗯？





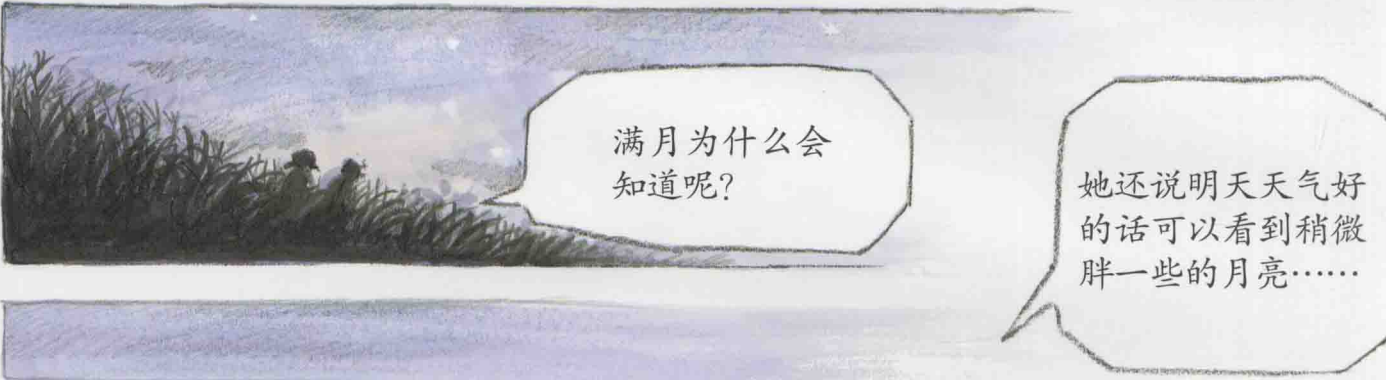
看不到了……

大概是落下
去了吧……



真可惜!

满月说得没
错呢……



满月为什么会
知道呢?

她还说明天天气好的
话可以看到稍微
胖一些的月亮……

是什么意思呢?

第二天傍晚



喂，上楼的时候
轻一点儿!



哇!

哇!



果然胖了一些!

不过变化并不是特别明显……



·有月亮的海报



说起来，月亮啊……

·月亮形盒子



有很多种形状呢!

·月亮图册



你看!



有弓形、半圆形、圆形……

·月亮图案

是呀!



为什么满月知道今天的月亮会胖一些呢?

明天是周六，不如我们一起去问问满月吧。

好呀!

……

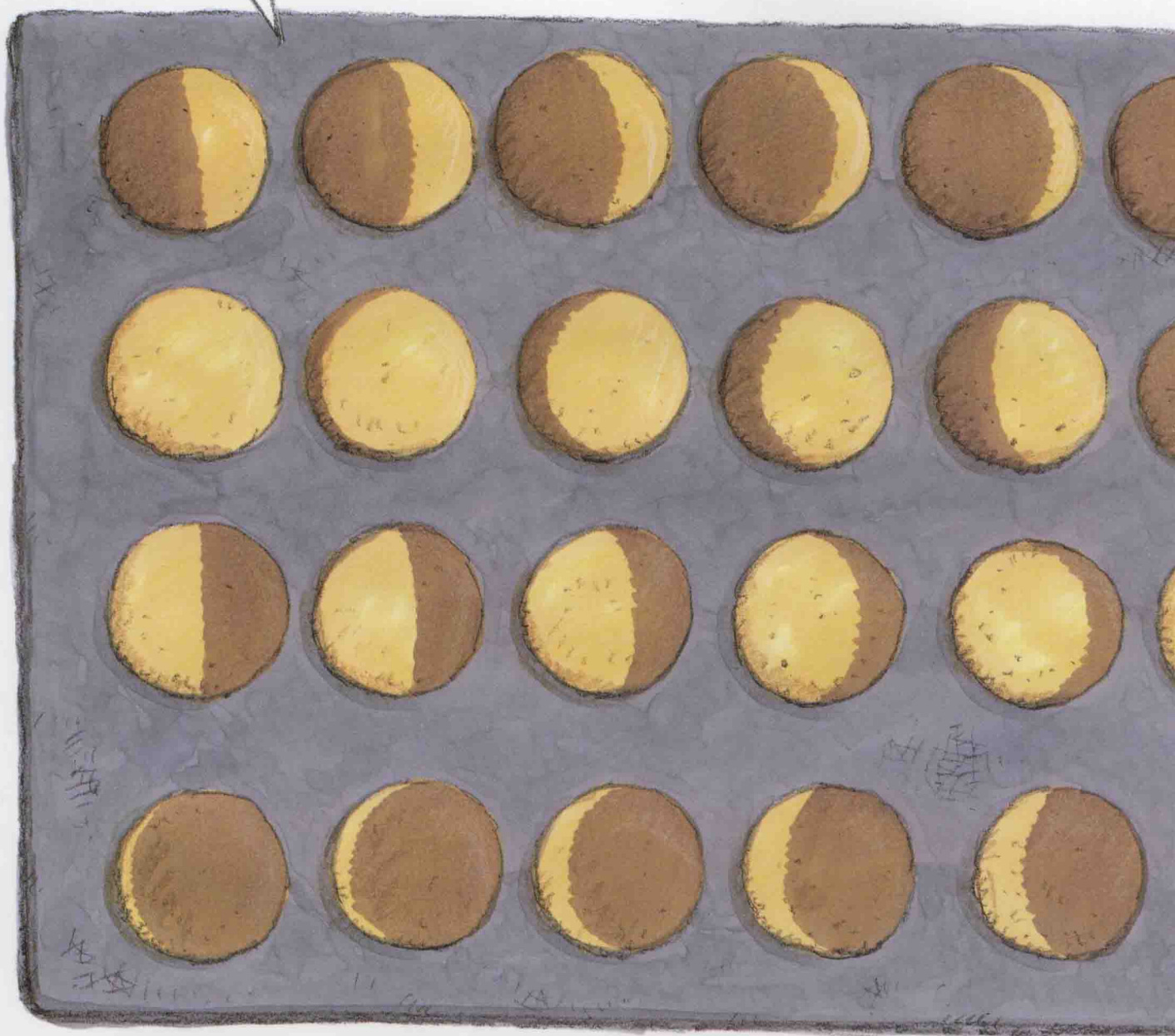
我回来了!



第二天，五月和阳介来到了满月家。

欢迎你们！

阳介说对啦！这是我特制的“月亮饼干”哦。



正好饼干烤好了!

来吃点儿吧!

样子好漂亮呀!

这不就是月亮嘛!

月亮居然有这么多种啊!

并不存在很多种月亮哦。月亮只有一个，因为太阳光照射它的角度每天都在变化，所以看上去总是不一样。

太阳光照射它的角度?

哦……你们以为月亮是自己发光的吧?

月亮本身不发光!

月亮看起来似乎能发光，实际上它只能反射太阳光。

如果以是否发光为标准给星星分类，可以将它们分成能自己发光的星星和只能反射其他星星的光的星星。



太阳光

看起来像是月亮在发光

太阳光

月亮只能反射太阳光吗？

金星

月球

地球

地球的公转轨道

月球的公转轨道

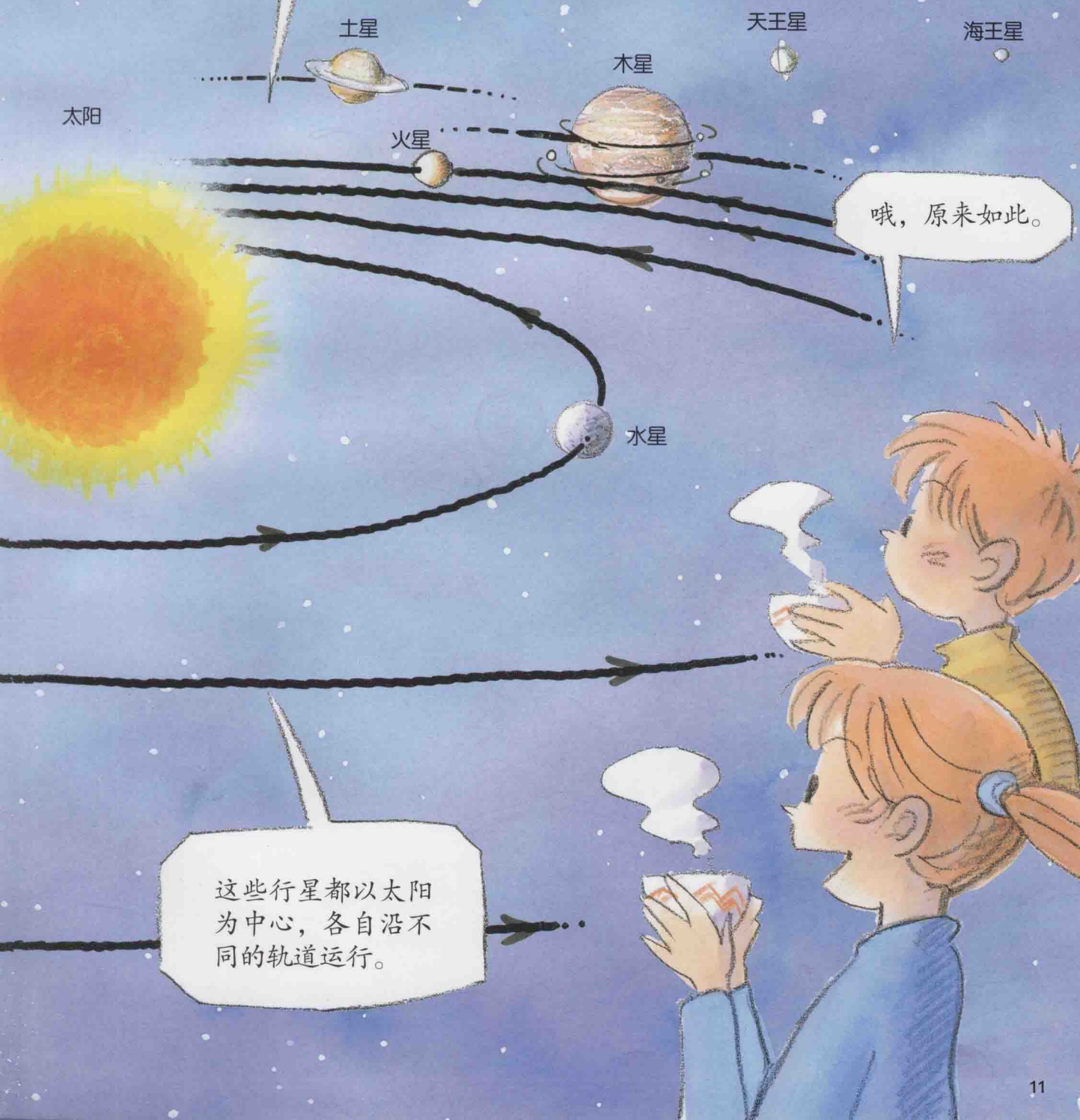
恒星与行星

像太阳一样能自己发光的星星叫恒星，围绕恒星运行且不能发光的星星叫行星。

卫星

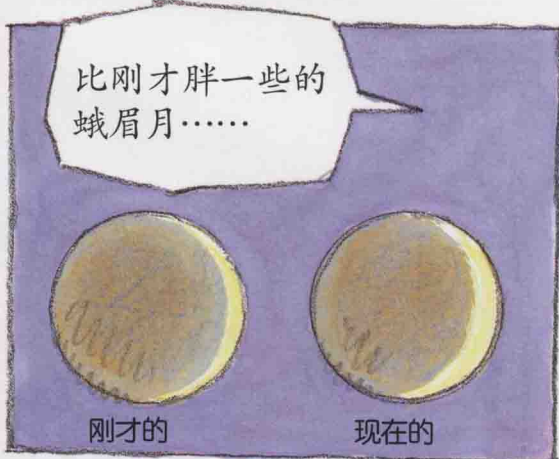
按一定轨道绕行星运行且不能发光的星星叫卫星。

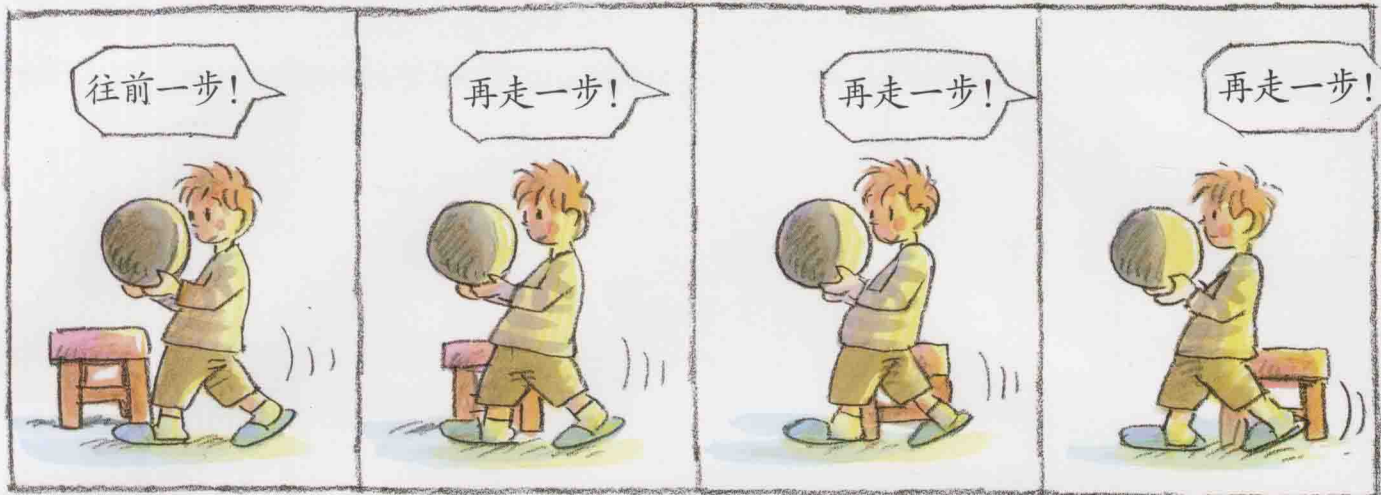
太阳是能自己发光的星星，在太阳周围运行的行星和卫星则是只能反射太阳光的星星。





五月，你这个“地球”看阳介这个“月亮”是什么样子的呢？





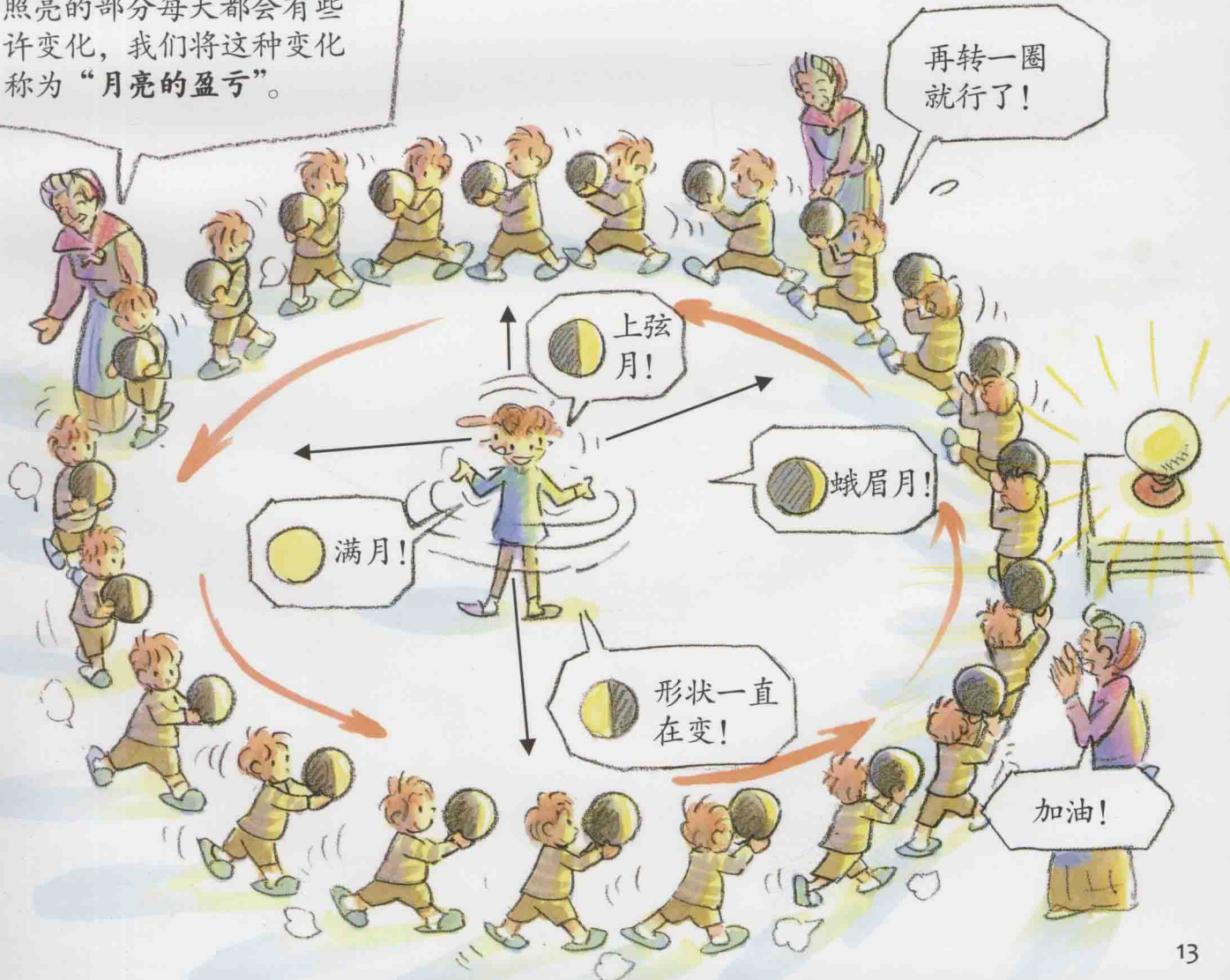
满月是因为知道月球的运行轨迹才知道昨晚的月亮会变胖的，对吧？

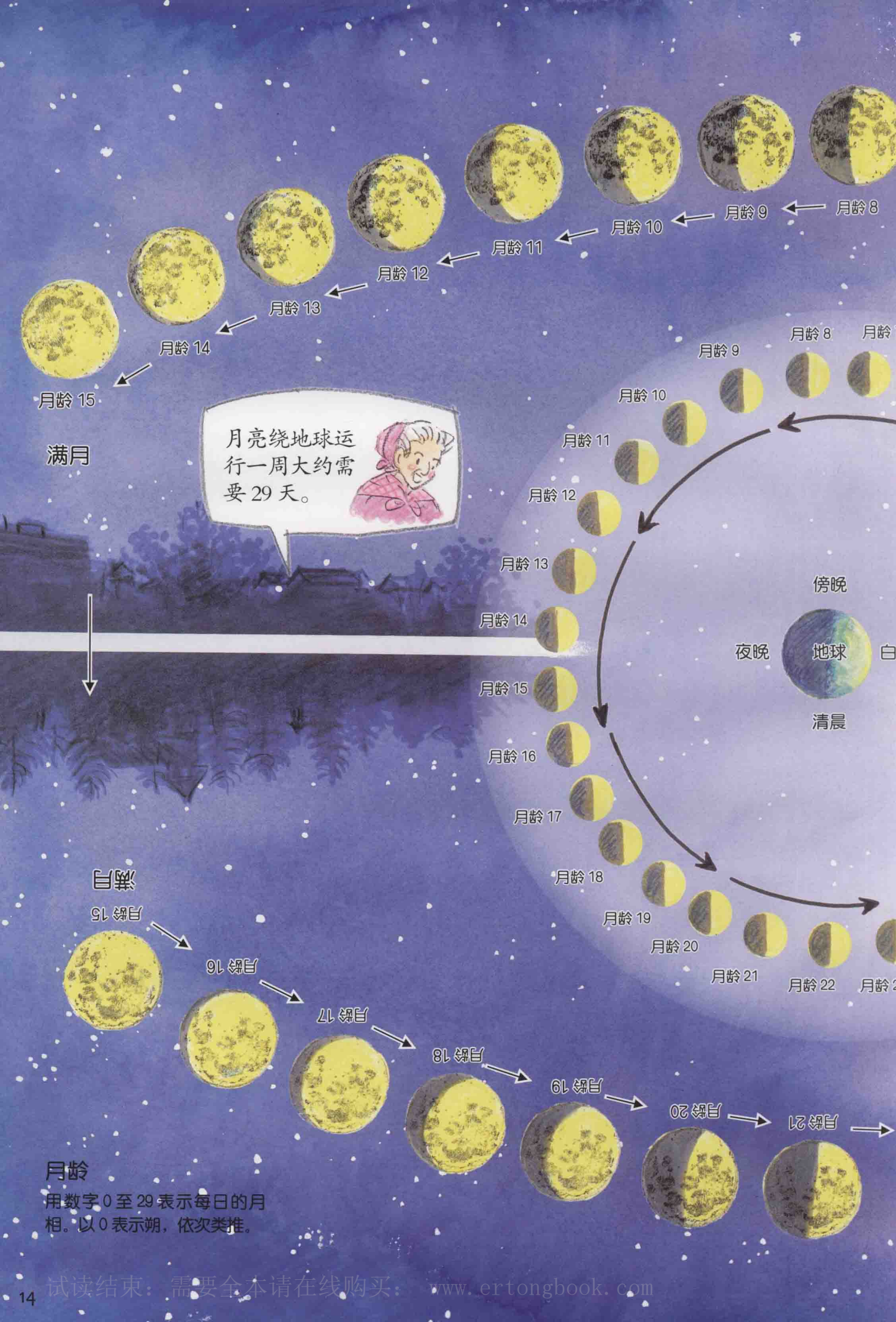


没错！因为月亮绕着地球不停转动，所以我们看到的月亮被太阳光照亮的部分会不断发生变化。

我们看到的月亮被太阳光照亮的部分每天都会有些许变化，我们将这种变化称为“月亮的盈亏”。

※ 月球绕着地球转动叫月球的公转。





月亮绕地球运行一周大约需要29天。



满月

傍晚
地球
清晨

月龄

用数字0至29表示每日的月相。以0表示朔，依次类推。