

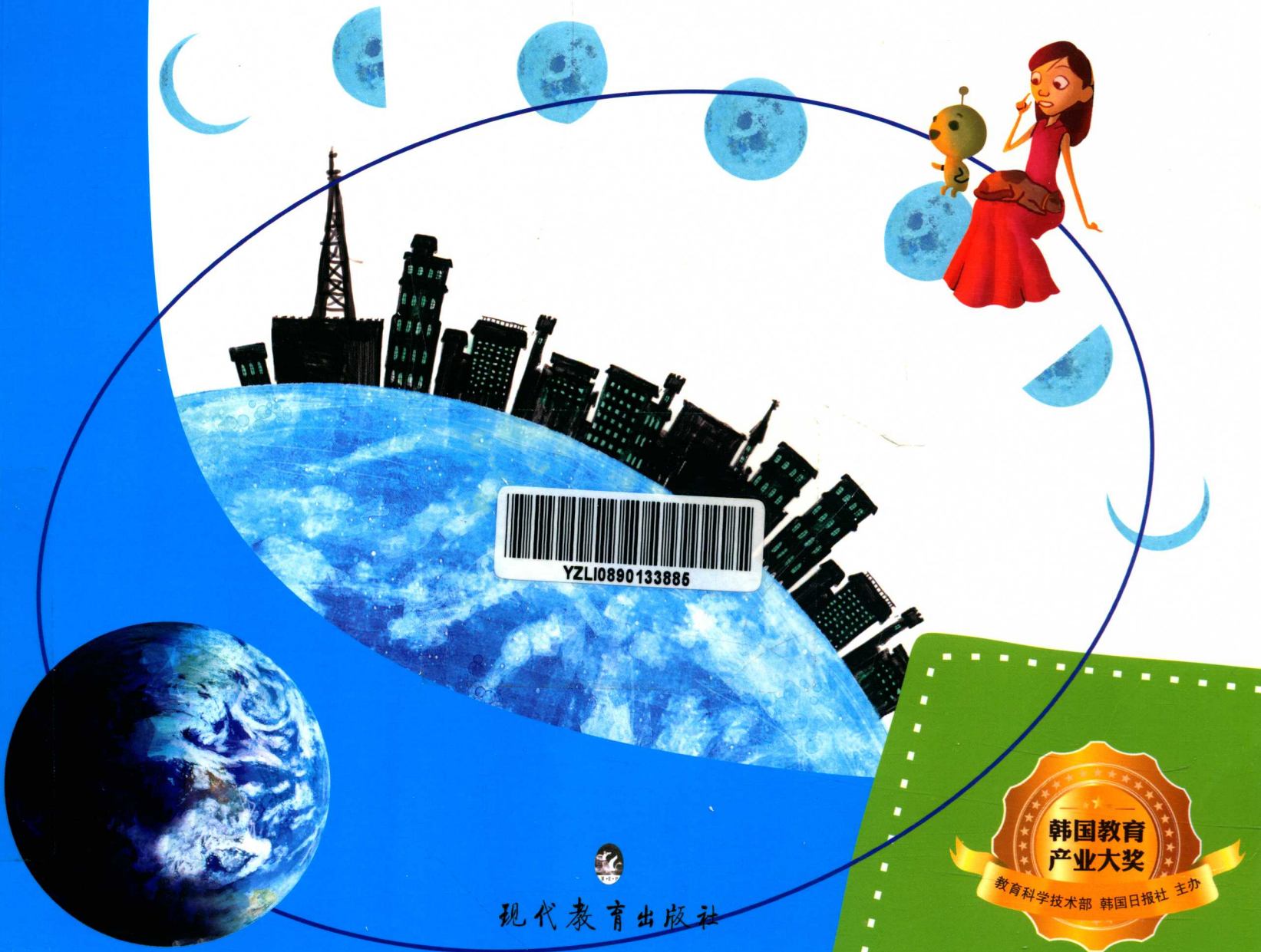
新概念
科学系列

4

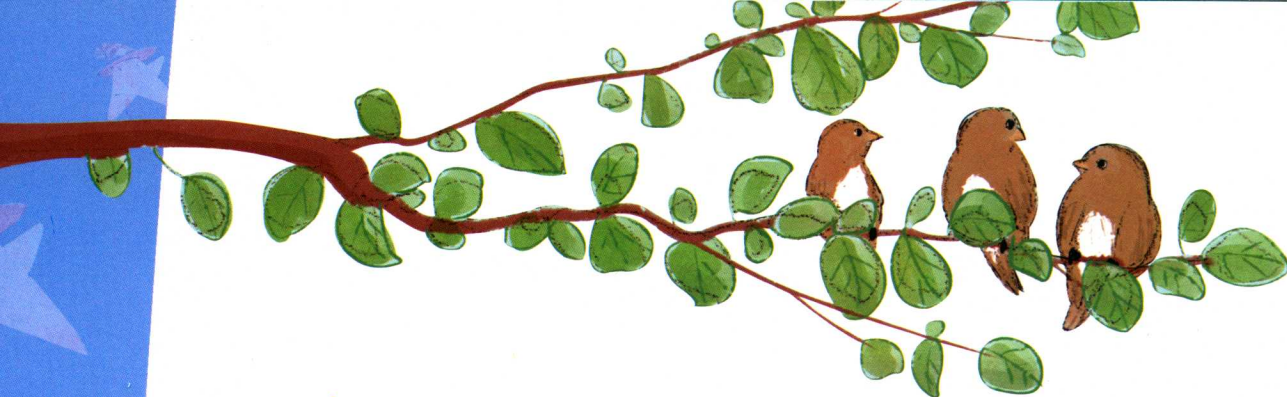
宇宙·气象

谁住在 月亮上呢？

(韩) 金卿兰 文 (韩) 郑承桓 图 千太阳 译



现代教育出版社



著作权合同登记号：图字 01-2012-6351

궁금한 개념과학1~11권 新概念科学系列1~11册

Copyright © 2010 by Korea Hermann Hesse Co., Ltd.

Simplified Chinese translation edition © 2013 by Modern Education Press Co., Ltd.

All rights reserved.

This Simplified Chinese edition was published by arrangement with Korea Hermann Hesse Co., Ltd. through Imprima Korea Agency and Qiantaiyang Cultural Development (Beijing) Co., Ltd.



图书在版编目 (C I P) 数据

谁住在月亮上呢? / (韩) 金卿兰著 ; (韩) 郑承桓绘 ; 千太阳译.

— 北京 : 现代教育出版社, 2012. 11

(新概念科学系列)

ISBN 978-7-5106-1437-8

I. ①谁… II. ①金… ②郑… ③千… III. ①科学知识—儿童读物

IV. ①Z228. 1

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第259390号



书 名 谁住在月亮上呢?

丛 书 名 新概念科学系列

作 者 【韩】金卿兰

绘 者 【韩】郑承桓

译 者 千太阳

出版发行 现代教育出版社

地 址 北京市朝阳区安华里504号E座

邮 编 100011

电 话 (010) 64256130

传 真 (010) 64261675

出 品 人 宋一夫

责任编辑 杜晓沫

美术编辑 吴谦聆

印 刷 北京华联印刷有限公司

印 张 2

版 次 2013年1月第1版

书 号 ISBN 978-7-5106-1437-8

开 本 889mm×1194mm 1/16

字 数 2千字

印 次 2013年1月第1次印刷

定 价 14.80元

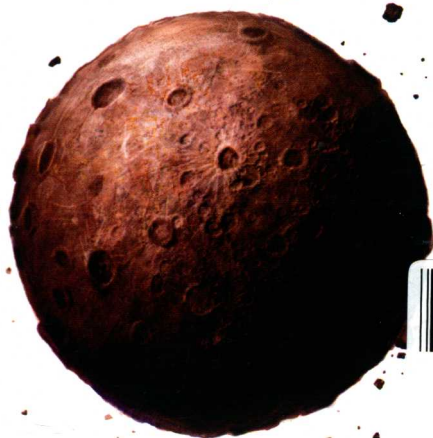
谁住在 月亮上呢？

新概念
科学系列

4

宇宙·气象

(韩) 金卿兰 文 (韩) 郑承桓 图 千太阳 译



现代教育出版社





在夜空中闪闪发光的美丽的星星，
真的好想把它摘下来看一看。
不过我知道，这是不可能的，
因为星星在离地球非常非常遥远的地方，
而且还非常大。

太阳是会自己发光的，
它是由气体构成的大球体。
太阳很大，
有130万个地球合在一起那么大。
但是因为它离我们很远很远，
所以看上去才会显得那么小。



太阳不是像地球一样坚硬的固体，它主要是由氢气和氦气构成的。





对流层

辐射层

核心

太阳黑子（太阳表面的黑色斑点，
是比周围的温度低的部分）



日珥 (太阳表面的巨大火焰)

大气层

太阳是个灼热的火球，
在太阳系中，
它最庞大、最亮、最热。
太阳的表面会升起红色的火焰，
它内部的温度高到令人难以想象的程度。



太阳核心的温度和压力非常高，在核心形成的热通过辐射层传输，再由对流层的气体把热释放到大气层。

在很久很久以前，
人们曾相信是太阳在围绕着地球旋转。
但事实上，
是地球在围绕着太阳一年旋转一圈。



地球



太阳

地球自行转动的运动叫做“自转”。太阳也以中心轴为基准，不停地自转。



太阳的存在对于我们地球来说是非常重要的。如果没有太阳或者是太阳不会发光，那么地球上时时刻刻都会是黑夜，全世界都会冰冻，人和动物，还有植物都没办法再生存下去。那就太可怕了。



The illustration is a monochromatic blue-toned scene of a child's bedroom at night. In the lower-left foreground, a large teddy bear sits upright on a bed. The bed has a dark headboard with a row of circular cutouts. To the right, a window is partially covered by light-colored curtains with a ruffled top. On the windowsill, there is a small, dark, rounded vase containing a few stylized flowers. The background, visible through the window and in the upper portion of the image, is a dark night sky filled with numerous small stars, a few larger five-pointed stars, and a prominent crescent moon. The overall mood is quiet and contemplative.

悬挂在夜空中的美丽的圆月，
真的好想把它摘下来仔细瞧一瞧。
不过我知道这也是不可能的，
因为月亮在离地球很远的地方。
虽然它看起来比较像圆盘，
但是它却比我们想象的
要大很多很多。





月亮的表面是凹凸不平的。
那些大大小小的坑大多数
都是宇宙中大大小小的石头飞过来
与月亮猛烈撞击之后产生的。
月亮上有像平原一样平坦的地方，
也有陡峭的山脉、山谷和悬崖。





环形山（宇宙中的石头，即陨石撞击月亮表面而产生的凹坑）