

07

科学好好玩

连续85周位列韩国少儿畅销书榜首位

韩国教育部授予
“优秀少儿图书”
★★★★★

7年来最具影响力的少儿科普读物 畅销 **100万** 册

畅游神秘的 星空

[韩] Hemingway 科普读物编写会 / 著
千太阳 / 译



北京少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

畅游神秘的星空 / 韩国Hemingway科普读物编写会编;
千太阳译.—长春:北方妇女儿童出版社, 2009.12
(少年科普漫画“科学好好玩”系列)
ISBN 978-7-5385-4190-8

I. 畅… II. ①韩…②千… III. 星系—少年读物
IV. P15-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第216144号

吉林省版权局著作权合同登记号:图字07-2009-2232

과학학습·첨단과학 탐구 총22권
少儿科普漫画“科学好好玩”系列共22册
Copyright © 2006 by Korea Hemingway Co., Ltd.
All rights reserved.

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

畅游神秘的星空

作 者: (韩) Hemingway科普读物编写会
翻 译: 千太阳
策 划: 刘 刚
责任编辑: 张耀天 刘聪聪 于 潇
特约策划: 千 日 严晓娥
装帧设计: 千太阳文化
出版发行: 北方妇女儿童出版社
地 址: 长春市人民大街4646号(130021)
印 刷: 小森印刷(北京)有限公司
开 本: 16
印 张: 8.75
字 数: 80千字
版 次: 2010年1月第1版
印 次: 2010年1月第1次印刷
书 号: ISBN 978-7-5385-4190-8
定 价: 19.80元

版权所有 盗版必究

科学好好玩·07

畅游神秘的星空

(韩国) Hemingway科普读物编写会 著 | 千太阳 译

地球科学





出版《科学好好玩》之际……

大家是如何理解科学的？一谈到“科学”就会觉得它是一门既难又复杂的学科吗？还是认为“科学”就是一门只要一想到它，就让人打呵欠的无趣的学科？会产生这些想法，都是因为你了解“科学”。其实，只要你走进它，你就会发现，原来科学与我们是很要好的朋友，与我们有着密切的联系。

人类经过长时间的发展与进步，才成就了如今辉煌的科学文明。电的发明、车的出现、飞上了蓝天的飞机、拉近你我距离的电话。这一切都是在我们日常生活中不可缺少的东西。光看这些，大家就能感受到科学与我们有多么亲近了吧。

当然，科学对于我们的意义，绝不仅仅局限于以上所述新机器的发明。科学还会给我们解答人类从哪里来；人类的亲戚们在何处；生物是怎么生长又如何死亡的诸如此类的问题，以满足我们对自然的好奇心。昼夜的形成、星座的变化、为什么乘宇宙飞船就可以登上月球等，人类能知道这些知识，也全是科学的功劳。

不久前，在印度发现了一种奇特的鱼，这种鱼的头部中心长了一只眼睛，浑身长有类似于斑马的条纹，但是它不会游泳，只能在水底爬行。据说，海底里像这样不被人熟知的生物还有很多。究竟还有多少神秘的生物，生活在我们地球上呢？

本书以快乐有趣的方式，来解答大家这些数不清的疑问。本书不仅介绍了教科书里面最基本的科学知识，而且还讲述了擅长发明和发现的科学家的故事，以及一些大家需要了解却不了解的知识，如神奇的自然与动物、星星与银河及宇宙的奥秘、最新科学技术和对未来的展望等，这些都以漫画形式呈现在了大家面前。

《科学好好玩》不仅把知识传授给大家，而且在培养创新思维能力上也会助大家一臂之力。



出版《畅游神秘的星空》之际……

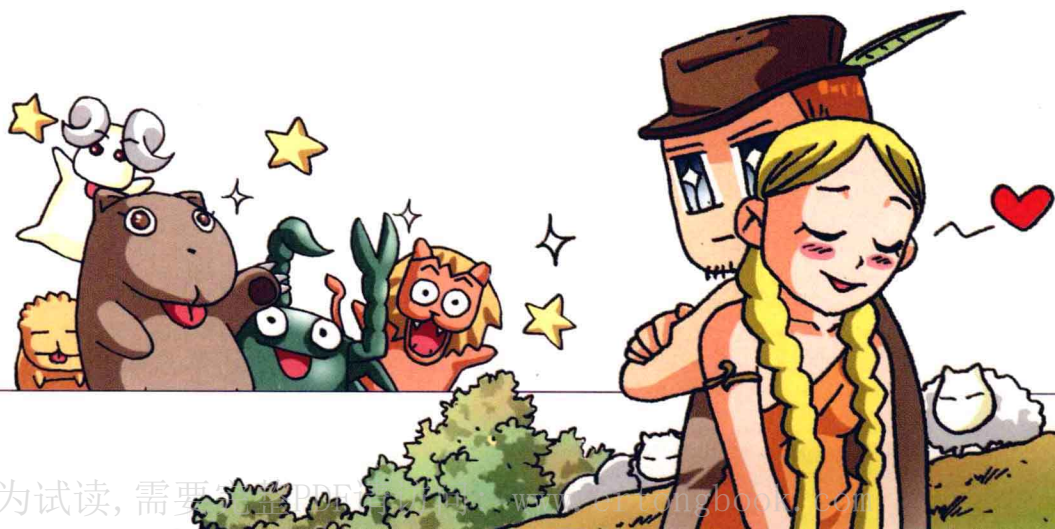
很久以前，人们看着天空中闪亮的星星，展开了想象的翅膀。就像人们认为，死后会升天成为星星的传说一样，人们也认为，夜晚的星星是由地上活着的人类或者动物死后变成的。

因此，人们依照星星排列的样子，给它们起了名并编出了与其相关的故事。这些故事也成为相传的神话或传说的始祖，以借传说中的主人公讲述星星的故事。故事有趣而神奇，因而一传十、十传百，如今仍有很多人知晓这些故事。将星星整理排列并命名称之为星座。

因为星星会随着季节和时间变化，所以人们可以通过星星来知道季节的变换和时间的流逝；可以通过北边闪耀的北极星，来掌握方向。对于古人来说星座即日历、时间和指南针。人们看着星座有了梦想并丰富了想象力。

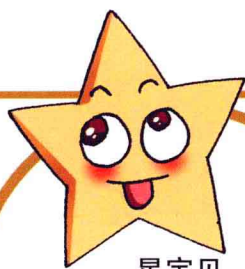
但是，因为现在的城市太过明亮、夜空不暗的原因，所以很难看到像以前那样明亮而清晰的星星。当然，被污染的大气也是使天空变暗的原因之一。现在，没有望远镜已经不能看清楚星星了。

看着古人看过的星座，希望大家也可以拥有古人曾有过的梦想与想象力。



目录 contents

- 006 星座的起源
- 012 古人的电视机——夜空
18 科学小屋 | 夜空中能看到多少星星呢?
- 020 星星的亮度也有差异
- 026 星星的时间表
32 科学小屋 | 《天象列次分野之图》中的星座
- 034 黄道星座
40 科学小屋 | 星座的由来
- 042 动物们在春季的天空中狂欢
- 044 北斗七星和北极星——向导星
- 048 春季最先出现的狮子座
- 052 牧夫座和羞涩的处女座
- 056 春季天空的小星星
60 科学小屋 | 春季星座
- 062 银河流淌的夏季星座
- 064 天琴座、天鹰座、天鹅座
- 070 缠在一起的巨蛇座与蛇夫座
- 074 夏夜的作品——天蝎座
- 078 天空中的英雄——武仙座
82 科学小屋 | 夏季星座
- 084 秋季夜空的向导——巨大的四角形
- 086 飞马座与仙女座
- 092 仙后座与仙王座
- 096 有外星人吗? 鲸鱼座
- 100 太阳通过的山羊座、水瓶座、双鱼座
104 科学小屋 | 秋季星座
- 106 一等星的庆祝舞台——冬季夜空
- 108 照亮冬季夜空的猎户座
- 112 拥有宝石般星团的星座——金牛座
- 116 御夫座与双子座
120 科学小屋 | 冬季星座
- 122 夜空中最亮的恒星——大犬座
- 126 小犬座与麒麟座
- 130 附录——区分夜空中的星星



星宝贝

是个非常可爱的角色。当所有人对某些事物感到好奇的时候,突然出现。对故事的全面发展起引导作用。



爸爸

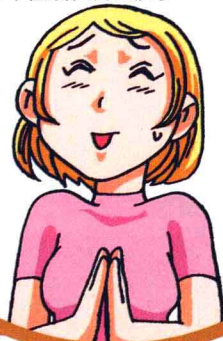
经常被妈妈压制着。但只要是为了孩子们的教育,会不顾一切冲锋陷阵。



领衔主演及
友情客串

妈妈

喜欢研究学问。为儿子的教育尽心尽力。偶尔会因为不懂装懂而丢脸。



千儿

非常讨厌学习，但在听过一点关于星座的故事后被其深深吸引。



星座的起源

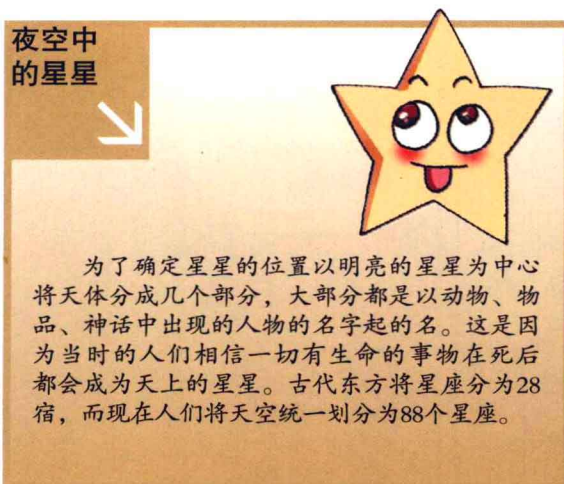
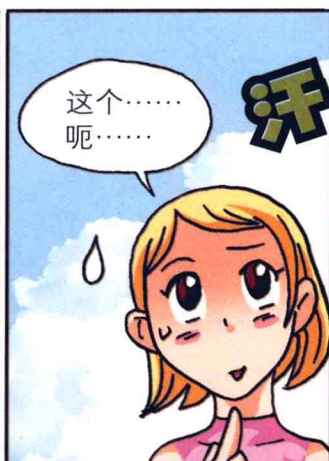


哇~好多星星
啊! 感觉要洒
下来一样!

这么多星
星都藏在
哪呢?

不愧是乡村，
能看到这么多
的星星!











天文学大成



将希腊天文学集大成的作品，共有13卷。以地心说为基础利用几何学模型系统的总结了太阳和月亮的位置、日食和月食、五大行星的位置和各种天文现象。将星星的亮度分成6个等级也是通过此书而传开的。从伊斯兰传到欧洲，16世纪在天文学界起了很大的影响。

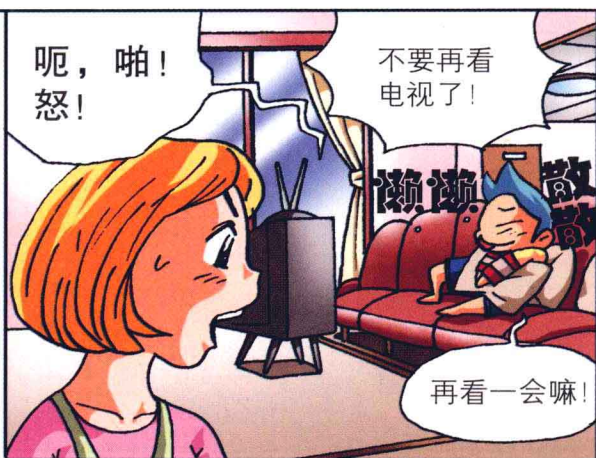


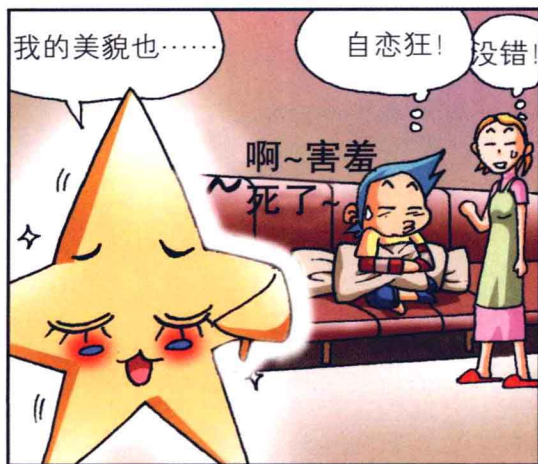
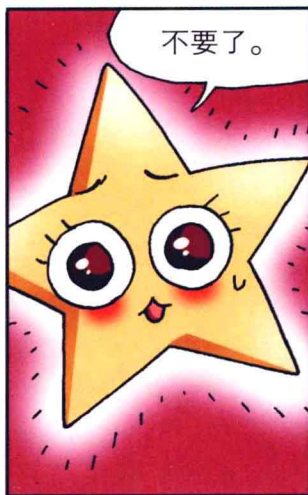
▲天文学大成





古人的电视机 ——夜空





不是黑黑的，又没有电又没有电视吗？

的确？

不是那样的。以前也有电视啊~

哦？

这话是什么意思？

古人的星座



古人将较亮的星星互相连接，并从连接而成的形状去联想各种动物、用具或甚至他们所信仰的神像等，并为它们取名。星座为在茫茫大海中航行的船舶指明方向，还告诉农夫季节。人们凭肉眼能看到的夜空中的星星约有6000个左右，现在都市里因空气中飘着很多污染物，所以很难看到那么多的星星了，只能看到明亮一点儿的星星。



朝鲜时代的天文学

天文学是朝鲜初期科学技术的先导。当时，人们甚至把自然灾害与国王的无能联系起来，再加上气象变化会对农业产生较大影响，所以国家尤其重视天文气象观测。在宫中设置天文仪器，行政最高首领仪政兼任观象监（天文观测机关）的头领的原因也在于此。根据天文观测的成果，太祖4年（1395年）首个天文石雕（石头上刻着的星座的图）——《天象列次分野之图》制作而成。

