



Britannica® 大英儿童漫画百科

穿越星际大冒险

[韩] 波波讲故事 / 著 [韩] 李正泰 / 绘
章科佳 / 译



Britannica® 大英儿童漫画百科

穿越星际大冒险

〔韩〕波波讲故事/著

〔韩〕李正泰/绘

章科佳/译



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

穿越星际大冒险 / 韩国波波讲故事著; (韩) 李正泰绘; 章科佳译. — 长沙: 湖南少年儿童出版社, 2016.5

(大英儿童漫画百科)

ISBN 978-7-5562-2180-6

I. ①穿… II. ①韩… ②李… ③章… III. ①宇宙—儿童读物 IV. ①P159-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 065134 号



大英儿童漫画百科·穿越星际大冒险

DAYING ERTONG MANHUA BAIKE · CHUANYUE XINGJI DA MAOXIAN

策划编辑: 周霞 责任编辑: 钟小艳
质量总监: 郑瑾 封面设计: 陈姗姗 审校: 秦寔嵩

出版人: 胡坚

出版发行: 湖南少年儿童出版社

地址: 湖南长沙市晚报大道89号 邮编: 410016

电话: 0731-82196340 (销售部) 82196313 (总编室)

传真: 0731-82199308 (销售部) 82196330 (综合管理部)

经销: 新华书店

常年法律顾问: 北京市长安律师事务所长沙分所 张晓军律师

印制: 湖南天闻新华印务有限公司

开本: 889 mm × 1194 mm 1/16 印张: 10.5

版次: 2016年5月第1版

印次: 2016年5月第1次印刷

定价: 29.80元



Copyright © <Britannica Educational Comics> by Mirae N Co. LTD.

Copyright © <Britannica Educational Comics> Encyclopædia Britannica, Inc.

© <Britannica Educational Comics> is a revised edition for Korean Elementary school students based on <Britannica Learning Library> which is owned by Encyclopædia Britannica, Inc.

© Britannica, Encyclopædia Britannica and the Thistle logo are trademarks of Encyclopædia Britannica, Inc

Chinese language copyright © 2016 by Hunan Juvenile & Children's Publishing House

All rights reserved.

01

人物介绍

1

太空，我们来了！

2

太阳系

地球长啥样？

8

从哪儿开始算是宇宙空间？

证明地球是圆形的证据 / 日食和月食

为什么会有白天和黑夜？

18

惯性定律 / 昼夜更替的原因

人造卫星的轨道看起来会向西移动的原因

为什么会有春、夏、秋、冬四季？

23

行星的自转轴 / 地球的自转和公转 / 北半球和南半球 / 仲夏的圣诞节

月亮上真的有兔子吗？

29

玄武岩和斜长岩 / 什么是重力？

地球大气的保温作用 / 月球的地形

月亮的脸偷偷地在改变

39

月球为什么会变样？ / 阳历和阴历 / 白道和黄道

为什么太阳是个大火球？

46

日珥 / 太阳的大小 / 剧烈的太阳爆炸——耀斑

太阳风和德林杰现象 / 极地上空的美丽极光 / 太阳的构造





火星上真的有火星星人吗? 56

行星和卫星 / 离太阳最近的水星 / 发出金色光芒的金星
太阳系中最高的奥林匹斯山 / 红色灰尘覆盖着的火星

走近木星和土星 69

四处游荡的小行星 / 行星之王——木星
太阳系的高颜值行星——土星

向着太阳系最远的海王星进发! 80

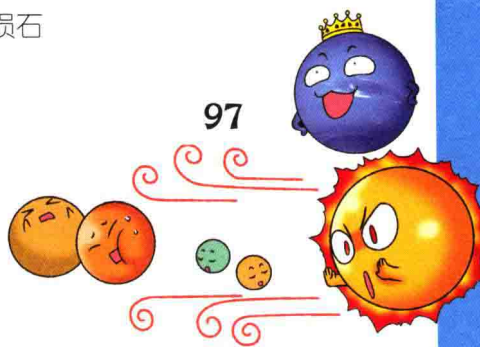
躺着转的行星——天王星 / 蓝色的行星——海王星
被驱逐出行星序列的冥王星 / 类地行星和类木行星有什么不同呢?

彗星的故乡——柯伊伯带 92

每 76 年来访一次的哈雷彗星 / 流星和陨石

太阳系是怎样诞生的呢? 97

太阳系的形成过程



02

恒星

宇宙中有多少颗星星呢? 104

天文学上的距离单位 / 恒星的大小比较
浩瀚宇宙, 星星无数! / 多姿多彩的恒星

揭开星云的神秘面纱 112

宇宙的水彩画——星云 / 恒星的死亡
巨大的红色恒星——红巨星 / 太阳的一生 / 恒星的一生





黑洞探险事故

122

什么是超新星？ / 宇宙的黑色窟窿——黑洞

什么是银河系？ / 恒星的集团——星系

03

向着宇宙发出挑战

从地心说到日心说

136

什么是地心说？ / 《天文学大成》

支持日心说的证据 / 主张日心说的科学家们

膨胀着的宇宙

143

无垠宇宙的开端——宇宙大爆炸

人类探索太空的历史

148

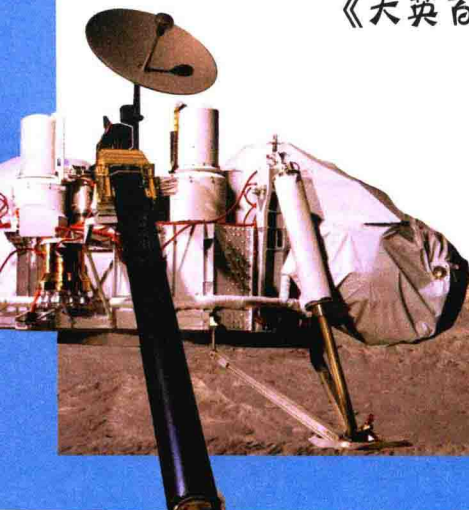
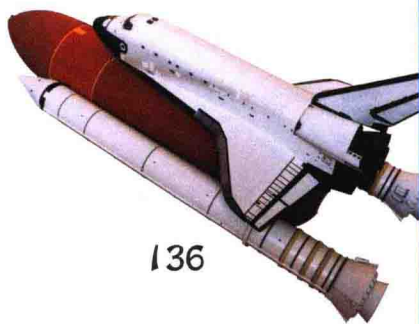
人类历史上的首位宇航员——尤里·加加林

空荡荡的粉丝签名会

152

《大英百科全书》中的相关条目

154



奥利奥

奥德赛集团的会长，曾亲自参与最尖端的宇宙飞船——奥德赛1号的研发。他带着罗云、美琪一同搭乘奥德赛1号，前往太空去旅行。他通晓宇宙的各种知识，还能绘声绘色地讲给小朋友听，让之前对科学毫无兴趣的罗云，深陷宇宙的神奇世界。



罗云

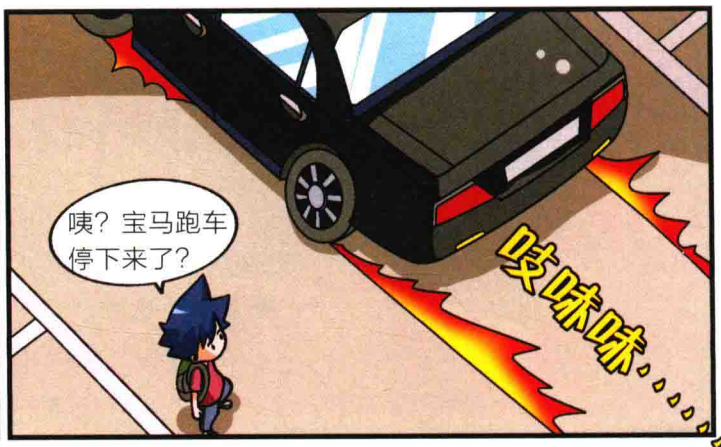
想象力丰富，活泼，好奇心强，不爱学习的贪玩少年，科学成绩倒数第一。他意外收到奥利奥会长的邀请参与了太空旅行。通过此次太空旅行，他找到了学习的乐趣，并成为了宇宙研究所的研究员。他在美琪面前总是想要展现自己出色的一面。

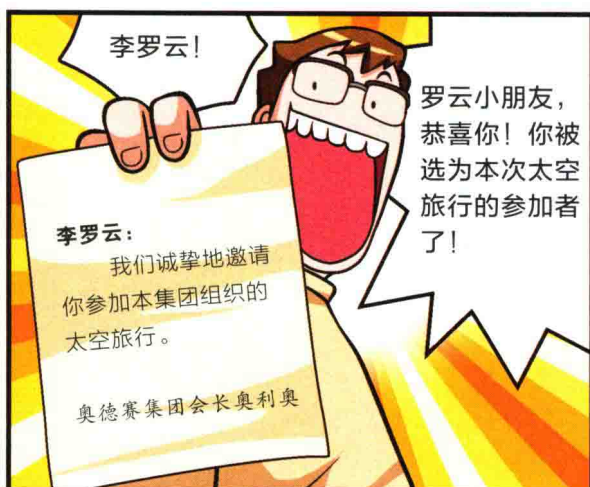
美琪

聪明伶俐的小女孩，科学知识丰富，成绩名列前茅。她善于心算，美貌与智慧并存，人称“天才”。初次印象给人感觉有点高冷，不过在太空旅行的过程中，和罗云接触以后，两个人变成了亲密的朋友。她好奇心重，理解力强，掌握宇宙知识非常迅速。

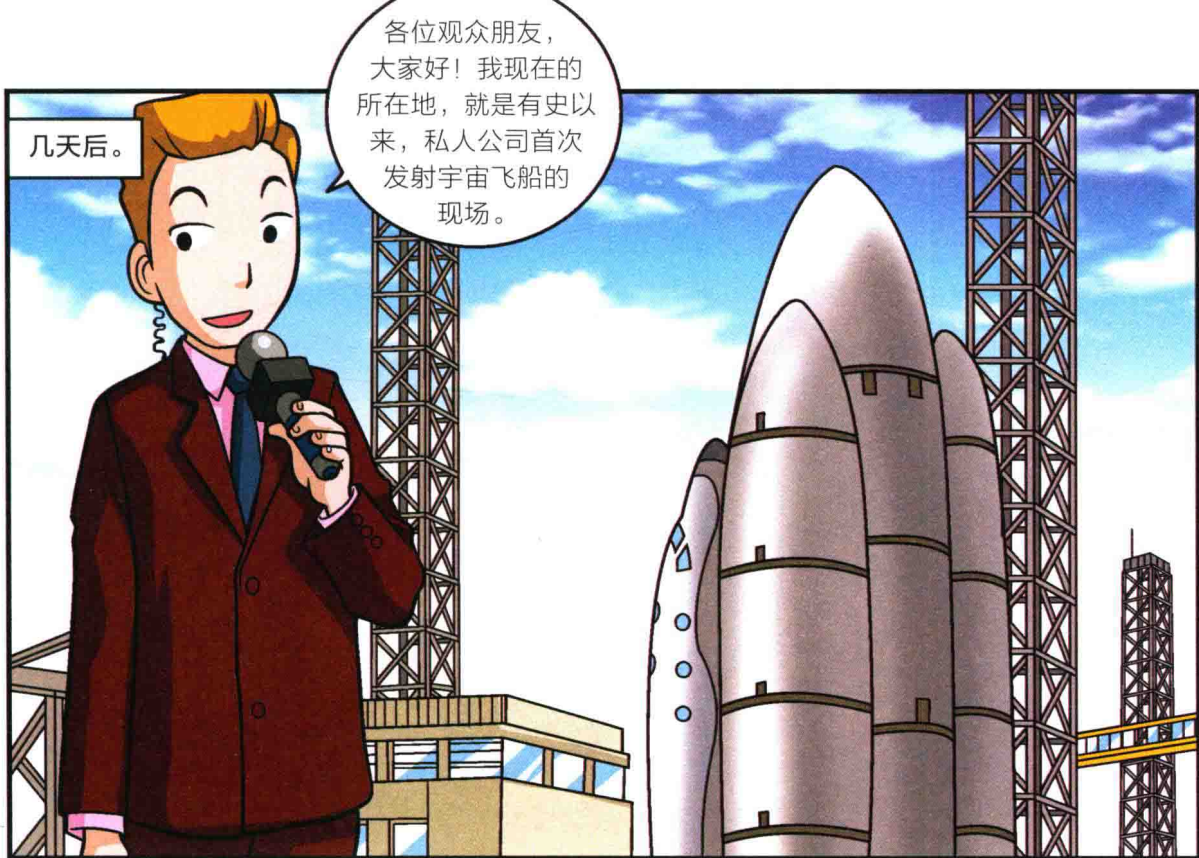


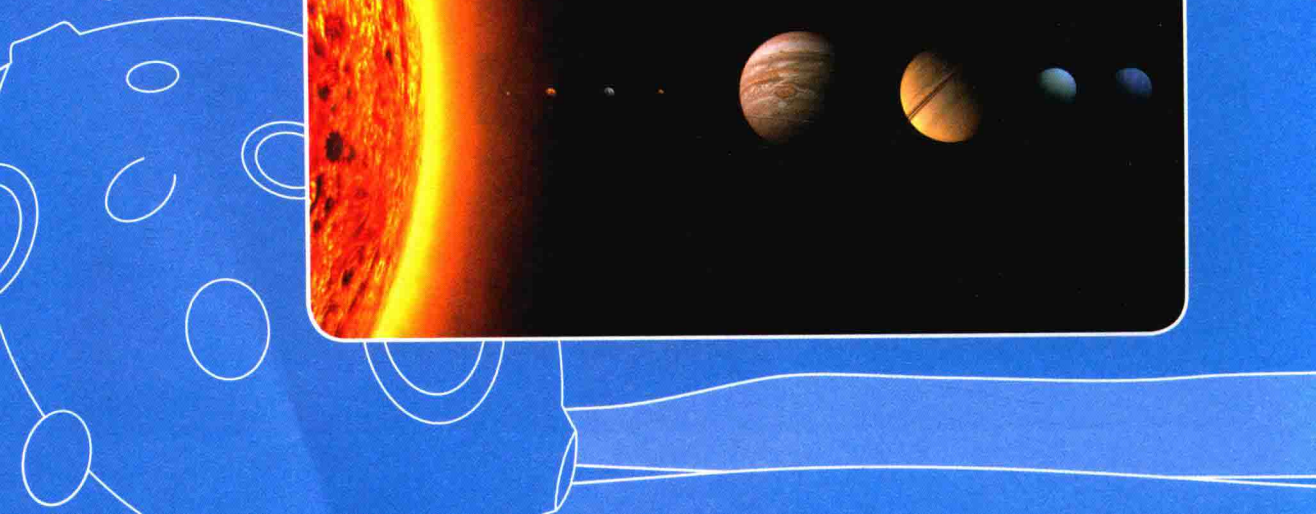
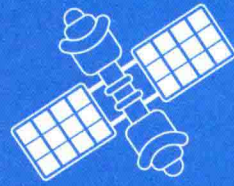
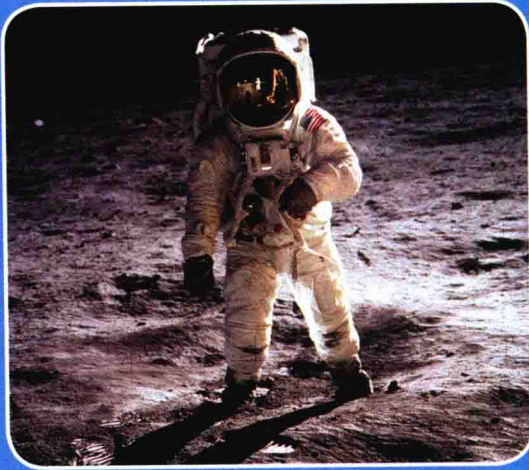
太空，我们来了！







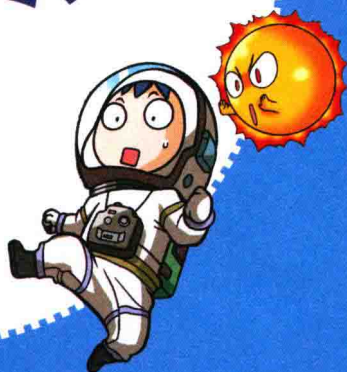




01

大英儿童漫画百科·物质和能量

太阳系



太阳系是由处于中心的太阳以及所有被太阳引力约束的天体组成。它包括会发光发热的恒星——太阳，八大行星以及绕着行星公转的卫星，还有无数的小行星和矮行星等。我们生活的地球是绕着太阳公转的行星之一。太阳系是怎么形成的？太阳系的天体都有什么特点呢？

地球长啥样？







哇！我看到地球啦！

嗖嗖



欢迎来到宇宙空间，现在请解开安全带！

哇哦，太好了！



嗷

啊



呃啊

哐当

救命啊！

你这小子，失重训练都做了……还不会……



会长，我们已经顺利进入外太空了吧？



从哪儿开始算是宇宙空间？

大气的厚度约为 1000 千米。因此，有的科学家认为海拔 1000 千米以上的地方就是宇宙空间（又称外太空或太空）。然而，海拔 100 千米以上的空间已经同宇宙环境相似，因此，人们一般把海拔 100 千米当作地球和宇宙空间的分界线。

