

地球  奥秘

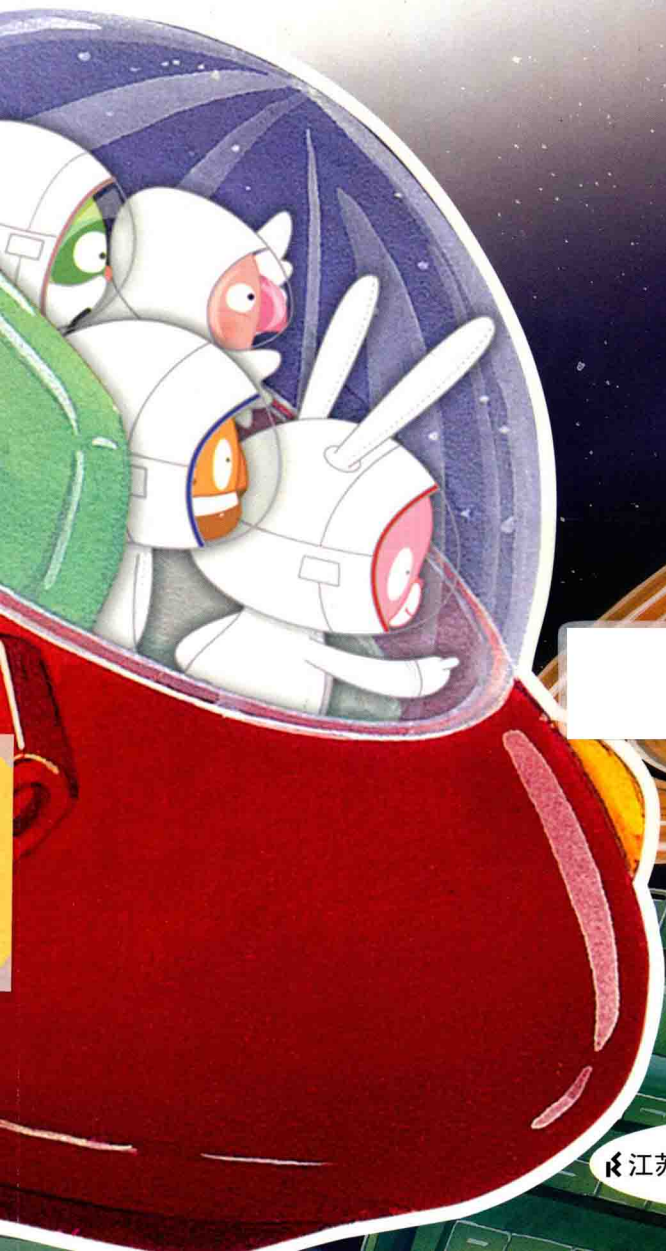
和科学一起玩

小小宇宙探险队

[韩]金志炫 / 著 [韩]金润璟 / 绘 侯英坤 / 译

荣获韩国年度最佳环境科普书籍奖

国内第一套集“知识”“小游戏”和“科学小实验”为一体的最贴近孩子的科学读物



江苏凤凰科学技术出版社



KYO
WON

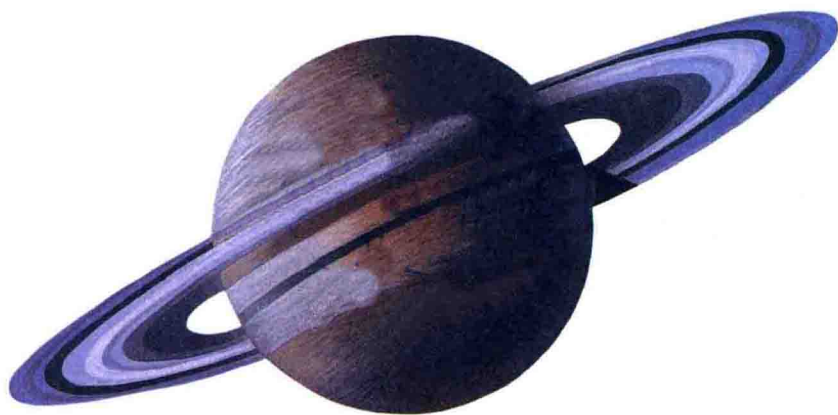
地球  奥秘

荣获韩国年度
最佳环境科普书籍奖

和科学一起玩

小小宇宙探险队

[韩] 金志炫 / 著
[韩] 金润璟 / 绘
侯英坤 / 译



著作权合同登记号 : 10-2013-528

머나먼 우주

Copyright © 2007 Kyowon Co., Ltd., Seoul, Korea

All rights reserved.

Simplified Chinese © 2014 by Beijing Dipper Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

小小宇宙探险队 / (韩) 金志炫, (韩) 金润璟编 ;
侯英坤译. -- 南京 : 江苏科学技术出版社, 2014. 4
(和科学一起玩)
ISBN 978-7-5537-2649-6

I. ①小… II. ①金… ②金… ③侯… III. ①宇宙—
儿童读物 IV. ①P159-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 319678 号

跟科学一起玩

小小宇宙探险队



编 者 (韩) 金志炫 (韩) 金润璟
译 者 侯英坤
责任编辑 刘宗源
责任校对 郝慧华
责任监制 曹叶平 周雅婷

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司

江苏科学技术出版社

出版社地址 南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009

出版社网址 <http://www.pspress.cn>

经 销 凤凰出版传媒股份有限公司

排 版 南京博凯文化发展有限公司

印 刷 北京瑞禾彩色印刷有限公司

开 本 889mm×1194mm 1/16

印 张 3.5

字 数 70 千字


版 次 2014 年 4 月第 1 版

印 次 2014 年 4 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5537-2649-6

定 价 16.80 元

图书如有印装质量问题, 可随时向印刷厂调换。



太阳周围有好
多行星。

目 录

去太阳系探险 · 6

一起制作太阳系模型 · 12

神奇的太阳系 · 17

向着行星进发 · 18

月球表面是什么样呢? · 26

看到什么了呢? · 27

欢欢兔的探险报告 · 29

太阳系行星中的大块头 · 30

木星的卫星们 · 38

哪个行星最大呢? · 39

有美丽光环的星星 · 40

说的是哪颗行星呢? · 41

追逐彗星和流星 · 42

彗星的尾巴变长了 · 48


给小行星起名字 · 49

我的星星是女王星! · 50


对着流星许个愿 · 52

探险队的收获 · 53

* “活动”的答案在 54 ~ 55 页。



我想去太阳系
探险!



有什么好办
法吗?



KYO
WON

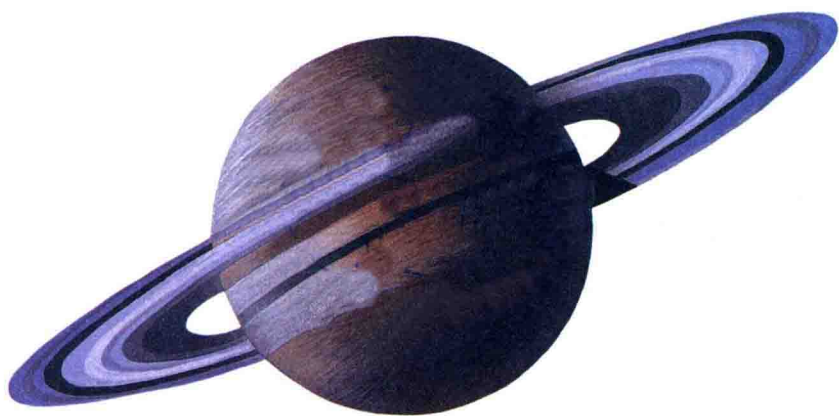
地球  奥秘

荣获韩国年度
最佳环境科普书籍奖

和科学一起玩

小小宇宙探险队

[韩] 金志炫 / 著
[韩] 金润璟 / 绘
侯英坤 / 译



江苏凤凰科学技术出版社

试读结束，需要全本请在线购买：www.ertongbook.com

作者介绍

金志炫

韩国西江大学物理学系毕业，曾任韩国安城天文台台长，仙岩星学校校长，现在是宇宙科学作家，主要著作有《星座旅行全集》《宇宙旅行全集》《奔向夜空》等。

金润璟

韩国儿童美术指导，主要创作跟自然科学相关的绘画作品，代表作品有《动物园动物百科》《你住在哪儿？》《与昆虫做朋友》《蜜蜂唱歌嗡嗡嗡》等。

小朋友们，我们是科学小精灵，
是大家去科学世界旅行的向导！
请大家记住我们的名字哟！



前 言

小朋友,你觉得科学是神秘而枯燥的吗?学科学就非得“板起面孔”吗?如果你真的这样认为,那恐怕是你对科学有所误解。《和科学一起玩》系列丛书会带你走进一个不一样的科学世界,在那里科学会和你一起做游戏,学科学会变得轻松无比且其乐无穷!


来自韩国的《和科学一起玩》是一套绘本故事、科学实验、趣味手工、绘画游戏和益智游戏相结合的儿童科普知识读物。书中故事的主角是四个性格迥异的科学小精灵——欢欢兔、青青熊、淘淘虎和粉粉鸟,它们游历了许多奇妙美丽的地方,有深深的海底、神秘的沼泽和洞窟,有令人无限神往的恐龙时代,还有无穷无尽的宇宙太空……在那些奇妙美丽的地方,小精灵们看到了哪些神奇的动植物,发生了哪些有趣的故事呢?小朋友,赶紧翻开你手中的书看看吧。

读完了故事再和小精灵们一起做游戏!简单易操作的小实验,趣味十足。还有既动手又动脑的手工游戏、美术游戏和益智游戏,相信小朋友们一定已经跃跃欲试了吧?赶快来一起玩吧。在玩游戏的同时,许多科学知识也在不知不觉中印在你的脑海中了。

跟科学一起玩,在“玩”中放飞身心,释放活力,获取知识。



带着好奇心开始科学旅行了!



太阳周围有好
多行星。

目 录

去太阳系探险 · 6

一起制作太阳系模型 · 12

神奇的太阳系 · 17

向着行星进发 · 18

月球表面是什么样呢? · 26

看到什么了呢? · 27

欢欢兔的探险报告 · 29

太阳系行星中的大块头 · 30

木星的卫星们 · 38

哪个行星最大呢? · 39

有美丽光环的星星 · 40

说的是哪颗行星呢? · 41

追逐彗星和流星 · 42

彗星的尾巴变长了 · 48


给小行星起名字 · 49

我的星星是女王星! · 50


对着流星许个愿 · 52

探险队的收获 · 53

* “活动”的答案在 54~55 页。



我想去太阳系
探险!



有什么好办
法吗?

宇宙好神秘啊!





去太阳系探险


猎户座大星云

宇宙探险队招募队员

人员选拔地点：宇宙科学院

时间：0000年00月00日2时

猎户座大星云：星云是由尘埃和气体聚集形成的天体。猎户座大星云是离地球最近的恒星诞生地，不断有新的恒星在那里诞生。许许多多会发光的恒星将整个星云映照得非常明亮。

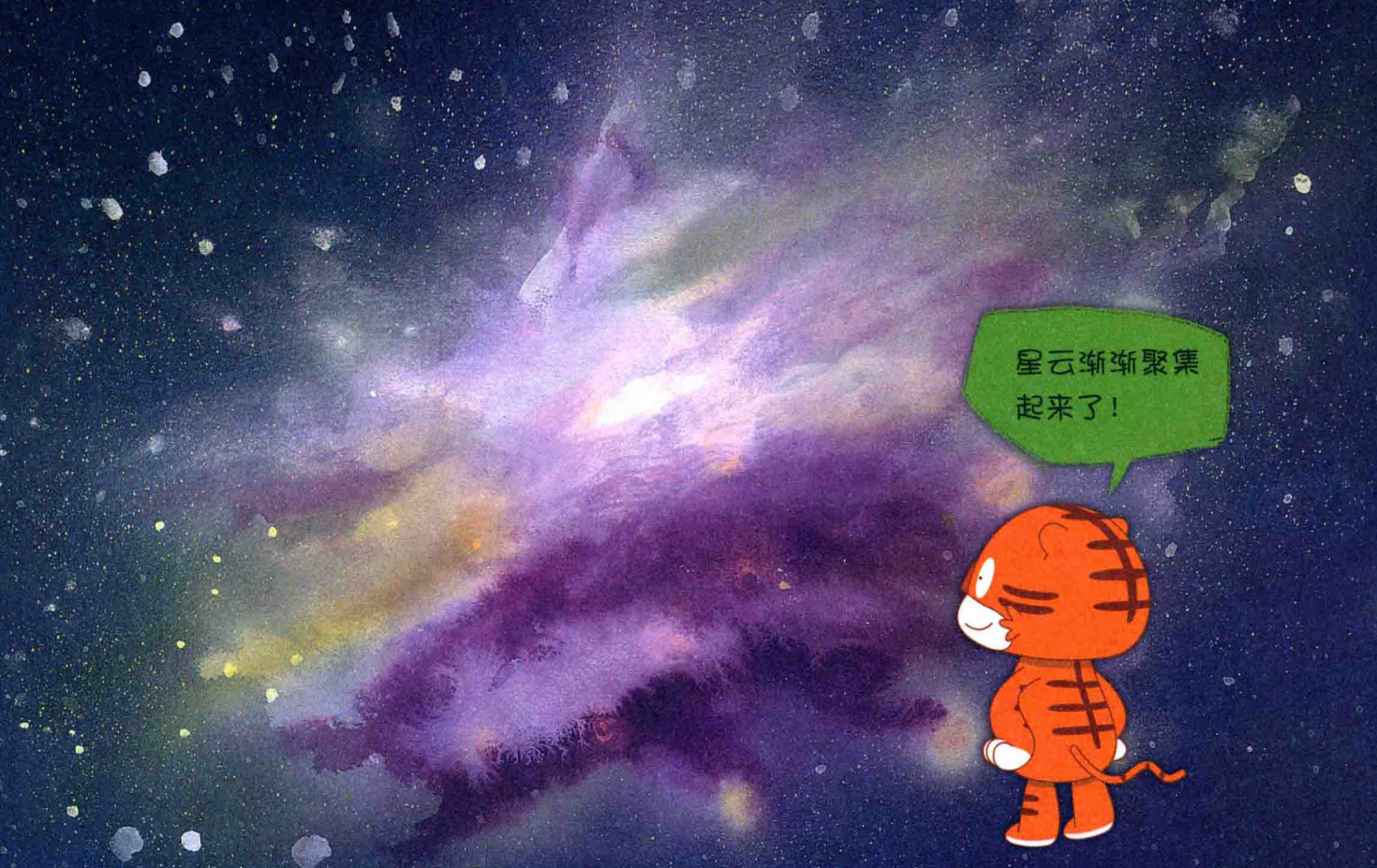


我们不会落选吧？

选拔人员参加
宇宙探险队。

太好了！

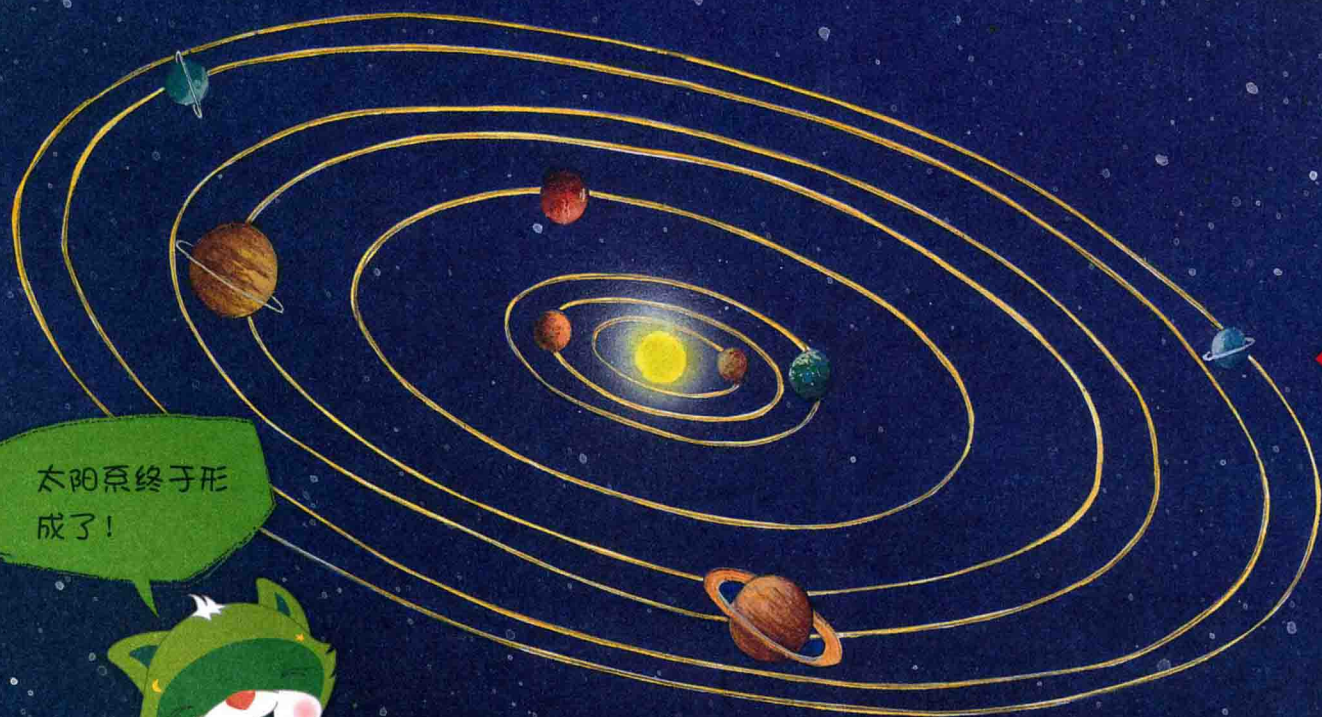
这是什么？



星云渐渐聚集起来了!



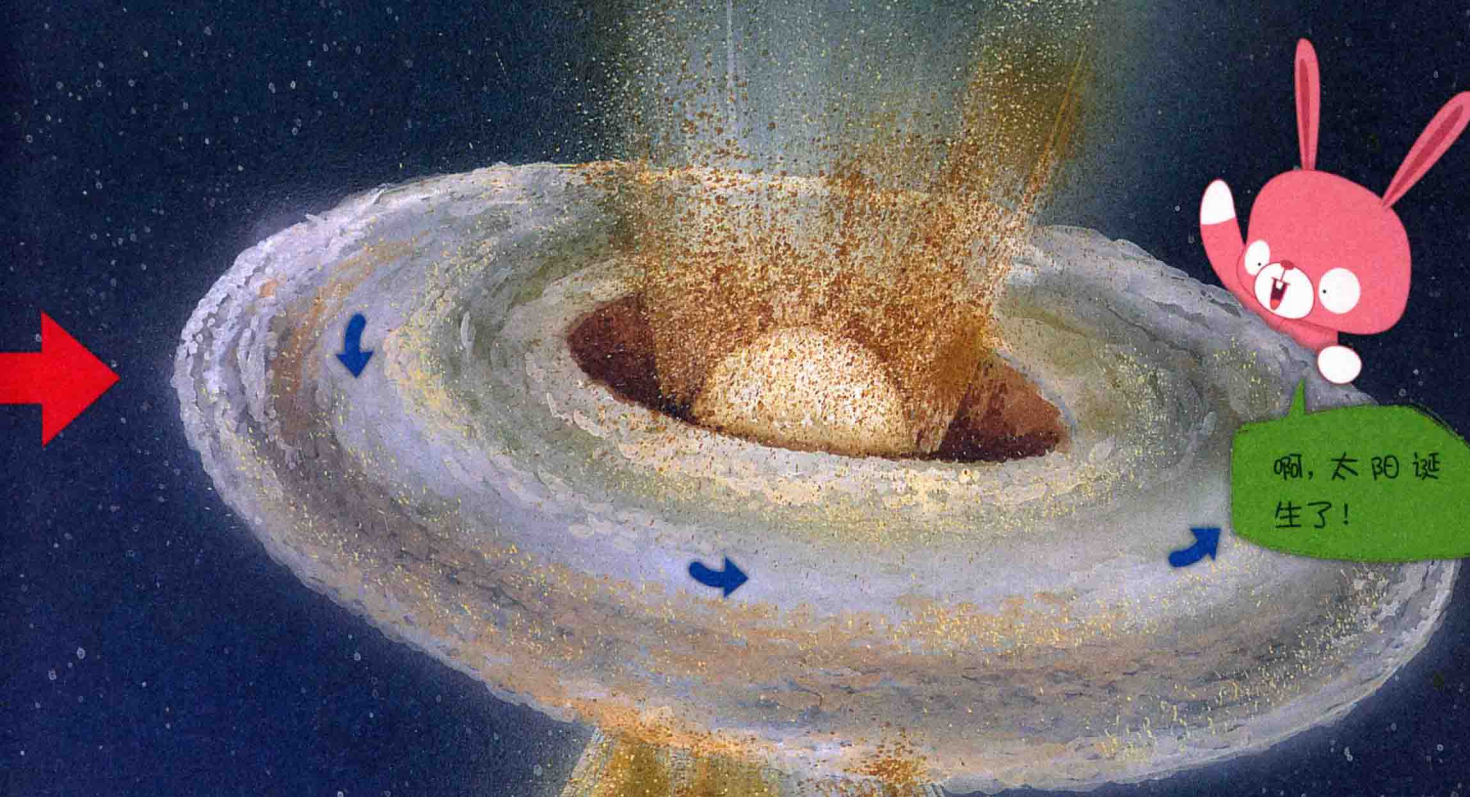
46 亿年前尘埃和气体开始汇聚成星云。



太阳系终于形成了!



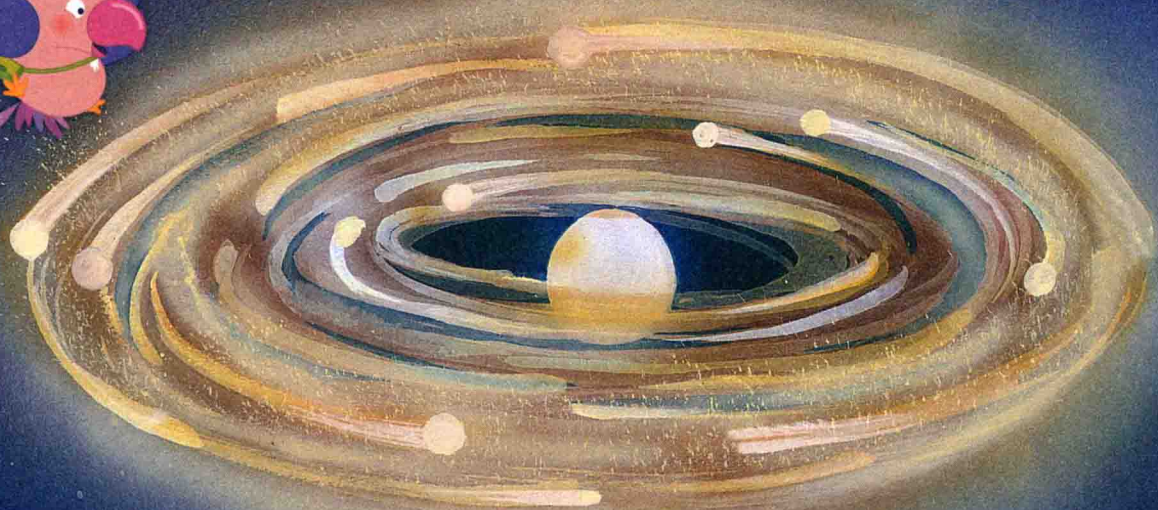
太阳系形成




啊，太阳诞生了！

星云旋转，许多物质向中心聚集和收缩，太阳在星云中央诞生了。

行星也诞生了！



剩下的物质汇集形成小的团块，小团块合并成球体，小行星诞生。



让我们一起来了解一下太阳和它的行星吧。



太阳



水星




金星



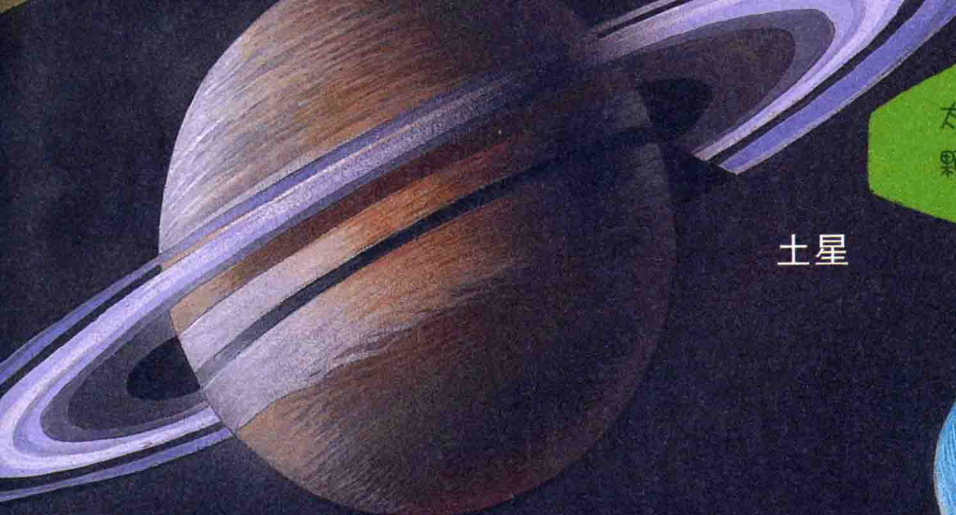
地球



火星



地球像个蓝色水晶球！



土星

太阳系里有八颗行星。



天王星



木星



海王星

水星,金星……海王星,真的是八颗呢。



太阳系 :太阳系由太阳和围绕太阳旋转的八颗行星组成。太阳位于太阳系的中心,自身会发光发热,八颗大小不一、模样迥异的行星环绕在太阳周围。

太阳 :距离地球最近的恒星,直径约为地球的 109 倍。



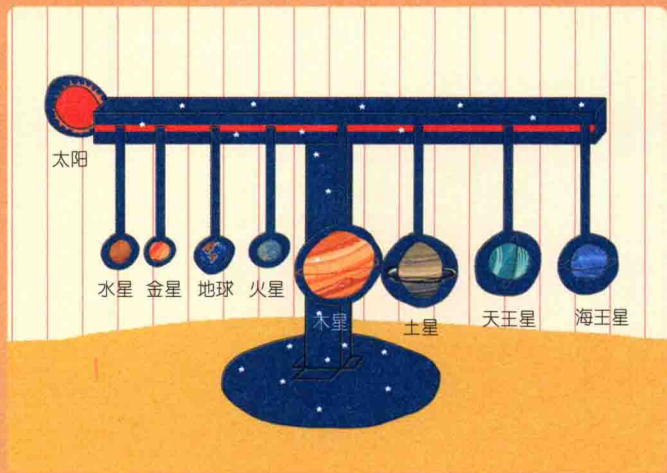
一起制作太阳系模型

太阳系里有八颗行星，每颗行星的特征各不相同。让我们一起制作太阳系的行星模型，同时了解行星的位置吧。



1 小心翼翼地将 13 页~15 页的图案沿着实线裁下。

2 制作好较短的方形柱子后，贴到圆盘上。



3 再制作较长的方形柱子，如图，用固体胶粘到较短的柱子上。

4 将太阳和它的八大行星的图案按照顺序固定到长柱子上。

粘贴

粘贴

粘贴

粘贴

太阳