

北京天文馆推荐

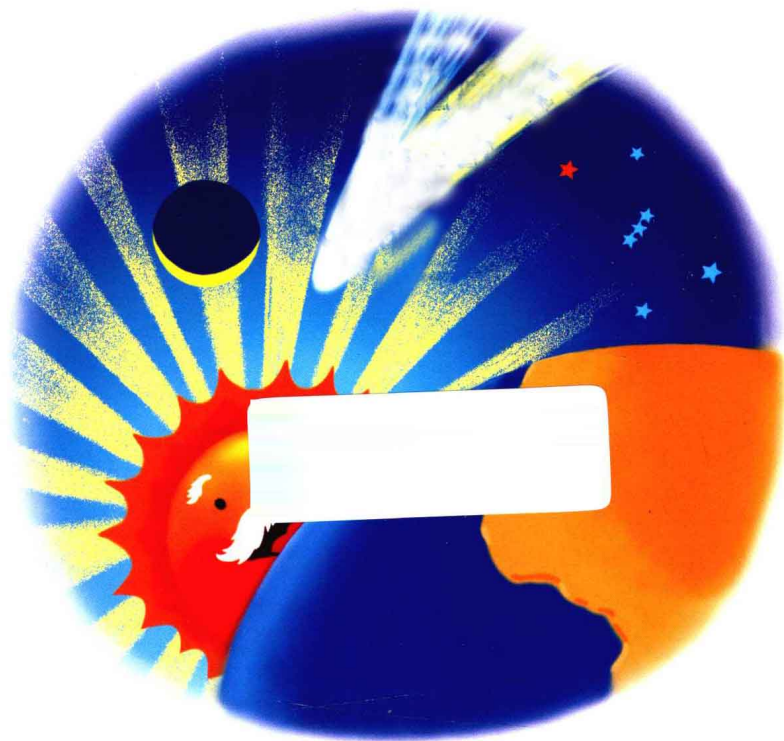
小彗星 旅行记

徐刚 著/绘

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

小彗星旅行记

徐刚 著/绘



人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

小彗星旅行记 / 徐刚著绘. — 北京 : 人民邮电出版社, 2013.11
ISBN 978-7-115-30652-4

I. ①小… II. ①徐… III. ①天文学—少儿读物
IV. ①P1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第150959号

内 容 提 要

这是爸爸、妈妈讲给孩子听的天文故事。

向往光明和温暖的小彗星哈伊, 在“好运气”的帮助下, 历尽艰辛, 穿越太阳系, 沿途拜访了海王星、天王星、土星、木星、火星、地球、金星和水星, 终于见到了向往已久的太阳。读了这本书, 相信小朋友一定能够爱上小彗星、爱上天文。

本书非常适合亲子共读, 稍大一点的孩子也可以自主阅读。

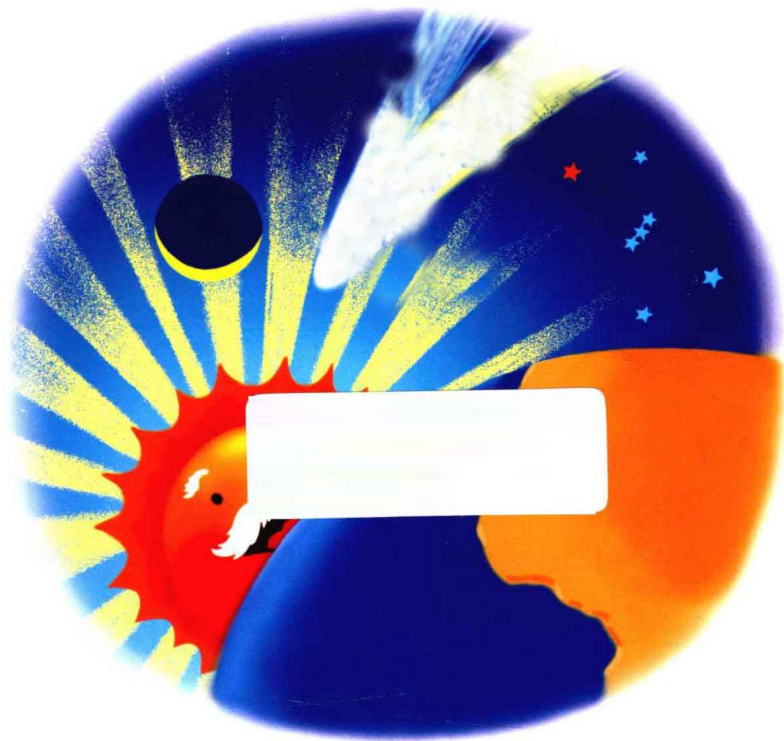
-
- ◆ 著 / 绘 徐 刚
责任编辑 毕 颖
责任印制 彭志环 杨林杰
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京捷迅佳彩印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 3.5 2013 年 11 月第 1 版
字数: 26 千字 2013 年 11 月北京第 1 次印刷

定价: 29.00 元

读者服务热线: (010) 67132692 印装质量热线: (010) 67129223
反盗版热线: (010) 67171154

小彗星旅行记

徐刚 著/绘



人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

小彗星旅行记 / 徐刚著绘. -- 北京 : 人民邮电出版社, 2013.11
ISBN 978-7-115-30652-4

I. ①小… II. ①徐… III. ①天文学—少儿读物
IV. ①P1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第150959号

内 容 提 要

这是爸爸、妈妈讲给孩子听的天文故事。

向往光明和温暖的小彗星哈伊,在“好运气”的帮助下,历尽艰辛,穿越太阳系,沿途拜访了海王星、天王星、土星、木星、火星、地球、金星和水星,终于见到了向往已久的太阳。读了这本书,相信小朋友一定能够爱上小彗星、爱上天文。

本书非常适合亲子共读,稍大一点的孩子也可以自主阅读。

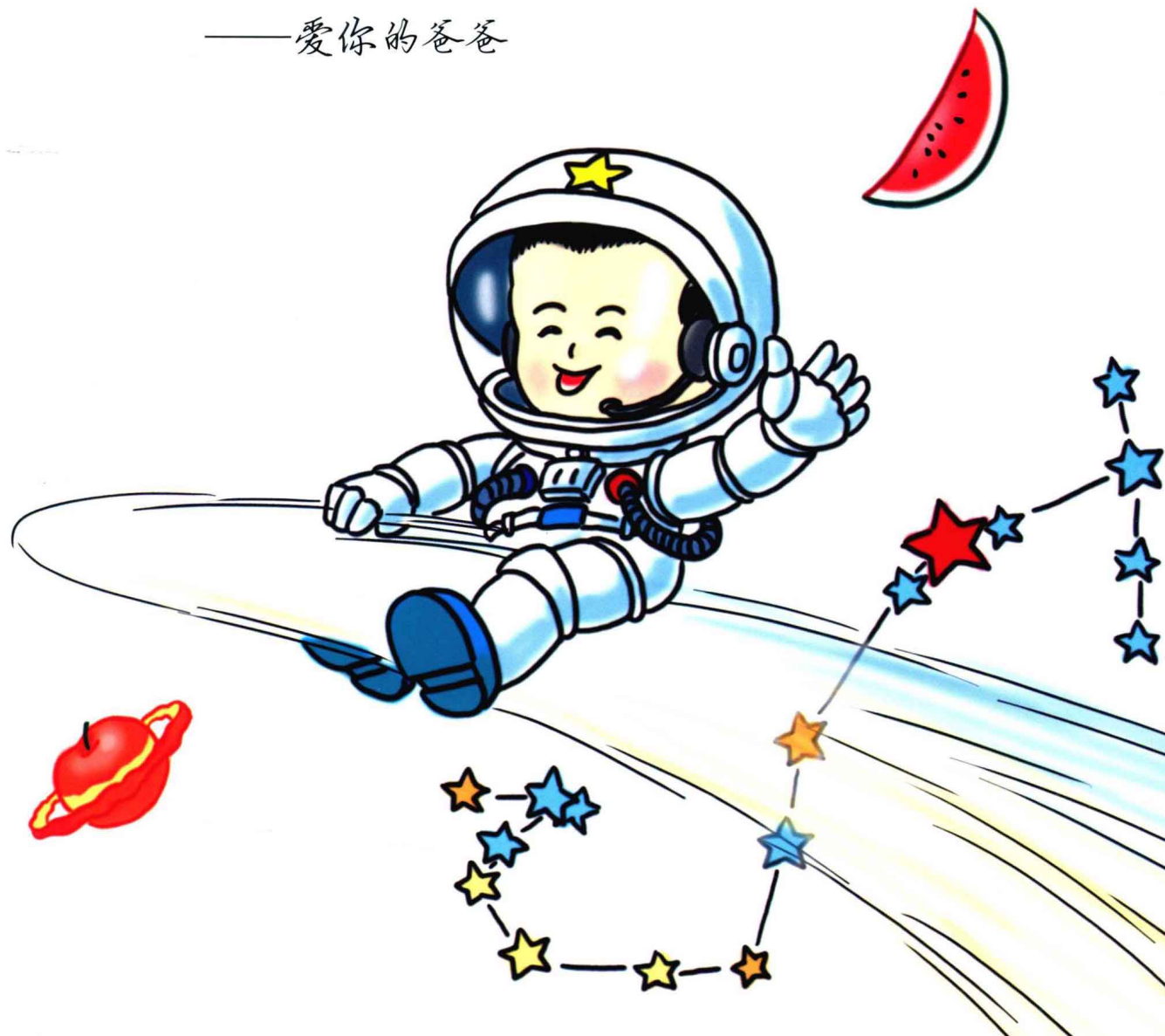
-
- ◆ 著 / 绘 徐 刚
责任编辑 毕 颖
责任印制 彭志环 杨林杰
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京捷迅佳彩印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 3.5 2013年11月第1版
字数: 26千字 2013年11月北京第1次印刷
-

定价: 29.00元

读者服务热线: (010) 67132692 印装质量热线: (010) 67129223
反盗版热线: (010) 67171154

献给小小航天员徐思辰，祝六周岁生日快乐！

——爱你的爸爸







感谢：

中国科普研究所研究员、中国天文馆事业的先驱者、资深科普作家 李元先生

中国科学院老科学家科普演讲团成员、著名天文学家 李竞先生

北京天文馆 朱进馆长

北京市科学技术研究院对外合作处 齐锐副处长

北京天文馆展览部主任 李冰女士

太空艺术家 喻京川先生

《天文爱好者》杂志社 李鉴社长

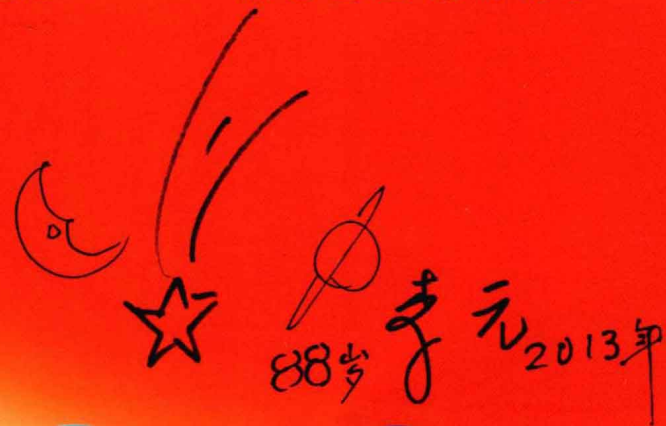
为本书的编写和绘制提供的支持与帮助。



致小朋友

彗星彗星我问你，
你们的家在哪里？
我们的家很遥远，
距离太阳亿万里。
为了光明和温暖，
我们来到太阳系，
太阳之旅很有趣，
一路风景真稀奇。

太阳爷爷很活跃，
天天要开运动会。
大小行星比赛跑，
个个都要听指挥。
木星红斑非常大，
土星光环更美丽。
彗星故事说不完，
快看彗星旅行记。

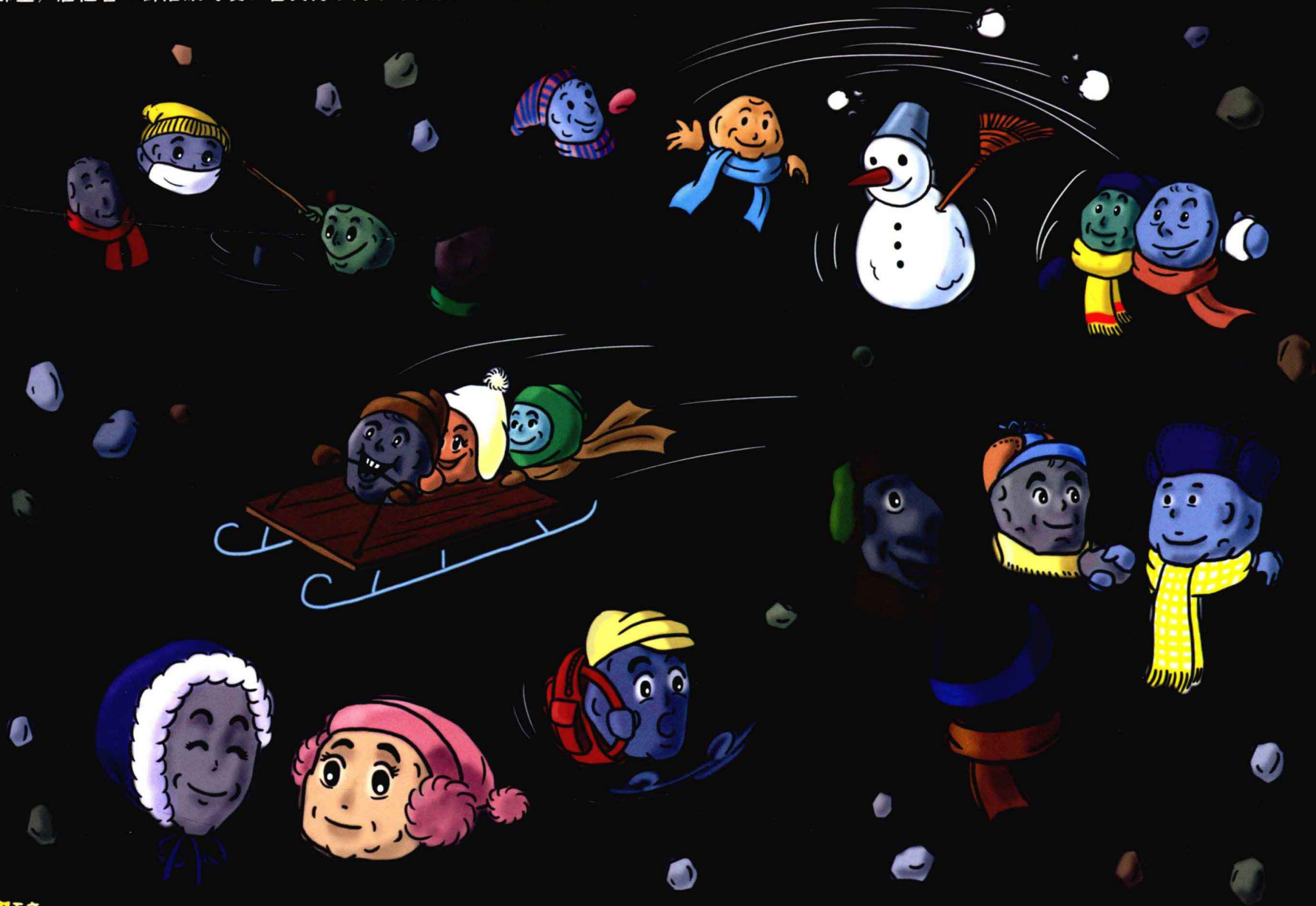


在遥远的太阳系边缘，
是无比寒冷和黑暗的奥尔特云。
从那里看，太阳只是太空中的一个小点儿，
仅仅比最亮的星星稍亮一些。



在距离太阳5万~10万天文单位(地球到太阳的平均距离为1个天文单位)的宇宙空间中，分布着上万亿颗彗星，它们好像一个包裹着太阳系的巨大云团，称为奥尔特云(Oort cloud)。虽然现在人们还没有直接观测到奥尔特云，但大多数天文学家相信它的存在。

在那里，居住着一群活泼可爱、善良勇敢的小不点儿——彗星。

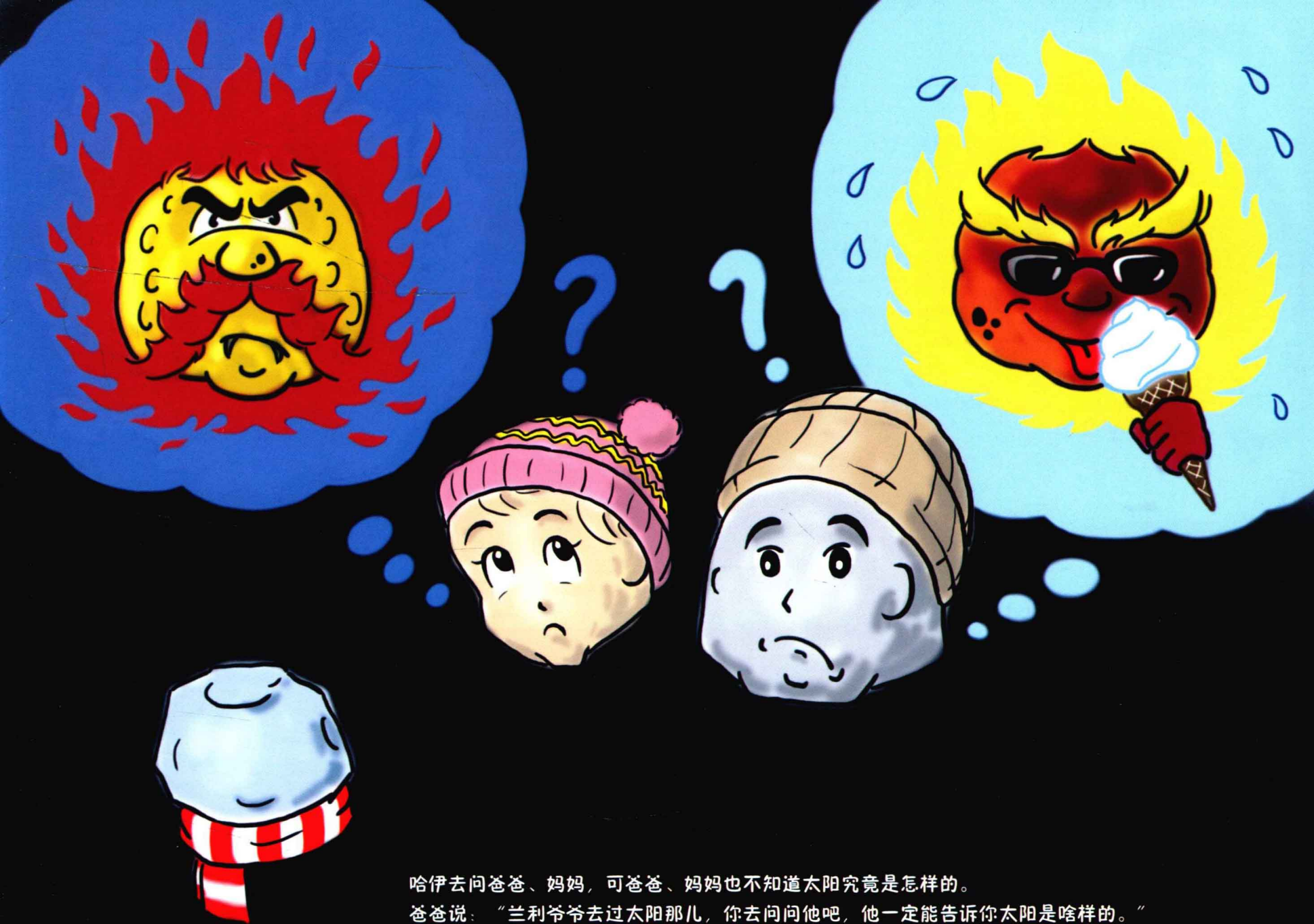


远离太阳的彗星，处于冰冻的状态，是冰雪和尘埃的混合物，表面很黑，就像一个脏雪球，直径一般不超过50千米，是太阳系中的小不点儿。

小彗星哈伊和哈妮是两个好朋友，
哈伊不想一辈子都待在寒冷黑暗的奥尔特云里，
他听说太阳那儿充满了光明和温暖，
很想到太阳那里去走一走，看一看。



可哈妮却说，太阳是个大怪物！
到太阳那儿去的彗星，很少有回来的，
皮特叔叔去了很久都没有回来，
他可能已经被太阳吃掉了！



哈伊去问爸爸、妈妈，可爸爸、妈妈也不知道太阳究竟是怎样的。
爸爸说：“兰利爷爷去过太阳那儿，你去问问他吧，他一定能告诉你太阳是啥样的。”

于是哈伊跑去问兰利爷爷，
兰利爷爷年纪很大，见多识广，什么都知道。
他告诉哈伊，太阳离奥尔特云非常遥远，去一趟要花很长很长的时间。
太阳巨大无比，比所有彗星加起来还大很多很多。
太阳那里充满了光明和温暖，兰利爷爷很想再到那儿去看看呢。



大熊座

爷爷还说：太阳附近有个叫地球的星球，那里生活着一群非常喜欢彗星的人们，每当有彗星经过的时候，他们都会给小彗星拍很多很多的照片。

猎犬座

小狮座

牧夫座

后发座

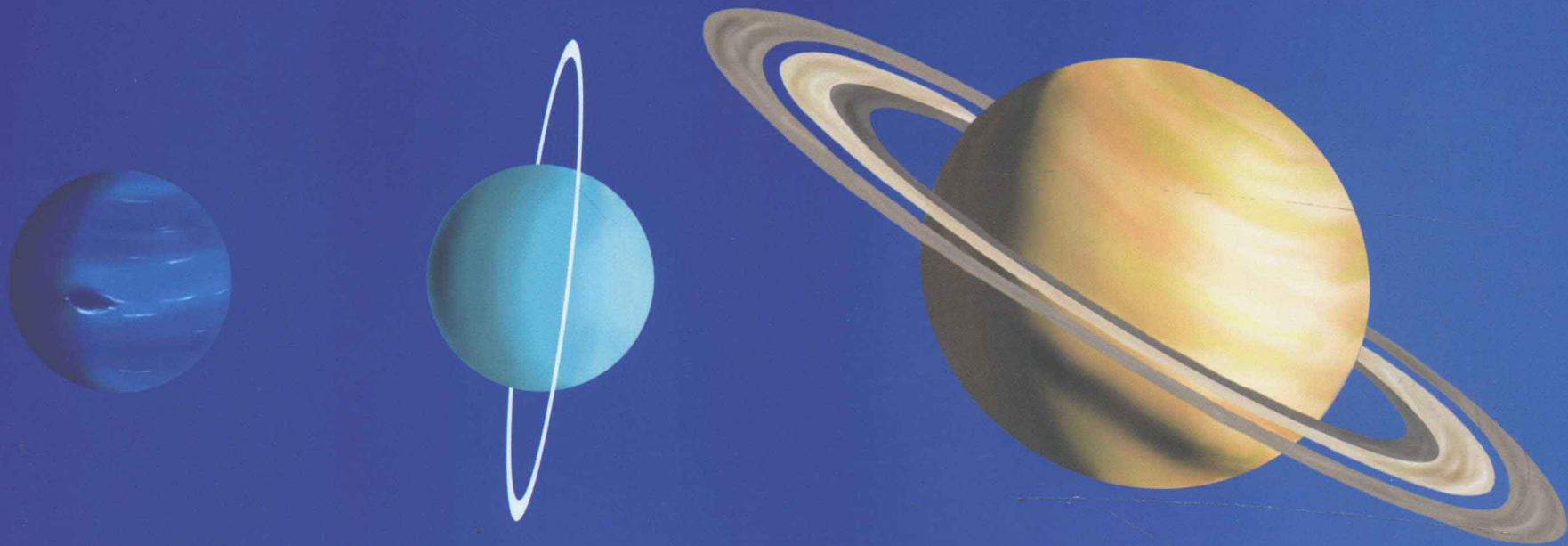
狮子座

乔托号探测器

室女座



“快告诉我怎么才能到太阳那儿呀，我的好爷爷。”哈伊迫不及待地问道。
于是爷爷告诉哈伊，到太阳的旅行要依次经过八个巨大的行星。
离彗星最近的是海王星，其次是天王星、土星、木星、火星、地球、金星和水星。
当然除了这些大个子以外，太阳附近还有很多和彗星差不多大的小不点儿。



天文 14 太阳及其围绕它旋转的行星和其他天体组成了太阳系，除太阳外，太阳系的成员还包括8颗行星，5颗已经确认的矮行星，至少172颗卫星和数以亿计的
太阳系小天体，这些小天体包括小行星、柯伊伯带天体、彗星和星际尘埃等。

