

奇幻星际 天王星任务

克里斯汀·扎霍拉·沃尔斯克 著
陈瑶 译



奇幻星际 天王星任务



克里斯汀·扎霍拉·沃尔斯克 著
陈瑶 译



哈尔滨工业大学出版社
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权登记号 黑版贸审字 08-2013-065

图书在版编目 (CIP) 数据

天王星任务 / (美) 沃尔斯克著; 陈瑶译. — 哈尔滨: 哈尔滨工业大学出版社, 2014. 1

(奇幻星际)

书名原文: Your mission to Uranus

ISBN 978-7-5603-4060-9

I. ①天… II. ①沃… ②陈… III. ①天王星—少儿读物
IV. ①P185.6-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 213534 号

Copyright © 2012 ABDO Consulting Group, Inc. USA

本书中文简体字版权由中华版权代理中心代理引进

插图	斯科特·巴勒斯
内容顾问	黛安·M·博伦
策划编辑	甄淼淼
责任编辑	陈洁 张鸿岩
封面设计	刘长友
出版发行	哈尔滨工业大学出版社
社址	哈尔滨市南岗区复华四道街 10 号 邮编 150006
传真	0451-86414749
网址	http://hitpress.hit.edu.cn
印刷	哈尔滨市石桥印务有限公司
开本	787mm×1092mm 1/16 印张 2 字数 27 千字
版次	2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月第 1 次印刷
书号	978-7-5603-4060-9
定价	128.00 元 (套)

(如因印装质量问题影响阅读, 我社负责调换)

目 录

假设你能探访天王星·····	2
太阳系·····	5
与地球的距离·····	6
大小·····	9
年与日·····	10
地貌·····	14
大气·····	17
气温·····	18
液体层和核心·····	21
光环·····	22
卫星·····	25
回家·····	26
科学家所知道的天王星·····	28
天王星小常识·····	29
相关词汇·····	29
拓展学习·····	30
索引·····	30



目 录

假设你能探访天王星·····	2
太阳系·····	5
与地球的距离·····	6
大小·····	9
年与日·····	10
地貌·····	14
大气·····	17
气温·····	18
液体层和核心·····	21
光环·····	22
卫星·····	25
回家·····	26
科学家所知道的天王星·····	28
天王星小常识·····	29
相关词汇·····	29
拓展学习·····	30
索引·····	30



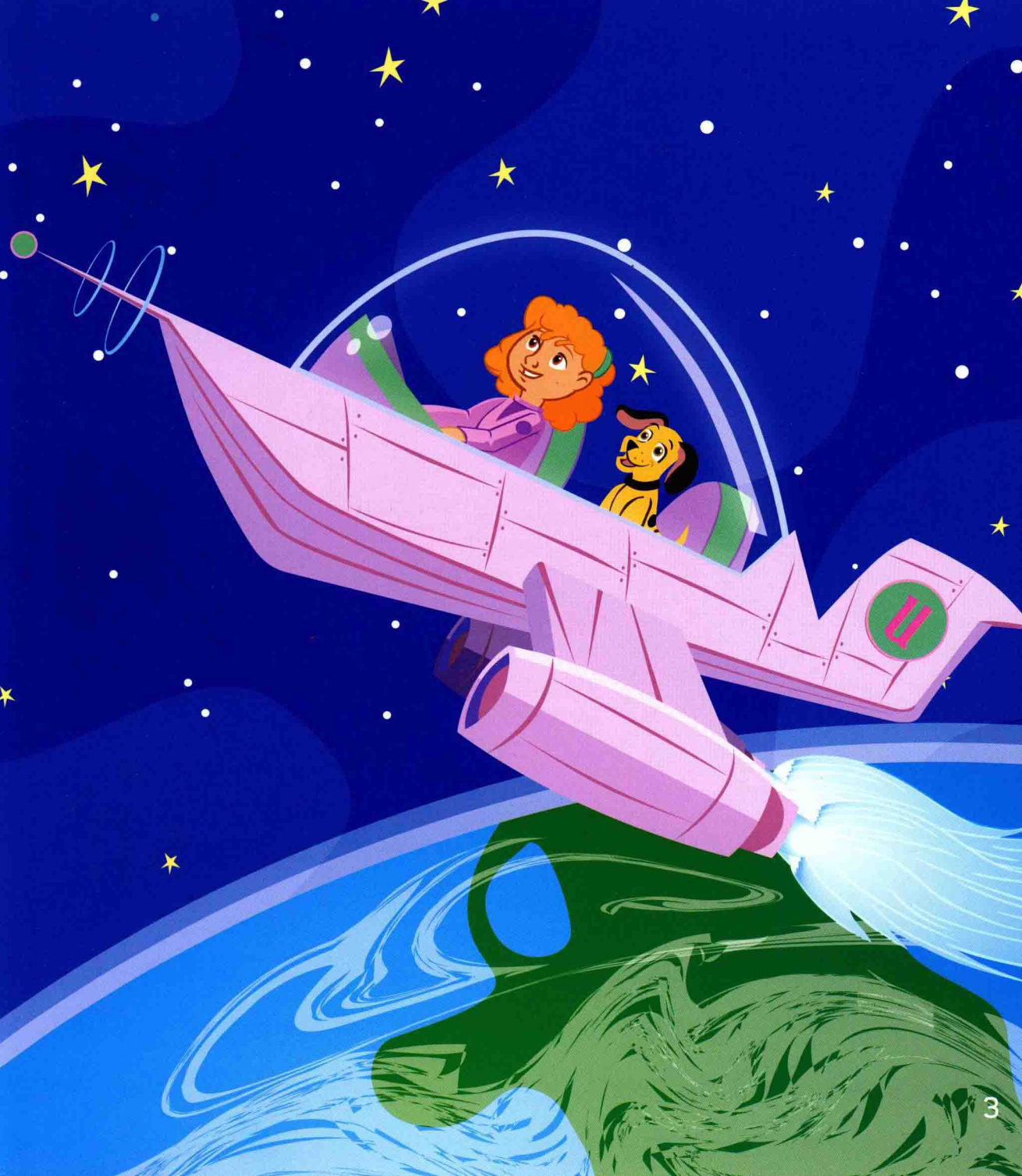
假设你能探访天王星

迄今为止，没有人去过天王星。天王星上没有足够的氧气供人呼吸。那儿的严寒会把你冻得结结实实的。

假设你现在是第一个探访天王星的人……



天王星是人类在地球上不借助望远镜也能看到的最远的行星。在夜空中，天王星非常昏暗，是一个大约只有此页中句号大小的蓝绿色的点儿。





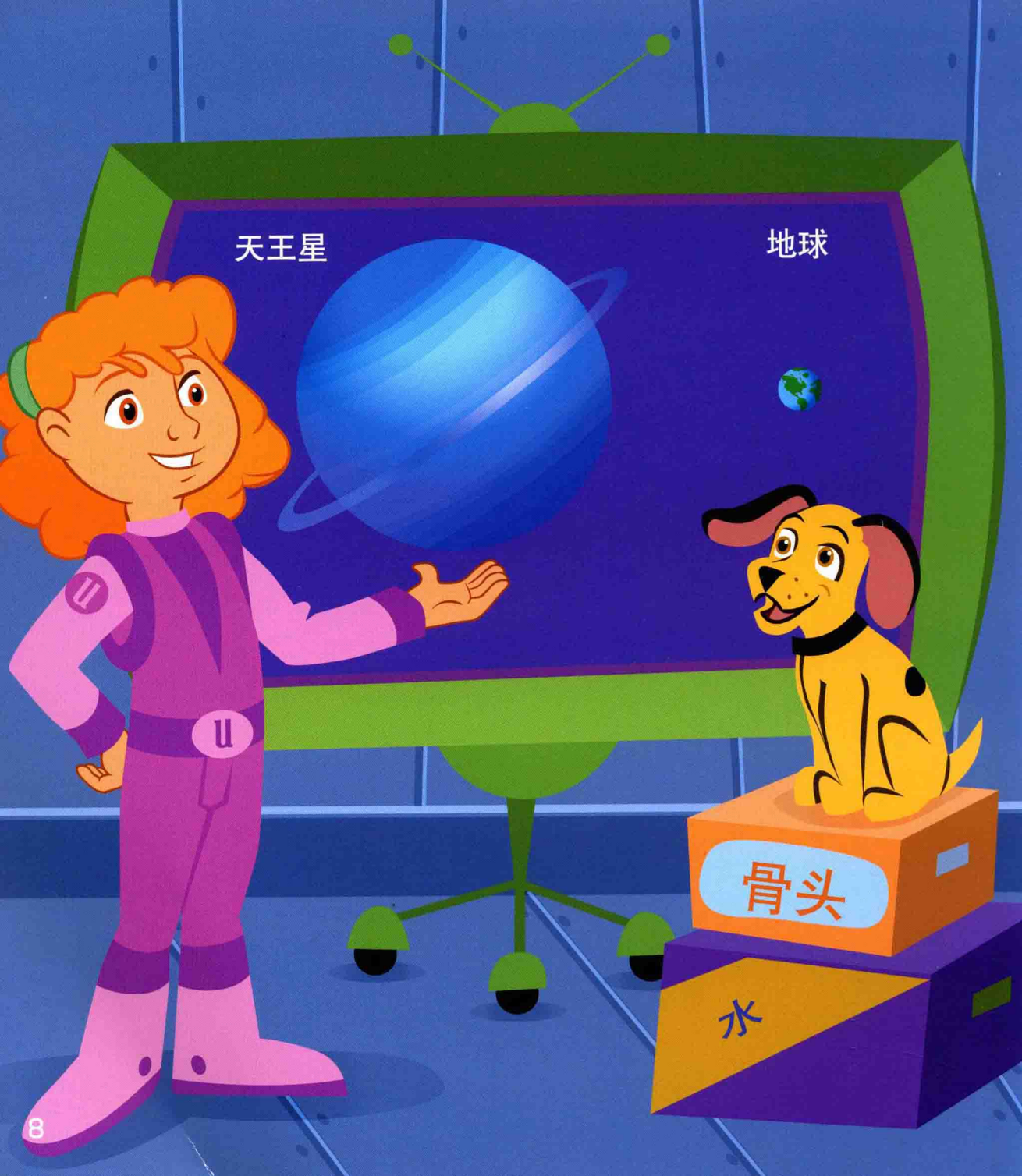
太阳系

旅途中，你拿出太阳系的地图来找寻方向。你的地图带你了解绕太阳运行的8颗行星。天王星是太阳系由内向外的第7颗行星。

与地球的距离

天王星与地球相距17亿英里（27亿千米）。你现在乘坐超高速火箭前往天王星，即使这样，仍需9年的时间才能到达！好在你带了足够的书籍和游戏，让你不至于无聊寂寞。





天王星

地球

骨头

水

大小

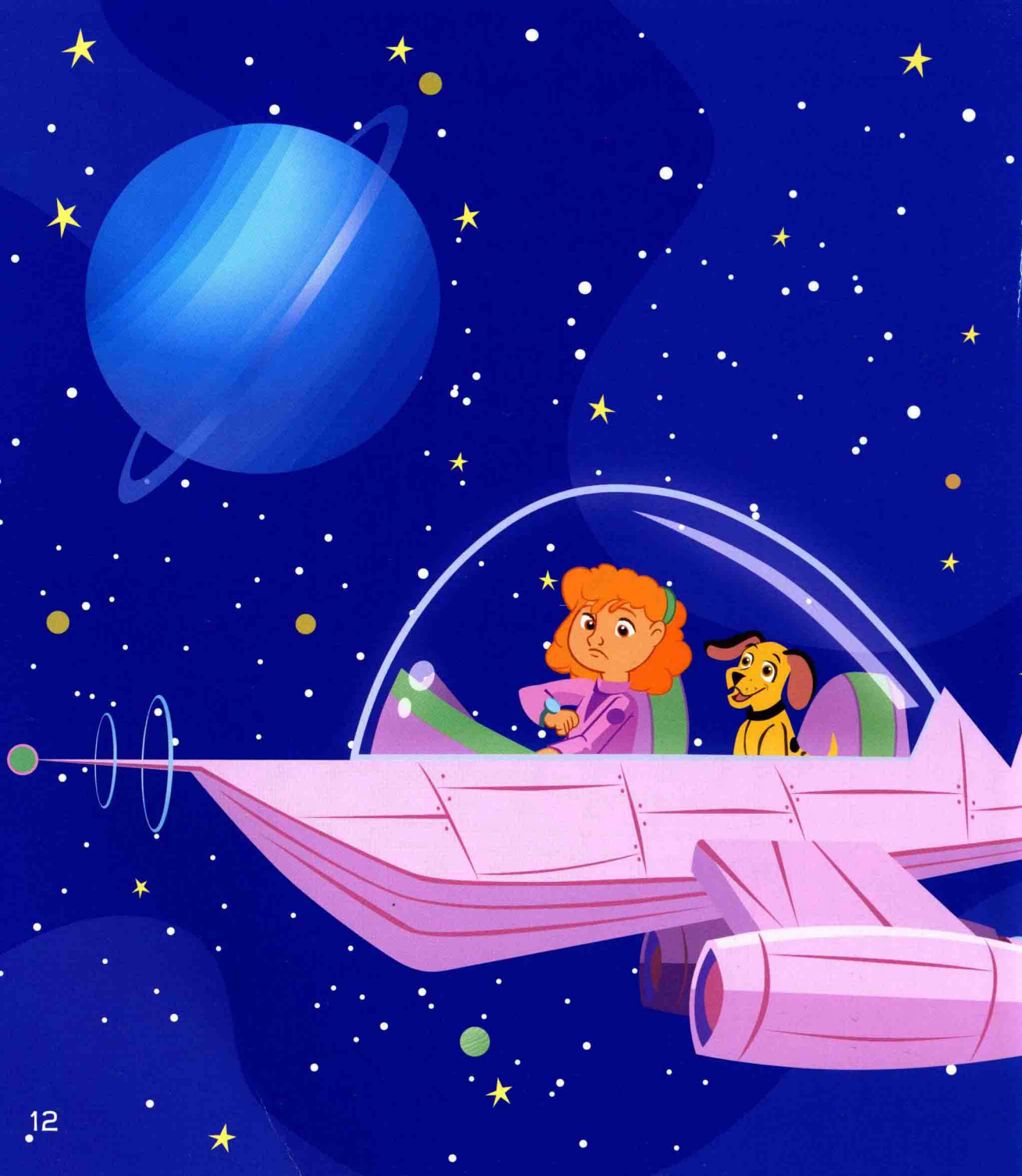
在漫长的旅行中，你阅读有关天王星的知识。它比地球大很多，大约能装进去63个地球，相当于14个地球那么重。

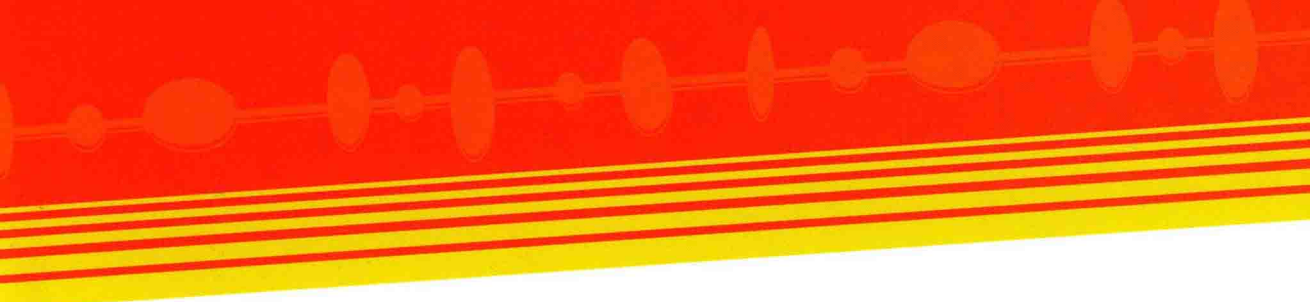
天王星密度比地球小，构成天王星的粒子没有构成地球的粒子那样排列得紧密。地球基本上都是由岩石组成，而天王星上基本上都是气体和液体。

年与日

一年是一颗行星绕太阳运行一周的时间。地球上的
一年是365天，天王星上的一年相当于地球的84年。谢
天谢地你没有出生在天王星上，不然你要等84年才能过
第一个生日！







所有的行星都像陀螺一样自转，大多数在自转的时候都是倾斜的。天王星自转时倾斜度很大，看起来好像是在侧着旋转。

每个行星自转的时候都是向着太阳，然后再背离太阳。旋转一周相当于一整天，从一个日出到下一个日出。在地球上，一天有24个小时。



由于天王星倾斜得厉害，所以两次日出之间的时间取决于你所站的地点。在赤道上，每隔17个小时便有一次日出。在两极，每隔42个地球年才能有一次日出。