



北京市绿色印刷工程
——优秀少儿读物绿色印刷示范项目

HarperCollins
哈珀·柯林斯

太阳系的 行星

文：弗兰克林·M. 布兰利
图：凯文·奥马利
翻译：庞中培

自然科学启蒙·第九辑（适合5-9岁阅读）

北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

太阳系的行星

文：弗兰克林·M. 布兰利

图：凯文·奥马利

翻译：庞中培



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

特别感谢NASA的朱里尔·范德旺达提供的专业指导意见。

图书在版编目(CIP)数据

太阳系的行星 / (美) 布兰利著 ; (美) 奥马利绘 ;
庞中培译. -- 北京 : 北京联合出版公司, 2013.10
(自然科学启蒙·第9辑)
ISBN 978-7-5502-2174-1

I. ①太… II. ①布… ②奥… ③庞… III. ①行星—
儿童读物 IV. ①P185-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第253343号

北京市版权局著作权合同登记号: 图字01-2013-7186号

The Planets in Our Solar System

Text copyright © 1981 by Franklyn M. Branley

Illustrations copyright © 1998 by Kevin O'Malley

Text translated into Simplified Chinese copyright © 2013 by Beijing Cheerful Century Co., Ltd.

Published by arrangement with HarperCollins Children's books,
a division of HarperCollins Publishers

All rights reserved.

太阳系的行星

(自然科学启蒙·第九辑)

文: 弗兰克林·M. 布兰利 图: 凯文·奥马利 翻译: 庞中培

选题策划: 北京启发世纪图书有限责任公司

台湾麦克股份有限公司

总编辑: 马 力

责任编辑: 朱家彤 谢灵玲

美术编辑: 李困困

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)

北京盛通印刷股份有限公司印刷 新华书店经销

字数2千字 889毫米×1194毫米 1/16 印张2

2013年12月第1版 2013年12月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-2174-1

定价: 15.00元

太阳系的行星

文：弗兰克林·M. 布兰利

图：凯文·奥马利

翻译：庞中培



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

特别感谢NASA的朱里尔·范德旺达提供的专业指导意见。

图书在版编目(CIP)数据

太阳系的行星 / (美) 布兰利著 ; (美) 奥马利绘 ;
庞中培译. -- 北京 : 北京联合出版公司, 2013.10
(自然科学启蒙·第9辑)
ISBN 978-7-5502-2174-1

I. ①太… II. ①布… ②奥… ③庞… III. ①行星—
儿童读物 IV. ①P185-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第253343号

北京市版权局著作权合同登记号: 图字01-2013-7186号

The Planets in Our Solar System

Text copyright © 1981 by Franklyn M. Branley

Illustrations copyright © 1998 by Kevin O'Malley

Text translated into Simplified Chinese copyright © 2013 by Beijing Cheerful Century Co., Ltd.

Published by arrangement with HarperCollins Children's books,
a division of HarperCollins Publishers

All rights reserved.

太阳系的行星

(自然科学启蒙·第9辑)

文: 弗兰克林·M.布兰利 图: 凯文·奥马利 翻译: 庞中培

选题策划: 北京启发世纪图书有限责任公司

台湾麦克股份有限公司

总编辑: 马 力

责任编辑: 朱家彤 谢灵玲

美术编辑: 李困困

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)

北京盛通印刷股份有限公司印刷 新华书店经销

字数2千字 889毫米×1194毫米 1/16 印张2

2013年12月第1版 2013年12月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-2174-1

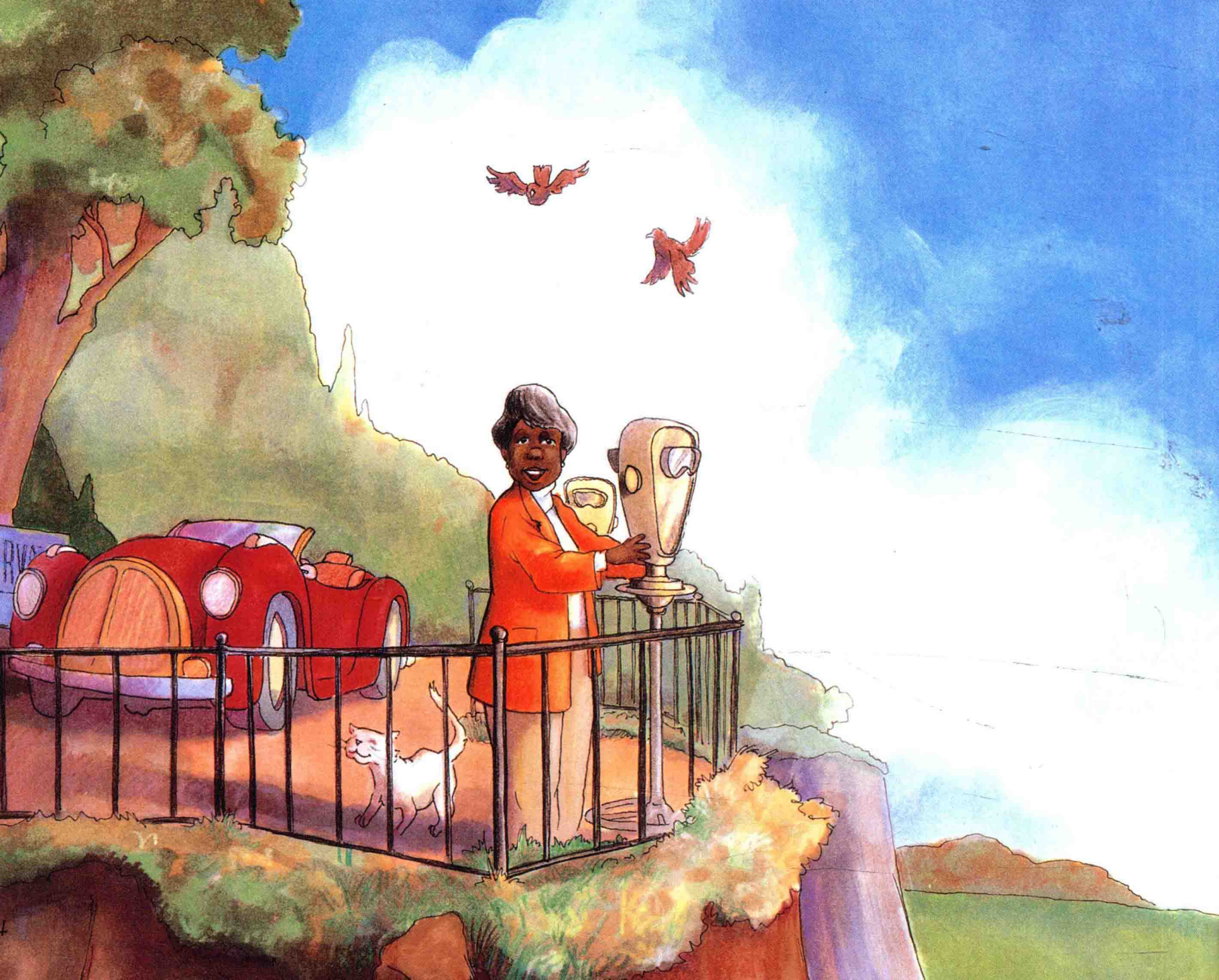
定价: 15.00元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容
本书若有印装质量问题, 请与印刷厂联系调换。

版权所有, 侵权必究
电话: 010-67887676转816

太阳系的行星

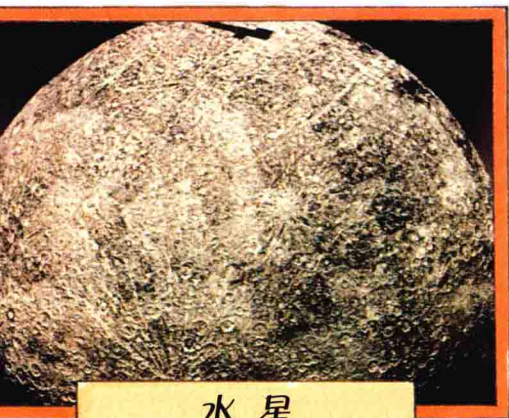






我 们 生 活 在 一 颗 行 星
上，它叫做地球，是绕着太阳
运行的8颗行星之一。*

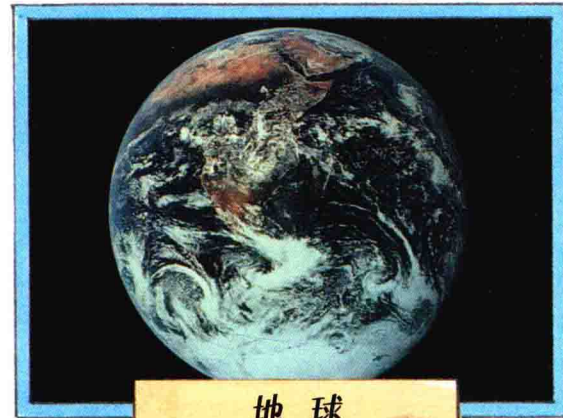
*译注：本书在美国出版时，冥王星还被认为是太阳系的行星之一，但现在已经被科学家降级为矮行星。
美国小学教材Treasures G3引用本书时做了部分修订，译文参照此修订版本做了相应的调整。



水星



金星



地球



天王星

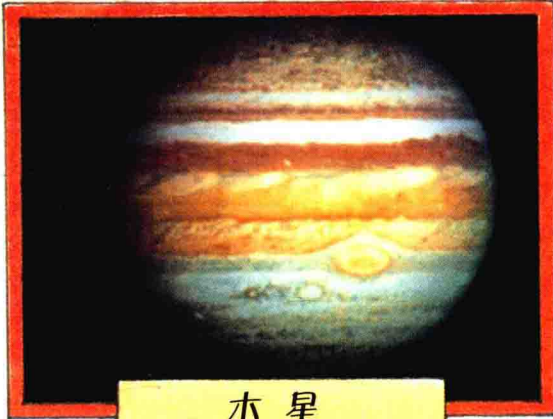


海王星





火星



木星



土星

你可能已经知道了这些行星的名字，或许全部都知道。这8颗行星分别是：水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星和海王星。



八大行星是太阳系的一部分。

太阳系中最重要的天体是太阳，其次是八大行星。





你曾经在天空寻找过行星吗？海王星和天王星非常暗淡，要用望远镜才看得到。



金星、火星、木星和土星不用望远镜就能看到。
它们看起来像明亮的恒星，不过行星不会闪烁，也不
发光，只是反射太阳的光。你可能见过它们，还以为
它们是恒星呢吧？





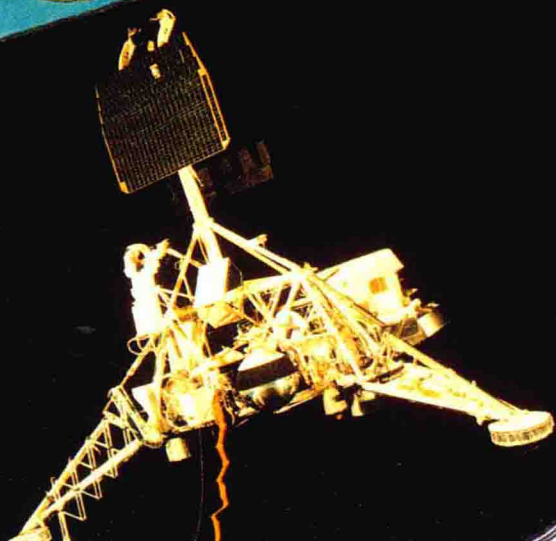
不用望远镜也看得到水星，但要等到傍晚太阳下山以后。那时天还没有全黑，所以要非常有经验才能找得到水星。

不过，在太阳系的另一个地方很容易看到水星，那就是月球。月球绕着地球运行，是地球的卫星。大部分行星都有卫星。

月球轨道



测量者号
宇宙飞船



太阳系中还有小行星、彗星和流星体。小行星是围绕太阳运行的巨大岩石块，有的像一所房子那么大，有的像一座山那么大，甚至还有更大的。

彗星由冰、气体与尘埃组成。彗核直径只有几千米，由气体组成的彗尾可长达数百万千米。

流星体是岩石和金属的碎片，有的大如巨石，不过大部分小如沙粒。你看过流星吗？它们不是恒星，而正是掉向地球的流星体。

*15页图注：

1. 这是伽利略宇宙飞船在1993年拍摄到的第243号小行星埃达，埃达长约52千米。
2. 1997年春天的几个月里，都能看到海尔-波普彗星。
3. 这颗火星陨石有45亿年的历史，是在南极的冰原上发现的。