



[韩]科学知识发展所/文 金政赫/绘
千太阳/译

著名科学教育专家蔡铁权教授倾力推荐
全面激发儿童学习力、创想力、思维力

宇宙探险家

火箭与探测器



哇！哇！哇！



韩国畅销
900万册
小学生第一套
学习漫画百科



江苏凤凰科学技术出版社 | 全国百佳出版单位

宇宙探险家

火箭与探测器



图书在版编目(CIP)数据

宇宙探险家——火箭与探测器 / 韩国科学知识发展
所著; 千太阳译. -- 南京: 江苏凤凰科学技术出版社,
2015.5

(小学生第一套学习漫画百科: 原来如此)

ISBN 978-7-5537-1093-8

I. ①宇… II. ①韩… ②千… III. ①火箭-少儿读
物 ②宇宙飞船-少儿读物 IV. ①V475.1-49 ②V476.2-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第083432号

© Kumsung Publishing Co., Ltd.

First published in Korea in 2013 by Kumsung Publishing Co., Ltd.

Chinese translation rights arranged with Kumsung Publishing Co., Ltd.

Through CRO Culture, Inc.

“金星出版社的中国大陆版权通过上海卡露文化有限公司, 正式许可江苏凤凰科学技术出版社有限公司在中国大陆地区独家出版发行中国中文简体字版。非经书面同意, 不得以任何形式转载和使用。”

合同登记号: 图字10-2013-47号

宇宙探险家——火箭与探测器

著 者 韩国科学知识发展所
译 者 千太阳
出 版 人 金国华
责任编辑 周远政 唐 仪
特邀编辑 唐 婷
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
江苏凤凰科学技术出版社
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
照 排 江苏凤凰制版有限公司
印 刷 南京新世纪联盟印务有限公司

开 本 787mm × 1092mm 1/16
印 张 7.5
字 数 100 000
版 次 2015年5月第1版
印 次 2015年5月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5537-1093-8
定 价 24.80元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

目录



介绍本书的主人公 · 6



每天晚上叫个不停的小狗 · 8

世界上最早的火箭是什么样的? · 14

现代火箭登场 · 18

最早的宇宙火箭 · 24

人类也向往着宇宙! · 28

知识口袋

世界多个国家的火箭军团 · 34

火箭升空的原理 · 36

火箭诞生的地方 · 40

火箭的模样 · 42

知识口袋

飞往宇宙的火箭的解剖 · 48

火箭需要的燃料 · 50

火箭的飞行方法 · 54

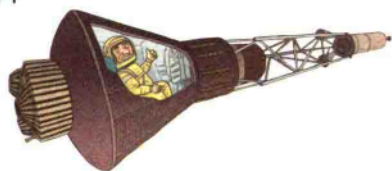
知识口袋

怎样操作火箭呢? · 58

对行星进行探测! · 60

太阳的探测器 · 66

水星与金星的探测器 · 70





月球的探测器 · 74

火星的探测器与火星车 · 76

木星与土星的探测器 · 80

天王星、海王星、冥王星的探测器 · 84

彗星的探测器 · 86

知识口袋 探测的方法也有很多种 · 90

向着未来的宇宙 · 92



莱卡，你好！ · 96



火箭与探测器的科学之王 齐奥尔科夫斯基 · 103

科学家漫画

齐奥尔科夫斯基的人生剧场 · 104

科学罐头

宇宙火箭的预言家 儒勒·凡尔纳 · 110

挑战科学王

水平测试 · 114



主要术语解释 · 116



宇宙探险家

火箭与探测器



我们是这么设计的



知识漫画

知识与故事的神奇魔力

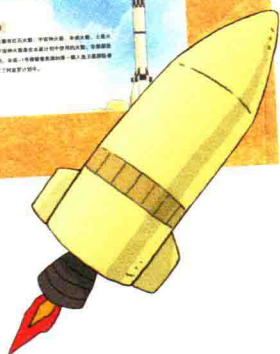


小朋友们，还在为学习而苦恼吗？来吧，看看我们的口袋，有趣的故事已经携带着各种各样的知识飞进了你们的大脑。很奇妙吧？哈哈，告诉你们吧！我们拥有很强大的神奇魔力呢！

知识口袋

口袋里的神奇知识

还记得我的口袋吗？我把更多、更详细的知识统统装进我的口袋，并让它们排列成整齐的队伍，让你们一目了然。长官，快来检阅你的队伍吧！





科学家
漫画

探秘科学家的一生

告诉你们一个秘密，我认识好多好多科学家呢！快跟我来，我带你们去探秘那些著名的科学家们的一生。他们的故事妙趣横生，他们的生活与众不同，快来吧。嘘，不要告诉妈妈哦！这是我们的秘密。



科学
罐头

知识大碰撞

打开你的思考和想象之门，我们一起去艺术、文学、历史的世界畅游吧！准备好了吗？我们起飞了。快看，科学知识和人文、历史知识融合在一起了。哈哈！原来知识的大碰撞才是最精彩的。



挑战
科学王

让我了解你，好吗

我的自述就要结束了，在打开我的神奇口袋之前，回答我的问题，让我更加了解你，好吗？亲爱的小朋友，看完了我的口袋，也不要急着离开啊，再次回答我的问题，我会为你打开通往科学殿堂的大门哦！



目录



介绍本书的主人公 · 6



每天晚上叫个不停狗 · 8

世界上最早的火箭是什么样的? · 14

现代火箭登场 · 18

最早的宇宙火箭 · 24

人类也向往着宇宙! · 28

知识口袋

世界多个国家的火箭军团 · 34

火箭升空的原理 · 36

火箭诞生的地方 · 40

火箭的模样 · 42

知识口袋

飞往宇宙的火箭的解剖 · 48

火箭需要的燃料 · 50

火箭的飞行方法 · 54

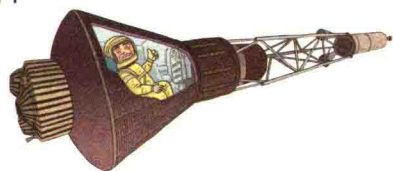
知识口袋

怎样操作火箭呢? · 58

对行星进行探测! · 60

太阳的探测器 · 66

水星与金星的探测器 · 70





月球的探测器 · 74

火星的探测器与火星车 · 76

木星与土星的探测器 · 80

天王星、海王星、冥王星的探测器 · 84

彗星的探测器 · 86

知识口袋

探测的方法也有很多种 · 90

向着未来的宇宙 · 92



莱卡，你好！ · 96



火箭与探测器的科学之王 齐奥尔科夫斯基 · 103

科学家漫画

齐奥尔科夫斯基的人生剧场 · 104

科学罐头

宇宙火箭的预言家 儒勒·凡尔纳 · 110

挑战科学王

水平测试 · 114



主要术语解释 · 116



介绍本书的主人公



你们说对火箭很好奇？那么就与我去进行一场愉快的火箭旅行吧！



因为火箭实验而被送到宇宙中去的小狗莱卡没能回来。它所在的星球叫做莱卡星球。与马加林博士相遇的孩子们与莱卡的后代莱豆一起乘坐着惊奇号开始宇宙旅行……他们能够见到莱卡吗？

马加林博士

在地下秘密研究所里研究火箭的怪才科学家。



莱豆

马加林博士的助手，非常聪明，知识渊博。



温达

充满好奇心，想象力丰富的少年。虽然充满活力，但是有时候有些啰嗦。

新星

梦想着未来成为科学家的少女。非常聪明，喜欢进行知识探究。

小胖

是一个喜欢米饭与饼干等食物的吃货少年。与外貌有所不同，个性非常敏感。





每天晚上叫个不停狗



人类飞出地球探索宇宙的最初时间是20世纪50年代。

给我站住！
你这只吵个
不停的狗！



呀！



咣当

哎哟！



到里面去了，我
们一起堵住出口
把它抓住！



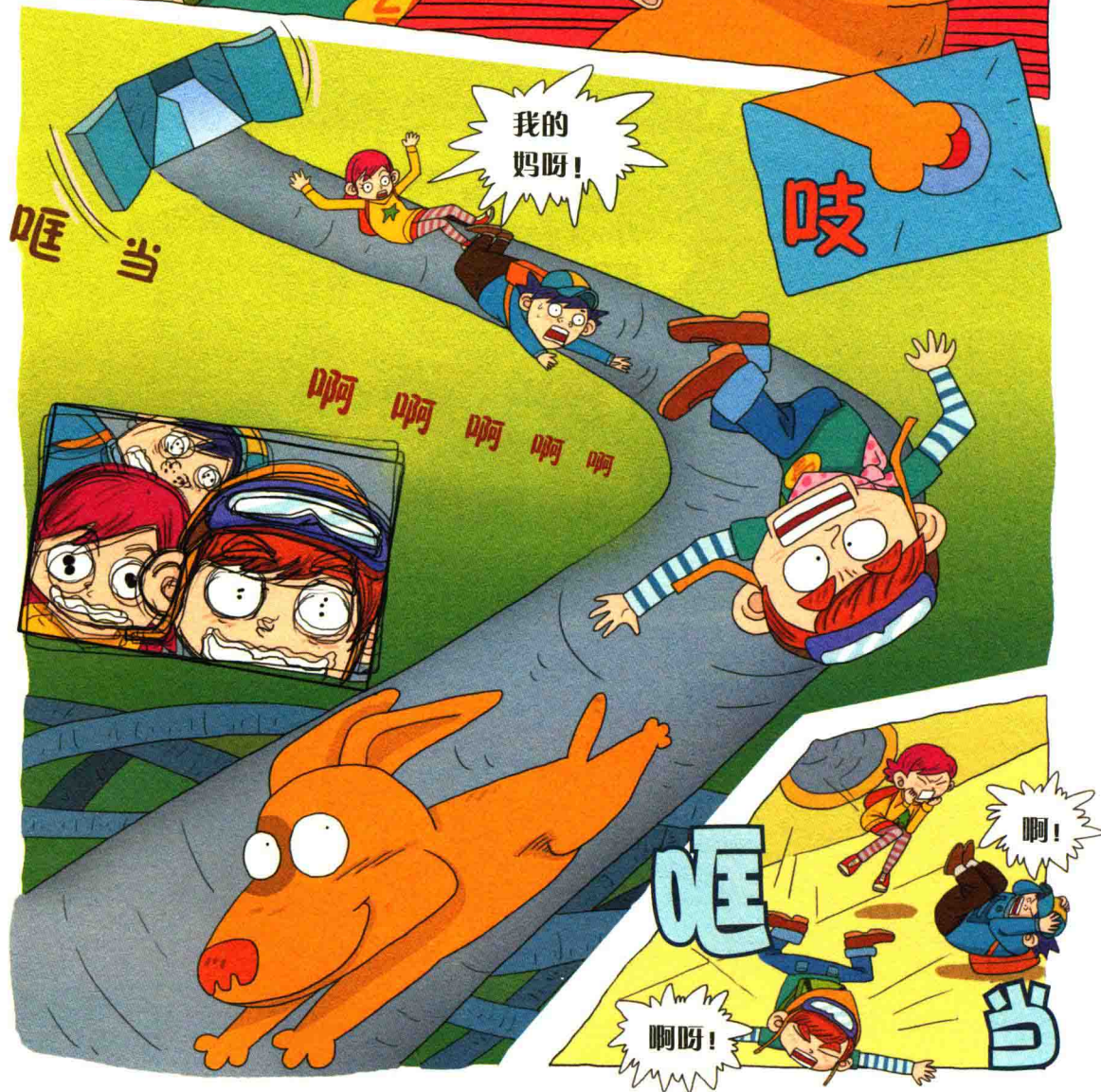
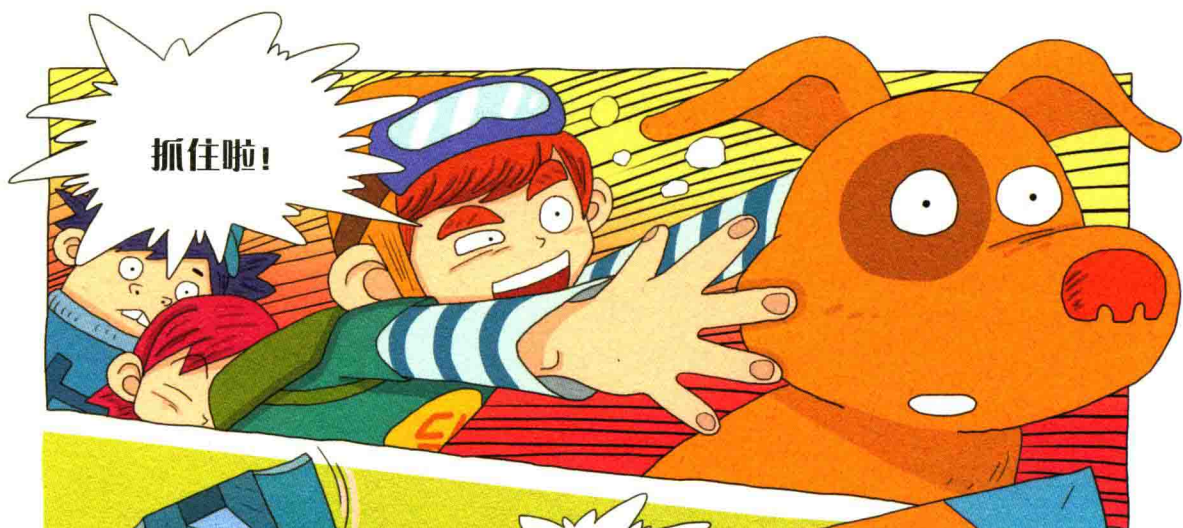
好，好的。



呃哈哈！你被
抓住啦。你就是
瓮中之狗！

啣



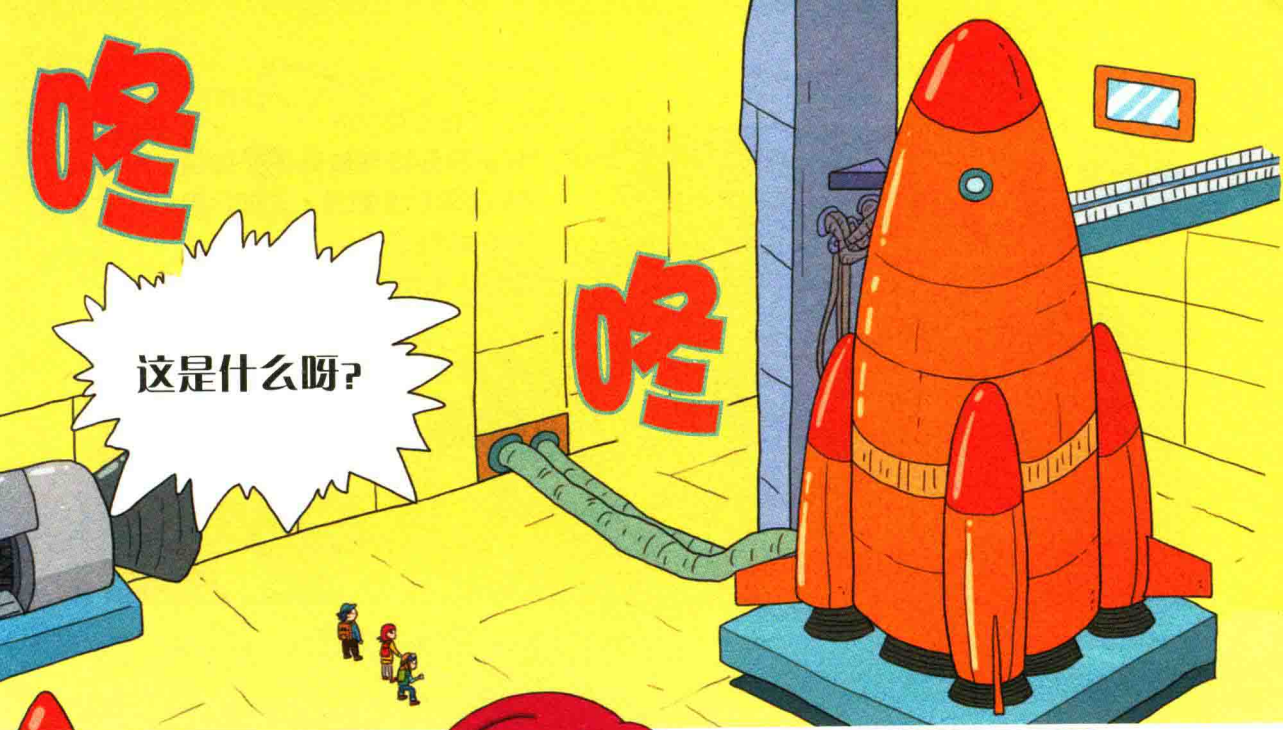


火箭是目前唯一能够从地球上飞到宇宙中的飞行体。

咚

这是什么呀？

咚



全部都是火箭啊！



这是飞往莱卡星球的火箭：惊奇-7591。



大家好，欢迎你们来到马加林火箭研究所。我是所长马加林博士，它是我的助手莱豆。



马加林博士？！



探测器指的是对地球或其他星球进行探测的宇宙飞船。



马加林博士……
原本是**美国国家航空
航天局**的火箭专家，
然后突然消失了！

我不管你是马加林还是加加林（苏联^①宇航员），就是因为你的狗整天叫，使得小区里的人们都不能好好睡觉！

莱豆之所以不停地叫，是因为其中有很悲伤的缘由。

悲伤的缘由？

很久以前……

人们让一只叫“莱卡”的小狗代替人乘坐火箭进行发射实验。

在火箭中度过余生的莱卡最后变成了宇宙中的星星。

莱卡星是那些内心纯净的孩子们看到后会变得更加明亮的星星。

莱卡的后代莱豆是因为思念莱卡，所以才不停地叫。

狗会说话！



美国国家航空航天局 负责美国的宇宙开发的国家机关。

① 苏联原是欧洲的一个国家，1991年解体。为尊重史实，本书中凡涉那个时期的它的有关事件仍用“苏联”称呼。

——编者注