

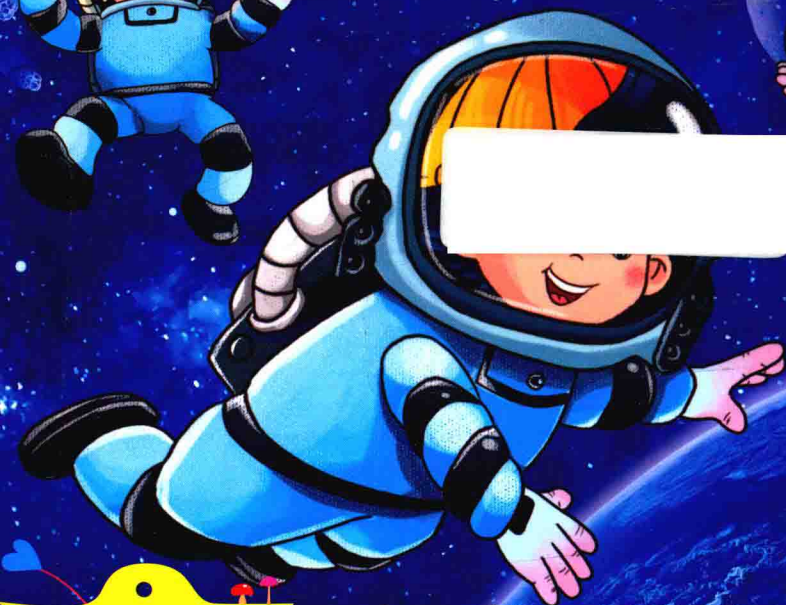
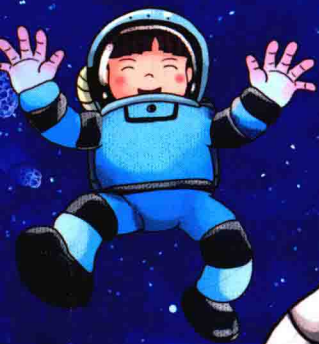


马小跳

杨红樱 主编

发现之旅

—★ 宇宙探秘 ★—



漫画 + 科普

精彩阅读 超级享受



明天出版社
TOMORROW PUBLISHING HOUSE



马小跳

发现之旅

宇宙探秘

杨红樱 主编



图书在版编目 (CIP) 数据

宇宙探秘 / 杨红樱主编 ; 央美阳光编绘 . — 2
版 . — 济南 : 明天出版社 , 2017.4
(马小跳发现之旅)
ISBN 978-7-5332-9167-9

I . ①字… II . ①杨… ②央… III . ①宇宙 - 少儿读
物 IV . ①PI59-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 054806 号

马小跳发现之旅

宇宙探秘

主 编 杨红樱
编 绘 央美阳光
责任编辑 丁淑文 高方方
美术编辑 赵孟利
出版发行 山东出版传媒股份有限公司
明天出版社
山东省济南市胜利大街 39 号 邮编: 250001
<http://www.sdpress.com.cn> <http://www.tomorrowpub.com>
经 销 新华书店
印 刷 济南新先锋彩印有限公司
版 次 2015 年 11 月第 1 版 2017 年 4 月第 2 版
印 次 2017 年 4 月第 5 次印刷
规 格 170 毫米 × 240 毫米 16 开
印 张 9
印 数 55001-65000
I S B N 978-7-5332-9167-9
定 价 25.00 元

如有印装质量问题 请与出版社联系调换
电话: 0531-82098710

目录

CONTENTS ▶▶▶

第一章 宇宙的奥秘

- 宇宙，你从哪里来? 14
- 宇宙有多大? 16

- 怎么办? 宇宙在变“胖”! 18
- 宇宙的温度 22
- 小心，有黑洞! 24
- “虫洞”，是神话吗? 26

第二章 璀璨星空

- 宇宙星城 30
- 模样不同的星系 34

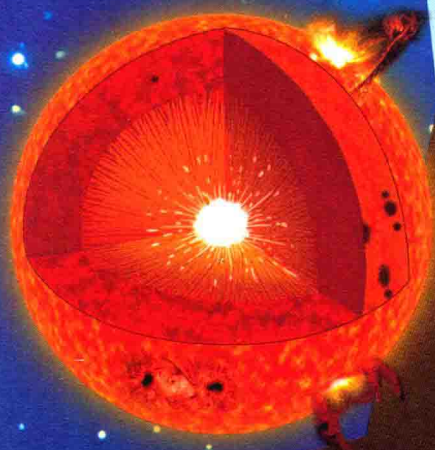


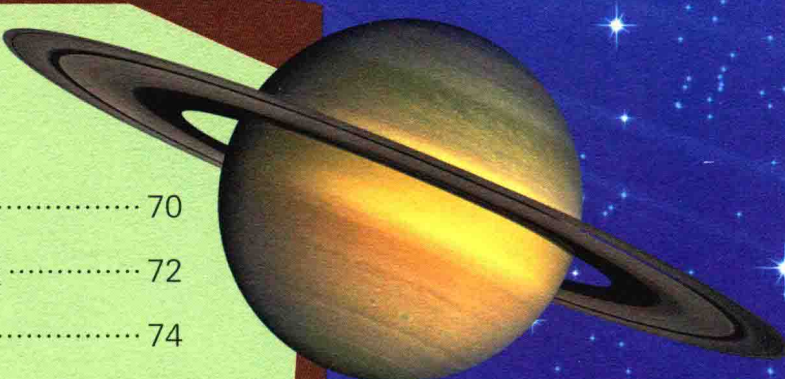
| | |
|---------------|----|
| 我们的银河系 | 36 |
| 恒星不“恒” | 40 |
| 结伴而行的双星 | 44 |
| 梦幻的星云 | 46 |
| 冒牌恒星 | 48 |
| 神奇的星座 | 50 |
| 星空变变变 | 54 |
| 勺子形的指南针 | 56 |




第三章 漫游太阳系

| | |
|-----------------|----|
| 我们的太阳系 | 60 |
| 太阳原来这模样! | 62 |
| 太阳每天都运动 | 66 |
| 难道太阳上也刮风? | 68 |





| | |
|------------------|----|
| 太阳的命运 | 70 |
| 绕着太阳散步的行星 | 72 |
| 水星上面没有水? | 74 |
| 金色启明星 | 76 |
| 红色星球 | 78 |
| 太阳系中的“巨”行星 | 82 |
| 木星的卫星家族 | 84 |
| 顶着光环的土星 | 86 |



| | |
|------------------|-----|
| 躺着转的天王星 | 90 |
| 笔尖下发现的行星 | 92 |
| 太阳系的降级生 | 96 |
| 蓝色的地球 | 98 |
| 地球的好邻居 | 102 |
| 日食和月食 | 106 |
| 小行星，不要撞地球! | 108 |
| 天空中的“大扫把” | 110 |

从天而降的流星 112

第四章 宇宙探索之旅

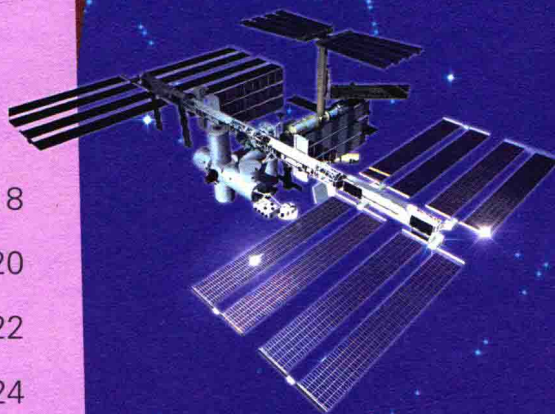
古时候的“观星者” 118

望向更远处 120

地面的观星站 122

太空中也有天文台 124

乘着飞船上太空 126



混入星群的人造卫星 130

成为宇航员 132

不一样的太空生活 134

太空垃圾从哪来? 138

你好，外星人 140

未来宇宙梦 142

马小跳旅行笔记 144



马小跳

发现之旅

宇宙探秘

杨红樱 主编

图书在版编目 (CIP) 数据

宇宙探秘 / 杨红樱主编; 央美阳光编绘. — 2
版. — 济南: 明天出版社, 2017.4
(马小跳发现之旅)
ISBN 978-7-5332-9167-9

I. ①宇… II. ①杨… ②央… III. ①宇宙—少儿读物 IV. ①P159-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 054806 号

马小跳发现之旅

宇宙探秘

主 编 杨红樱
编 绘 央美阳光
责任编辑 丁淑文 高方方
美术编辑 赵孟利
出版发行 山东出版传媒股份有限公司
明天出版社
山东省济南市胜利大街 39 号 邮编: 250001
<http://www.sdpress.com.cn> <http://www.tomorrowpub.com>
经 销 新华书店
印 刷 济南新先锋彩印有限公司
版 次 2015 年 11 月第 1 版 2017 年 4 月第 2 版
印 次 2017 年 4 月第 5 次印刷
规 格 170 毫米 × 240 毫米 16 开
印 张 9
印 数 55001-65000
I S B N 978-7-5332-9167-9
定 价 25.00 元

如有印装质量问题 请与出版社联系调换
电话: 0531-82098710

前言

FOREWORD

世界从哪儿来？时空隧道真的存在吗？大恐龙为什么会灭绝？我们的身体里有什么秘密？动物世界中有哪些奇妙的成员……亲爱的小朋友，你是不是和马小跳一样，脑瓜儿里充满了一连串的问号？别着急，马小跳和“科学探索队”正要启程，如果你想亲自解开这些谜题，就跟上他们的脚步一起出发吧。

“我想看看宇宙什么样！”“我要去海底探险！”“我想和动物们一起玩！”……没问题，这些愿望都可以一一实现。因为“科学探索队”不但有求知欲旺盛的马小跳和他的小伙伴们，还拥有神奇的时间穿梭机“发现号”，那可是上天入地、穿越古今、无所不能的。怎么样，心动了吧？

宇宙的浩瀚神秘一直深深吸引着马小跳。这一站，他就将和“科学探索队”一起去发现宇宙的奥秘，漫游无边无际宇宙星城，见识凶猛莫测的太空黑洞，与八大行星近距离接触，观赏梦幻的星云、耀眼的彗星……一场激动人心的宇宙之旅即将开始。

小勇士们，还等什么？快快来集合，现在就出发！



目录

CONTENTS ▶▶▶

第一章 宇宙的奥秘

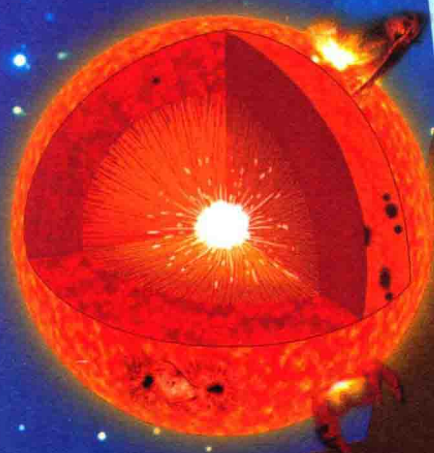
- 宇宙，你从哪里来? 14
- 宇宙有多大? 16

- 怎么办? 宇宙在变“胖”! 18
- 宇宙的温度 22
- 小心，有黑洞! 24
- “虫洞”，是神话吗? 26

第二章 璀璨星空


- 宇宙星城 30
- 模样不同的星系 34

| | |
|---------------|----|
| 我们的银河系 | 36 |
| 恒星不“恒” | 40 |
| 结伴而行的双星 | 44 |
| 梦幻的星云 | 46 |
| 冒牌恒星 | 48 |
| 神奇的星座 | 50 |
| 星空变变变 | 54 |
| 勺子形的指南针 | 56 |




第三章 漫游太阳系

| | |
|-----------------|----|
| 我们的太阳系 | 60 |
| 太阳原来这模样！ | 62 |
| 太阳每天都运动 | 66 |
| 难道太阳上也刮风？ | 68 |



| | |
|------------------|----|
| 太阳的命运 | 70 |
| 绕着太阳散步的行星 | 72 |
| 水星上面没有水? | 74 |
| 金色启明星 | 76 |
| 红色星球 | 78 |
| 太阳系中的“巨”行星 | 82 |
| 木星的卫星家族 | 84 |
| 顶着光环的土星 | 86 |



| | |
|------------------|-----|
| 躺着转的天王星 | 90 |
| 笔尖下发现的行星 | 92 |
| 太阳系的降级生 | 96 |
| 蓝色的地球 | 98 |
| 地球的好邻居 | 102 |
| 日食和月食 | 106 |
| 小行星，不要撞地球! | 108 |
| 天空中的“大扫把” | 110 |

从天而降的流星 112

第四章 宇宙探索之旅

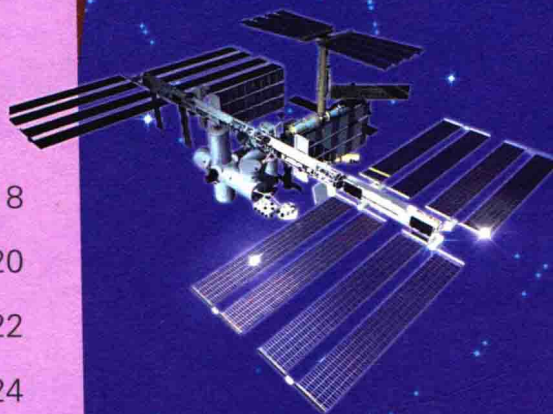
古时候的“观星者” 118

望向更远处 120

地面的观星站 122

太空中也有天文台 124

乘着飞船上太空 126



混入星群的人造卫星 130

成为宇航员 132

不一样的太空生活 134

太空垃圾从哪来? 138

你好，外星人 140

未来宇宙梦 142

马小跳旅行笔记 144

主要人物介绍

马小跳

四年级的小男生，一个完好地保持着孩子天性的孩子，一个理直气壮地做着孩子的孩子。他有天马行空般的想象力，强烈的好奇心和求知欲，还有一双会发现的眼睛和一颗勇于探险的心。

安琪儿

马小跳的同班同学，她很笨，可她的脑筋可以急转弯，连最聪明的女孩都羡慕她。她还很虚心，爱提各种各样的问题。

唐飞

马小跳的好伙伴。他热爱美食，他的理想是长大了先当美食家，然后上电视做美食评委，吃遍天下美食。他还是个超级车迷，喜欢收藏汽车模型，对各种类型的汽车了如指掌。



马小跳的好伙伴。他说话结巴，但行动敏捷，喜欢户外活动，喜欢探险，喜欢和汽车赛跑，还会跆拳道，在体育比赛中常拿冠军，精通各种体育项目的比赛规则。

张达



毛超

马小跳的好伙伴。他废话连篇，说十箩筐话，有九箩筐都是废话。他爱出馊主意，还爱到处打探情报，散布小道消息。



路曼曼

马小跳班上的中队长，也是马小跳的同桌冤家，她和马小跳针锋相对，常常为一个问题争得面红耳赤，互不相让。



夏林果

马小跳班上最漂亮的女生，学校的大队长，全校闻名的芭蕾舞明星。她热爱音乐，热爱舞蹈，她的梦想是成为一个有造诣的艺术家。





丁文涛

马小跳班上的学习委员，上通天文，下懂地理，人称“小百科”。他还是“成语大王”，厚厚一本《成语词典》，他都能背下来。



轰隆隆老师

他的名字叫雷鸣，是教马小跳科学课的老师。他总是穿着有许多口袋的裤子，从口袋里摸出各种各样的东西，将本来枯燥的科学课上得生动活泼。他常常在实验室里变魔术，一时间成为马小跳最崇拜的人。



马天笑先生

马小跳的爸爸，一个没有忘记自己曾经是孩子的大人。他是享誉全球的金牌玩具设计师，有童心、有幽默感、有想象力、有创造力。