



# 阳光姐姐

科普小书房

- ☐ 故事性
- ☐ 趣味性
- ☐ 知识性

解答疑惑  
开阔视野

# 奔向太空

伍美珍 主编



# 阳光姐姐

科普·小书房

## 奔向太空

伍美珍 主编

## 图书在版编目 (CIP) 数据

奔向太空 / 伍美珍主编; 孙雪松等编绘. — 济南: 明天出版社, 2018.5

(阳光姐姐科普小书房)

ISBN 978-7-5332-9738-1

I. ①奔… II. ①伍… ②孙… III. ①外太空—少儿读物  
IV. ①V11-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 057786 号

主 编 伍美珍  
编 绘 孙雪松 王迎春 盛利强 崔 颖 寇乾坤 宋焱焯 王晓楠 张云廷  
责任编辑 刘义杰 张 扬  
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  
山东省济南市市中区万寿路 19 号 邮编: 250003  
<http://www.sdpress.com.cn> <http://www.tomorrowpub.com>  
经 销 新华书店  
印 刷 肥城新华印刷有限公司  
版 次 2018 年 5 月第 1 版  
印 次 2018 年 5 月第 1 次印刷  
规 格 170 毫米 × 240 毫米 16 开  
印 张 8  
印 数 1-15000  
I S B N 978-7-5332-9738-1  
定 价 23.80 元

---

如有印装质量问题 请与出版社联系调换  
电话: 0531-82098710



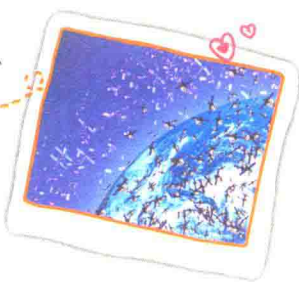
8 酒泉，我们来啦！



22 望向太空的“眼睛”



36 人造卫星知多少



48 征服太空



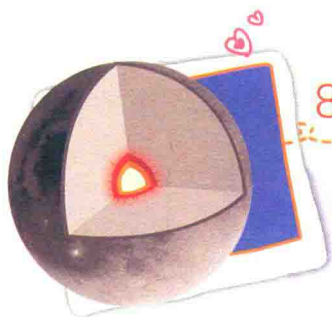
60 成为小小航天员



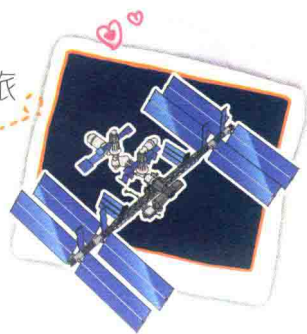
72 解密航天飞机



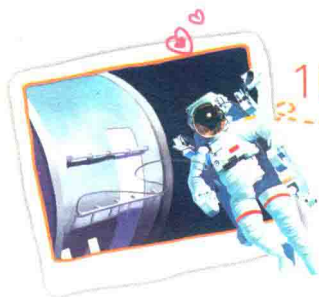
84 向月球出发!



96 “国际”空间站之旅



106 有趣的太空生活



118 飞出宇宙



# 阳光姐姐

科普·小书房

## 奔向太空

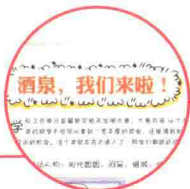
伍美珍 主编

# 本书使用指南

瞧，这个图标剪影，  
每个主题都不一样哟。



每个主题都以一个  
故事场景作为开始，  
引出之后的探索旅程。



每个主题漫画后都附有科普小书  
房，介绍与主题相关的科普知识  
点，对漫画中的知识进行补充和拓展。



阅读漫画时，要按照先上下、  
先左右后的顺序阅读。



阅读同一格漫画里的对话时，要  
按照先上下、先左右后的顺序阅读。

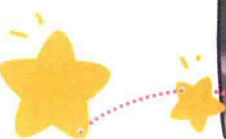


画外音  
会让漫画故  
事的情节更  
加完整，不  
要错过哟。





阳光姐姐伍美珍

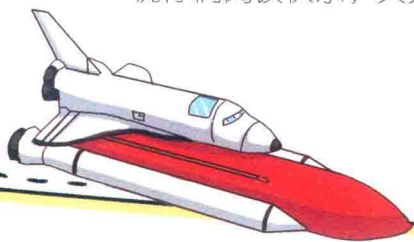


亲爱的小读者们，很高兴能和你在“阳光姐姐科普小书房”中相遇。

我主编这套科普读物，与“阳光姐姐小书房”解答孩子们成长中的困惑的思路是一脉相承的。我认为科普读物也可以做得具有故事性、趣味性和知识性，这样你们才爱读。这一套书就是以四格漫画的活泼形式，巧妙融合有趣的科普知识，解答你们在科学方面的疑惑，开阔大家的视野。

在这套丛书中，作为“阳光姐姐”的“我”化身为一个会魔法的教师，带领着阳光家族的成员们，以实地教学的方式给大家上“科学课”“自然课”。真心地希望这套书能够成为你的小书房中的一部分，让你爱上科学知识。

祝你们阅读快乐，天天快乐！



伍美珍



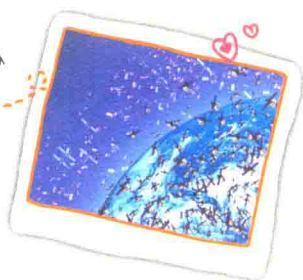


8 酒泉，我们来啦！



22 望向太空的“眼睛”

36 人造卫星知多少



48 征服太空

60 成为小小航天员



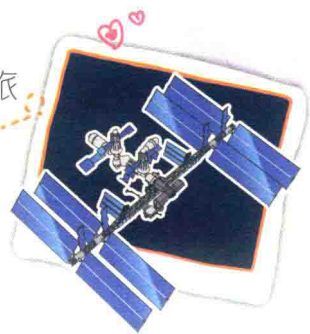
72 解密航天飞机



84 向月球出发!



96 “国际”空间站之旅



106 有趣的太空生活



118 飞出宇宙



我叫惜城，是全校最聪明的男生。我最喜欢搞怪，每天都在制造笑话，很多有趣的话都自我之口，朋友们说我动不动就会陷入“抽风状态”。



惜城

这是我同桌兔子，热爱读书的学霸，同时也是班花级美女。只要是书本上有的知识，她总是能信手拈来；只要是有趣的课外知识，她总忍不住记下来。

兔子



我和咪咪是好朋友，我们很喜欢整惜城。



这个呆呆的小胖子是阿呆，有点傻乎乎，脾气很好，爸爸是大老板，所以他是个低调的“富二代”。坐在他旁边的小胖妞是咪咪。当阿呆有难的时候，咪咪总是拔刀相助。

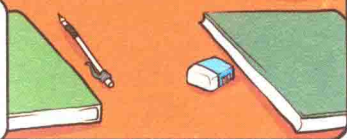


咪咪



我最大的梦想就是吃遍天下美食。

我喜欢好看的和可爱的事物，好奇心强，不过一旦说到认真学习，就会“灵魂出窍”。



阿呆



张小伟是个心思细腻的安静男生，生长在单亲家庭，对妈妈很依赖。他性格温柔，自律又勤奋。因为长相帅气、待人亲和，所以他和女生十分谈得来。缺点是有些多愁善感，还有点儿多情。



张小伟

我叫江冰蟾，性格内向，十分要强，因此有些孤独，朋友不是很多，我总是沉浸在自己的世界里。我最擅长的是数学，最害怕考试失误。



江冰蟾



我是朱子同，不仅爱玩，还十分会玩，网络流行语尽在我的掌握之中。我喜欢打游戏，还自制娱乐恶搞节目，很有表演天赋，朋友众多。我自认为毫无缺点。

朱子同

博客（伍美珍阳光家族）

<http://blog.sina.com.cn/ygjzbjb>

信箱: ygjxsf@126.com

## 阳光姐姐伍美珍

喜欢小朋友，喜欢开玩笑，被好友亲昵地称为“美美”的人。

善于用键盘敲故事，而用钢笔却写不出一个故事的……奇怪的人。

在大学课堂讲授一本正经的写作原理的人，在小学校园和孩子们笑谈轻松阅读和快乐写作的人，在杂志中充当“阳光姐姐”，为解决小朋友的烦恼出主意的人。

每天电子信箱里都会堆满“小情书”，其内容大都是“阳光姐姐，我好喜欢你”这样情真意切表白的……幸福的人。

已敲出100多本书的……超人！





# 酒泉，我们来啦！

学校正在举行首届航空航天发明大赛，大赛共设 10 个奖项，获得一等奖的同学不但可以拿到一笔丰厚的奖金，还能得到和中国航天员近距离交流的机会。这个奖励实在太诱人了，同学们都跃跃欲试。

本期出场人物：阳光姐姐、阿呆、惜城、咪咪、朱子同等

大家既然这么热爱航空飞行，明天我就带大家去参观火箭发射中心。

我想设计一个火箭，它的燃料全部来自太阳光。

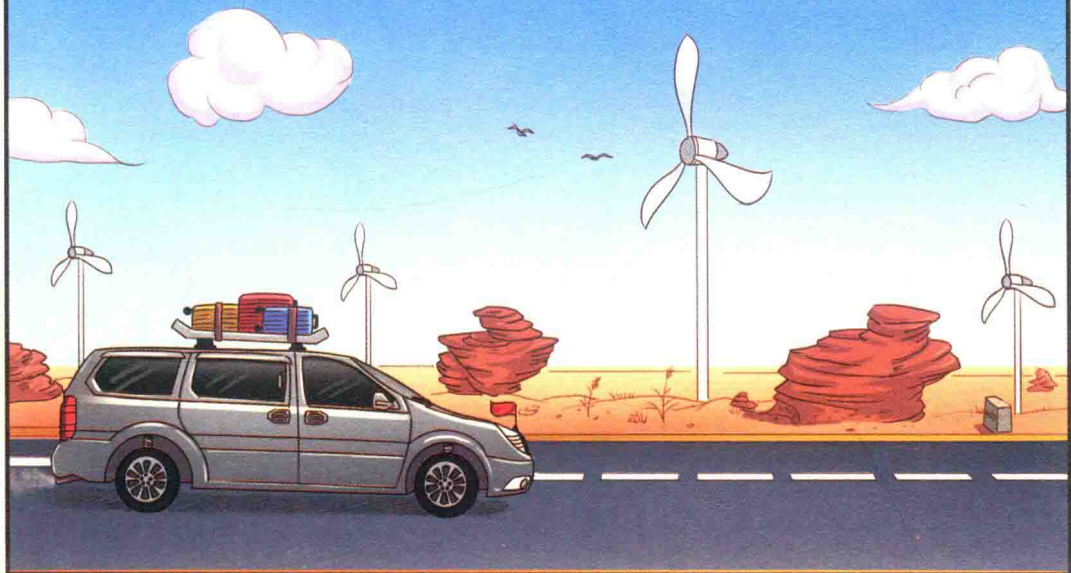
我想设计一个宇宙飞行器，它可以任意穿梭于宇宙之中。

别说是穿梭于宇宙了，我们迄今为止连真正的火箭都没见过呢。

我想设计一个送餐飞行器，它可以为太空游客送去美食。

航空航天发明大赛

汽车驰骋在公路上，同学们和阳光姐姐坐在车里，不远处是一片荒无人烟的戈壁滩。



这里怎么这么荒凉，我们要去的是火箭发射中心，不是火星移民中心吧？



兔子不在，惜城瞬间就变成学霸。



火箭发射中心都建在荒无人烟的地区，这样可以避免火箭发射失败后的残骸伤到人。

那你知道我们要前往哪个发射中心吗？



这个我就知道了……

我们马上就要到达国内规模最大的卫星发射中心——酒泉卫星发射中心。





酒泉？我想起来了，我国的第一次载人航天工程就是在这里实施的。



没错，那么你们知道我国第一个到达太空的航天员是谁吗？



黄大伟！



你真行，不仅给人家改了名，还改了姓，人家叫杨利伟。

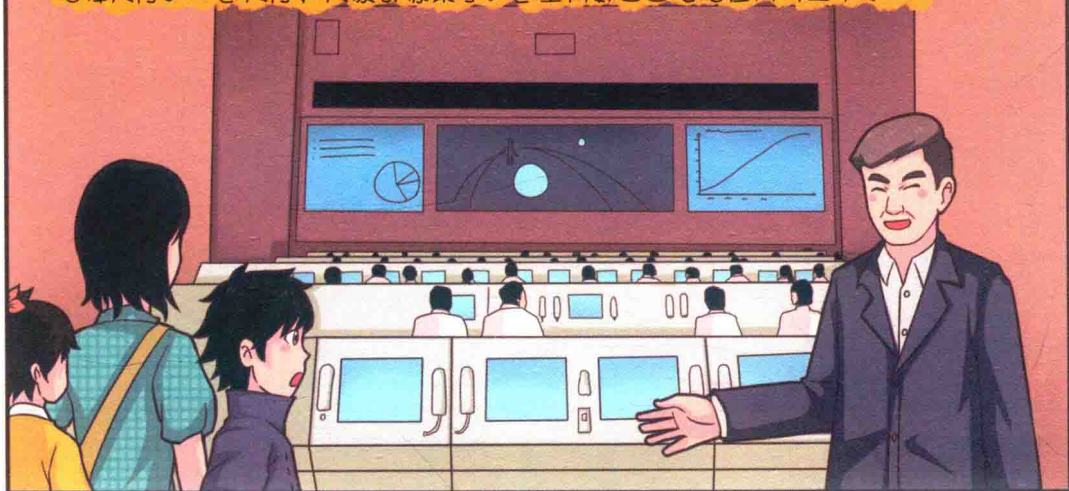


没错，2003年10月15日上午9时，神舟五号载人飞船在酒泉卫星发射中心发射升空，它成功地将我国航天员杨利伟送入太空，这标志着我国成为继苏联和美国之后第三个将人类送入太空的国家。



其实我也是知道的。

到了发射基地，工作人员黄叔叔接待了大家。黄叔叔首先带大家参观的是指挥大厅。一进大厅，大家都惊呆了：这里有数百台电脑在同时工作！



这个红色的按钮有什么作用？



这里是指挥大厅的枢纽，这个按钮就是启动开关，只要一按下去，火箭就会立刻点火升空。

3, 2, 1, 点火……



哈哈，大家不要紧张，这个按钮在没有发射任务时是断电的，阿呆最多只会将它按坏而已。



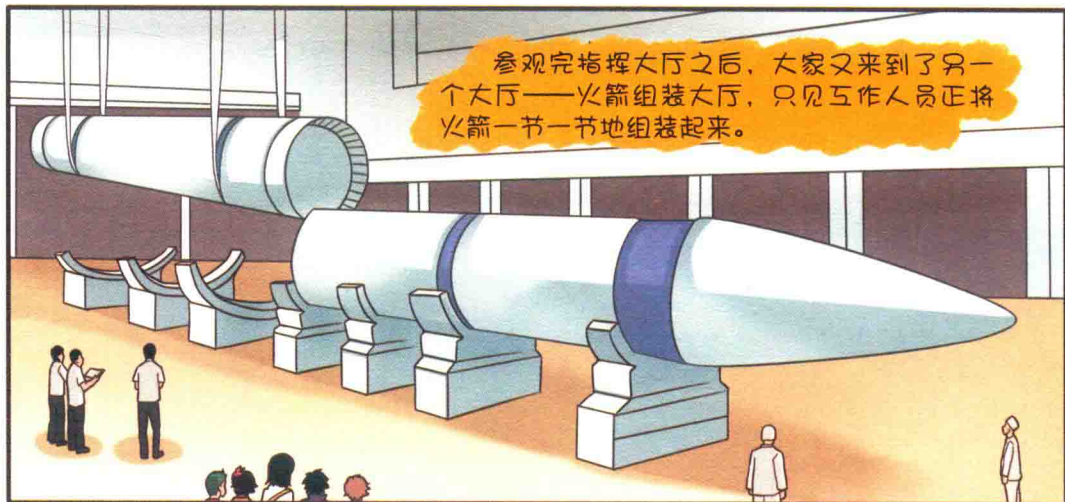
黄叔叔，我发现电视直播火箭发射时，总有一个实时画面，这个画面是怎么拍出来的呢？



我们会在火箭上安装几台摄像机，这样就可以拍摄到火箭升空时的画面了。



参观完指挥大厅之后，大家又来到了另一个大厅——火箭组装大厅，只见工作人员正将火箭一节一节地组装起来。



我以为火箭是一个整体呢，原来是几节组装在一起的。

火箭在升空过程中要消耗巨大的能量。为了减少能量的消耗，科学家们想到将火箭分成几节，每一节的燃料用完后，就会自动脱落，火箭的重量就会减轻，这样它就能以更快的速度飞向太空。

对，就像一个人扔铅球似的，如果他用的力量一样，那么轻的铅球扔得远，重的扔得近。



不一定，你朝下扔试试。

对，不管轻的重的，我扔得都一样远。

那是因为你力气不够大。



你们！