

教育部科学技术部认定

优秀科学图书

# 科学超入门

## 月球

好奇心，来到月球！

[韩] 海豚脚足 著

[韩] 李陆达 绘

陈琳 胡利强 许明月 译

5



化学工业出版社

# 科学超入门

## 月球

好奇心，来到月球！

[韩] 海豚脚足 著

[韩] 李陆达 绘

陈琳 胡利强 许明月 译



化学工业出版社

· 北京 ·

5

# 假如没有月亮，世界将会怎样？

“咚咚咚！”

“冲啊——”

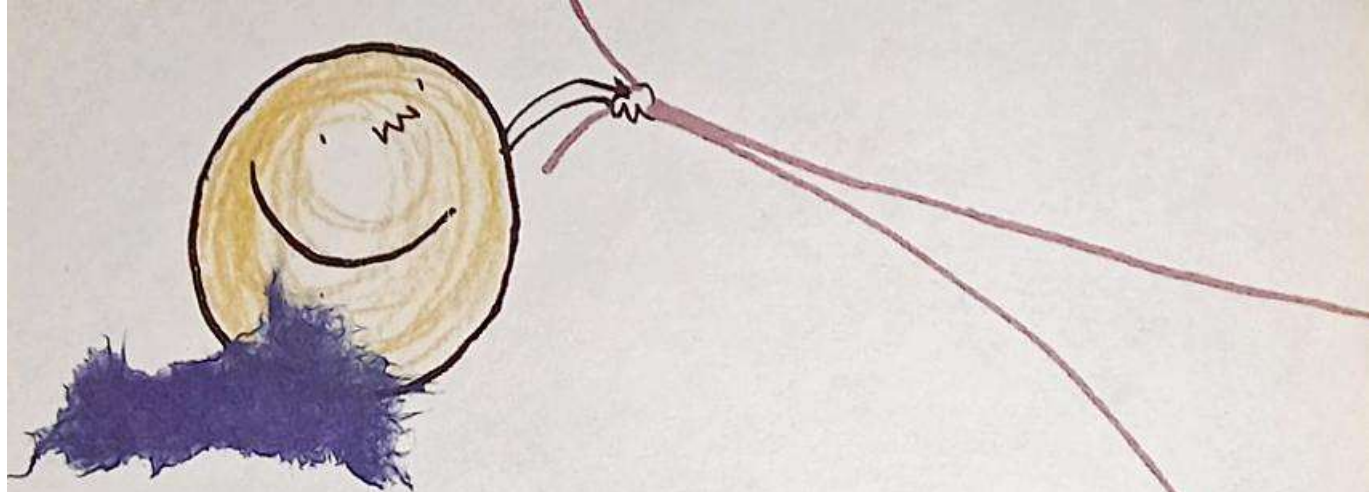
咦？这是哪来的鼓声、呐喊声呢？

“进攻！把敌船全部击沉，一艘不留！”

公元 1597 年阴历九月十六的晚上，珍岛前海一道湍急、狭窄的海峡里，李舜臣将军率领朝鲜海军与日本海军展开了激战。这就是历史上赫赫有名的“鸣梁大捷”。日本海军出动了 133 艘战船，而朝鲜海军的战船只有 13 艘。以一对十，这是一场敌我力量对比极其悬殊的较量。但是，在李舜臣将军的指挥下，朝鲜海军英勇作战，最后取得了胜利。

在这场战斗中，有一位不为人知的大功臣，那就是月亮。是有一位士兵名叫“月亮”吗？不，是挂在天空中的月亮。李舜臣将军利用涨潮和退潮的规律制订了作战计划，这是获胜的关键因素，而涨潮和退潮现象正是由月亮引起的。

让我们来设想一下：假如没有月亮，世界将会变成什么样呢？



没有了月亮，我们到海水浴场就见不到今天一望无际的沙滩了，因为沙滩是潮水来来往往冲刷形成的。如果没有月亮，就不会有涨潮、退潮现象，也就无法形成美丽的沙滩。没有沙滩，我们也就看不到形形色色的贝壳和鸟类。当然，假如没有月亮，李舜臣将军就必须制订其他作战计划了。

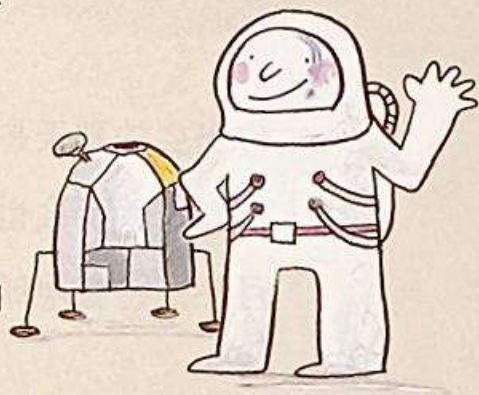
正月十五元宵节那天，人们习惯望着天上的圆月，许下一年的愿望。没有了月亮，就不会有元宵节，也不会有每逢满月之夜才会现身的“狼人”的传说了。不仅如此，一天有24个小时，也和月亮有关。如果没有月亮，地球上的一天会比现在短得多。如果一天只有10个小时，我们的生活将会截然不同。

月亮为什么会给我们的生活带来这么大的影响呢？那是因为月球是距离我们所生活的地球最近的一个天体。正是由于月球离我们很近，所以它看上去比天上的星星要大得多。从很久很久以前开始，人们对月亮提出了各种各样的问题。

“月亮上的黑色斑纹是怎么形成的呢？”

“月亮的模样为什么会发生变化呢？”

你是不是也曾经仰望着月亮，想到过这些疑问呢？现在，就让我们一起来寻找这些问题的答案吧！



# |目|录|

## 1 观察月亮 8

认真地、仔细地观察月亮，  
你会看到什么呢？

古时候的人们又从月亮上  
发现了什么呢？



人们望着月亮，想到了什么呢？ 10

“静海”里有水吗？ 17

百闻不如一见，百见不如一行 23

## 2 月亮的模样为什么会改变？ 34

月亮的形状每天都在发生变化。

有时候像盘子一样又大又圆，  
有时候又像眉毛一样又细又弯。

月亮的变化有什么规律，  
隐藏着什么秘密呢？



你出生的那天是满月 36

没有光，什么也看不见 46

月亮围绕着地球旋转 52

### 3 每晚都能看见 月亮吗? 58

太阳总是从东边升起。  
月亮是从哪儿升起来的呢?  
太阳白天在空中绕了一圈，  
从西边落下，  
夜晚的月亮又是怎样运动的呢?



太阳会从西边出来吗? 60

晚上月亮是怎样运动的呢? 68

太阳落山，月亮就会升起来吗? 75



我出生的那一天，月亮是什么形状的呢？

月亮的形状每天都在改变，有时候像盘子一样又大又圆，接着慢慢缩小成半个月亮，再过几天，又变得像眉毛一样又细又弯。

你出生的那天，月亮是什么形状的呢？妈妈注意看了吗？

如果你出生在白天，或者爸爸妈妈没有观察过月亮的形状，那你就永远没法知道了吗？

别担心，我来告诉你月亮形状变化的秘密，还有其中的规律。这样你就能知道自己出生的时候，天上是什么形状的月亮了。

满月那天出生的人，似乎特别幸运哦！

本书详细地解答了孩子们关于月亮的疑问。

——《朝鲜日报》

用故事、插图、照片等形式，介绍关于月亮的各种知识。

——《首尔新闻》

用简洁的语言解说月亮。

——《少年朝鲜日报》

深奥的主题在作者笔下变得通俗易懂。

——《少年韩



www.cip.com.cn

读科技图书 上化工业出版社

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP  
TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN

ISBN 9



Mã sách: 070703984

9 787122 211156 >

销售分类建议：青少年科普/百科

定价：25.00元