

# 欧美中小学通识启蒙读本：少年探险家



[欧美中小学通识启蒙读本：少年探险家 下载链接1](#)

著者:【俄罗斯】齐奥尔科夫斯基

出版者:天津人民出版社

出版时间:2016-4-1

装帧:平装

isbn:9787201101187

本书包含了两部科幻经典：《在月球上》，借一名少年的梦境，描述了月球表面上的重力、温度、天象等奇观和科学常识；《在地球之外》中，一群科学家和技工乘坐自己建造的火箭飞到太空去旅行，并探索了月球和火星。在他们的探索精神鼓舞下，地球上的人也大批移民到外层空间……

在书中，作者提到了探空火箭、宇航服、登月车、太空移民，等等，这些设想正在被现代宇航技术一一实现。

这是一套趣味横生的课外读物，更是寓教于乐的探索大自然之作。作者将深邃、厚重的命题隐藏于优美抒情的文字之中娓娓道来，令小读者在不自觉间感受到关怀自然就是造福自身的道理。

本系列图书曾缔造了惊人的销售纪录，具有广泛、深远的影响力，多年来广受赞誉，入选欧美多地中小学课外阅读书目。

作者介绍:

康·齐奥尔科夫斯基，俄罗斯著名科学家、天文学家、核物理学家、科普图书作者。他写出了许多科普、科幻著作，本书就是他的代表作。1935年9月19日，他因病逝世。

在人类航天历史上，有三位科学家的名字将被永远铭记，他们是：俄国的康斯坦丁·齐奥尔科夫斯基、美国的罗伯特·戈达德和德国的赫尔曼·奥伯特。齐奥尔科夫斯基是现代宇宙航行学的奠基人，被称为航天之父，他最先论证了利用火箭进行星际交通、制造人造地球卫星和近地轨道站的可能性，指出发展宇航和制造火箭的合理途径，找到了火箭和液体发动机结构的一系列重要工程技术解决方案。

更为重要的是，在他的论文和著作的影响下，一批火箭和航天爱好者走上了航天探索的道路。他的成就也被欧美国家广泛承认，德国航天先驱奥伯特曾在致齐奥尔科夫斯基的信中说："您已经点燃了火炬，我们绝不会让它熄灭。让我们尽最大的努力，以实现人类最伟大的梦想。"在他的科幻小说中，提到了宇航服、太空失重状态，登月车等，这些设想在现代太空技术中都得到了应验，他可以说是世界上最伟大的航天先驱者。

目录: 第一部分?在月球上

1. 奇异的新世界/002
2. 令人难忘的第一印象/014
3. 在月球上做实验 /025
4. 从月球上看地球/033
5. 追逐太阳的人/042
6. 夜晚的月球/057
7. 从梦境中醒来/064

第二部分?在地球之外

主要人物/068

1. 喜马拉雅山中的神秘城堡/069
2. 一个惊喜的发现/070
3. 发射火箭的初步构想/072
4. 城堡居民/078
5. 接着讨论火箭问题/081
6. 牛顿的第一次讲演/084
7. 牛顿的第二次讲演/088
8. 两次大气层中的火箭试验/094
9. 第三次天文讲演/099
10. 为环绕地球飞行作准备/105

11. 复杂的火箭/107
12. 无人知晓的火箭/112
13. 第一次火箭发射/113
14. 留在地球上的人们/116
15. 在绕地球飞行的火箭里/125
16. 火箭里的感受/128
17. 工作，睡觉，看书，吃饭/130
18. 音乐会与太空实验/134
19. 遥望星空/142
20. 人造重力/150
21. 火箭变成了繁茂果园/153
22. 穿上宇宙密封服/155
23. 第一次太空行走/159
24. 太空漫步的感受/164
25. 调节火箭的温度/168
26. 白袍人经历的各种现象/170
27. 关于太空生活/174
28. 浴室/180
29. 对太空生活作出的小结/182
30. 沐浴奇观/186
31. 太空温室/188
32. 取之不尽的食物/191
33. 用太阳光发报/199
34. 2017年的人类/202
35. 一颗奇异的星/204
36. 再去地球之外/207
37. 飞到月球轨道/213
38. 要飞向月球吗/219
39. 地球上的新鲜事/222
40. 新移民点的建立/231
41. 造访月球/240
42. 在月球的高山和深谷中/246
43. 月球，再见/267
44. 月球探险报告/270
45. 地球上的事/274
46. 太空移民/275
47. 移民点联盟/284
48. 月球轨道上的第一次会议/286
49. 第二次会议/289
50. 在地球轨道外绕日飞行/291
51. 在一颗陌生的行星上/293
52. 飞向火星/297
53. 遇到气体环/301
54. 在火星附近/303
55. 星际旅行是可行的吗/305
56. 沿一条短航线返回地球/313
57. 重返地球故乡/317
58. 新的探险计划/320
- • • • • [\(收起\)](#)

## 标签

科普好书，值得一读

我想读这本书

好书，值得一读，科普经典，儿时的回忆

好书，值得一读

文通天下

六年级科学

非常不错的一本书

心灵

## 评论

看看人家前苏联的科幻作品，现代人拍马难追，还是大物理学家写给中小學生看的。看看人家的孩子读的书，再看看中国孩子的教育。不由感叹，孩子们的好奇心离太空有多远，离科教兴国的梦想就有多遥远！

-----  
[欧美中小学通识启蒙读本：少年探险家 下载链接1](#)

## 书评

1767年，发现塔希提岛的沃利斯探险队曾宣称，他们在太平洋落日的余辉中看见过南边大陆的群山。两年后，为了寻找传说中的南方大陆，探险家詹姆斯·库克开始了他人生中的第一场长征。经过十一个月的远航，“奋进号”帆船到达了沃利斯描述的地方。库克船长接着率领全

体...

-----  
[欧美中小学通识启蒙读本：少年探险家\\_下载链接1](#)