

# 苏联/俄罗斯探月历程



[苏联/俄罗斯探月历程\\_下载链接1](#)

著者:[爱尔兰]哈维

出版者:中国宇航出版社

出版时间:2009-6

装帧:平装

isbn:9787802184329

《苏联/俄罗斯探月历程》从苏联探月计划之父吉洪拉沃夫的构想开始，以苏美月球竞

赛为主线，用简练的笔法全景式地描绘了上个世纪50、60、70年代苏联波澜壮阔的探月历程，其中，既有巨大的成功，亦有令人心碎的失败。现在，俄罗斯打算重返月球，提出了月球全球探测器计划。

作者介绍:

目录: 1 苏联探月计划的起源

列宁格勒会议（1956）

吉洪拉沃夫——苏联探月计划之父

第一颗人造地球卫星之前的苏联空间计划

战后的演变

参考文献

2 第一颗月球探测器

关于月球火箭的建议（1958）

上面级火箭：西蒙·科思博格（Semyon Kosberg）不负重任

测控网

相距仅数小时的奔月竞赛（1958年秋）

第一艘宇宙飞船

红色大骗局？

第二艘宇宙飞船

自动星际站

第一轮月球探险

参考文献

3 计划登陆月球

东方号ZH：概念研究

联盟号复合体

肯尼迪提议联合奔月，赫鲁晓夫表示同意

改进联盟号复合体

苏联决定登月（1964.8）

登月火箭之争

科罗廖夫的N-1火箭

R-56火箭

UR-700火箭

最终定案

苏联三种登月方案

参考文献

4 软着陆器和轨道器

登月计划的起源

新型探月火箭

Ye-6月球着陆器

测控系统

月球4号以及1963年、1964年的几次探月发射

启用巴巴金

重返月球

拍摄月球背面

科罗廖夫去世，米申继任

通向载人登月的重要一步

着陆器总结

绕月轨道器

拍摄月球任务

最后的通信试验

轨道器总结

参考文献

5 第一位奔月的航天员

执行绕月任务的UR-500K质子号火箭

登陆月球火箭：N-1

制造N-1火箭

绕月飞船

探测器号的原型——联盟号

绕月飞船——L-1探测器号

月球轨道器：LOK

登月舱：LK

月面行走

海上测控系统

航天员大队

苏联的探月航天员小组：绕月组和登月组

登月航天员小组

登月航天员的最终名单

列昂诺夫，登陆月球第一人选

返回地球：苏联探月航天员的隔离装置

参考文献

6 绕月

L-1探测器5号

联盟号再次飞行

最后的尝试：探测器6号

高潮

绕月任务

现在怎么办

联盟4号和5号演练对接与太空行走技术

N-1火箭发射失败

“像斯大林格勒保卫战，只是没有斯图卡俯冲轰炸机

苏联最后的挑战

逐步结束L-1探测器号绕月计划

登月舱和轨道器试验

取消登月计划

重新定位：N1-L3M计划

N1火箭的第四次飞行

决策层动摇：取消N1-L3M项目

一个可行的替代方案：空间站

月球竞赛回顾

参考文献

7 采样器、月球车和轨道器

月球16号

天才的奥科霍茨姆斯基

设计月球车

进入雨海

“这是月球车，不是月球锚”

登上月球高地

沿勒·默尼湾（LE MONNIER BAY）的月溪探险

月球轨道器

返回危海

无人自动探月计划落幕

苏联无人自动探月计划取得的成就

参考文献

8 重返月球

N-1之后：新的苏联探月计划？

月球基地（Galaktika，1969）  
月球基地（星辰号，1974）  
苏联／俄罗斯探月计划（1976年后）  
复兴？月球全球探测器  
回头望月  
参考文献  
9 苏联月球探测器一览表（含相关任务）  
苏联月球探测器一览表（含相关任务）  
身归何处？  
参考文献及其说明  
参考文献说明  
全书参考文献  
．．．．． (收起)

[苏联/俄罗斯探月历程\\_下载链接1](#)

标签

航天

历史

苏联

航天科普

月球

科普

科学

技术

评论

苏联探月失败在于官僚体制的拖拉作风和过于集中的干预竞争机制，而美国的探月看似显示资本主义自由市场的优越性，但是根源还是国家政府主导下的国家强势工程，还是按照社会主义原则性质组织的，按理说这应该是苏联的专长，但是事实成就了美国。然而前期的苏联探月的成就依然功不可没，取得了众多的成就，主动对接技术，数字控制火箭技术，全是苏联在60-70年代所掌握的技术，从技术角度看，苏联完全有能力在70年代末登上月球，并在80年代能建立初步的月面基地，但是苏共及其政府对其探月目的不清，官僚主义的管理，内部恶性竞争的倾轧，政策的反复无常和资源的重复浪费。最终导致了苏联起了个大早却赶得是晚集！只能说苏联的失败是人为的失败！而不是技术问题。

-----  
好资料

-----  
详实，苏联不是输在技术上，而是体制上。作者不懂俄文是遗憾。他也写过中国航天史，一般。

-----  
不是苏联人太失败，而是美国人太成功了。向那个时期埋头苦干的人致敬~

-----  
苏联火箭的质量控制也太成问题了

-----  
那个时代，每个人都毫无疑问的认为苏联会第一个登月。那是个似乎是一切皆有可能的年代。

-----  
对俄国人取得的成就感到由衷的钦佩，并对他们飘忽不定的政策变化感到不解。

-----  
一步真实的苏联探月史。

-----  
[苏联/俄罗斯探月历程\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[苏联/俄罗斯探月历程\\_下载链接1](#)