

<<阿波罗是如何飞到月球的>>

图书基本信息

书名：<<阿波罗是如何飞到月球的>>

13位ISBN编号：9787302275497

10位ISBN编号：7302275491

出版时间：2012-2

出版时间：清华大学出版社

作者：（英）伍兹 著
李平，董光

页数：378

译者：李平 董光亮 孙威

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<阿波罗是如何飞到月球的>>

内容概要

《阿波罗是如何飞到月球的》这本书既是一本专业书籍，也是一本科普读物。作者戴维·伍兹先生按照往返月球的实际飞行顺序，探究了登月之旅从发射到溅落全过程中的每个步骤，详细描述了阿波罗计划团队必须掌握的庞杂的学科、技术以及过程；书中既包括方案论证的始末，也包括方案实施过程中的实际效果，以及宇航员的现场感受。因此，我们相信《阿波罗是如何飞到月球的》对相关领域的专业人士会有很大的帮助。更令人钦佩的是，戴维·伍兹先生以通俗的语言将深奥的科学原理阐述得浅显易懂，仿佛在讲述一个激动人心的故事，即便中学生也能理解并被深深吸引。因此，《阿波罗是如何飞到月球的》是一本很好的科普读物。

<<阿波罗是如何飞到月球的>>

作者简介

作者：（英国）W.David Woods 译者：李平 董光亮 孙威 合著者：张纪生

<<阿波罗是如何飞到月球的>>

书籍目录

前言致谢序第1章 一次震惊世界的冒险1.1 阿波罗计划的意义1.2 月球之梦1.3 阿波罗飞船1.4 哪种途径1.5 月球轨道交会1.6 装备1.6.1 阿波罗飞船1.6.2 阿波罗登月舱1.6.3 发射逃逸系统1.7 铸剑为犁：冯·布劳恩的火箭第2章 阿波罗飞行简史2.1 飞行任务的字母排序2.2 幻想破灭2.3 重整旗鼓：阿波罗4号2.4 登月舱的飞行：阿波罗5号2.5 “土星”火箭的挫折：阿波罗6号2.6 测试ii型飞船：阿波罗7号2.7 勇敢的决策：阿波罗8号2.8 全系统测试：阿波罗9号2.9 彩排：阿波罗10号2.10 实现梦想：阿波罗11号2.11 遭雷击：阿波罗12号2.12 败中取胜：阿波罗13号2.13 再来一次：阿波罗14号2.14 满载而归：阿波罗15号2.15 新知识：阿波罗16号2.16 最后的欢呼：阿波罗17号2.17 再见，阿波罗第3章 发射——点火升空3.1 发射准备3.1.1 离开飞行器组装厂房（vab）3.1.2 在发射台上3.1.3 演练3.1.4 倒计时到发射3.1.5 发射窗口3.1.6 给飞行器加注燃料3.1.7 指令勤务舱的发射准备3.1.8 宇航员进舱3.2 起飞3.2.1 最后几秒3.2.2 “土星”运载火箭的制导3.2.3 点火开始3.2.4 庞然大物起飞3.2.5 一列老式货车3.3 穿过大气层3.4 第二级火箭3.5 第三级火箭第4章 地球轨道和进入奔月轨道4.1 暂停在地球轨道上4.2 90分钟环绕全球一圈4.3 绕地球滑行4.4 飞往月球之旅第5章 取出着陆器5.1 离开地球5.2 换位、对接和取出（td&e）5.3 “没锁上，休斯敦”5.4 s-ivb的命运5.5 来自外空的入侵者第6章 去往月球的导航6.1 穿越地月空间6.2 地基跟踪6.3 由飞船进行导航6.4 制导和导航系统第7章 向着月球滑行7.1 挤在一个舱里的3个人7.2 维持生命7.3 个人卫生7.4 安全供气7.5 被动温度控制——烤叉上的飞船7.6 搅动储箱——一次故障的原因7.7 通信7.8 来自月球的电视7.9 检查登月舱第8章 进入月球轨道：loi机动8.1 勤务舱8.2 如何不撞向月球8.3 与月球相遇8.4 loi pad：这不是魔术8.5 黑色空间8.6 接近月球：loi点火第9章 准备着陆9.1 狂喜9.2 第二次抵达点火9.3 如何不撞到月球上9.4 月球轨道上的休憩9.5 在下降轨道上9.6 进入登月舱9.7 继续准备9.8 脱开第10章 下一站：月球10.1 “执行程序”：着陆开始10.2 速度慢下来：程序10.3 “嘿，在那儿！”：程序转弯和程序10.4 “采集一些尘土”：程序第11章 轨道逗留：观察月球11.1 认识月球11.2 无人探测器11.3 阿波罗抵达月球11.4 月球轨道上的科学站第12章 交会和对接12.1 轨道力学12.2 我们已经从月球起飞12.3 交会技术12.4 制动及位置保持12.5 漫长的一天12.6 任务控制中心的作用12.7 登月舱的墓志铭第13章 回家13.1 任务接近完成13.2 入奔地球轨道（tei）13.3 子卫星13.4 tei pad：一个实际例子13.5 点火倒计时13.6 奔向地球的长途旅程13.7 太空行走：舱外活动（eva）第14章 再入14.1 燃烧着返回14.2 我们来了：再入从开始到结束14.3 再入pad：一个实例14.4 再入refsmmat14.5 最后4小时14.6 最后1小时14.7 人类在太空抓拍：p6314.8 确保捕获：p6414.9 瞄准舰队：p6714.10 溅落360尾声366术语和缩略语表368 其他读物

<<阿波罗是如何飞到月球的>>

章节摘录

版权页：第1章 一次震惊世界的冒险1.1 阿波罗计划的意义阿波罗计划并非只是“冷战”时期的花招，尽管很多人都这么认为；也不只是显摆超级力量的实例，尽管大体上如此。

同人类的许多决策一样，美国于20世纪中叶前往月球的决策，其反响完全是总统顾问们在诱导他作出这一历史性决定时所难以想象的。

1961年5月21，约翰·菲茨杰拉德·肯尼迪总统在国会“国家迫切需求”联席会议上发表演讲时，用“.....现阶段再没有哪一项航天计划能比阿波罗计划更具冲击力.....”这样的阐述来论证其远大目标。他说对了吗？

或许。

阿波罗计划确实是一个在有利政治环境下，全国行政体系如何成功提供资金并管理好庞人工程的范例。

具有讽刺意义的是，这恰恰是苏联制度（一种美国试图用抢先登月来压倒的制度）的典型特征，或许证明了人类的相似性大于差异性。

<<阿波罗是如何飞到月球的>>

编辑推荐

《阿波罗是如何飞到月球的》作者戴维·伍兹先生按照往返月球的实际飞行顺序，探究了登月之旅从发射到溅落全过程中的每个步骤，详细描述了阿波罗计划团队必须掌握的庞杂的学科、技术以及过程；书中既包括方案论证的始末，也包括方案实施过程中的实际效果，以及宇航员的现场感受。

<<阿波罗是如何飞到月球的>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>