

<<太空出舱>>

图书基本信息

书名：<<太空出舱>>

13位ISBN编号：9787802182141

10位ISBN编号：780218214X

出版时间：2007-5

出版时间：中国宇航出版社

作者：戴维·J·谢勒

页数：537

字数：509000

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>

<<太空出舱>>

内容概要

1965年3月18日，在尤里·加加林进行人类首次太空飞行仅仅4年之后，阿里克谢·列昂诺夫走出上升2号飞船，成为第一位完成太空行走的航天员。

1969年7月20日，尼尔·阿姆斯特朗又在月球上迈出了“人类的一大步”。

1984年2月7日，布鲁斯·麦坎德利斯驾驶载人机动单元首次不系索飞离航天飞机90m，成为航天飞机的人体卫星。

5个月后的1984年7月25日，斯维特拉娜·萨维特斯卡娅成为完成太空行走的第一位女航天员。

所有这些都是不到20年的时间里完成的。

太空“出舱活动”在人类开创太空时代20年后，就已经成为太空作业不可或缺的组成部分，在未来它也必将在载人航天飞行中继续担当重要的角色。

我们期盼第13名地球人登陆月球，以及将人类的脚步迈上火星的红色土壤。

但是，我们将为此作出何种准备，又将如何完成航天器外的太空活动呢？

戴维·谢勒在他的《太空出舱》一书中向我们描述了太空出舱技术及硬件设备的发展，将那些原始文件、航天员个人的太空探索经验，以及在地球重力环境下进行出舱活动训练的技术、设施，以鲜活的画面呈现在我们面前，引领我们重温太空行走的历史，展望未来的月球乃至火星之旅。

<<太空出舱>>

作者简介

<<太空出舱>>

书籍目录

第1章 理论接受检验 1.1 梦想与渴望 1.1.1 对探索的梦想 1.1.2 科学进入科幻小说 1.1.3 理论家的贡献 1.1.4 齐奥尔科夫斯基的舱外系留活动 1.1.5 在太空中出舱 1.1.6 20世纪50年代：火星来客和科幻小说的影响 1.1.7 《登陆月球》和《科利尔》杂志 1.1.8 英国星际协会的作品 1.1.9 H·E·罗斯和R·A·史密斯的作品 1.2 适应太空 1.2.1 首批航天服 1.2.2 太空时代的科幻小说 参考文献第2章 发展技术 2.1 进步的阶梯 2.1.1 火星航天员 2.1.2 后东方号时代 2.1.3 NASA先进的载人航天项目 2.1.4 水星Mark 2号变更为双子座号 2.1.5 苏联出舱活动计划 2.2 早期设备 2.2.1 出舱方式：用气闸舱还是舱门 2.2.2 伏尔加气闸舱 2.2.3 双子座号出舱活动舱门 2.2.4 第一件出舱活动航天服 2.2.5 金鹰航天服 2.2.6 G4C航天服 2.3 进入太空的第一步 2.3.1 第一次出舱活动 2.3.2 要克服的障碍 2.3.3 助力枪 2.4 双子座号出舱活动计划45走出舱外，进行活动 2.5 学习曲线 2.6 双子座号出舱活动的成果 2.7 从先驱者身上得出的结论 参考文献第3章 专业工具 3.1 扩展能力 3.2 出舱方式 3.2.1 舱门 3.2.2 气闸舱 3.3 航天服和生命保障系统 3.3.1 航天服 3.3.2 脐带 3.3.3 背包 3.4 机动装置 3.4.1 双子座号 3.4.2 苏联航天员机动单元（上升号飞船/钻石号空间站）第4章 熟能生巧第5章 表面探测第6章 空间站支持第7章 空间服务需求第8章 空间综合基础设施 第9章 展望未来附录A 完成太空行走的航天员附录B 世界出舱活动日志（1965—2003年） 参考文献

<<太空出舱>>

章节摘录

作者简介： 戴维·J·谢勒，航天信息服务公司（Astro Info Service）主任。航天信息服务公司成立于1982年，为越来越多的选择太空飞行而接受航天训练的人员提供最新的信息。

从20世纪70年代起，戴维已经出版了一系列个关于载人航天的各个方面的图书，包括：《Applo》、《Soyuz：A Universal Spacecraft》、《Mars walk One：First Steps on A New Plant》、《Skylab：Americas Space Station》、《Women in Space--Following Valentina》、《Walking in Space》等。

<<太空出舱>>

编辑推荐

本书考察了太空行走需要的技术，从最初的太空旅行到最近的国际空间站的操作，回顾了开拓阶段的经验、教训。

本书说明了如何为空间活动进行地面准备工作，地面的许多同事在每次活动的计划、训练和支持工作中如何为完成太空行走的出舱活动团队提供支持。

很幸运，我们生活在这个时代，能够回忆、见证在大气层外完成首次太空行走的最初活动。

本书记录了太阳系真正的探索者——太空行走者为我们留下的东西。

本书可作为从事太空、出舱活动技术研究的工程技术人员和高等院校教师及研究生的参考书。

<<太空出舱>>

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>