第一图书网, tushu007.com

<<漫步太空书系苍穹信步（第二册）>>

图书基本信息

书名：<<漫步太空书系苍穹信步（第二册）>>

13位ISBN编号：9787535754677

10位ISBN编号：7535754678

出版时间：2008-10

出版时间：湖南科技出版社

作者：陈善广

页数：181

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

内容概要

《苍穹信步》，即太空出舱活动是怎样进行的？
详细说明太空出舱活动的过程。
　本分册以出舱活动执行任务为线索，全面介绍太空漫步的具体过程及其原理，同时穿插了大量故事，讲述这些程序和过程是如何演化和改进的。
如航天员出舱时要求遵守一定的程序，包括系统检查装备、吸氧排氮、气闸舱泄压、执行任务、气闸舱复压等。
每个步骤的背后都有很多知识点、关注点和丰富的故事情节。

作者简介

陈善广，工学博士。
现任中国航天员科研训练中心主任、研究员、博士生导师，中国载人航天工程航天员系统总指挥，总设计师。
兼任《航天员》和《航天医学与医学工程》杂志主编，中国空间科学学会、中国宇航学会理事，清华大学、武汉大学、上海交通大学等多所名校的兼职教授。

书籍目录

第一章 剑指苍穹 什么是太空出舱　列昂诺夫在做什么　美苏争议　太空行走不是“走”　链接：什么是EVA 探索太空资源　太空轨道资源　太空环境资源　太空天体资源 空间服务　航天器的“维修工”　空间站的“建筑师”　身负使命的“特派员”　突发事故的“救世主”　太空出舱对未来的影响第二章 叩问九天 太空环境　太空真空环境　空间热辐射环境　链接：热紧张症状下的人体反应　链接：冷紧张症状下的人体反应 空间辐射环境　链接：确定性效应和随机性效应的不同　链接：电离辐射环境的具体构成　链接：光谱图和射频辐射 微重力环境　链接：重力、失重、微重力辨析　链接：物体在太空微重力环境与在地球重力环境中的比较 微流星体和空间碎片。
　链接：流星和微流星体辨析　链接：空间碎片分析 创造适合航天员生存的微小气候环境　环控生保系统的功能和组成　链接：环控生保系统的具体功能　链接：“水星”号飞船的环境控制系统　压力制度　氧气来源　温度控制　有害物质（气体）的处理　生命之源　链接：“水星”号飞船的环境控制系统 太空生活　吃——最容易的事变得复杂奇妙　链接：太空食品　住——何似在人间　链接：糊涂觉与奇异睡姿　个人卫生——让你欢喜让你忧　锻炼身体——生命在于运动　链接：苏尼特·威廉斯——在太空跑马拉松　心理挑战——做“神仙”也有烦恼　链接：丹尼尔·布奇的日记第三章 直冲霄汉 飞向太空　宇宙速度　运载火箭　链接：“联盟”号火箭　链接：美国火箭之父——罗伯特·戈达德　发射窗口　飞天一刻　链接：载人航天其余六大系统 出舱倒计时　出舱时机的选择　气闸舱时间　预吸氧排氮 进入太空　轨道出舱　链接：出舱活动的划分和区别 登陆星球　链接：“阿波罗”奔月　链接：“勇气”号着陆火星　舱外任务　链接：航天史上难度最大的舱外作业　链接：“发现”号航天员“太空十三天”主要任务第四章 出舱装备 气闸舱　什么是气闸舱　各式气闸舱一览 舱外航天服　舱外航天服的结构　生命保障　美俄舱外航天服之比较　链接：美国航天飞机舱外航天服　链接：俄罗斯舱外航天服　舱外航天服的穿脱　链接：舱内航天服　链接：美俄舱内航天服的性能对比　链接：未来的火星航天服　链接：最容易维修的舱外航天服 太空交通工具　手持机动单元——最早的机动装置　航天员机动装置　载人机动装置　月球车　链接：人类首次月球车行驶 神奇的工具　工具运送器　表面探测工具　样品回收容器　摄录器材　飞行中的维修工具　链接：“发现”号航天飞机的手术箱第五章 回望寰宇 出舱危机 返回之路　返回航天器　安全返航　链接：载人飞船返回过程　链接：飞船的“防热衣”　搜救行动　链接：航天员的救生包　适应地球 出舱航天器一览　载人飞船　链接：赫鲁晓夫与“上升”号载人飞船　链接：3名航天员的“离奇”死亡　“天空实验室”　空间站　链接：“和平”号空间站所创造的“世界之最”　链接：国际空间站的结构　航天飞机　链接：美国航天飞机创造的纪录　链接：美国航天飞机的命名

媒体关注与评论

编辑推荐

《苍穹信步》是三名承担神七飞行任务的航天员唯一联名推荐的有关神七太空出舱活动的权威精品图书。
随书赠送包含太空出舱活动精彩内容的DVD-ROM光盘。
幸运读者还可以获得参加航天员体验营的资格，走进北京航天城与中国航天员面对面交流，亲身体验、感知航天员的训练与生活。
《苍穹信步》是湖南科技出版社联袂中国航天员科研训练中心下属《航天员》杂志社打造的精品力作。

第一图书网, tushu007.com

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