第一图书网, tushu007.com

<<走出太空舱>>

图书基本信息

书名：<<走出太空舱>>

13位ISBN编号：9787533258511

10位ISBN编号：7533258517

出版时间：2008-9

出版时间：明天出版社

作者：邸乃庸

页数：219

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

前言

太空蕴藏着丰富的资源，人类进入太空就是要开发太空资源，为人类社会的发展获取新的强劲动力。
航天事业半个世纪的发展，使我们在通信、气象、导航、资源勘查灾害预报等与生活密切相关的各个领域获得了飞速发展。
今天，离开了通信卫星我们不能进行通信联络，离开了导航卫星我们的飞机、轮船不能航行，离开了气象卫星我们不能进行准确的气象预报……航天事业确实使我们获得了巨大利益，有力地推进了社会的发展。
如今，人类正在太空建造大厦，航天员在这座大厦中将长期工作，进行众多的科学实验，为人类探索利用太空资源的新途径。
人类还将重返距我们最近的星球——月球，探索利用月球资源为人类服务的可能性。
人类还将目光投向与地球相似的火星，憧憬着登上火星的情景。

<<走出太空舱>>

内容概要

《走出太空舱——图说太空舱外活动》作者著名航天专家邸乃庸多年从事航天工作，1992年参与我国载人航天工程经济、技术可行性论证，1993年中国载人航天工程办公室成立，任工程总体室第一任负责人，参与我国载人航天工程自论证至成功实现首次载人航天飞行的全部过程，荣获国家科学技术进步奖、中国载人航天工程特等奖等奖项。
这位有着丰富的航空工作背景和扎实的文字功底的航天专家，在我国“神七”遨游太空之际，同步推出该书，解密航天员的舱外活动，满足广大读者渴望了解太空漫步知识的需要。
该书以360余幅高清晰图片为主，将人太空活动各方面展现在读者面前，内容涉及航天员到太空中活动历史发展、活动过程、航天员所穿服装、所使用设备、舱外工作内容、月球活动以及未来发展等。
据明天出版社副社长李文波介绍，该书将在“神七”遨游太空之际同步推出，以极强的视觉冲击唤起读者更多阅读欲望。

作者简介

邸乃庸，航天专家，1965年毕业于北京航空学院（现北京航空航天大学）火箭系。
分配至航天部第一研究院（现中国运载火箭技术研究院）从事战略导弹和运载火箭总体设计工作。
1992年参与我国载人航天工程经济、技术可行性论证，1993年中国载人航天工程办公室成立，被调入办公

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

序言为什么要进行舱外活动疾步迈进的历程复杂的出舱过程特殊的训练保障生命的服装奇特的舱门实用的装置安全保障太空建筑太空维修科学技术实验邂游月球展望未来

章节摘录

插图：为什么要进行舱外活动开发太空，需要在太空构建大型设施，需要进行暴露于太空的科学技术实验，需要对出现故障的航天器进行维修……这一切都要求航天员的活动范围不能仅仅局限于航天器舱内，必须具备舱外活动的能力。
01.01太空是真空环境，人的身体不能直接暴露在太空中，所以人进入太空必须乘坐能够提供生存环境的航天器，在太空飞行过程中，人也只能在具有生存环境的航天器内活动。
这是在太空运行的聪盟号飞船。
01.02然而，航天事业的快速发展已经使得人的活动局限在航天器舱内远远不能满足它的需求，暴露于太空的科学实验需要航天员到舱外去操作。
这是航天员在取回设置在国际太空站外面进行长期暴露试验的材料试验装置。
01.03航天的发展越来越需要在太空组建大型设施，规模达几十米、上面米的航天器，如果在地面全部建造完毕，是无法将其运往太空的，只能在地面制造大的舱段和部件，将这些舱段和部件分别运送至太空，在太空完成整个航天器的组装。
这是航天员在太空组装国际太空站。
01.04现在的航天器功能强、造价高，在太空运行中一旦出现故障不能工作，损失巨大。
在太空对出现故障的卫星等航天器进行维修，就能够使它们起死回生，重新正常工作。
这是航天员在太空对哈勃太空望远镜进行维修。
01.05所以，航天事业的发展需要人从航天器舱内出来，到航天器外面的太空中活动，完成组建大型设施、维修航天器、进行科学实验等重要任务。

编辑推荐

《走出太空舱:图说太空舱外活动》一书以图文的形式，向读者全面介绍航天员到太空中活动的历史发展、活动的过程、航天员所穿的服装、所使用的设备、在舱外的工作内容、在月球上的活动，以及未来的发展。
《走出太空舱:图说太空舱外活动》以真实的360余幅图片为主，形象、生动地将人在太空活动的方方面面展现在读者面前，使读者身临其境，利于深入理解所介绍的内容。
太空在召唤，时代在挑战，愿我们的青少年朋友面向太空，立下大志，展现宏图，为祖国航天事业的发展做出新的贡献！

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