

《载人月球基地工程》

图书基本信息

书名：《载人月球基地工程》

13位ISBN编号：9787515905921

出版时间：2013-12-1

作者：果琳丽,王平,朱思涌,左光

页数：669

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《载人月球基地工程》

内容概要

《载人月球基地工程》从工程技术角度出发，论述了建造载人月球基地所必须解决的核心问题，包括选址、资源利用、结构与构建、能源、热控、环控生保、通信与导航、月面活动支持等，提出了可能的解决方案和实施路径，并对以月球基地为中转的载人深空探测活动进行了展望。

书籍目录

第1章月球基地的概念

1.1月球基地的任务和类型

1.1.1 月球基地的任务

1.1.2 月球基地的类型

1.1.3月球基地的发展阶段

1.2月球基地工程的概念

1.2.1月球基础设施

1.2.2地面基础设施

1.2.3地月空间运输系统

1.3月球基地工程重点关注问题

1.3.1 空气和水的问题

1.3.2食物和废物处理问题

1.3.3低重力问题

1.3.4月尘问题

1.3.5热控问题

1.3.6 能源问题

1.3.7辐射问题

1.3.8法律问题

1.4小结

参考文献

第2章国外月球基地发展概况

2.1月球探测活动的发展历程

2.2国外月球探测活动的最新进展

2.2.1 美国

2.2.2俄罗斯

2.2.3 日本

2.2.4 欧洲空间局

2.2.5 印度

2.3国外月球基地典型方案

2.3.1 美国

2.3.2俄罗斯

2.3.3 欧洲空间局

2.4月球基地发展趋势

参考文献

.....

第3章月球基地选址

第4章月球基地科学研究与资源利用

第5章月球基地结构与构建

第6章月球基地能源系统

第7章月球基地热控系统

第8章月球基地生命保障系统

第9章月球基地通信与导航系统

第10章月球基地防护系统

第11章月面作业系统

第12章月面着陆与起飞系统

第13章地月空间运输系统

第14章月球基地运营与后勤技术

《载人月球基地工程》

第15章以月球基地为中转的载人深空探测任务设想

第16章月球基地法律问题

参考文献

《载人月球基地工程》

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：www.tushu000.com