

<<美国航天飞机大揭秘>>

图书基本信息

书名：<<美国航天飞机大揭秘>>

13位ISBN编号：9787111431800

10位ISBN编号：7111431804

出版时间：2013-10-7

出版时间：机械工业出版社

作者：（英）贝克（Baker, D.）

译者：祝加琛

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>

<<美国航天飞机大揭秘>>

内容概要

本书对美国航天飞机的设计、制造与使用进行了探究，提供了关于航天飞机执行飞行任务前前后后的详细信息，对于航天飞机的生命支持系统、电力系统、制冷系统、推动力系统、飞行控制系统、通信系统、着陆系统和航空电子设备进行了全面的揭秘。

本书采用全彩印刷，250多张图片及技术说明贯穿全书，是一本关于太空时代的奇迹——航天飞机的详尽图文指南，非常适合航天航空爱好者及相关人员阅读使用。

<<美国航天飞机大揭秘>>

书籍目录

引言.....	4
致谢.....	7
第一章 起源.....	9
飞向太空的新形象.....	14
集成的航天器.....	16
航天飞机的演变.....	19
角色的重新定义.....	21
重塑航天飞机.....	24
第二章 航天飞机的飞行.....	29
逐步发展的设计.....	32
建造时间.....	34
测试时间.....	37
准备时间.....	40
发射时间.....	43
扩充编队.....	50
第三章 航天飞机的结构.....	53
前机身.....	56
中机身.....	60
后机身.....	62
垂直尾翼.....	63
机翼.....	64
宇航员设备.....	66
热防护系统.....	70
电力系统.....	74
环境控制和生命维持.....	76
辅助动力装置.....	80
液压系统.....	83
着陆装置.....	83
第四章 航天飞机的动力.....	87
系统整合.....	89
航天飞机主发动机.....	92
性能测定.....	94
赢得竞标.....	95
确定航天飞机主发动机.....	98
航天飞机主发动机的工作原理.....	99
性能进一步提高.....	103
安全性进一步提高.....	106
外部燃料箱.....	107
外部燃料箱的结构.....	108
降低重量.....	114
固体火箭助推器.....	115
固体火箭助推器的设计和运行.....	118
固体火箭助推器的回收.....	120
轨道机动系统.....	122
反应控制系统.....	124

<<美国航天飞机大揭秘>>

第五章 航天飞机的发射和运行.....	127
发射准备.....	129
发射日.....	141
升空.....	145
如果出现错误.....	147
进入轨道.....	148
检测外部损坏.....	149
警报系统.....	151
火灾预防.....	154
照明.....	155
遥控机械臂系统.....	155
通信.....	157
航空电子设备.....	159
第六章 在航天飞机上生活.....	163
应对失重.....	164
日常活动.....	164
照相机.....	165
用餐.....	165
睡觉.....	167
医疗问题.....	167
第七章 回家.....	169
重返大气层.....	171
过渡阶段.....	173
靠近和着陆阶段.....	174
任务完成.....	174
第八章 任务.....	177
超越梦想.....	178
创造纪录.....	179
航天飞机的三个阶段.....	179
附录A 航天飞机轨道航天器飞行任务.....	184
附录B 缩略语.....	187
附录C 实用的联系方式.....	188

<<美国航天飞机大揭秘>>

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>