

<<天使的翅膀>>

图书基本信息

书名：<<天使的翅膀>>

13位ISBN编号：9787516500231

10位ISBN编号：7516500232

出版时间：2012-7

出版时间：刘进军 中航出版传媒有限责任公司 (2012-07出版)

作者：刘进军

页数：160

字数：224000

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>

<<天使的翅膀>>

前言

<<天使的翅膀>>

内容概要

本书根据宇宙飞船的发展历史描述了各种宇宙飞船的技术、功能和惊险故事。现在，新一代宇宙飞船已经鸟枪换炮、今非昔比了。

未来的宇宙飞船会飞得更高更远。

它是什么样子？

有哪些高科技装备？

应用什么未来技术？

能否飞往火星呢？

让我们扩展想象力，一起穿越时空，进入《天使的翅膀——宇宙飞船》。

<<天使的翅膀>>

作者简介

作者一直从事卫星通信工作，长期跟踪和研究卫星通信、航天史、航天器技术及进展，曾撰写了许多相关领域的文章和专著。

曾在国防工业出版社出版了《卫星电视接收技术》（获国防工业出版社优秀图书奖）、《卫星电视原理》、《卫星电视技术》3部专著，每月在《卫星与网络》、《卫星与宽带多媒体》等专业杂志发表一篇航天技术、卫星技术和航天器情报技术文章，在《科学24小时》、《百科知识》、《大科技》等科普杂志发表过许多航天科普文章，并被多所大专院校和中小学校等邀请进行航天科普讲座。

<<天使的翅膀>>

书籍目录

穿越时空——宇宙飞船
万户飞天
天高任船飞
麻雀虽小，五脏俱全
太空的分界点——卡门线
超重与失重
船在太空，身不由己
穿越黑障区
硬着陆与软着陆
聪明的铠甲
高科技、高风险、高投入
天堂时代
挑战太空——苏/俄飞船
“东方”号宇宙飞船
“上升”号宇宙飞船
“联盟”号宇宙飞船
“联盟-TM”号宇宙飞船
“联盟-TMA”号宇宙飞船
“进步”号货运飞船
太空使者——美国飞船
“水星”号宇宙飞船
“双子座”号宇宙飞船
“阿波罗”号宇宙飞船
星际神舟——中国飞船
“神舟一号”飞船
“神舟二号”飞船
“神舟三号”飞船
“神舟四号”飞船
“神舟五号”载人飞船
“神舟六号”载人飞船
“神舟七号”载人飞船
第一个太空人
历史的巧遇
新时代的早晨
宇宙哥伦布
故障，不要惊慌
时势造英雄
穿裙子的加加林
女士优先的绝招
太空编队飞行
太空惊险大片
飞天遗梦
冒险上升
别无选择
只有冒险，才能上升

<<天使的翅膀>>

孤注一掷的行走
人进入了宇宙空间
大难临头
每临大事有静气
最接近上帝的人
先下锅的面条
千年等一回
零重量的感觉真好
景色美极了
死亡倒计时
生死下降
噢，棒极了
空间时代的英雄
人类的一大步
“阿波罗”登月计划
好消息，坏消息
飞吧！
飞上天吧
等着我们，别离开
“雄鹰”已经展翅
“鹰”已着陆
第一个月球人
人类的一大步
月球漫步
第一个星际电话
差点留在月球上
总统拟好了悼词
回家，永远是最美的
最伟大的一周
与月球干杯——美国登月的谜底
世纪大骗局
阴谋与阳谋
重返月球 寻找证据
再见老朋友
“巡行者”的脚印
看你怎么说
人间超人
飞天英雄
幸运之星
人类精英
铁人游戏
魔鬼训练
百炼成钢
生死迷航
出师未捷身先死
太空漂流童子军
太空惊魂

<<天使的翅膀>>

太空遇难记
疯狂旋转的降落
生死“阿波罗”
倒下的宇航员
第一次太空握手
太空握手
勇敢者的小智慧
谁是主人谁是客人
生死时速
星空不宁静
害你没商量
美妙的难受
太空失重
太空疾病
宇宙飞船公墓
天堂一样的公墓
安息圣诞岛
没有墓志铭的墓地
死亡轨道
巨型班机
秘密的“自由”行动
未来的飞船
巨型班机
快船起航
最牛的宇宙飞船
纸上谈兵
造卫星也能造飞船
不像飞船像火箭
坐飞船如同坐飞机
大玩具陀螺
死而无怨的“智多星”
在另一个星球降落
逃逸路线图
太空多面手
重返月球
火星叔叔的客人
“天鹅座”货运飞船
天马的盛装舞步
天上更优雅
飞翔的“凡尔纳”
“凡尔纳”的盛装舞步
太空巨无霸
追求真实
完美的自由飞行
太空玩杂技
飞天处女航
太空阿童木

<<天使的翅膀>>

太空第一“龙”
玩火箭也玩飞船
“龙”号飞船
空间大舞台
潇洒飞一回
等待下一个航班
太空船的神秘面纱
漂亮得令人窒息
“白色骑士”号
太空过山车
野心与梦想
瞄准亚轨道
月球航天票
天河之舟
速度战胜距离
点燃核子的“导火线”
为激光指引方向
给阳光插上翅膀
反物质的哲学家
冲出正电子的陷阱
等离子特快行动
太阳光吹动船帆
飞向无限时空

<<天使的翅膀>>

章节摘录

版权页：插图：宇宙飞船根据有无乘员。

分为载人飞船和无人飞船。

根据载荷的不同，分为载人飞船和货运飞船。

载人飞船是将宇航员、科学家或太空游客送上太空；货运飞船主要为空间站运送货物、科研仪器、食品和太空配件。

载人飞船包括卫星式载人飞船、登月载人飞船和行星际载人飞船等。

宇宙飞船的任务有几种：1.围绕地球运行，进行科学实验；2.运送宇航员和太空游客到太空；3.运送宇航员、科学家和太空游客到空间站；4.运送宇航员到月球、火星考察探索。

非常遗憾，因为技术原因，宇宙飞船至今还没有飞出过太阳系，只在地球周围飞行，最远到月球。

也许再过10多年，人类将起航飞往火星。

宇宙飞船与航天飞机的任务很相像，但结构和功能不一样。

宇宙飞船与航天飞机结构的最大区别是没有机翼。

宇宙飞船都是乘运载火箭垂直升空，乘降落伞定点溅落。

航天飞机是乘运载火箭垂直升空；返回大气层时，像飞机一样水平降落。

宇宙飞船只能一次性使用；航无飞机可多次、重复使用。

宇宙飞船比航天飞机小很多。

人类已先后研制出三种结构的宇宙飞船：单舱型、双舱型、三舱型。

1.单舱型飞船：单舱型飞船最为简单，只有宇航员的座舱（返回舱）。

美国第一个宇航员约翰·格伦就是乘单舱型的“水星”号飞船上天的。

2.双舱型飞船：双舱型飞船是由返回舱和提供动力、电源、氧气和水的服务舱组成。

它改善了宇航员的工作和生活环境。

苏联宇航员加加林第一次进入太空乘坐的“东方”号飞船、世界第一个出舱宇航员乘坐的苏联“上升”号飞船、美国的“双子座”号飞船均属于双舱型。

3.三舱型飞船：三舱型飞船比较复杂。

它是在双舱型飞船基础上增加了个轨道舱（卫星式飞船），用于增加活动空间，进行科学实验等。

如果是登月飞船就增加1个登月舱，用于在月面着陆或离开月面。

苏联的“联盟”号飞船、美国的“阿波罗”飞船、中国的“神舟”飞船是典型的三舱型。

载人飞船是最简单的一种载人航天器，但它还是比无人航天器复杂得多。

所以，目前只有美国、俄罗斯、中国能独立进行载人航天活动。

宇宙飞船的乘员，美国、俄罗斯等大多数国家称为宇航员、太空人；中国称为航天员。

宇宙飞船的“船长”，人们叫他指令长，负责飞船的指挥、导航；另外一名字航员是飞行员或称为驾驶员，负责飞船的飞行。

如果有第二名字航员，那就是飞行工程师，负责管理维修飞船。

麻雀虽小，五脏俱全人们通常将载人飞船称为宇宙飞船。

飞船的主要结构特点是有载人舱。

它的主要结构可分为几个舱段，例如，可采用两舱式结构（返回舱和服务舱）和三舱式结构（轨道舱、返回舱和服务舱）。

如有对接任务时则有对接机构，它放在飞船的最前边。

如苏联的“联盟”号飞船。

这种飞船的最前端是对接机构，然后接轨道舱，再接返回舱和服务舱，最后与运载火箭相连。

有的舱之间有过渡舱段相连接。

有出舱任务的载人航天器都增设出舱用的气闸舱。

如果登月，飞船除有两舱段结构外，还增设登月舱。

<<天使的翅膀>>

媒体关注与评论

梦想照耀太空——《世界航天科普丛书》书评 美国“阿波罗-13”号登月飞船快飞到月球了，突然发生爆炸。

3名宇航员将残破的登月飞船当做救生艇，没有就近飞回地球，却飞往人类至今最远处的太空。

他们到底怎样飞回地球的呢？

为了达到赫鲁晓夫“造导弹如同造香肠”的恐吓效果，苏联战略火箭军司令聂杰林元帅在拜科努尔发射场地狱般的爆炸声中烧得尸骨全无。

伊拉克军队侵占了科威特。

沙特阿拉伯国王拒不同意美国利用本国军事基地攻打伊拉克军队。

美国中央情报局利用照相侦察卫星拍摄的几张卫星照片震慑了沙特国王，使其立刻同意美国的计划并积极发动海湾战争。

火星，这颗迷幻的红色星球到底是什么味道呢？

空间探测器利用特殊的“鼻子”闻出火星有股淡淡的臭鸡蛋的味道。

为什么火星会发出臭鸡蛋的味道呢？

随着我国神九的发射成功，航天已成为我国最热门的话题之一。

最近，航空工业出版社出版发行的《世界航天科普丛书》，解答和回答了许多关于世界航天的知识和疑问。

《世界航天科普丛书》共分为6册：《突破卡门线——运载火箭》、《为了地球领导权——人造卫星》、《天使的翅膀——宇宙飞船》、《遥远的使命——空间探测器》、《天上的街市——空间站》和《最后一个航班——航天飞机》。

这是一套科普化与艺术化相结合的读物，它为我们打开了一扇通往太空的大门。

《突破卡门线——运载火箭》：这个世界并不完美。

最初，洲际导弹以冷酷、恐怖的面目出现。

苏联把P-7洲际导弹改装为“卫星”号运载火箭，将第一颗人造卫星发射升空。

从此，运载火箭进入一个令人恐惧，又令人尊敬的科技时代。

该书解读了运载火箭的许多前所未闻的秘密。

《为了地球领导权——人造卫星》：苏联发射了人类第一颗人造卫星。

自此，卫星打开了人类思维和想象的大门，也打开了科学突飞猛进的大门。

该书依照卫星的发展历史和功能，从不同角度描述了各国著名卫星和其惊险、隐秘的故事，为人们带来惊奇、赞叹与想象。

人造卫星不断创造着奇迹和神话，人类社会和生活也发生了突飞猛进的变化。

《天使的翅膀——宇宙飞船》：“地球是人类的摇篮，但人类不应总是生活在摇篮里。”

100年前，俄罗斯宇航理论先驱齐奥尔科夫斯基发出了这样的感叹。

他预言人类将登上太空。

尽管宇宙飞船的发展很不平坦，但人类经过艰苦的探索，甚至牺牲生命为代价，终于登上太空。

《遥远的使命——空间探测器》：很久以来，人类就对宇宙充满崇拜和迷茫。

伽利略自制了第一架天文望远镜，将人类的视野扩大到太空，思维深远到科学。

太空探索第一次从宗教到科学，从地球到宇宙。

空间探测器是人类派往太空的使者。

它让人类发现太阳系很渺小，地球更渺小；太空很辽阔，时间很久远。

天文学家看到的是一个神奇的宇宙，哲学家更深思人类和生命存在的意义。

《天上的街市——空间站》：苏联发射了人类第一座空间站——“礼炮-1”号。

“礼炮”号为战争而生，为信仰而死。

它是苏联太空战略和太空霸权的一部分。

空间站代表了人类的最高科技和现代文明。

空间站并不总是虎视眈眈地俯瞰地球和监视人类。

<<天使的翅膀>>

国际空间站第一次站在地球的上空，为航天、科技和人类服务。

太空从此有了欢笑，显得拥挤起来，精彩的故事也多起来。

《最后一个航班——航天飞机》：航天飞机是冷战的花朵。

苏联的航天飞机飞了一次就寿终就寝；而美国航天飞机飞行了30年。

最终，美国航天飞机执行和平使命，为人类航天科技和空间探索做出重大贡献，被称为最富魅力的太空花朵。

《世界航天科普丛书》以弘扬科学，追求真理，普及航天科学知识，启发想象力与创造力为宗旨，介绍了各国航天发展史和各种航天器。

这套丛书的特点是语言幽默风趣，在介绍航天科技知识的同时讲述了许多惊心动魄的故事，有成功与失败、惊险与残酷，令人浮想联翩，心驰神往；近千幅图片精美震撼，展示了宇航员和航天科研人员勇于探索，不惧艰险，令人爱不释手，心旷神怡，很适合青少年和普通读者阅读，能给人以启迪，给人以勇气，给人以胆量。

在太空探索的道路上，勇气、胆量和意志等精神鼓励人们前赴后继、勇往直前。

我们可以跟随书中的描述从梦想起飞，冲破浓密的大气层，突破强大的地球引力，飞进冰雪寒冷的彗星，穿越怪石嶙峋的小行星带，体验暗物质与暗能量的神秘，看看黑洞的肮脏面容，探索一下太阳系的边界。

航天是全人类的事业。

航天科技似乎很遥远，其实许多航天科技就在我们身边。

书中列举了许多普通人和青少年从对航天的幻想，进而投身科学事业和航天事业的典型案例。

美国国家航空航天局的“火星科学实验室”计划中，以科学的名义将新的火星车命名为“好奇”号。

这么好听的名字谁取的呢？

是美国堪萨斯州的向日葵小学六年级的12岁华裔小女孩克拉拉·马，中文名字：马天琪。

《世界航天科普丛书》希望通过讲述这些普通人的故事启发读者的想象力与创造力。

有幻想才有想象，有想象才有理想，有理想才有力量。

《世界航天科普丛书》是一套优秀的科普丛书。

一本好书也许会改变一个人的一生。

<<天使的翅膀>>

编辑推荐

<<天使的翅膀>>

名人推荐

<<天使的翅膀>>

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>