

<<飞天的故事>>

图书基本信息

书名：<<飞天的故事>>

13位ISBN编号：9787515902166

10位ISBN编号：7515902167

出版时间：2012-6

出版时间：中国宇航出版社

作者：刘登锐，田如森 编著

页数：53

字数：47000

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>

<<飞天的故事>>

内容概要

《飞天的故事》深入浅出地讲述了古今中外的飞天故事、载人航天工作原理等知识。书中讲述了中国人如何从梦想走向成功，从成功走向新的成功的飞天历程，讲述了世界载人航天发展的过去、现在和未来，是一本制作精美，理论故事丰富的航天科普图书。第三版《飞天的故事》更与时俱进增加了神舟九号飞船成功“飞天”的内容。

<<飞天的故事>>

书籍目录

中国人的太空家园
太空中的中国访客
中国人的飞天梦想
中国载人航天的脚步
钱学森——中国航天科技的奠基人
向太空长征的运载火箭
选训航天员，为载人飞天作准备
神舟飞船九次成功“飞天”
中国载人航天的宏伟计划
中国的载人航天系统
“嫦娥”开始奔月之旅
世界航天科技的奠基人
冲出大气层——用速度战胜地球引力
航天历史上的第一次
踏上月球——巨大的一跃
太空运输机——航天飞机
人在太空中的生活
和平号空间站：复杂的“人造天宫”
航天历史上的重大事故
人类飞天的巨大成就
国际空间站：亮丽的“天上街市”

<<飞天的故事>>

章节摘录

版权页：插图：2003年10月15日上午9时，在中国西部的酒泉卫星发射中心，随着长征2号F火箭的呼啸升空，神舟5号载人飞船载着中国第一名航天员杨利伟顺利进入太空，浩瀚无垠的太空迎来了首位中国访客。

这标志着继苏联/俄罗斯和美国之后，中国成为第三个能够独立开展载人航天活动的国家。

神舟5号载人飞船由推进舱、返回舱、轨道舱和附加段组成，具备乘载3名航天员的能力，具有在轨自主应急返回、人工控制等功能。

经过21小时的在轨飞行，在绕地球飞行14圈后，神舟5号载人飞船返回舱载着“航天英雄”杨利伟于16日凌晨重返地球，顺利降落在内蒙古中部地区的预定着陆场，轨道舱继续留在近地轨道上进行科学实验。

运送神舟5号进入太空的是长征2号F运载火箭。

这种火箭是在长征2号E运载火箭基础上开发出来的，以发射飞船为主要任务，1992年开始研制，1999年首次发射成功。

火箭起飞质量479.8吨，能够将8.8吨至9.2吨的有效载荷送入近地轨道。

这种火箭是中国火箭家族中最重、最长的火箭，也是中国航天史上技术最复杂，可靠性、安全性指标最高的火箭。

为了适应载人飞行的要求，长征2号F火箭许多重要部件采用了冗余设计，增加特有的故障检测处理系统和逃逸救生系统。

冗余设计就是为控制系统和关键设备增加了备份，万一主系统出现故障，可以迅速切换到备份系统，保证火箭正常工作；故障检测系统可以在火箭待发阶段和发射上升阶段自动进行故障检测，一旦发现问题即会自动报警；逃逸系统是在运载火箭起飞前900秒到起飞后160秒时间段内，万一火箭发生故障，即可启动逃逸塔，逃逸塔携带神舟飞船脱离运载火箭到达安全地区，利用飞船返回舱的设备让航天员安全返回地面。

<<飞天的故事>>

编辑推荐

《飞天的故事(第3版)》编辑推荐：广袤苍穹，深邃莫测，是人类自古以来向往的地方，因此不断演绎出一幕幕飞天探秘的传奇故事。

从1961年4月第一艘飞船把第一位航天员送出地球摇篮去太空遨游，到2011年12月第30长期考察组3名航天员进入国际空间站长期生活，世界上已发射载人飞船和航天飞机287次，载有515人1160多人次到茫茫太空自主飞行或到空间站上活动。

其中，中国有3次6名航天员乘坐本国研制的飞船踏上了飞天之路。

人类打开了天庭之门，创造着一个个飞天奇迹。

飞天，中华民族的千年梦想实现了。

2012年6月，中国又发射了神舟9号飞船，载3名航天员到中国人自己正在建设的太空家园生活。

<<飞天的故事>>

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>