

<<中国神舟>>

图书基本信息

书名：<<中国神舟>>

13位ISBN编号：9787030230485

10位ISBN编号：7030230485

出版时间：2008-10

出版时间：科学

作者：中国宇航学会 编

页数：112

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>

## &lt;&lt;中国神舟&gt;&gt;

## 前言

“神箭”腾飞，“神舟”远航。

我国载人航天工程从单人升空遨游，到双人五天联袂飞行，再到三人上天一人出舱太空行走，不断取得突破性成就，创造了一个一个新的纪录。

中国连续三次载人航天飞行的成功，成为屹立于世界高科技之林的一座丰碑。

1992年，我国载人航天工程列入国家计划。

在全国各有关部门和科技人员的大力协同下，航天部门广大科技人员和工人顽强拼搏、集智攻关，仅用7年时间就解决了载人航天的三大技术难题，即研制成功了可靠性很高的大推力运载火箭，掌握了载人飞船的安全返回技术，建造了载人太空飞行良好的生命保障系统。

到1999年，载人航天工程的航天员系统、飞船应用系统、载人飞船系统、运载火箭系统、发射场系统、测控通信系统和着陆场系统等七大系统全部建成，完全能够满足载人飞行的要求。

一切准备就绪，载人航天飞行的演练开始。

1999年11月20日，第一艘神舟号无人飞船用最新研制的长征二号F运载火箭发射升空，在太空按计划绕地球运行14周后安全返回地面，从而揭开了中国载人航天技术发展新的一页。

中国成为世界上第三个独立研制和发射载人飞船的国家。

从无人飞船上天到实现载人飞行，还要经过多次试验，需要解决载人上天的许多技术问题。

2002年12月30日，第四艘神舟号无人飞船进行了最后一次成功的演练飞行，表明载人上天已水到渠成，在技术上已经没有障碍了。

此后，中国航天科技人员和工人发扬“自力更生、艰苦奋斗、大力协同、无私奉献、严谨务实、勇于攀登”的航天精神和“热爱祖国、无私奉献、自力更生、艰苦奋斗、大力协同、勇于登攀”的“两弹一星”精神，又培育、形成和弘扬“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的载人航天精神，再接再厉，连续作战，使神舟和神箭珠联璧合，连续三次把6名航天员送上太空飞行，实现了载人航天的第一步目标，并开始迈向第二步目标。

2003年10月15日，我们第一位航天员杨利伟乘神舟五号飞船上天飞行，揭开了我国载人航天活动的序幕；2005年10月12日，我国两名航天员费俊龙和聂海胜乘神舟六号飞船升空，首次在太空开展空间实验活动；2008年9月25日，我国三名航天员翟志刚、刘伯明和景海鹏将乘神舟七号飞船进入太空，其中翟志刚首次进行太空行走。

这三次载人航天的成功飞行，揭开了笼罩在我国载人航天技术上的神秘面纱。

本书将把读者带上神舟飞船到太空作一番实地遨游，从中可以了解中国在这一高科技领域取得的辉煌成就，认识中国载人航天技术发展的真实面貌。

## <<中国神舟>>

### 内容概要

在中国第一位航天员杨利伟成功翱翔太空的两年之后，又有两位航天员乘中国自行研制的神舟六号载人飞船成功飞上太空，三年之后又有三位航天员乘神舟七号飞船进入太空并有一人实现太空行走，不断创造令世界瞩目的伟大成就，展示了中国航天技术的不断发展！

本书以我国在载人航天领域取得的辉煌成就为主线，全面介绍了相关知识和最新进展，包括神舟号载人飞船、长征系列运载火箭、中国航天员、中国航天港及太空试验成果等。

本书融科学性、趣味性、知识性、权威性于一体，适合广大读者阅读，并具有收藏价值。

读者对象：关注中国航天的大众读者。

## &lt;&lt;中国神舟&gt;&gt;

## 书籍目录

飞天——光荣与梦想 中华民族的千年梦想 近代中国载人航天的探索 中国航天史上新的里程碑  
中国为何要发展载人航天 华夏飞天第一舟 我国载人飞船实现了跨越式发展 神舟号载人飞船是怎样组成的 神舟号飞船与国外载人飞船的不同点 飞船在太空的行程 挣脱地球引力 轨道运行 机动飞行 飞船如何安全回家 降温是飞船回收技术的难题 长征二号F新型运载火箭 长征二号F火箭七次飞行 为什么长征二号F火箭能发射载人飞船 长征二号F运载火箭的组成 火箭的故障检测和逃逸系统 如何选择飞船的“发射窗口” 为什么“神箭”大多选在秋冬发射 光荣的长征火箭家族 出色的109次发射 第一次向太空长征 从长征二号到“长二捆” 长征三号新的突破 长征四号的发射纪录 开发未来新一代运载火箭 神秘的中国航天员 百里挑一的选拔 科学严格的训练 现代化的训练基地 航天医学和医学工程研究 航天服和航天食品 先进的地面支持系统 中国航天第一港 航天测控通信网 载人航天着陆场系统 造福人类的太空实验 新材料实验 太空液滴喜迁移 生命科学实验 神奇的太空育种 中国的飞天征程 从神舟一号到神舟七号 中国载人航天的“三步走”战略 附：世界载人航天大事记

<<中国神舟>>

章节摘录

插图：

## <<中国神舟>>

### 编辑推荐

《中国神舟:从载人飞天到太空漫步》再现中国人的飞天梦想，记录航天人的奋斗足迹，中国宇航学会精心编撰，中国科学院鼎力支持，科学出版社倾情奉献，中国载人航天全记录。

<<中国神舟>>

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>