

# 科普图解

010期

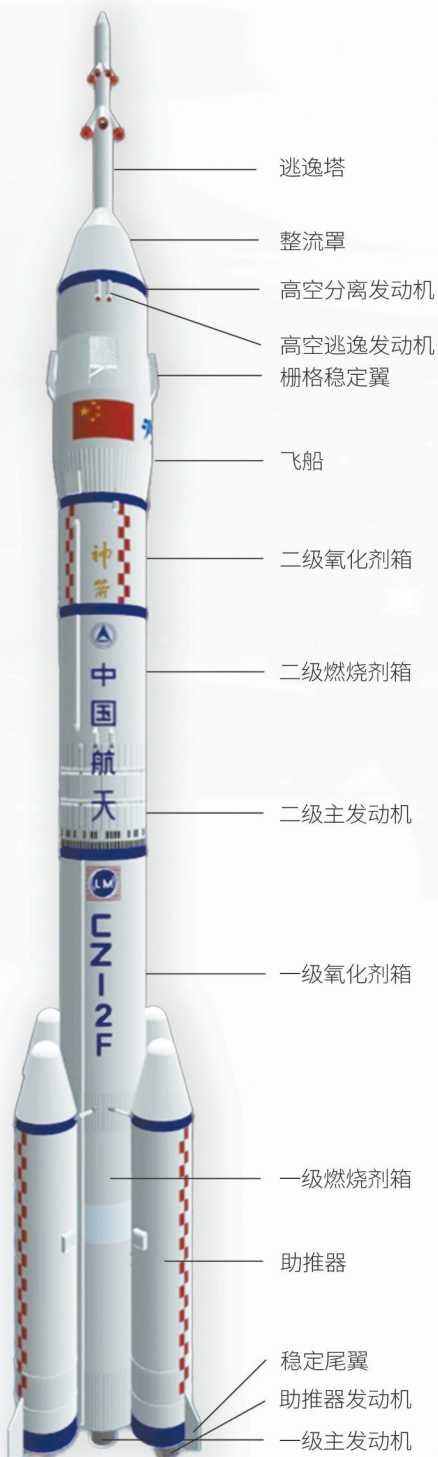
2024年10月30日4时27分，搭载神舟十九号载人飞船的长征二号F遥十九运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射，约10分钟后，神舟十九号载人飞船与火箭成功分离，进入预定轨道，航天员乘组状态良好，发射取得圆满成功。按任务计划，航天员蔡旭哲、宋令东、王浩泽随后从神舟十九号载人飞船进入空间站天和核心舱。长征系列、神舟系列、天宫系列、嫦娥系列……这些“大国重器”见证了中国驾乘游天之旅，让我们一起了解中国“航天家族”的主要成员吧！

## 长征系列运载火箭

- 中国自行研制的航天运载工具
- 包括长征一号、长征二号、长征三号、长征四号等多个系列，涵盖了从低轨到高轨、不同质量与用途的各种卫星、载人航天器和月球探测器的发射需求

### 长征二号F火箭 (CZ-2F)

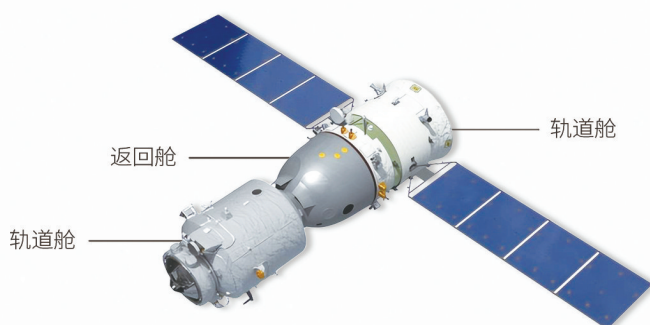
1999年11月19日，长征二号F火箭首次发射并成功将“神舟一号”送入太空，其后多次成功发射神舟系列飞船，是中国长征系列运载火箭家族中的“明星”火箭



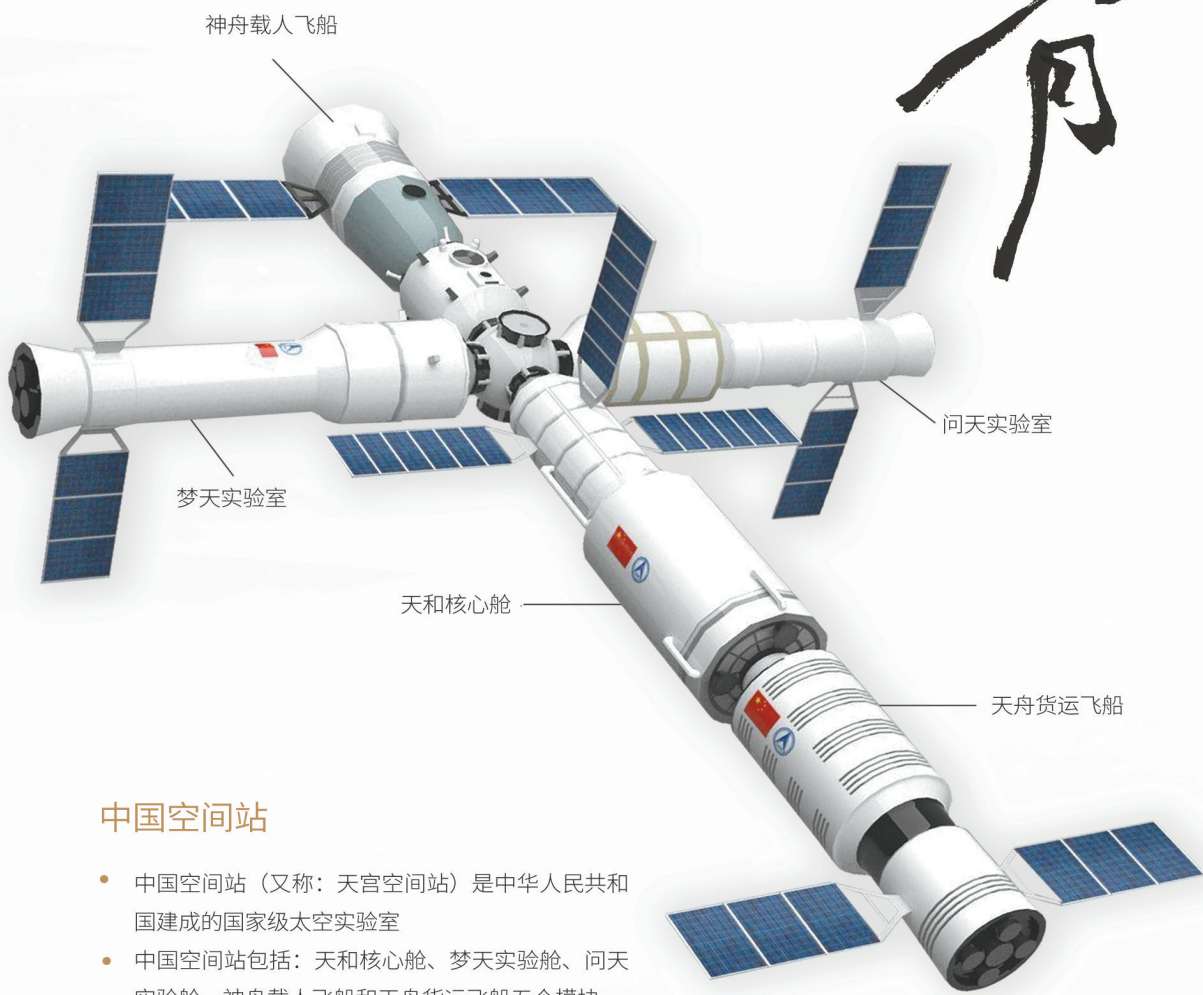
长征二号F火箭结构示意图

## 神舟系列载人飞船

- 中国自行研制、具有完全自主知识产权、达到或优于国际第三代载人飞船技术的空间载人飞船
- 神舟飞船是采用三舱一段结构，即由返回舱、轨道舱、推进舱和附加段构成，由13个分系统组成



神舟飞船结构示意图



中国空间站结构示意图

## 中国空间站

- 中国空间站（又称：天宫空间站）是中华人民共和国建成的国家级太空实验室
- 中国空间站包括：天和核心舱、梦天实验舱、问天实验舱、神舟载人飞船和天舟货运飞船五个模块
- 各模块既是独立的飞行器，具备独立的飞行能力，又可以与核心舱组合成多种形态的空间组合体，在核心舱统一调度下协同工作，完成空间站承担的各项任务

# 中国航天：可上九天揽月

综合中国载人航天官网、人民网、新华网  
图示设计 罗乐 郭可馨 何琦 苏佳馨