

2008年9月25日 星期四  
 主编 王绍禹 编辑 范光华  
 校对 杨丰 版式 金驰



# 行天宇 全图解

## 完美 解构神七, 七大系统稳定可靠

从发射前15分钟到升空后583秒, 5大手段应对险情

### 航天员系统

主要任务是选拔、训练航天员, 实施航天员医学监督和医学保障; 研制舱内航天服、舱外航天服, 船载医监医保、个人救生设备, 以及航天员地面训练模拟器、模拟失重训练水槽、舱外航天服试验舱等大型试验和训练设备。

### 空间应用系统

主要任务是研制用于空间对地观测和空间科学实验的有效载荷。研制空间光学遥感设备、电子信息遥感设备等大型有效载荷, 地球和空间环境监测、空间材料、空间生命、微重力流体物理等空间科学试验装置, 开展相关研究及应用实验。

### 载人飞船系统

主要任务是研制“神舟”载人飞船。“神舟”载人飞船采用轨道舱、返回舱和推进舱组成的三舱方案, 额定乘员3人, 可自主飞行7天, 具有出舱活动和交会对接功能, 可与空间实验室和空间站进行对接并停靠飞行半年。

### 中国载人航天工程是

我国航天史上迄今为止规模最大、系统组成最复杂、技术难度和安全性要求最高的跨世纪国家重点工程, 目前由航天员、空间应用、载人飞船、运载火箭、发射场、测控通信、着陆场、空间实验室等八大系统组成。

### 运载火箭系统

主要任务是研制满足载人航天要求的大推力长征二号F型运载火箭, 对长征系列运载火箭进行了多方面改进设计, 控制系统采用冗余技术, 增加了故障检测、逃逸救生等功能, 增加了运载火箭的可靠性、安全性。

### 测控通信系统

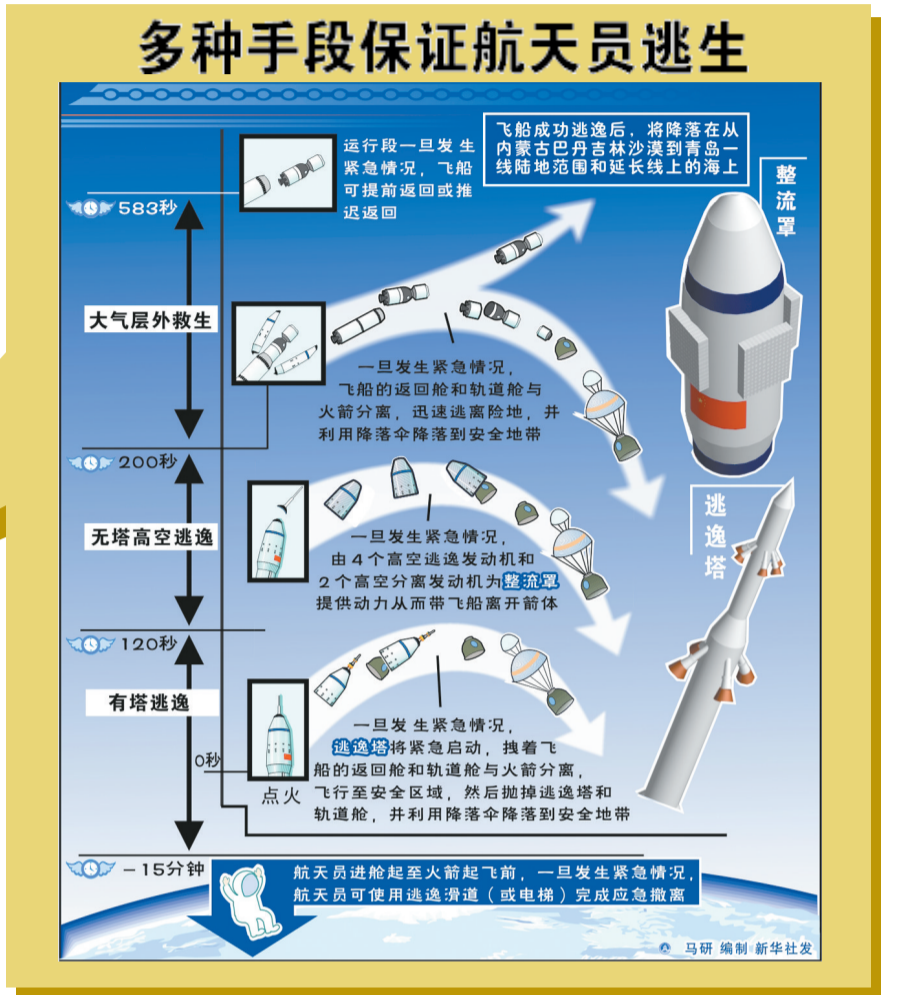
主要任务是完成飞行试验的地面测量和控制。在原有卫星测控通信网的基础上, 研制建设了符合国际标准的S波段统一测控通信设备, 形成了由地面测控站、海上测量船及中继卫星组成的载人航天测控网。

### 着陆场系统

主要任务是搜救航天员和回收飞船返回舱, 建设了主、副着陆场, 设立了上升段陆上、海上应急救援区和运行段应急着陆区。

### 发射场系统

主要任务是负责火箭、飞船和应用有效载荷在发射场的测试和发射, 新建了航天员技术区, 采用“垂直总装、垂直测试、垂直运输”及远距离测试发射控制的先进测发模式。



明视达眼镜 MINGSHIDA OPTICAL

## 光辉10月 国庆献礼

### 明视达眼镜特惠周

9月29日—10月12日

满100元 送60元 (限配框架眼镜)

太阳镜 季末放价2折起  
 10月1日—3日  
 生日者凭身份证6折配框架镜

买一送一  
 购全能360ml护理液  
 再赠送一瓶

配青少年1+1眼镜及  
 中老年多焦点镜片  
 镜架5折优惠 国际品牌除外  
 隐型6折 限百朗水晶蓝

明视达眼镜各连锁点地址：

华联店：郑州华联商厦一楼东侧 66241954  
 花园路店：花园路82号附4号（纬二路口） 65957568  
 文化路店：文化路101号（省委党校对面） 63828020  
 东风路店：东风路5号附15号（轻工学院门口） 63938033  
 直通车店：南阳路153号眼镜大世界门口北侧 63751683  
 建设路店：建设西路6号附1号（商业大厦对面） 67979280  
 经三路店：经三路与农业路交叉口向北600米路西 60919548