

传承航天精神 建设航天强国

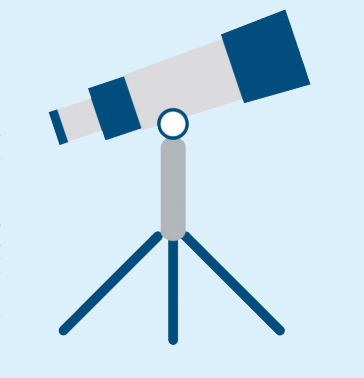
中国航天“大事件”

编者按

1970年4月24日,中国第一颗人造地球卫星“东方红一号”发射成功,这是中国航天事业发展历程中的开创性、奠基性事件。2016年3月,中央批准、国务院批复,自2016年起将每年4月24日设立为“中国航天日”,体现了党和国家对航天事业发展的高度重视,彰显了中国和平利用外层空间的一贯宗旨,展现了中国航天人自主创新、勇攀高峰的坚定信心。“中国航天日”将成为唱响“发展航天事业、建设航天强国”主旋律的重要载体,成为普及航天知识、激励科学探索、培植创新文化的重要平台,成为传承航天精神、凝聚强大力量的重要纽带,成为全世界了解中国航天的重要窗口。为充分展示航天成就,大力弘扬航天精神,科学普及航天知识,我们精心梳理了中国航天“大事件”,以飨读者。

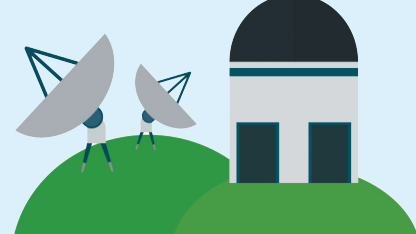
国防部第五研究院成立 中国航天事业起步

1956年2月17日,钱学森向党中央、国务院提交《建立我国国防航空工业的意见书》,对组建导弹研究的组织机构、人员选调、发展规划和实施步骤提出了具体建议和意见。5月26日,中央军委确定由航空工业委员会负责组建导弹管理机构——国防部五局和导弹研究机构——国防部第五研究院。10月8日,国防部五院在北京举行成立大会,钱学森任院长。中国航天事业就此起步。



中国建成第一个新体制雷达站

1989年,哈尔滨工业大学科研团队建成中国第一个新体制雷达站,经国家多个部门联合鉴定,新体制雷达研究成果居国际领先水平。



“金牌火箭”长征三号甲发射成功

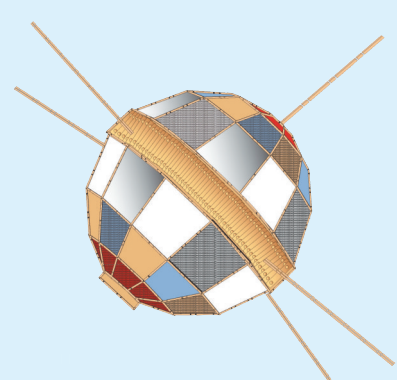
1994年2月8日,长征三号甲运载火箭在西昌卫星发射中心首次发射获得成功,将实践四号科学实验卫星和一颗模拟卫星送入预定轨道,大幅提升了

我国地球同步轨道卫星的运载能力。2007年6月,长征三号甲运载火箭获得“金牌火箭”称号,迄今为止共进行25次发射,全部获得成功。

嫦娥二号卫星刷新中国航天新高度

2010年10月1日,我国在西昌卫星发射中心用长征三号丙运载火箭,成功将嫦娥二号卫星送入地月转移轨道。

10月27日至29日,嫦娥二号卫星完成对月球虹湾局部区域高分辨率成像拍照,嫦娥二号任务获得圆满成功。之后,嫦娥二号卫星飞离月球,奔向日地拉格朗日L2点,在距地球700万公里处与图塔蒂斯小行星交会探测,实现了数亿公里的远距离星际航行,刷新了中国航天的新高度。



第一个航天发射场酒泉卫星发射中心组建

1958年4月,经中央军委批准,由20兵团副司令员孙继先率领的20兵团和由工程兵司令员陈士榘率领的19兵团,开赴大西北,在茫茫戈壁滩上,开始建设我国第一座导弹试验基地——酒泉卫星发射中心。此后,太原

卫星发射中心、西昌卫星发射中心、文昌航天发射场相继组建,四个航天发射场形成了我国沿海内陆相结合、高低纬度相结合、各种射向范围相结合的发射场格局,中国航天发射能力持续提升。

新一代通信广播卫星东方红三号成功发射

1997年5月12日,我国在西昌卫星发射中心用长征三号甲运载火箭,成

功将新一代通信广播卫星东方红三号送入预定轨道。

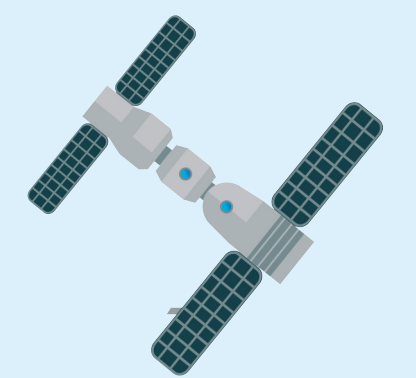
神舟一号无人试验飞船成功发射回收

1999年11月20日,神舟一号飞船在酒泉卫星发射中心由长征二号F运载火箭发射入轨。11月21日,神舟一号飞船返回舱成功着陆在内蒙古四子

王旗预定区域。这是载人航天工程的首次飞行试验。此后,中国又先后发射了神舟二号、三号、四号飞船,完成了所有预定的试验内容。

北斗卫星导航试验系统建成

2000年,2颗北斗卫星先后成功发射;2003年,成功发射第三颗北斗卫星,北斗卫星导航试验系统建成,我国成为继美、俄之后世界上第三个拥有自主卫星导航系统的国家。北斗卫星导航试验系统是我国自主建设、独立运行的第一代卫星导航系统,改善了我国长期缺乏自主有效的高精度导航定位手段的被动局面。



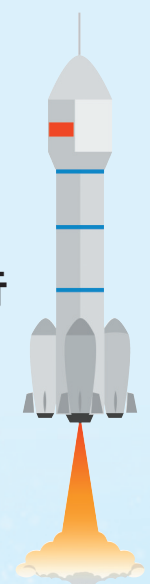
我国首颗海洋探测卫星海洋一号成功发射

2002年5月15日,我国在太原卫星发射中心用长征四号乙运载火箭,成功将风云一号D气象卫星和我国第一

颗海洋探测卫星海洋一号送入预定轨道,结束了中国没有海洋卫星的历史。此后,又先后发射了多颗海洋卫星。

航天员杨利伟成为中国进入太空第一人

2003年10月15日,航天员杨利伟搭乘神舟五号飞船进入太空,在轨飞行21小时后,于10月16日安全返回,实现了中华民族千年飞天的梦想。中国成为世界上第三个独立掌握载人航天技术的国家。



神舟六号实现“多人多天”航天飞行

2005年10月12日,我国在酒泉卫星发射中心用长征二号F运载火箭,成功将搭乘神舟六号载人飞船的航天员费俊龙、聂海胜送入太空,10月17日,神舟六号飞船返回舱成功着陆。神舟六号任务实现了从“一人一天”到“多人多天”航天飞行的重大跨越,并开展了空间科学实验活动。

我国首次月球探测工程取得圆满成功

2007年10月24日,我国在西昌卫星发射中心用长征三号甲运载火箭,成功将嫦娥一号卫星送入预定轨道。嫦娥一号经过14天飞行,于11月7日成功进入200公里环月轨道。

11月26日,嫦娥一号卫星传回第一幅月球三维影像图。2008年11月12日,我国首幅120米分辨率的全月球影像图公开发布,中国首次月球探测工程圆满完成。

神舟七号成功实施我国首次空间出舱活动

2008年9月25日,翟志刚、刘伯明、景海鹏3名航天员搭乘神舟七号飞船进入太空,9月27日,航天员翟志刚

圆满完成我国首次空间出舱任务。中国成为世界上第三个独立掌握空间出舱关键技术的国家。

载人航天突破掌握空间交会对接技术

2011年9月29日,天宫一号目标飞行器在酒泉卫星发射中心成功发射。2011年至2013年,天宫一号先后与神舟八号、九号、十号飞船进行了自动和手动空间交会对接试验,均取得圆满成功,为

我国建造空间站、开展大规模空间应用奠定了坚实基础。搭乘神舟九号飞船的刘洋成为中国首位进入太空的女航天员;搭乘神舟十号飞船的女航天员王亚平,在天宫一号成功进行太空授课。

北斗区域卫星导航系统建成投入使用

2012年12月27日,国务院新闻办公室召开新闻发布会,宣布北斗区域卫星导航系统全面建成,正式向中国

及亚太周边地区提供连续无源定位、导航、授时等服务,全球系统全面加快建设。

嫦娥三号实现中国首次地外天体软着陆及月面巡视勘察

2013年12月2日,我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭成功将嫦娥三号探测器发射升空。12月14日,嫦娥三号探测器自主成功避障,

安全软着陆。12月15日,玉兔号月球车与着陆器分离,开始月面巡视勘察。嫦娥三号任务的圆满成功,标志着我国探月工程第二步战略目标全面实现。

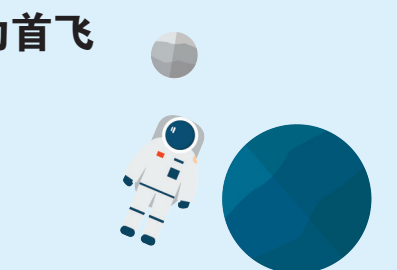
中国在天宫二号上完成国际首次人机协同在轨维修科学试验

2016年11月,空间机械手在天宫二号上完成了国际首次人机协同在轨维修科学试验。人机协同在轨维修技

术试验为国际首次,由哈尔滨工业大学与中国航天科技集团公司第五研究院、北京理工大学共同完成。

长征七号运载火箭成功首飞

2016年6月25日,我国为空间站工程研制的中型运载火箭长征七号在中国文昌航天发射场首飞成功,使我国火箭近地轨道运载能力从不到9吨提升到近14吨,提高了我国进入空间能力。



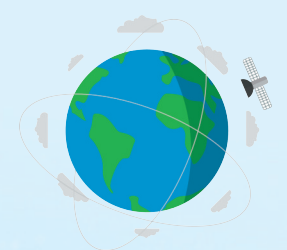
我国首颗高通量通信卫星实践十三号投入使用

2017年4月12日,我国实践十三号卫星在西昌卫星发射中心由长征三号乙运载火箭成功发射。这是我国首

颗高通量通信卫星,通信总容量达20Gbps,超过我国已研制发射的通信卫星容量总和。

成功进行国际首次高轨卫星对地高速激光双向通信试验

2017年5-8月,哈尔滨工业大学研制的激光通信终端,成功进行了国际首次高轨卫星对地高速激光双向通信试验,标志着我国在空间高速信息传输这一航天技术尖端领域走在了世界前列。



天舟一号完成自主快速变会对接试验

2017年9月12日,天舟一号货运飞船顺利完成了与天宫二号空间实验室的自主快速交会对接试验。这是我国载人航天工程空间实验室飞

行任务圆满成功后组织实施的系列拓展试验项目之一,为我国空间站工程后续研制建设奠定更加坚实的技术基础。

我国“一箭双星”成功发射北斗三号卫星

2017年11月5日,我国在西昌卫星发射中心以“一箭双星”方式,将北斗三号第

一、二颗组网卫星发射升空,标志着中国北斗卫星导航系统步入全球组网新时代。