



宁波日报报业集团主管主办
国内统一连续出版物号 CN 33-0087

今日12版
第9115期

2020年5月6日 星期三
庚子年四月十四

新闻热线
87777777

今天 阴有小雨 21℃-24℃
明天 阴转阵雨 20℃-25℃

长征五号B运载火箭

首飞成功

我国载人航天工程“第三步”任务开启

为我国载人空间站工程研制的长征五号B运载火箭5日在海南文昌首飞成功,正式拉开我国载人航天工程“第三步”任务的序幕。

5日18时0分,长征五号B搭载新一代载人飞船试验船和柔性充气式货物返回舱试验舱,从文昌航天发射场点火升空。约488秒后,载荷组合体与火箭成功分离进入预定轨道,我国空间站阶段的首次飞行任务告捷。

建设具有国际先进水平的空间站,解决有较大规模的、长期有人照料的空间应用问题,是我国载人航天工程“三步走”发展战略中第三步的任务目标。据介绍,长征五号B首飞成功,验证了火箭总体方案、各分系统方案的正确性、协调性,突破了大尺寸整流罩分离技术、大直径舱箭连接分离技术、大推力直接入轨偏差精确控制技术等一批新技术,为我国空间站在轨建造任务奠定了重要基础。

1992年,党中央作出实施载人航天工程“三步走”发展战略。经过20多年独立自主发展和接续奋斗,已先后组织实施16次重大飞行任务,实现11名航天员共14人次太空飞行和安全返回,圆满完成第一步、第二步全部既定任务。

这次发射的运载火箭及搭载的试验船和试验舱,分别由中国航天科技集团有限公司所属的中国运载火箭技术研究院和中国空间技术研究院、中国航天科工集团有限公司所属的第二研究院抓总研制。

这是长征系列运载火箭的第331次飞行。

据新华社电



长征五号B

以长征五号运载火箭为基础改进研制而成,主要承担着我国空间站舱段等重大航天发射任务。

长征五号B全长约53.7米,芯一级直径5米,捆绑4个直径3.35米助推器,整流罩长20.5米、直径5.2米,采用无毒无污染的液氧、液氢和煤油作为推进剂,起飞质量约849吨,近地轨道运载能力大于22吨,是目前我国近地轨道运载能力最大的火箭。

“三步走”发展战略

- 1 第一步,发射载人飞船,建成初步配套的试验性载人飞船工程,开展空间应用实验。
- 2 第二步,突破航天员出舱活动技术、空间飞行器的交会对接技术,发射空间实验室,解决有一定规模的、短期有人照料的空间应用问题。
- 3 第三步,建造空间站,解决有较大规模的、长期有人照料的空间应用问题。

据国家航天局网

广告



信任传承
相伴成长



长征五号B运载火箭首飞成功。 新华社发

责编 高凯 曾嘉 审读 刘云祥 美编 许明