

揭秘嫦娥二号如何从“备份星”成为“先导星”

西昌卫星发射中心即将发射的嫦娥二号卫星此次将以中国探月二期工程先导星的身份出现,其实这颗卫星是与嫦娥一号卫星一同生产完成的,最初她的身份是嫦娥一号的备份星,在嫦娥一号任务获得圆满成功,她的身份逐步演变成了目前的先导星。

据了解,中国首次月球探测工程于2004年4月16日正式立项,命名为嫦娥一号。同年12月20日,经有关部门决策增加嫦娥一号备份星,其与嫦娥一号飞行状态完全相同的正样产品于2007年全部研制完成。

2007年12月17日,在嫦娥一号卫星任务工程目标圆满成功,绕月探测工程领导小组对备份星任务确定了如下原则:2009年或2010年发射一颗月球探测卫星,技术有所进步,有限经费。根据该原则,探月与航天工程中心组织各系统开展了备份星任务初步方案论证,并根据顺序命名原则,将备份星命名为嫦娥二号。

2008年6月24日,嫦娥二号卫星专题研究会召开,根据会议精神,月球探测工程中心于次日组织各系统召开嫦娥二号卫星任务方案补充论证会,明确提出:“嫦娥二号卫星作为探月工程二期的技术试验星,要以验证二期工程技术为重点,合理确定工程目标和科学目标”。

作为卫星研制方的中国空间技术研究院于2008年7月完成第二轮总体方案论证工作并上报探月与航天工程中心。嫦娥二号卫星最终被确定为以嫦娥一号卫星为基础,根据任务要求进行技术改进后,作为“探月二期工程先导星”,开展先期的飞行试验,于2008年10月经国务院批准立项。

相关专题: [“嫦娥二号”探月之旅](#)

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: