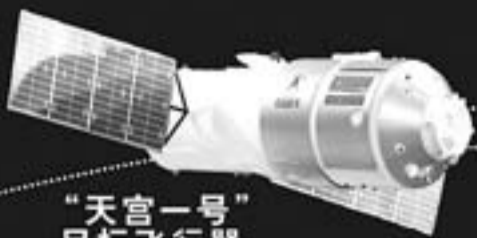


“天一”、“神八”明年太空约会

经过对接试验后,天宫一号将被改造成空间实验室

发射载体

改进型长征二号F火箭
产品已齐套,正在进行分系统综合试验

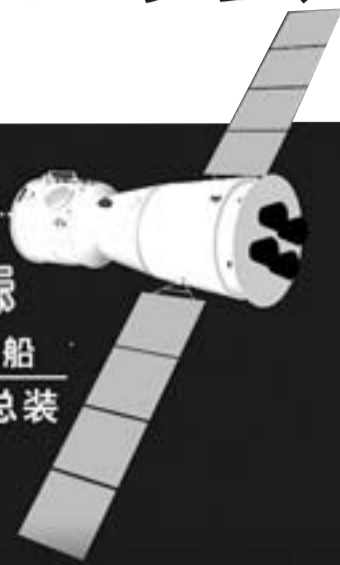


“天宫一号” 目标飞行器

已于近日完成总装,
全面转入电性能综合测试阶段

对接目标

神舟八号飞船
正在进行总装



新华社北京8月17日电(田兆运 张利文)中国载人航天工程新闻发言人17日表示,我国载人航天工程第一个空间交会对接目标——天宫一号目标飞行器已于近日完成总装,全面转入电性能综合测试阶段。在完成一系列电性能、力学性能和热性能测试后,飞行器将于2011年发射进入预定轨道,之后,发射神舟八号飞船与之交会对接。

去年底以来,执行交会对接任务的天宫一号目标飞行器、改进型长征二号F运载火箭和改进型神舟载人飞船等主要飞行产品陆续完成了初样阶段的各项

研制、试验工作,全面转入正样研制阶段。

目前各项准备工作进展顺利。神舟八号飞船正在进行总装;改进型长征二号F火箭产品已齐套,正在进行分系统综合试验;针对交会对接任务的航天员训练工作全面展开,我国第二批航天员包括两名女航天员也参加了训练;天宫一号和神舟八号飞船装载的各项空间科学实验载荷设备陆续按计划交付飞行器总装。

按照计划,我国将于2011年先后发射天宫一号和神舟八号飞船,实施首次空间飞行器无人交会对接试验。

相关链接

舱内可容纳三名宇航员

中国2009年1月公开了天宫一号模型,这个重8.5吨的模块长约9米,内部直径约为0.8米,由实验舱和资源舱组成,可供3名宇航员短期驻留。

中国空间技术专家、“神舟”飞船总设计师戚发轫透露,天宫一号将在发射后的2年内逐步实现与神舟八号、神舟九号、神舟十号的三次交会对接试验,接着被改造为一个短期有人照料的空间实验室。

载人航天分“三步走”

发射天宫一号是中国载人航天工程共分“三步走”的第二步。第一步载人飞船阶段,已经通过神舟五号、六号圆满完成,把中国航天员送上天,完成了多人多天飞行,而且能准确回到预定地点;中国载人航天工程的第三步是建立可独立运作的空间站。

外界评论

“对中国来说,太空就是一个镶满珠宝的皇冠,建设空间站相当于摘到皇冠上的明珠。这既体现了工程技术的发展,又可以激发国民的爱国热情。”

——美国传统基金会中国安全问题专家成斌(Dean Cheng)说,空间站计划带给中国的,更多的是大国地位提升以及由此产生的民族自豪感。

“国际空间站明年将迎来一个邻居。随着中国天宫一号的发射升空,国际空间站的宇航员们或许需要在舱体外悬挂一个欢迎新邻居到来的标语。”

——美国《基督教科学箴言报》