



天宫一号今晚升空 将于21时16分至21时31分择机发射

中国载人航天工程新闻发言人28日宣布,天宫一号/神舟八号交会对接任务总指挥部第三次会议研究决定,天宫一号目标飞行器瞄准9月29日21时16分至21时31分窗口前沿发射,28日实施运载火箭推进剂加注。航天发射的“窗口”一词,是指允许运载火箭发射的时间范围。

(本版文图均据新华社)

结构:工作生活空间 15 立方米

中国航天科技集团公司天宫一号技术负责人杨宏介绍,天宫一号主要用于一定规模的空间科学试验,同时完成交会对接任务,为航天员提供驻留的工作和生活条件。可以说,天宫一号也是未来空间实验室

的雏形。

天宫一号试验舱的前端安装了对接机构,用于交会对接中的对接,而交会对接就是要解决空间站建造时最关键也是最不可逾越的技术。

在这个载人航天器中,专家做了多项人性化的设计,为航天员提供的工作和生活空间有15立方米,有锻炼和娱乐设施。航天员可以实现与地面之间可视的电话通信,也可以从事个人娱乐活动。

任务:还将监测防范空间碎片

中国载人航天工程新闻发言人武平说,天宫一号任务加强了对空间碎片的监测和防范。

人类自开展航天活动以来,就不断产生空间碎片。目前可观察到的尺寸10厘米以上的空间碎片就有1.6

万余枚。如何妥善处理这一问题,确保各国外空活动安全,是国际社会面临的共同挑战。武平说,中国一直以负责任的态度,积极参加有关国际组织关于空间碎片问题的讨论,并愿意与国际社会一道,为妥善解决空间碎

片问题作出努力。

武平说,此次天宫一号任务,中国采取了几个方面的措施:一是加强了空间碎片的监测和预警;二是天宫一号采取了防护和规避措施;三是在其寿命末期,将主动离轨,陨落指定海域。

相关链接

天宫一号为全新研制的载人飞行器,全长10.4米,最大直径3.35米,起飞质量约8.5吨,设计在轨寿命2年。由实验舱和资源舱构成,实验舱有效使用空间约15立方米,可

满足3名航天员在舱内工作和生活的需要,前端安装被动式对接机构,可与飞船实现对接。资源舱为空间飞行提供动力和能源。

发射天宫一号的长征二号 FT1

火箭是在原长征二号F火箭基础上改进研制的,取消了逃逸系统,采用了新型整流罩,改进了助推器结构,提高了运载能力。火箭全长52米,起飞质量493吨,运载能力为8.6吨。



进驻酒泉卫星发射中心参加天宫一号报道的媒体记者集体参观、拍摄载人航天发射场。



洛陽社區 洛陽人的網上家園

时事

文学

休闲

教育

户外

娱乐



BBS.LYD.COM.CN

广纳言论、开放包容的大型网络互动交流平台

注册人数超过**30万** 日均页面点击量超过**6万**