

作者：王楠楠 来源：新华网 发布时间：2008-9-24 10:7:9

小字号

中字号

大字号

分析预报显示：神七载人航天飞行期间太空环境整体良好

中国科学院空间环境研究预报中心经过5个多月的精确计算与分析，认为神舟七号载人航天飞行期间太空环境整体良好。

空间环境分析预报显示，最近的2到3年都处于太阳活动低年时期，太阳没有大的能量释放与爆发，地球空间也相对平静，适合开展载人航天活动。

对于神舟七号载人航天飞行来讲，一个好的空间环境是非常关键的。如果遇到高能粒子辐射、低磁场等灾害性空间环境事件，航天员的生命安全将受到威胁。

中国科学院空间环境研究预报中心主任龚建村介绍说，空间环境受多方面因素影响，其中最主要的自然因素是太阳活动。每隔11年太阳会从活动频繁到相对平静的状态相互转换，在太阳活动频繁的时期，会突然发生空间环境灾害性事件。

中国科学院空间环境研究预报中心提前5个月就开始对空间环境进行综合分析并进行预报，在工程选择的范围内推荐和建议任务时段。

如果确实出现恶劣的太空环境，预报中心会建议缩短或改变任务时间，甚至取消任务。

2008年4月底，预报中心做了第一次预报，此后他们对预报不断修正，临近飞船发射时，预报频率加大到每天一次。

龚建村说：“从神一到神六，每次都是这样做的，因为和天气预报一样，越接近任务时间，预报结果越准确，所以必须不断修正预报结果。”

龚建村还介绍，现在是太阳活动低年，按照11年一个周期来计算，接下来太阳活动就会上升到高年。这也就意味着未来载人航天的很多任务要面临更恶劣的环境，那个时候空间环境保障任务就会变得更加艰巨。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 神七宇航员出舱活动定于发射次日16:30
- 解密神七七大看点：如何避免空间碎片威胁
- 基金成果用于“神七”：小手套中学问大
- 科学时报：“神七”是如何从北京被运送到酒泉的

一周新闻排行

- 方舟子：三聚氰胺是怎么加到牛奶中的
- 黄道京：三鹿奶粉事件凸显了哪些问题
- 就三鹿事件专访周泽：国家免检制度完全没有必要存在
- 周光召痛批重科研投入、轻原创性成果的现象

“神七”航天员乘组飞抵酒泉卫星发射中心
专家澄清神七太空漫步等五大谣传 否认行程缩水
酒泉卫星发射中心声明 收费参观发射场纯属谣言
“神七”完成飞船与火箭对接 垂直总装已全部完成

调查发现篇幅长的论文引用率高
陈国良院士：培养研究生的十个“如何”
郭光灿院士谈科学理念：发表论文不是目标
南方周末：中国原创学科尴尬走在边缘