

作者：张忠霞 来源：新华网 发布时间：2008-9-10 9:3:12

小字号

中字号

大字号

## NASA：航天飞机维修“哈勃”易遭太空碎片撞击

美国“阿特兰蒂斯”号航天飞机10月将送宇航员上太空，维修“哈勃”太空望远镜。美国宇航局官员9月8日说，“阿特兰蒂斯”号被太空碎片撞击的几率要高于以往的航天飞机飞行任务。

宇航局航天飞机项目负责人约翰·香农对媒体说，根据最新的计算结果，“阿特兰蒂斯”号执行维修任务期间遭太空碎片“灾难性撞击”的几率约为185分之一。对于执行飞往国际空间站任务的航天飞机来说，这一几率通常为300分之一。

按美国宇航局的规定，航天飞机执行任务期间受到太空碎片“灾难性撞击”的几率不得高于200分之一。香农说，虽然这个规定没有强制效力，但一旦高于这个几率，美国宇航局的最高层就必须认真考虑是否要继续执行飞行任务。

按照最新安排，“阿特兰蒂斯”号将于10月10日携带7名宇航员升空。但香农说，本周内有关官员还将举行飞行评估会议，之后最高层官员将在9月末再次就这次飞行任务进行商讨。

香农解释说，“阿特兰蒂斯”号遭太空碎片撞击的风险升高，主要是因为执行“哈勃”维修任务时，它所处的轨道高度要高于正常飞行任务，这个高度的轨道上太空碎片密度较大。目前，“哈勃”运行在距地球表面大约565公里的高度上，而国际空间站的轨道高度仅为350公里。

香农说，太空碎片是目前航天飞机所面临的最新、最大的威胁，造成的风险甚至比航天飞机发射和返回这两个关键阶段的风险还要高。

不过，美国宇航局“哈勃”项目经理普雷斯顿·伯奇表示，“哈勃”自1990年升空以来，还没有因为太空碎片的撞击而遭受严重损伤。

[更多阅读](#)

[美10月上天修哈勃 将备太空救援航天飞机](#)

[“哈勃”望远镜绕地10万圈](#)

[哈勃维修计划公布 功能将增强90倍](#)

[美国宇航局公开59张星系相撞照片庆祝哈勃升空18年](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

## 相关新闻

哈勃望远镜太空拯救任务揭秘  
美10月上天修哈勃 将备太空救援航天飞机  
“哈勃”望远镜绕地10万圈  
哈勃望远镜拍到“鸟巢”星云  
美宇航局太空大救援 拟让哈勃“看”得更远  
哈勃拍下可怕光带特写 竟是超新星爆炸残余  
横跨四大陆射电望远镜面世 清晰度超哈勃10倍  
科学家完成对后发座阿贝尔星系团的观测

## 一周新闻排行

科学时报特稿：华国锋与袁隆平  
2008年中国19所一流研究生院名单发布  
卫星照片显示4个飓风正列队袭向美国  
8位科学家获得2007年美国国家科学奖  
基金委重点学术期刊专项基金评审结果揭晓  
徐匡迪：正在酝酿院士交费 院士要愿意坐冷板凳  
顾秉林在清华大学研究生新生开学典礼上的讲话  
太阳系惊现怪异天体 倒着围绕太阳运转