

作者：杨孝文 来源：新浪航天 发布时间：2008-3-3 12:37:28

小字号

中字号

大字号

## 奋进号3月11日发射 将创造太空飞行时间最长纪录



奋进号航天飞机机组成员合影

据美国太空网3月2日报道，美宇航局高级官员2月29日称，“奋进”号航天飞机将在两周内发射，把7名机组人员送上太空，执行一项迄今为止时间最长的国际空间站建设任务。

### 时间最长的太空之旅

“奋进”号航机长多米尼克·格里及其STS·123任务的另外6名机组成员将于美国东部时间3月11日2时28分(格林尼治时间6时28分)从佛罗里达州卡纳维拉尔角的肯尼迪航天中心正式启程，开始为期16天的太空之旅，将一个新轨道舱和一个机械臂送往国际空间站。美宇航局负责太空任务的副局长比尔·格斯滕迈尔在肯尼迪航天中心召开的一个通气会上告诉记者：“各个小组正在为3月11日的发射做准备。这是极其复杂的一次任务。”

“奋进”号此次飞行的主要任务是将日本“希望”号大型实验舱的第一部分送上国际空间站，将加拿大制造的一个用于外部维护的遥控机械臂设备带上太空，同时替换国际空间站三名机组中的一人。按计划，宇航员将上演5次太空行走，安装“希望”号实验舱和加拿大Dextre机械臂，测试航天飞机隔热系统的修复技术。

格斯滕迈尔说：“这事实上是国际空间站的国际部分。”他补充说，在“奋进”号的飞行期间，日本和法国的新设控制中心将同美国、俄罗斯和德国的控制中心协同合作。由于美国决定在2月21日摧毁

一颗失控间谍卫星，其碎片可能对航天器发射造成威胁，因此，美宇航局在近日宣布推迟一个新的侦察航天器的发射。

### 不会遭受卫星碎片威胁

据美宇航局任务主管们介绍，间谍卫星碎片不会对“奋进”号航天飞机的既定发射造成威胁。美国海军使用导弹摧毁了这颗卫星，以避免卫星上装载的半吨有害火箭燃料落到地面，危及民众生命安全。格斯滕迈尔表示：“它确实没有对航天飞机构成任何威胁。而‘奋进’号遭受大块碎片撞击的几率也从之前估计的1/259降至1/269。我们没有看到任何值得我们担心的问题。”

之前，美宇航局的另一艘航天飞机“亚特兰蒂斯”号成功完成了飞行任务，将欧洲制造的“哥伦布”号科学实验舱送入国际空间站，于2月20日返回地球。美宇航局航天飞机项目主管约翰·香农说：“太空变得越来越繁忙。任务小组已经回过神来，准备好发射新任务。”

“奋进”号航天飞机的发射安排在另外两艘航天飞机的发射任务之间，它们同样是前往国际空间站。一个是欧洲建造的无人货运飞船“儒勒·凡尔纳”号，定于3月7日上天，另一个是俄罗斯“联盟”号飞船，定于4月8日发射。

### 或出现通讯间歇式中断

美宇航局航天飞机发射指挥迈克·赖恩贝赫(Mike Leinbach)表示，“奋进”号航天飞机至少有两次发射机会，分别是3月11日和12日，因为接下来5天美国将要为另一次发射做准备，即从肯尼迪航天中附近的卡纳维拉尔角空军基地使用德尔塔2型火箭发射一颗导航卫星。赖恩贝赫表示，“奋进”号必须在3月23日之前发射，以便在俄罗斯“联盟”号飞船4月7日将国际空间站一名新成员送上太空之前完成其既定任务。

格斯滕迈尔说：“生命变得愈加复杂。数不清的东西在太空中飞舞。”据香农介绍，如果欧洲航天局首个自动转移飞行器“儒勒·凡尔纳”号在3月7日成功发射，那么由于可供这艘货运飞船、航天飞机和国际空间站三者使用的卫星资源有限，“奋进”号可能会发生通讯间歇式中断的情况。

美宇航局任务主管们称，在“奋进”号航天飞机与国际空间站对接期间，“儒勒·凡尔纳”号将在距空间站约1243英里(2000公里)处的地方暂作停留，接着再继续其试验航行。“奋进”号机组的7名宇航员将于3月7日赶赴肯尼迪航天中心发射场，开始3月11日发射的倒计时程序。

发E-mail给:  

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

### 相关新闻

国际空间站提升轨道迎接“奋进”号航天飞机  
“奋进”号航天飞机成功着陆  
“奋进”号航天飞机告别空间站开始返航  
美国“奋进”号航天飞机将带“伤”返回地球  
“奋进”号宇航员为空间站更换陀螺仪  
“奋进”号宇航员完成第一次太空行走  
“奋进”号航天飞机腹部受损 NASA紧急商讨对策  
美“奋进”号航天飞机8月7日将再次升空

### 一周新闻排行

王琳：虎照门终于无耻 官员操守尚不如艺人  
第五批理科基础科研和人才培养基地名单公示  
高校论文大跃进 揭核心期刊“版面费”真相  
“粗口教授”季广茂：最担心我的学术生命就此终结  
评论：大学校长不宜“空降”  
印度一化学家大规模论文造假东窗事发  
论文引用率将成为英国高校科研经费分配新标准  
武夷山：千万不能忽视文献“睡美人”现象

