

作者：张忠霞 来源：新华网 发布时间：2008-11-19 11:42:48

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 美宇航员太空行走修理空间站 遗失工具包

美国“奋进”号航天飞机机组两名宇航员11月18日在国际空间站外作业，维修空间站右侧的太阳能电池板旋转接头。

据美国宇航局电视台报道，任务专家海德玛丽·斯特凡尼斯海宁—皮珀和史蒂夫·鲍恩当天下午1时09分（北京时间19日凌晨2时09分）出舱。

完成了一些零碎活儿之后，两人开始了这次行走的主要任务——维修右侧电池板接头。按照程序，他们要将接头上的隔热板拆除，然后把11个旧轴承拆下，将接头内部淤积的金属碎屑清理干净，喷涂一种润滑剂，最后还要安装11个新的轴承，整个工作费时费力。

当天，两名宇航员仅仅完成了拆下几个轴承的工作量。“奋进”号此行共安排4次太空行走，主要任务就是维修右侧接头，并给左侧接头也喷涂润滑剂以防患于未然。

太阳能电池板旋转接头是空间站外两翼电池板的枢纽，保证电池板时刻转向太阳的方向，最大程度地将太阳能转化为电能。但自去年9月以来，右侧接头一直工作异常，需要更大的动力才能使其正常转动，而且接头明显异常震动。经过之前几次太空行走的检查，地面工程人员分析认为故障原因就是接头的润滑剂不足。

18日的太空行走还发生了一点小意外。行走刚刚两个多小时，斯特凡尼斯海宁—皮珀就报告说，她手中一个工具包内的润滑剂注射枪意外爆炸，当她擦拭喷到手套上的润滑剂时，整个工具包一下子从手中滑脱，“溜”向了茫茫太空。这个工具包是迄今太空行走宇航员“丢”的最大一个家伙。

地面控制中心初步评估认为，损失这个工具包并不会影响接下来的太空行走，宇航员还有足够的工具完成剩余的工作。至于这个工具包游荡在太空中，会不会对空间站以及航天飞机造成威胁，目前尚难评估。

[更多阅读](#)

[美国宇航局STS—126任务主页（英文）](#)

[数百万太空垃圾包围地球 宇航员太空漫步有致命威胁](#)

[美宇航局太空网公布十件最值得纪念的太空垃圾](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

国际空间站争议声中满10岁 为其命名成焦点

“奋进”号宇航员成功将多用途后勤舱卸到空间站

美国“奋进”号航天飞机抵达国际空间站

美宇航员本周将前往空间站建造绿色太空之家

国际空间站大块垃圾安全坠入南太平洋

世界第六名太空游客乘俄飞船安全返航

俄罗斯飞船携太空游客开始返回地球

俄美宇航员与太空游客飞赴国际空间站

15名中国科学家新当选发展中国家科学院院士

科技部公布08—09年国家有关科技计划立项清单

南方周末：什么人能当副部级大学校长

华裔科学家承认将美太空技术非法输出给中国

《探索》杂志：爱因斯坦一生中的23个错误

卸任已定 北大校长许智宏临别再唱“隐形的翅膀”

清华美院一女生坠楼身亡 生前写下死亡博客

周其凤院士11月14日就任北大校长