

来源：新华网 发布时间：2008-10-19 21:0:55

小字号

中字号

大字号

俄研制出低噪音空间站通风设备

据俄媒体10月19日报道，俄罗斯茹科夫斯基中央空气流体动力学研究所研究人员日前表示，他们研制并测试了两套低噪音空间站通风设备，以缓解国际空间站噪音过大的问题。

研究人员说，这种通风设备可以在满足规定的各种空气动力参数的同时，将噪音降低5.5分贝至8分贝。这是一项重大突破，因为许多专家都认为，能在这方面将噪音降低1.5分贝至2分贝就很不容易了。

据俄罗斯航天署介绍，应用该设备将大大改善国际空间站的工作条件，除了噪音低外，该设备还能产生强大气压，保证空间站空气强制对流的换热能力。

据报道，国际空间站的噪音问题一直令航天专家头痛，他们认为，空间站噪音过大无疑会损害宇航员的健康。目前国际空间站采取了一整套保护措施，例如使用了俄罗斯研制的用于生命保障系统的隔音材料，空间站通风设备下面也安装了有助于降噪音的特制减震器。宇航员睡觉或在噪音过大的一些设备附近工作时，还可开启防噪滤音器或戴上专用耳塞。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 俄美宇航员与太空游客飞赴国际空间站
- 国际空间站将进行试验以减轻宇航员失重不适感
- 国际空间站调整轨道迎接太空游客
- 我国将于2010年-2011年底发射小型空间站
- 国际空间站上的日本实验舱遭遇照明问题
- 俄向国际空间站成功发射货运飞船
- 美宇航员太空中和地面人员下棋 一天一步棋
- 国际空间站宇航员将使用智能化舱外宇航服

一周新闻排行

- 第五届中国青年女科学家奖入选者公示
- 9所重点大学校长畅谈共建中国高校“常青藤”联盟
- 中央部委所属院校研究生明年起全面收费
- 教育部通知推荐2008年度高等学校创新团队
- 教育部2008年度“新世纪优秀人才支持计划”开...
- 诺贝尔奖：华人获奖有赞有叹 日本丰收且喜且忧
- 《科学》：高档次研究来自于跨校合作
- 10月10日《科学》杂志精选