

来源：中新网 发布时间：2008-3-4 10:30:41

小字号

中字号

大字号

## 日本超高速网络通信实验卫星“纽带”发生故障

日本宇宙航空研究开发机构3月3日宣布，2月23日发射的超高速网络通信实验卫星“纽带”上的两个可感知太阳方向的太阳传感器发生了故障。

日本共同社的报道称，日本专家仍表示，即使两个传感器均无法恢复工作，通过调整运用方式，“纽带”仍可以完成预定试验。该机构透露，预备系统的传感器首先在面对太阳时无法发出信号，且温度上升；主系统传感器显示太阳方向的数码数据随后也出现了异常。

据报道，太阳传感器的功能在于帮助地球传感器和罗盘控制卫星的姿势。

此前的报道称，该实验卫星“纽带”装有三个能够覆盖包括日本在内的亚太地区的高性能天线，能传输清晰的图像。今后将利用这一卫星，测试灾害导致现有通信网被切断时的紧急临时无线网络、高清电视播放、远程医疗和远程授课等项目。

“纽带”拥有每秒1.2GB的世界最大容量数据传输速度，有关方面力求开发新技术，在发生灾害时能够确保通信手段、消除离岛等地的信息差距。

发E-mail给:  

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

### 相关新闻

- 日本超高速因特网卫星结束临界运行阶段
- 日本超高速因特网卫星顺利升空
- 日本“超高速因特网卫星”定于2月23日升空
- 日本“超高速因特网卫星”被迫延期发射
- 日本“超高速因特网卫星”亮相

### 一周新闻排行

- 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
- PNAS：关于储氢材料的一大谜团得以破解