

作者：王小龙 来源：科技日报 发布时间：2009-1-13 10:26:59

小字号

中字号

大字号

日本将发射温室气体浓度观测卫星

据日本共同网消息，用于温室气体浓度观测的“呼吸”号卫星将于1月21日在日本鹿儿岛县种子岛宇宙中心发射升空。“呼吸”是日本宇航研究开发机构与日本环境省、国立环境研究所的共同研究项目。该卫星装备了高精度的观测设备，将利用二氧化碳和沼气等温室气体吸收特定波长红外线的特点，通过观测地表反射的红外线来推算温室气体的浓度。

“呼吸”号卫星长2.0米、宽1.8米、高3.7米，加上左右两侧的太阳能电池板后可达13.7米。“呼吸”将由H2A火箭发射，该火箭将同时运载“每度1号”等民间和大学开发的6颗小型卫星以及宇宙机构的小型实证卫星升空。卫星将在666公里的轨道高度飞行，每3天收集5.6万处数据。

据日本宇宙航空研究开发机构项目经理滨崎敬介绍，在开展全球变暖对策研究时，把握城市、森林、海洋等地的温室气体变化状况十分重要。但目前地面观测设施以欧美和日本等为中心，只有约280处，尚不充分，而“呼吸”的观测范围则几乎可以覆盖全球。该机构将与日本国立环境研究所分享相关数据，对如何防止全球变暖提供帮助。另外，各国公布的温室气体排量也可通过“呼吸”的数据进行检验。

[更多阅读](#)

[NASA即将发射碳观测卫星 追踪地球碳足迹](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 中国新一代极轨气象卫星风云三号A星在轨交付
- 中国南极长城站卫星网络通讯系统建设成功
- “委星一号”在轨交付 中国实现整星出口委内瑞拉
- 嫦娥一号卫星将择机实施落月
- 神七伴飞卫星飞百天 中国初步掌握伴飞技术
- 印度探月卫星拍摄到月球表面3D清晰图像
- 新卫星“盖亚”号将有助天文学家探寻暗物质
- 风云二号06卫星准确进入同步轨道 运行状态良好

一周新闻排行

- 选择合适期刊 提高论文被引率
- 中科院呼吁把院士当“普通一员” 不是“学术权威”
- 2008年度国家科技奖励大会在京召开
- 徐光宪院士：化学大家的幸福哲学
- 中国决定实施海外高层次人才引进计划
- 美国工作排行榜 数学家位居首位
- 美杂志评出科学史“七大荒唐诉讼”
- 近十年论文发表前20名国家排名出炉