

作者：张忠霞 来源：新华网 发布时间：2008-11-21 10:13:54

美将发射首颗“嗅碳”卫星 研究地球二氧化碳

美国宇航局近日日发布消息说，用于观测地球系统中二氧化碳气体的“嗅碳”卫星——“侦探”已经运抵发射台，定于2009年1月发射升空。这将是美国发射的首颗专门用于研究地球二氧化碳的卫星。

美国宇航局介绍说，这颗“嗅碳”卫星由位于弗吉尼亚州的“轨道科学公司”研制，目前已运到利福尼亚州范登堡空军基地，进行发射前的最后准备。升空后，卫星将进入一个与地球赤道有一定的太阳同步轨道。卫星每隔16天就可以完成一次地球二氧化碳测绘，整个探测任务将持续两年。

目前，人类每年因使用矿物燃料向地球大气中排放的二氧化碳超过300亿吨，生物燃料、森林以及农业焚烧等每年共排放二氧化碳达55亿吨。过去50年来，人类活动导致的二氧化碳排放已使大气的二氧化碳水平升高了近20%。科学界认为，人类活动使自然界的碳循环失衡，以二氧化碳为主的气体是导致全球气候变暖的主要因素。

科学界对于二氧化碳还有许多不甚清楚的地方，如自然界天然排放的二氧化碳所占比例，这一如何变化以及海洋系统如何吸附二氧化碳等。

美国宇航局指出，将来借助“侦探”号卫星上携带的光谱仪等仪器，可以实现动态精确测量不同来源的二氧化碳，监测海洋和森林等对二氧化碳的吸附情况。

发E-mail给:

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

一周新闻排行

研究发现北极冰帽融解也有好处 可吸收二氧化碳

15名中国科学家新当选发展中国家科学院院士