

www.idm.cn[首页](#)[研究所概况](#)[研究工作](#)[人才培养](#)[合作与交流](#)[创新文化](#)[沙漠科普](#)

版面责任人：郭亚曦 魏文寿

[研究动态>>](#)

欧洲将发射首颗极地轨道气象卫星

2006-7-14

中国运载火箭技术研究院网站2006年7月13日消息：澳大利亚《每日航天》2006年7月11日报道，欧洲卫星新家族的一颗卫星——MetOp-A预计本月17日从哈萨克斯坦的拜科努尔太空中心发射，它将从地球极地低轨道监视地球大气层。

该卫星是对欧洲Meteosat气象卫星的补充，它们处于地球同步轨道，与美国的卫星系统组成一体化系统，提供更多的气象与气候信息。

MetOp卫星系列是欧洲航天局与欧洲气象卫星组织的联合项目。这些新的卫星将构成欧洲气象卫星组织极地系统的空间部分，从太阳同步轨道对地球大气层进行高精度探测。

MetOp-卫星高6.5米，重4吨，其轨道高度为817千米。其主要载荷包括新一代欧洲设备，它能为气象与气候研究人员提供改进的遥感能力。IASI分光计将提供高精度温度与湿度测量数据，Gome-2分光计将对大气层的臭氧进行探测，Ascat散射仪将测量海洋表面的风速以及方向，Gras载荷将利用GPS卫星信号的无线电掩波进行大气探测。MHS设备则提供湿度的微波测量。

卫星的其他载荷包括：AVHRR辐射计、AMSU-A微波音响器、HIRS红外音响器、Argos数据搜集系统、搜救包以及SEM-2分光计。

来源：中国科技信息
共有186位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: Webmaster@idm.cn Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号