



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

美国延长大气研究计划，准备探测生命(图)

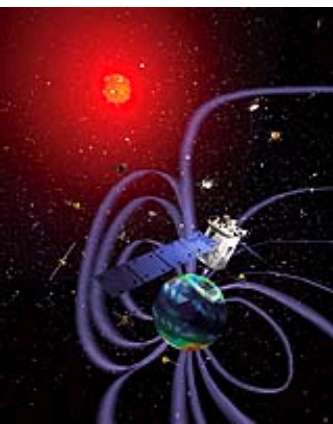
<http://www.fristlight.cn> 2006-05-29

[作者] 回春

[单位] 腾讯科技

[摘要] 据太空新闻网2006年5月26日最新消息，美国航空航天局星期四宣布他们将把其地球气热层、电离层、中间层动力和动能探测研究计划（TIMER）延长四年。这项研究计划是于2001年启动的，其主要内容是在太阳活动的不同周期采集地球大气层与近太空的数据资料并进行整理。

[关键词] 美国;大气研究计划;探测生命



据太空新闻网2006年5月26日最新消息，美国航空航天局星期四宣布他们将把其地球气热层、电离层、中间层动力和动能探测研究计划（TIMER）延长四年。这项研究计划是于2001年启动的，其主要内容是在太阳活动的不同周期采集地球大气层与近太空的数据资料并进行整理。该研究计划的下一步将重点研究大气层的中部和上部，也就是我们通常所说的中间层和热层以及电离层的一部分对不同强度的太阳光所产生的不同的变化。此外，科学家们还将对过去的11年里太阳在一个变化周期中地磁的变化情况进行分析研究。参与这项研究工作的科学家们将对太阳的活动情况以其对大气层造成的影响作长期的监测。他们希望通过采集到的数据研究大气层的变化规律，进而找出影响无线电通信、卫星跟踪等的根本原因。TIMER计划也是美国航空航天局太阳—地球探测计划的一部分。参与TIMER计划的科学家，来自美国约翰·霍普金斯大学

应用物理实验室的山姆·耶（音）称，“TIMER计划是研究太阳地球之间的相互作用、太阳光线对大气层的影响等领域的关键项目。在我们下一阶段的工作中，我们将重点研究地球大气层上部对太阳光线的反应及变化情况。这项研究工作对于我们进一步分析研究金星和土星的大气环境也有一定的好处。”山姆·耶参与了TIMER计划太空船及监测装置的研制工作。TIMER计划也是美国航空航天局下一步的太阳系生命探测计划的基础，如果此项研究计划能够顺利完成将为今后的研究工作提供一个更新更全面的理论基础。后续的监测任务将由美国航空航天局的格登太空飞行中心负责。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

