



# 国际太阳物理年



# IHY 2007

发展中国家参与通过联合国对日地体系的国际全球研究





1957

## 过去：1957地球物理年

在 1957 年的一次空前的国际合作中，67 个国家的 60,000 多名科学家和工程技术人员在世界数以千计的研究台站参与了国际地球物理年（1957 地球物理年）的活动。

地球物理年的主要目标是研究地球和地球空间的全球性现象。

**地球物理年：空间探索的开始和联合国对外层空间的关注**  
地球物理年随着 1957 年 10 月人造地球卫星一号的升空而迎来了宇宙探索的开端。它还直接引起了联合国大会对外层空间的关注，并促成了联合国和平利用外层空间委员会（外空委员会）这一联合国处理为和平目的利用外层空间问题的主要委员会的建立。



2007

## 未来：2007 年太阳物理年

2007 年将是地球物理年五十周年。届时，联合国所有 191 个会员国将参加有关地球和空间科学全球性根本问题的国际协调观测运动。

太阳物理年将是利用地基观测台的数据对由众多进行中的国际空间飞行任务进行的观测加以协调的绝妙机会。将对范围广泛的所有相关的太阳、日光层、地圈、地球空间和大气层现象进行前所未有的、同步的观测。所得到的数据将可用来对整个太阳物理体系进行全面研究。

**“太阳物理”的含义是什么？“太阳物理”是“地球物理”一词的延伸，将联系从地球扩展到太阳和星际空间。2007 太阳物理年活动将通过继续全系统研究传统而将 1957 地球物理年的成绩发扬光大。**

## 2007太阳物理年的目标

2007 太阳物理年旨在发现推动地球大气层与太阳和日光层现象耦合的物理机制。对这种相互影响进行系统的全面研究，将是太阳物理年的中心主题。因此，太阳物理年的目标是：

- 提高我们对太阳、地球和日光层的太阳物理支配过程的认识
- 继续国际研究的传统，在国际地球物理年 50 周年之际进一步加以发扬广大
- 向世界展示空间和地球科学的美妙、相关性和重要意义

将向各国科学家和工程技术人员提供太阳物理年的数据，并将通过一系列记者采访活动和公开讲座同世界分享科学成果的喜悦。

## 同学生分享太阳物理年的成果

教育与公众宣传也将是太阳物理年的一个重要构成部分。主要目的是确保学生和公众对整个 2007 年及以后进行的世界范围内的合作和有协调的观测及太阳物理年对当前和未来科研的影响有所认识。

太阳物理年将组织从事太阳物理年工作的科学家访问世界各国的课堂。它将允许学生积极参与太阳物理年研究活动以及在当地博物馆和其他场所举办展览。通过积极参加社区活动、公开讲座、发布新闻稿和进行电视广播和媒体采访，太阳物理年将可传播有关大型国际研究和发现的消息和喜悦。

## 参与太阳物理年的活动

联合国外层空间事务厅将在为发展中国家科学家和工程技术人员举办的近 15 年的基础空间科学讲习班的基础上，通过联合国基础空间科学举措（基础空间科学举措）协助世界各地的科学家和工程技术人员参与 2007 太阳物理年活动。

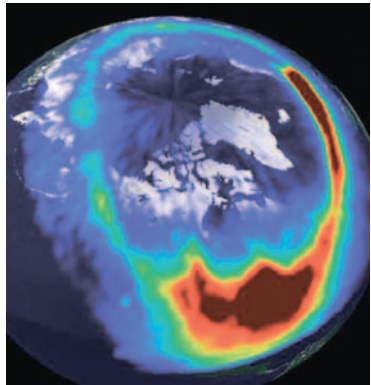
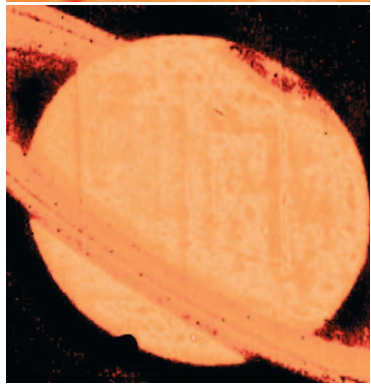
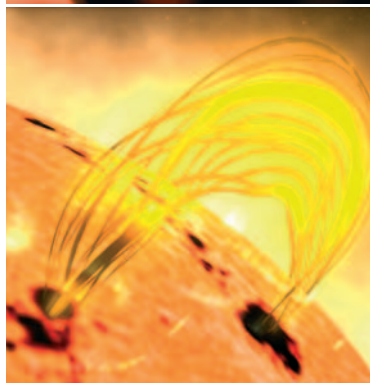
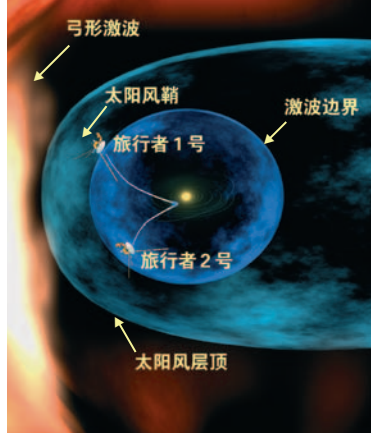
基础空间科学举措将把其 2005-2008 年活动专门用来规划发展中国家的参与。基础空间科学举措将同太阳物理年秘书处协作，把重点放在那些促进发展中国家空间与地球科学活动的举措上，例如为空间科学全球研究而支持低成本地基仪器阵列举措。

如果您有兴趣促进贵大学或研究所的空间科学活动，请同我们联系（[ihy\\_unbss@ihy.gsfc.nasa.gov](mailto:ihy_unbss@ihy.gsfc.nasa.gov)），并在太阳物理年科学协调数据库中注明您的兴趣所在。

太阳物理年还将为协作方案物色高级研究员，以促进高级研究员同发展中国家研究所之间的伙伴关系，从而支持地基仪器阵列的部署。

如果您有一个地基仪器或观测台方面的实验或计划，而且如果您认为通过确立新的国际观测点能得到新的、令人兴奋的空间科学发现，请同我们联系（[ihy\\_unbss@ihy.gsfc.nasa.gov](mailto:ihy_unbss@ihy.gsfc.nasa.gov)）。

我们还将寻求支助和捐款，以便为在一些发展中国家部署这类新观测台作准备。如果您或贵组织能帮助我们查明对这些重要活动的支助可能性，请通知我们。





## 参与太阳物理年活动须知

如果您对太阳物理年感兴趣并想随时了解我们的活动、状况和有关太阳物理年的一般资料，请注册以列入太阳物理年邮件列表。作为列表的一部分，您将收到太阳物理年新闻通讯以及定期的太阳物理年电子邮件增订资料，从而使您随时了解到最新的消息！

如想订阅、退订或修改您的个人选项，请访问以下太阳物理年信息邮件列表网页：

[http://ihy2007.org/mail\\_list.shtml](http://ihy2007.org/mail_list.shtml)

# IHY 2007

如果您有兴趣或觉得自己可能会有兴趣参与太阳物理年科学、历史或宣传活动，请进入太阳物理年科学协调数据库。该数据库可通过万维网以下网址访问：

<http://ihy2007.org/scd.shtml>

通过这一数据库可以查询到我们的许多参与者的活动和兴趣。

还可访问下列网站以了解有关太阳物理年的最新资讯：

- 太阳物理年秘书处：  
<http://ihy2007.org/contact.shtml>
- 联合国基础空间科学举措：  
[www.oosa.unvienna.org/SAP/bss/ihy2007/index.html](http://www.oosa.unvienna.org/SAP/bss/ihy2007/index.html)

## 联络方式



### 联合国基础空间科学举措：

United Nations Office for Outer Space Affairs

P.O. Box 500, 1400 Vienna, Austria

电话：+43-1-26060-4949

传真：+43-1-26060-5830

电子邮件：oosa@unvienna.org

网站：<http://www.oosa.unvienna.org/SAP/bss/ihy2007>

### 国际太阳物理年秘书处：

American Geophysical Union

2000 Florida, Ave. NW

Washington, DC 20009

USA

网站：address: <http://ihy2007.org>