

作者：彭东 来源：科技日报 发布时间：2008-6-16 11:3:9

小字号

中字号

大字号

国际太阳会议热议：太阳不活跃期异常延长

据每日科学网报道，6月1日至6日，国际太阳会议在美国蒙大拿州大学举行。百余名来自欧洲、亚洲、拉丁美洲、非洲和北美洲的科学家聚集于此，共同探讨“太阳变化、地球气候和太空环境”问题，而太阳的不活跃状态成为会议讨论的焦点。

在过去的几年里，太阳很不活跃，没有产生太阳黑子。与会科学家说周期的不活跃对太阳来说是正常的，但是这次的周期比以往要长。日本国家天文台“日出号”卫星的负责人丙本荣佐认为该种现象还将继续延续下去。

丙本说，太阳物理学者不像天气预报员，他们只有能力观测，而不能预测未来。目前，他们已经观测到比正常情况更长的太阳不活跃期。过去，他们观测到太阳曾经运行50年不产生太阳黑子。这个时期大概是从1650年至1700年。

丙本表示，他不知道太阳这种不活跃的状态还要持续多久。他们增加了新的地面站收集来自“日出号”卫星传回的信息，并对此作出分析。新的站点坐落在印度、挪威、美国阿拉斯加州和南极，今年夏天将开始运作。

蒙大拿州大学太阳物理学者丹拉·朗科普说，太阳通常以11年为周期运转，最活跃期一般出现在周期的中间。最不活跃期大致出现在周期更替之时。上个周期的活跃期在2001年达到顶点。下一个周期刚刚开始，预计在2012年左右到达顶点，但是现在却和两年前一样没有活跃迹象，科学家们也不确定原因。

据科学家介绍，太阳的活跃性代表着太阳黑点、太阳耀斑、太阳爆发等现象，这些现象可以引发气候变化。

发E-mail给: 

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

- “尤利西斯”号太阳探测器走到生命最后时刻
- 美欲派探测器造访太阳 途中将7次借力金星
- 英国设计太阳能“睡莲” 让河流更具活力
- 太阳系发现旋转最快天体 自转一周约43秒
- 中澳科学家在太阳能电池材料上取得重要进展
- 太阳上发现巨型龙卷风 高1万千米
- 《纳米快报》：科学家证实太阳能电池“雪崩效应”
- 欧美日联合制定太阳系外生命探测计划

一周新闻排行

- 2008年度国家科学技术奖励初评结果公布
- 38份中国期刊新入选《科学引文索引》
- 网大2008中国大学排行榜出炉 清华北大地位难...
- 评论：范跑跑无需道歉但须离职
- 发改委公布国家工程研究中心首次评价结果
- 三大国际数学机构联合发布《引文统计》报告
- 科学家首次拍到女性排卵过程 展现人类生命起点
- 《瞭望》：地震学家都做了些什么

