

作者：钱铮 来源：新华网 发布时间：2009-2-24 10:11:45

小字号

中字号

大字号

## 日本研究发现强磁暴发生源

这一成果有助人们更好地预测磁暴

日本科学家最新研究发现，太阳表面伸展出的如同海葵触手般的磁力线区域，是强磁暴的发生源。

太阳喷射出的等离子流到达地球引起的全球性强烈地磁场扰动称为磁暴。等离子流的速度越快，磁暴的强度也就越大。

日本《读卖新闻》2月22日报道说，来自京都大学等日本科研机构的研究人员根据太阳探测器等的观测数据，对2005年8月发生的强磁暴进行了追踪调查。结果发现，从太阳表面一块直径约15万公里的“海葵型活动区域”，等离子流以每秒1200公里至2400公里的速度喷射而出，这一速度相当于通常情况下等离子流速度的2至3倍。研究人员认为，这一区域正是强磁暴的发源地。

强磁暴会对人造卫星和无线电通信等造成不良影响。研究小组认为，这一成果将能帮助人们更好地预测磁暴。

发E-mail给:  

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

- NASA发现伽马射线大爆发 强度超1000颗太阳
- 日天文学家发现太阳系外一恒星周围存在冰
- 英打造超强X光 亮度达太阳100亿倍
- 英研究称：孕妇多晒太阳 子女日后较高大
- 揭秘欧美前往外太阳系的下一次探测任务
- 美加州在太阳能利用方面取得明显进展
- 太阳系五大可能孕育生命星球：土卫二最有希望
- 王华宁研究员：警惕2012年太阳风暴

### 一周新闻排行

- 盘点人体已被破解的十三个怪现象
- 涉嫌学术造假的课题组绝非孤例 引发研究生教育反思
- 国务院学位委员会公布第六届学科评议组成员名单
- 2009年度优博资金资助项目申报工作启动
- 浙大校长杨卫：对博士后流动站管理的思考
- 山东两位科学家分获100万元奖励
- 基金委中科院启动“大科学装置研究联合基金”
- 2009中国大学评价研究报告发布 北大再居榜首