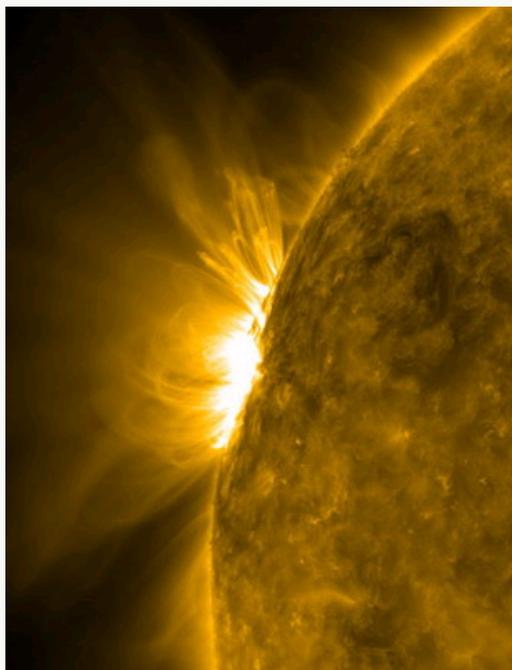


## 美飞船拍到太阳磁力线清晰画面



美飞船拍到太阳磁力线清晰画面

北京时间7月13日消息，据美国宇航局太空网报道，美国宇航局的飞船“太阳动力学观测站(SDO)”在观察太阳热区的活动时，捕捉到从太阳表面发出来的一束明亮的磁力线。

该飞船从7月6日开始对太阳热区进行观测，这期间它在光谱的远紫外区获得该发现。美国马里兰州美国宇航局戈达德太空飞行中心最近播放了有关这些弧形磁力线的一段录像。这些弧状太阳物质在太阳表面呈炙热的白色，颜色随着高度逐渐变暗，到最高点变成炙热的橙色。烟雾模糊了外层更大的磁力线，而较小的则被其他明亮的白光所掩盖。

弧线是太阳粒子沿太阳表面不断变化的磁场线运行的路径。“太阳动力学观测站”没发现的较小规模的太阳耀斑，也出现在太阳上极其活跃的部位。美国宇航局的该飞船2月发射升空，打算用5年时间对太阳进行有史以来最为详细的研究。“太阳动力学观测站”能记录太阳活跃区的高清画面，其清晰度是以前从没有过的。

同该飞船观测到的这一现象一样，太阳暴的活动周期也是11年，它们从相对平静慢慢进入猛烈喷发期，根据磁暴的方向，有些能对整个地球产生巨大影响。在一个周期里的活跃期，对太阳气象进行观测非常重要，因为它会对太空里的卫星和宇航员造成生命危险。

[更多阅读](#)

[美国宇航局太空网报道原文（英文）](#)

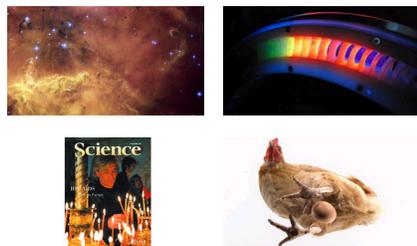
[PRL：太阳内部或许正在积聚暗物质](#)

[人类首次“转录”太阳声波](#)

### 相关新闻

- 1 PRL：太阳内部或许正在积聚暗物质
- 2 “伊卡洛斯”号成功利用太阳光实现变速
- 3 MNRAS：天文学家用新方法发现一颗系外行星
- 4 世界最大太阳能飞机首次昼夜飞行成功
- 5 世界最大太阳能飞机开始昼夜试飞
- 6 欧阳自远：嫦娥三号加强防护应对发射时超强太阳风暴
- 7 美国能源部将斥资20亿美元发展太阳能
- 8 地面望远镜首次拍到系外行星 质量为木星8倍

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 “学位门”牵出唐骏校友 网友群起调查西太平洋大学
- 2 央视新闻1+1报道唐骏造假门：让打假不再是打架
- 3 北大校长诵周杰伦歌词送别毕业生 念学生情书说心里话
- 4 方舟子：为唐骏说几句公道话
- 5 80位国际知名学者发公开信支持汪晖否认剽窃
- 6 英科学家宣称破解千古之谜 先有鸡后有蛋
- 7 方舟子再爆：唐骏自传起码有80%都不真实
- 8 美国斯坦福大学华裔女博士攀岩坠落丧生
- 9 美华裔能源部长朱棣文研究登《自然》杂志
- 10 易中天：汪晖教授，请勿坐失良机

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 英国推迟实施争议性研究评估方案
- 与影响因子因子超过8的编辑面对面
- 雄鸡为什么啼鸣？
- 搬万卷书和思考
- 从“海派清口”周立波来谈科研
- 蜜蜂之宝需人识，切莫闻“蜂”而动

[更多>>](#)

### 论坛推荐

- 农学背景的同学们现在从事本专业的有多少
- 吴思《血酬定律》PDF
- 外文数据库的介绍
- 写科研论文导师不传授的细节
- 如何打破SCI的魔咒，发出第一篇SCI
- SCI投稿信件的一些套话 拿来主义

[更多>>](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

打印 发E-mail给:  

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: