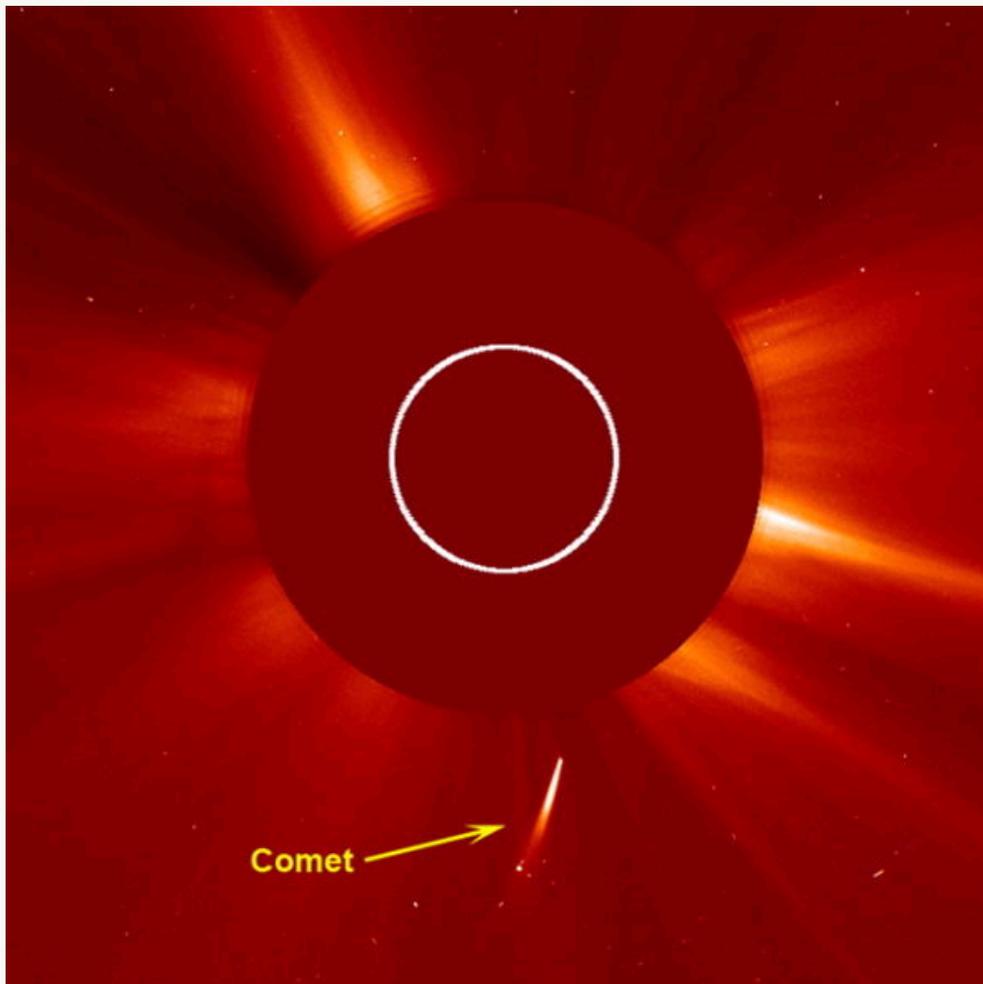
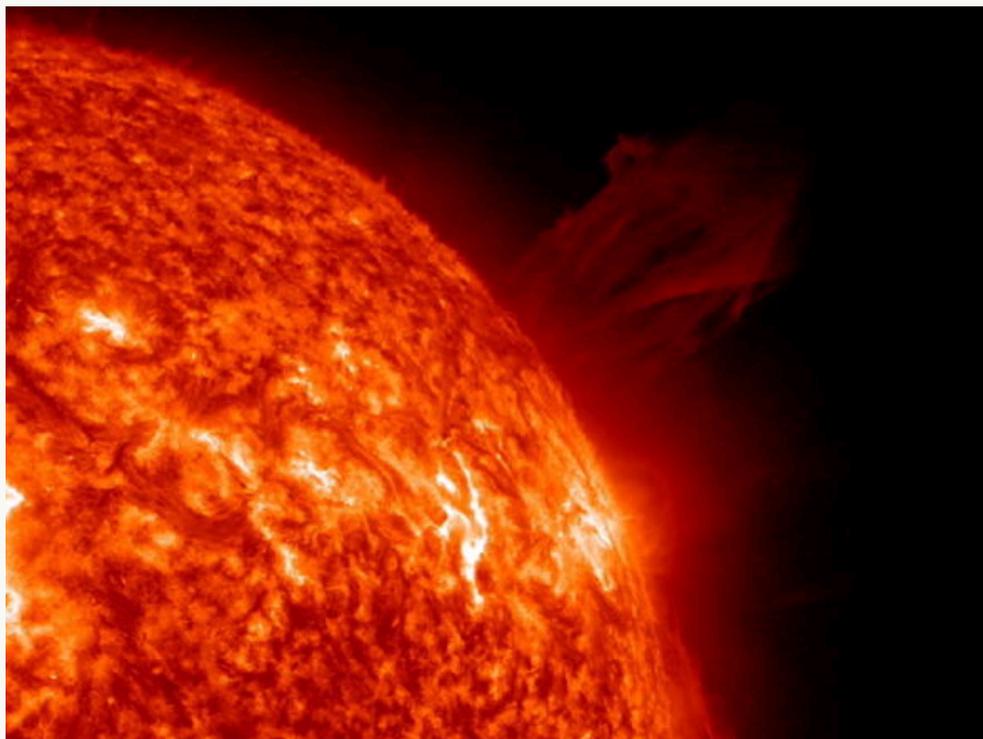


## 美SOHO探测器拍摄到彗星冲入太阳毁灭场景



SOHO探测器目睹一颗彗星拖着长长的尾巴冲向太阳的场景。但之后再也没有看到它出来。这颗彗星可能属于克鲁兹彗星族，由业余天文爱好者塞吉·谢帕科夫最先发现。

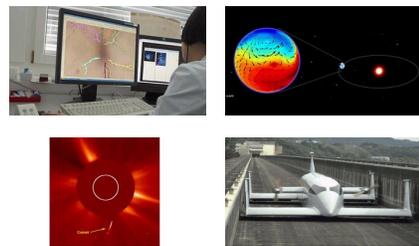


### 相关新闻

### 相关论文

- 1 科学家发现“荒野-2”彗星曾包含液态水证据
- 2 美星尘号探测器拍得坦普尔1号彗星照片
- 3 《自然—地球科学》：月球水大多来自彗星
- 4 我国两天文爱好者获史密松天体物理台埃德加·威尔逊奖
- 5 美研究发现太阳或许从邻近恒星“盗窃”彗星
- 6 哈特利2号彗星暴发“宇宙雪暴”
- 7 美探测器近距离飞掠哈特雷2号彗星进行拍照
- 8 一周精彩太空照 美拍到彗星冲向太阳

### 图片新闻



>>更多

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 性学硕导彭晓辉南师大开讲座 雷人观点遭学生当场反驳
- 2 方舟子：哈工大“自主研发”机器人是买来的
- 3 《科学新闻》：天大解聘“千人”后遗症
- 4 2011年国家公派研究生项目录取名单公布
- 5 86人报名参选南科大正校级副校长 朱清时坦言情况复杂
- 6 杨叔子院士：年轻人压抑源于人文文化缺失
- 7 教育部批准山东两学院合并筹建山东财经大学
- 8 2010年中国“自然出版指数”报告发布
- 9 半月谈：大学排行榜靠谱系数有多少 乱象成因探析
- 10 美扩大外国学生在美延长找工作学科名单

更多>>

### 编辑部推荐博文

- 病态的科学——N射线事件百年检讨
- 氯吡格雷的药效之谜——从一篇Meta分析说起
- 非功利的献身精神——浅评爱因斯坦的学观
- 介绍国外几位生物信息学家(2)-Russell F. Doolittle
- 山摧江溢路不通—漫话泥石流
- 现代版打鸡血

更多>>

### 论坛推荐

- microoptics and nanooptics fabrication
- 中科大潘才元高分子化学课件
- 斑岩铜金矿床形成过程及矿化标志（梁华英，2009-08-07）ppt课件
- 医用高分子制品术语（中英文对照）-国标版
- 最全的英语面试问题及答案

这张SOHO探测器拍摄的图像显示在彗星冲入太阳之前的一瞬间，太阳表面发生一起大规模的日冕物质抛射事件，大量太阳物质被抛入太空。专家表示，日冕物质抛射事件的发生时间较早，当时彗星体尚未进入足够靠近太阳表面的空间区域，以便能和太阳磁场产生相互作用。

北京时间5月17日消息，据美国太空网报道，美国宇航局的科学家们日前表示，本周正当太阳出现爆发现象时，一颗彗星一头冲进了太阳。但是这两者之间应当不存在联系。

美国宇航局所属太阳和太阳风层探测器(SOHO)在周二和周三之间(5月10日~11日)捕捉到这颗自杀的彗星冲向太阳的场景，但再也没有看到它出来。

巧合的是，日面上发生的一场大规模爆发事件，称为“日冕物质抛射”(CME)也恰巧几乎在同一时间出现。日冕物质抛射是日面上发出的大量高速等离子体流，它将大量的太阳高能粒子送入太空。

SOHO项目官员表示：“有趣的是，发生日冕物质抛射的方向正对着彗星冲来的方向。但科学家们目前尚未找到任何能证明这两个独立事件之间存在联系的证据。”

研究人员表示，这两者几乎同时发生说明日冕物质抛射发生的时间要早于彗星可能对太阳造成任何影响之前，因为即便真的产生某种影响，那也需要一定的时间。对于这一点，美国宇航局下属的另一艘宇宙飞船可以提供佐证。

太阳动力学天文台(SDO)在轨道上日夜监视着太阳的活动，它也目睹了这一切。根据SOHO卫星项目专家的说法，SDO探测器当时拍摄的图像显示日冕物质抛射事件的发生时间较早，当时彗星体尚未进入足够靠近太阳表面的空间区域，以便能和太阳磁场产生相互作用。

这颗彗星最早由业余天文爱好者塞吉·谢帕科夫(Sergey Shurpakov)发现，它随后被归类为掠日彗星，因为其轨道将使它非常接近太阳。

科学家们怀疑这颗彗星属于克鲁兹彗星族，这一族的彗星将会运行到距离太阳仅有数十万公里的位置，因而往往会被太阳的热量和引力场摧毁。

分析认为，所有的克鲁兹族彗星都是数百年前解体的一颗大彗星留下的残骸碎片。它们以19世纪的著名天文学家亨德里希·克鲁兹(Heinrich Kreutz)的名字命名，这位专家最先指出这些彗星之间是相互关联的。

日冕物质抛射会持续数个小时，将大量日冕物质抛入太空。每次这样的爆发可以将超过100亿吨等离子体抛入空间并加速运动，其速度可以达到每小时数百万公里。

太阳正处于其11年活动周期中的活跃期，目前属于第24次太阳周期。SOHO项目是美国宇航局和欧洲空间局之间合作实施的大型太阳观测项目，于1995年12月2日从卡纳维拉尔角发射场发射升空。

[更多阅读](#)

[美国太空网相关报道（英文）](#)

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等事宜，请与我们联系。

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2011-5-18 8:11:14 匿名 IP:202.118.73.\*

不会把太阳给熄灭了吧，哈哈

[回复]

2011-5-17 21:43:56 匿名 IP:114.240.93.\*

地球的命运恐怕也是这样吧！

[回复]

2011-5-17 19:36:37 EroControl IP:

不过话说回来，从第一张图片尺寸看，彗星体积很大了。

[回复]

2011-5-17 18:18:54 匿名 IP:211.86.157.\*

真像飞蛾扑火！

[回复]

2011-5-17 17:37:06 daiyongjie IP:

至少这个冷饮中的氢元素是粮食。哪怕是塞牙缝也嫌少。

[回复]

目前已有8条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: