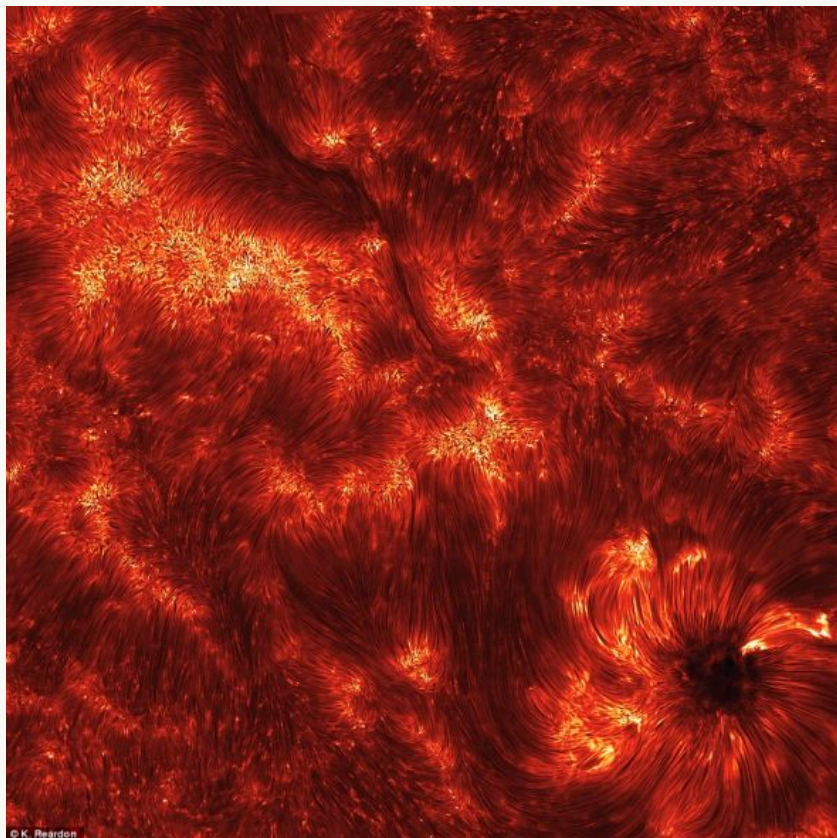


太阳表面拍到超音速喷流 时速达7.2万公里



据国外媒体报道，意大利天文学家最近拍到一张太阳的特写照片，展现了太阳表面持续喷出的快速移动超热气体形成的喷流。

照片中，一种被称为“针状体”的扭曲管状结构从太阳表面上喷射，速度可达到每小时4.5万英里(约合每小时7.2万公里)，远远超过音速，而其直径可达300英里(约合482公里)，长度则与地球不相上下。

位于图片右下方的是一个小太阳黑子，即太阳表面温度较低的气体形成的黑斑。太阳黑子可存在几天或者数月时间，数量时多时少，周期大约在11年左右。

这幅太阳特写照片是由天文学家凯文·里尔登拍摄的，照片只覆盖了太阳表面很小的一部分，面积只有6.5万平方英里(约合17万平方公里)。里尔登是意大利佛罗伦萨阿切特里天体物理观测台的空间学家。他说：“照片为我们呈现了个体结构的细节，它们相互连接、缠绕或者编织在一起。”针状体喷入太阳表面上方大气层的红色薄层。在任何时候，太阳表面都存在最多7万个活跃的针状体，每一个通常可延伸5000英里(约合8046公里)。它们的存在时间只有5到10分钟，而后慢慢退却。

[更多阅读](#)

[美国NASA网站相关报道\(英文\)](#)

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。

打印

发E-mail给:

GO

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-11-8 12:02:04 tangjiayou IP:

什么时候去火星 哈哈

[回复]

2010-11-5 23:04:11 匿名 IP:123.124.16.*

太阳未解之谜太多了。有待咱们去探寻啊！

[回复]

2010-11-5 18:33:31 匿名 IP:180.138.101.*

太阳这样的尺寸说什么“音速”。