



第08版: 星际

上一版

ASO-S: 中国人的“探日”天眼

横亘夜空的银河

其实是一座可靠的“时钟”

科技日报社2020年度新闻记者证 核验通过人员名单公示

超高能宇宙线从哪来? 这个世纪之谜现破解曙光

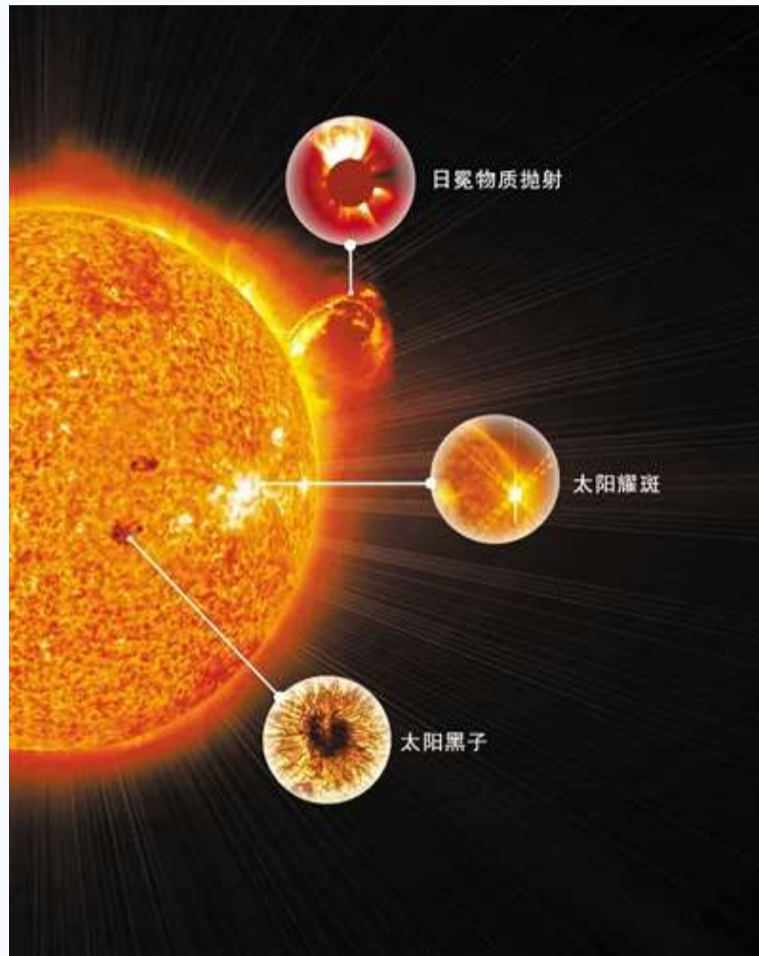
下一篇

2021年03月16日 星期二

放大 缩小 默认

即将进入正样研制阶段, 有望于2022年发射升空

ASO-S: 中国人的“探日”天眼



太阳发射出大量带电高能粒子对地球电磁环境造成严重破坏, 其中尤以太阳黑子、太阳耀斑和日冕物质抛射对地球电磁环境影响最为显著。

图片来源: 中国科学院紫金山天文台

我们的ASO-S卫星将携带3台仪器, 一个叫全日面矢量磁像仪, 专门观测太阳磁场; 一个叫硬X射线成像仪, 专门观测太阳耀斑; 一个叫莱曼阿尔法太阳望远镜, 专门观测日冕物质抛射。

——甘为群 ASO-S卫星工程首席科学家、中国科学院紫金山天文台研究员 ©实习生 季天宇 本报记者 张 晔

在距离地球1.5亿公里的太空中, 有一颗时时刻刻都在发光发热的巨大恒星, 它散发的耀眼光芒, 穿透大气, 为蔚蓝的地球带来了光明与热量, 它便是太阳。

太阳, 是与人类关系最密切的恒星, 也是唯一一颗人类当前可以详细研究的恒星

下一篇