

科研动态

先进天基太阳天文台（ASO-S）卫星全日面矢量磁像仪（FMG）载荷分系统通过初样研制总结暨正样设计评审

发表日期：2021-04-22

[【放大】](#) [【缩小】](#)

4月21日，由国家天文台作为总体单位联合南京天文光学技术研究所和西安光学精密机械研究所研制的先进天基太阳天文台卫星工程（ASO-S）全日面矢量磁像仪（FMG）有效载荷通过了卫星总体单位——微小卫星创新研究院组织的初样研制总结暨正样设计评审，标志着先进天基太阳天文台（ASO-S）卫星全日面矢量磁像仪（FMG）载荷分系统的研制工作正式进入正样阶段。

ASO-S卫星是中国科学院战略性先导科技专项空间科学二期首批确定的四颗科学实验卫星之一，FMG载荷分系统是ASO-S卫星的三大主载荷之一，将以高时间分辨率、高空间分辨率和高灵敏度开展连续稳定的全日面太阳矢量磁场测量，以研究太阳磁场的发生、发展、相互作用、以及作用的后果，从而深入理解耀斑和CME过程中的能量积累、触发、释放和传输机制，并为空间天气事件预报提供观测基础。



FMG初样研制总结暨正样设计评审会

=== 中国科学院 ===

=== 天文学会 ===

=== 国家科技部 ===

=== 国家互联网应急中心 ===



版权所有©Copyright 2001-2021 中国科学院国家天文台 版权所有

备案序号：京ICP备05002854-1号 (<https://beian.miit.gov.cn/>) 文保网备案号:1101050056

地址：北京市朝阳区大屯路甲20号 中国科学院国家天文台 邮编：100101

电话：010-64888732 Email: goffice@nao.cas.cn (<mailto:goffice@nao.cas.cn>)