
先进天基太阳天文台有效载荷硬X射线成像仪完成转正样评审并进入正样研制

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/13673.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

4月16日，先进天基太阳天文台（ASO-S）有效载荷硬X射线成像仪（HXI）在中国科学院微小卫星创新研究院完成分系统级别转正样评审，进入正样研制阶段。

HXI分系统主任设计师、高级工程师张哲做了《HXI分系统初样研制总结报告》《HXI分系统正样设计报告》。与会评审专家认为，HXI分系统完成了初样阶段规定的研制工作，研制过程质量受控；正样设计合理可行，技术状态明确。一致同意通过HXI分系统转正样评审。

ASO-S是中科院空间科学先导专项于2017年底正式批复工程立项的我国第一颗综合性太阳探测专用卫星。HXI由中科院紫金山天文台牵头研制，采用独特的傅里叶调制间接成像原理，在30~200 keV的硬X射线波段对太阳耀斑爆发中的非热辐射成分进行成像观测，仪器空间分辨近3角秒，达到国际同类载荷先进水平。

作为紫金山天文台“一三五”战略规划力争的重要突破之一，HXI分系统的载荷研制团队秉持着“坚持科研目标，勇挑科研重任”的信念，高质量按计划如期完成了初样阶段既定的研制目标，保证了卫星工程研制进度，率先转入正样研制阶段。

目前，研制团队已投入到正样束流标定试验之中。



HXI分系统转正样评审现场



HXI分系统束流试验现场

研究团队单位：紫金山天文台

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发