



各位同仁，

我国首颗自主研制的空间 X 射线天文台 - 硬 X 射线调制望远镜 (HXMT) 卫星在历经 10 年技术攻关、5 年工程研制后，将于 2016 年底发射升空。中国天文学家将第一次有机会使用自己的空间天文望远镜对宇宙各类 X 射线辐射和爆发活动进行观测研究。我邀请大家参照发布的《HXMT 核心科学提案征集白皮书》(第一轮)，准备并提交 HXMT 第一轮核心观测提案。

与目前在轨运行的其它国际空间高能天文望远镜相比，HXMT 具有宽能区 (1-250 keV)、高灵敏度和高时间分辨率的特点。为了充分发挥 HXMT 的科学能力，优选观测目标和优化观测计划，获得高科学价值的观测数据，充分利用我国已有的天文观测设备进行天地一体化联合观测，HXMT 项目组特启动第一轮核心科学观测提案的征集工作。

本次发布将主要面向在中国大陆和港澳台地区工作的天文和天体物理研究人员，观测提案通过科学评估以及观测可行性等技术评估后，将列入 2017 年以及后续的卫星在轨科学观测计划。评估获得通过的提案申请人将享有观测数据的优先使用权，并成为 HXMT 核心科学工作组成员。

核心提案的准备和提交将采用 HXMT 地面应用系统提供的提案工具，具体网址如下：

<http://proposal.ihep.ac.cn/>

本轮提案征集的流程和时间节点：

HXMT 核心提案征集科学研讨会：	2016 年 6 月 23 日 (地点：高能所)
HXMT 核心提案网上提交开始：	2016 年 8 月 1 日零时

HXMT 核心提案提交截止:	2016 年 8 月 20 日 24 时
HXMT 核心提案发布:	2016 年 9 月 20 日
HXMT 核心科学组发布:	2016 年 9 月 30 日
HXMT 核心科学目标开始观测:	2017 年 3 月

再次感谢大家对 HXMT 长期的支持,欢迎大家使用 HXMT。并邀请大家参加 HXMT 核心提案征集科学讨论会。

HXMT 项目首席科学家 张双南



2016 年 6 月 9 日