



“怀柔一号” (GECAM)卫星与我国空间高能望远镜

熊少林 研究员
GECAM卫星首席科学家

报告摘要:

“怀柔一号” (GECAM)卫星是我国最新发射的空间高能天文望远镜，主要监测研究各类高能爆发现象，包括引力波高能电磁对应体、快速射电暴的高能辐射、伽马暴、磁星爆发、X射线双星爆发、太阳耀斑以及地球伽马闪等。GECAM包含两颗相同的微小卫星，是我国首个具有即时下传天文警报能力的空间望远镜，可引导多波段望远镜进行后随观测。本报告将主要介绍GECAM项目概况以及在轨观测初步结果。此外，还将介绍我国其它空间高能望远镜，包括已经发射的慧眼卫星和天极望远镜，以及正在建造和论证的未来项目。



个人简介:

中科院高能物理研究所研究员。2018年入选中国科学院-美国科学院第七八届空间科学青年领军人物，2019年2月起担任“中国天文学会空间天文与高能天体物理专业委员会”副主任。主要从事空间高能辐射现象的探测研究，主要包括宇宙伽马射线暴、引力波、磁星爆发以及地球伽马闪等。目前担任“怀柔一号”极目卫星 (GECAM) 首席科学家，参与的空间科学项目包括：慧眼空间X射线望远镜 (Insight-HXMT)、天宫二号天极望远镜 (POLAR)、费米空间伽马射线望远镜 (Fermi/GBM)、空间变源监视器 (SVOM) 以及增强型时变与偏振空间天文台 (eXTP) 等。相关研究成果被中央电视台、新华社、人民日报、《Science》杂志、美国航空航天局 (NASA) 等国内外媒体报导。

时 间: 2021年6月28日 (周一) 上午 10: 40

地 点: 理生楼A502

主办单位: 南昌大学理学院 南昌大学科技处

