

eXTP 端对端观测数据模拟系统

Tuesday, July 18, 2023 2:25 PM (25 minutes)

增强型 X 射线时变与偏振探测 (enhanced X-ray Timing and Polarimetry, 简称 eXTP) 空间天文台是我国在成功发射硬 X 射线调制望远镜卫星后发展的下一代旗舰级 X 射线天文卫星。观测模拟是研制 X 射线天文卫星不可或缺的手段, 对仪器性能参数的理解、科学性能的评估和观测数据的科学分析等方面有重要的意义。eXTP 端对端观测数据模拟系统能够提供具有天体物理意义的、反应有效载荷真实响应的、与在轨运行接近的观测数据, 以满足标定和数据处理流程的需要。

Primary author: QI, Liqiang (Institute of high energy physics, CAS)

Presenter: QI, Liqiang (Institute of high energy physics, CAS)

Session Classification: Simulation

Track Classification: 分项目报告: 实验模拟