

黑洞潮汐瓦解恒星事件的观测进展

舒新文 教授

舒新文，安徽师范大学教授、博士生导师，2010年博士毕业于中国科学技术大学天文学系，2011年获中科院优博论文，随后分别在中国科大和法国原子能中心（CEA）做博士后，2015年入职安徽师范大学。2018年获基金委优青项目资助，目前主持基金委重大项目课题1项。主要从事TDE、AGN和高红移星系的观测研究，已发表论文110余篇，被引用4000余次。



讲座摘要

黑洞潮汐瓦解恒星事件（TDE）的大量发现是上个10年高能天体物理领域的重大突破之一。TDE是探测宇宙中占主导的宁静星系中超大质量黑洞的几乎唯一有效途径。本报告将介绍TDE的最新观测进展，重点关注黑洞的动态吸积过程、外流、周边气体和尘埃环境、特殊黑洞系统（如双黑洞、中等质量黑洞）等。最后简要展望未来时域巡天项目在TDE领域的研究前景。

时间： 2024年4月16日(星期二)9:00

地点： 北京师范大学物理楼402