

伽马射线双星 LS I +61 303 的多波段观测研究

Wednesday, 15 June 2022 14:25 (15 minutes)

伽马射线双星是 X 射线双星的一个特殊子类，它们在各个波段都有很强的辐射，适合多波段观测研究。LS I +61 303 是伽马射线双星中最为特殊的一个源，受到国内外众多学者的关注、研究，是国内多个（不同波段）望远镜的重要观测对象。最近，我们利用 FAST 在 LS I +61 303 方向首次探测到脉冲信号，说明系统中很可能存在一个年轻的强磁场中子星。在此基础上，我们利用 FAST 和慧眼卫星对其进行长期监测，希望进一步深入了解该系统。

Topic

多信使天文学与多波段联合观测

Primary author: 翁山杉 (NJNU)

Presenter: 翁山杉 (NJNU)

Session Classification: Session III