



# 京师悟天学术论坛

## 银河系形态

**摘要** | 银河系旋臂结构是一个近200年的未解难题。最大的困难在于很难精确测定旋臂示踪天体的距离。随着VLBI以及Gaia三角视差距离精度的不断提高，直接描绘银河系旋臂结构已经变为现实。利用目前能够获得的最精确的数据，我们提出了银河系是一个多旋臂结构，这种形态在宇宙中广泛存在。



**时间** | 5月7号

10:00–12:00 学术报告

14:00–16:00 座谈交流

**地点** | 物理楼 106

**报告人** | 徐烨 研究员  
中科院紫金山天文台

徐烨，中国科学院紫金山天文台研究员。工作主要集中在银河系结构领域。通过技术创新实现高精度天体测量的划时代突破，在银河系结构领域做出了系统性的工作。在国际上首次精确测定银河系英仙臂的距离，发现并详细描绘银河系本地臂。研究成果被国际权威专家评为“开创了天体测量领域的一个新纪元”、银河系结构研究领域的“里程碑”，并被《科学》杂志评为“以前所未有的细节”描绘了太阳附近的旋臂结构。获2020年国家自然科学二等奖。