

You are welcome to nominate speakers to colloquium@nao.cas.cn. The video and slides of previous colloquia and more information can be found at <http://www.nao.cas.cn>

国台学术报告 NAOC COLLOQUIUM

2023 年第 3 次 / No. 3 2023

Time: **Wednesday, 2:30 PM, Mar.15th, 2023**

Location: **A601, NAOC & Live Streaming**

银河系旋臂结构

徐焯 研究员 (中国科学院紫金山天文台)



徐焯，中国科学院紫金山天文台研究员，博士生导师。长期从事银河系结构和恒星形成等领域的研究。在国际上首次精确测定银河系英仙臂距离，发现并精确测定银河系本地臂。研究成果被国外同领域权威评价为“开创了天体测量领域的新纪元”以及银河系结构领域的“里程碑”。2010 年被评为 25 年来国家自然科学基金重大科学突破或重要科学进展案例之一，2020 年获国家自然科学二等奖。

报告摘要

银河系旋臂结构是一个久而未决的课题。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。我将介绍它的历史和最近二十年的进展以及将来的展望。



All are welcome!

