

第三届“机器学习与人工智能在天文学中的应用”会议 第一轮通知

天文研究已迈入大数据驱动的全新时代。近年来，我国相继建成并运行了以郭守敬望远镜（LAMOST）、500米口径球面射电望远镜（FAST）和高海拔宇宙线观测站（LHAASO）为代表的大型地基观测设施，同时成功发射了“悟空”号暗物质粒子探测卫星（DAMPE）、“慧眼”望远镜（Insight-HXMT）以及我国首颗综合性太阳探测卫星“夸父一号”（ASO-S）等空间探测设备，推动天体物理观测进入全波段覆盖、高时空分辨率和多维度探测的新时代。这些重大科学装置所产生的观测数据在数据大小和采样密度上都达到了前所未有的水平，如何实现PB量级的天文数据的实时处理与智能分析，已成为当前天文学研究面临的重要挑战与战略机遇。

2021、2023年在湖北宜昌成功举办的两届“机器学习在天文学中的应用”学术研讨会旨在促进人工智能技术与天文学的深度融合，获得了天文界与人工智能领域学者的广泛关注与积极响应。为进一步推动学科交叉创新，兹定于2025年10月在湖北宜昌召开第三届“机器学习与人工智能在天文学中的应用”学术研讨会。本次会议将汇聚国内天文科学与人工智能领域的专家学者，共同探讨智能算法在天文数据处理、知识挖掘与科学发现中的前沿应用。我们诚挚的邀请相关领域研究人员踊跃参会，分享创新思路、交流研究方法、展示最新成果，携手推进机器学习与人工智能技术在我国天文科学研究中的创新应用与发展。

主办单位：三峡大学

协办单位：中国科学院紫金山天文台

指导单位：中国天文学会的星系与宇宙学、射电天文专业委员会、太阳与日球专业委员会、恒星专业委员会

会议地点：湖北宜昌

会议时间：2025年10月9日-12日

科学组织委员会：（姓氏按拼音排序）

主 席：韩占文 赵 刚

协同主席：李 菡 杨 戟

委 员：樊军辉 季海生 季凯帆 康 熙 罗阿理 史生才
束成钢 田文武 王 锋 徐海光 赵永恒 郑 胜

地方组织委员会：（姓氏按拼音排序）



主 席： 江治波 郑 胜
委 员： 陈志维 黄 瑶 刘高潮 刘丽明 刘德剑
曾曙光 曾祥云 张 鹏 赵 奥

会议主题：（包括但不限于以下主题）

恒星与银河系、系外行星、射电天文、星系、宇宙学、太阳物理、机器学习与人工智能在天文研究领域中的应用。

本次会议设置邀请报告、口头报告和墙报等环节。大会邀请报告由科学组织委员会邀请确定，详见会议网站。口头报告将根据申报情况，由科学组织委员会审定。（口头报告人员会议注册时，请提交报告摘要，方便科学组织委员会遴选。）

会议日程：

2025 年 10 月 9 日：全天报到
2025 年 10 月 10 日-11 日：学术交流
2025 年 10 月 12 日：自由讨论，离会

重要日期：

1. 第一轮通知：2025 年 7 月 26 日
2. 会议提前注册截止：2025 年 8 月 31 日（由于接待能力的限制，本次会议参会人数上限为 160 人，可能会根据参会人数提前结束注册）
3. 报告日程通知：2025 年 9 月 10 日

会议费用：

1. 会议注册费：

学者代表	学生及博士后代表
1800 元	1500 元

2. 注册费现场支付。
3. 会议统一预订酒店，食宿自理。

会务联系人：

黄 瑶	三峡大学	huangyao@ctgu.edu.cn	13972552756
赵 奥	中国科学院紫金山天文台		13913009258
刘丽明	三峡大学	llm@ctgu.edu.cn	13972002510



“机器学习与人工智能在天文学中的应用”会议会务组
三峡大学数理学院
2025 年 7 月 26 日



扫描全能王 创建