

第四届全国核物理及核数据中的机器学习应用研讨会

第一轮通知

(2025 年 05 月 06 日)

机器学习作为一种分析大数据和挖掘数据蕴含规律的工具，具有对大量、高维、复杂数据的处理和分析能力。如何利用机器学习的优势，来辅助解决目前核物理、核数据研究中碰到的难题，以及更多交叉领域研究中碰到的难题是当今科研领域的热门话题。随着大语言模型 DeepSeek 在各领域的应用，机器学习引起科研界的广泛关注。基于上述背景，第四届全国核物理及核数据中的机器学习应用研讨会初定于 2025 年 10 月 30 日-11 月 03 日在湖南省衡阳市举行，由南华大学核科学技术学院承办本次会议。会议诚挚邀请国内各科研院所、高等院校和其它相关单位的核科技工作者与会交流和探讨核物理及核数据中的机器学习应用的最新成果及进展。会议分两阶段进行，第一阶段为机器学习讲习班（10 月 30-31 日，主要面向硕士生、博士生、博士后及青年教师），第二阶段为学术会议（10 月 31 日-11 月 03 日）。现将有关事项通知如下：

一、会议内容

机器学习在核物理、核数据、及核技术等方面的应用, 以及机器学习讲习班。

二、会议地点与会议模式

湖南省衡阳市。会议采用大会邀请报告和墙报展示相结合的方式。大会邀请报告由组委会从报名参会代表中遴选。

三、日程安排

第一阶段：机器学习讲习班

10月30日（星期四），报到

10月31日（星期五），讲习班

第二阶段：学术会议

10月31日（星期五），报到

11月01日（星期六），全天会议

11月02日（星期日），全天会议

11月03日（星期一），代表离会

四、会议注册

会议期间食宿统一安排，费用自理。为便于会务组合理安排食宿与学术交流事宜，请参会代表务必于07月15日前在大会网站报名。

五、会议组织委员会（按照首字母排序）

主 席：马余刚 张焕乔

顾问委员：陈列文、郭 冰、葛智刚、李庆峰、林承键、柳卫平、
孟 杰、肖志刚、许甫荣、周小红、张丰收、张英逊

组织委员：白春林、曹李刚、冯兆庆、耿立升、郭奉坤、何万兵、
焦学胜、李 剑、李小华、李志攀、龙文辉、罗 文、马春旺、马
续波、牛中明、庞龙刚、裴俊琛、舒能川、苏 俊、苏 军、孙小
军、王 宁、王永佳、许 昌、续瑞瑞、徐 骏、杨 磊、雍高
产、袁岑溪、张鸿飞、张 乾、赵鹏巍、周 凯、祖铁军

六、联系人及联系方式

陈 勋, (chenxun@usc.edu.cn, 13016439978)

袁 赟, (yuanyun_usc@qq.com, 15973413145)

邢文静, (wenjing.xing@usc.edu.cn, 15623238770)

朱小彦, (xyzhu0128@163.com, 17377864320)

李小华, (lixiaohuaphysics@126.com, 15211815917)

罗 文, (wenluo-ok@163.com, 15211819698)

张英逊, (zhyx@ciae.ac.cn, 13683522796)

会务组邮件: mlnp_usc@126.com

通信地址: 湖南省衡阳市蒸湘区常胜西路 28 号南华大学核科学技术学院, 邮编: 421001。

南华大学核科学技术学院

