

AI 智能体赋能核物理研究研讨会

AI Agents for Nuclear Physics Workshop

第一轮会议通知

尊敬的各位专家、学者：

大语言模型、智能体科研系统正在进入科学研究的多个环节，从文献调研、代码生成、数值模拟、数据分析到结果复核和论文写作，正在改变研究者组织科研工作的方式。核物理研究涉及强物理约束、高维数据、多尺度模拟、大科学装置、探测器信号处理和核数据评价，是 AI 智能体辅助科研的重要应用场景。

为促进相关方向的交流与合作，拟于 2026 年 7 月 4 日在复旦大学江湾校区举办“AI Agents for Nuclear Physics Workshop”。会议将围绕核物理、高能物理、核数据、加速器、核技术、多体物理、材料物理及科学计算中的实际应用场景，交流 AI 辅助文献调研、代码开发、仿真计算、实验分析、知识管理与科研自动化等方面的最新进展与实践经验，探讨面向未来的人机协同科研工作流设计、结果验证、可重复性保障以及开放科研生态等问题。

一、会议时间

2026 年 7 月 4 日 - 7 月 5 日

二、会议地点

复旦大学江湾校区一号交叉学科楼 B 区 5 楼会议室

三、会议形式

线下会议。

四、主要议题

- AI agent 辅助科研工作流
- 大模型在物理建模、代码生成和数值模拟中的应用
- 核物理数据分析、核数据评价与探测器信号处理中的 AI 方法
- AI 辅助科研中的结果验证、可重复性与学术规范
- 相关工具的实践演示与经验交流

五、会议注册

请于 2026 年 6 月 21 日前完成在线注册。本次会议不收取注册费。

会议注册地址: <https://napp.fudan.edu.cn/event/507/>

六、主办单位

复旦大学

七、组织委员会

姓名	单位
马余刚	华东师范大学、复旦大学
张英逊	中国原子能科学研究院
周凯	香港中文大学(深圳)
庞龙刚	华中师范大学
金磊	同济大学
何万兵	复旦大学

八、联系人

联系人及联系方式:

何万兵: hewanbing@fudan.edu.cn

周 凯: zhoukai@cuhk.edu.cn

张子啸: 21307110089@m.fudan.edu.cn