

# 第五届全国核物理以及核数据中的人工智能应用研讨会

## 第一轮通知

2026年5月9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，第五届全国核物理以及核数据中的人工智能应用研讨会初定于2026年10月29日至11月2日在河南省开封市召开。此次会议由河南省科学院核科学与技术研究所、河南师范大学和河南省核学会联合承办。会议诚挚邀请国内各科研院所、高等院校和其他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。会议将分两阶段进行，第一阶段为机器学习讲习班（10月29—30日，主要面向研究生、博士后及青年教师），第二阶段为学术会议和优秀海报展（10月31日—11月2日）。

根据会议总体安排，现在开始论文摘要征集，有关事项通知如下：

### 一、会议内容

机器学习在核物理、核数据、以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

1.会场地点：开封开元名都大酒店（河南省开封市龙亭区新区郑开大道东1号）

2.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29日（星期四）， 报到

10月30日（星期五）， 讲习班

第二阶段：学术会议和优秀海报展

10月30日（星期五）， 报到

10月31日（星期六）， 全天会议和优秀海报展

11月1日（星期日）， 全天会议和优秀海报展

11月2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，请拟参会代表于2026年7月15日前完成在线注册（在线注册及提交论文摘要网址<https://indico.pku.edu.cn/event/79/>）。

### 五、征文要求

#### 1. 征文范围及投稿方式

本次研讨会依据会议内容进行论文摘要征集。请论文作者根据会议内容在**会议注册网站**上进行投稿。请注明论文联系人及联系方式。

#### 2. 摘要要求

含简短英文摘要和详细中文摘要，字数约600字(A4纸型1页篇幅)，格式见附件1。要求表述准确，语言精练，能反映论文的主要学术观点、研究内容和结论。论文摘要须经所在单位保密审查后提交，保密责任及文责由作者自行承担。

**会议将汇编论文摘要集供会议交流使用，不公开发表。摘要提交截止时间：2026年7月31日。**

## 六、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

**本地组委会：**李璐琰、马春旺、普洁、乔春源、齐松竹、王晓慧、范家霖、张留耀、赵莹莹

## 七、会议联系人

王晓慧（会务工作）：16638070670

李璐琰（论文征集）：18080257308

乔春源（大会报告）：15837389235

会议邮箱：[hinst-wxh@hnas.ac.cn](mailto:hinst-wxh@hnas.ac.cn)

河南省科学院核科学与技术研究所  
承办单位代章

2026年5月9日



## 附件 1、摘要格式要求

### 中文题目 (二号黑体)

作者 1<sup>1</sup>, 作者 2<sup>1,2</sup>, 作者 3<sup>1</sup>, 作者 4<sup>1,2</sup> (三号仿宋体)

(1.××院, 湖南、长沙 000000; 2.中国科学院××研究所, 北京 230031) (五号宋体)

摘 要: (五号黑体)

关键词: (五号黑体)

### 英文题目 (新罗马3号、加粗, 首字母大写)

Author<sup>1</sup> Author<sup>2</sup> ... (五号新罗马)

(<sup>1</sup>*China Institute for radiation protection, Shanxi, Taiyuan 030006*; <sup>2</sup>*Institute of××××××××, Beijing 230031*) (六号新罗马, 斜体)

Abstract: (小五号新罗马)

Key words: (小五号新罗马, 分号间隔, 首字母大写)