

# 第二届核物理及核数据中的机器学习应用研讨会

## 第一轮通知

机器学习作为一种分析大数据和挖掘数据蕴含规律的算法，具有对大量、高维、复杂数据的处理和分析能力。目前，核物理以及核数据的研究中已经积累了大量的实验测量数据和理论计算结果，但是也遇到了很多理论和实验的难题。如何利用机器的优势，来辅助解决目前核物理、核数据等相关领域研究中的难题成为大家非常关注的内容。

为了促进机器学习在核物理、核数据等相关领域的研究中解决更多的科学问题，我们拟在广西桂林举办“第二届核物理及核数据中的机器学习应用研讨会”。

### 会议初步安排：

2023年10月26日报到，2023年10月27日-10月29日。

会议举办地点为桂林宾馆（地址：广西桂林市象山区榕湖南路14号）

会议注册费用标准：注册费发票将由广西师范大学开具会务费电子发票

代表：1500元（包括博士后）

学生：1000元

### 会议主题拟包括：

- 1) 机器学习算法/量子计算
- 2) 核结构研究中的应用
- 3) 核反应研究中的应用
- 4) 核数据研究中的应用
- 5) 核天体物理研究中的应用
- 6) 高能核物理的应用
- 7) 实验核物理中的应用
- 8) 核技术以及核工程应用

会议学术指导委员会（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

李志攀 龙文辉 马春旺 牛中明 裴俊琛 庞龙刚 舒能川

苏 俊 苏 军 孙小军 王 宁 王永佳 许 昌 续瑞瑞

徐 骏 袁岑溪 杨 磊 雍高产 赵鹏巍 张鸿飞 祖铁军

张 乾 马续波

会务联系人：

孙小军 (sxj0212@gxnu.edu.cn, 15878353798)

李 涛 (litao@gxnu.edu.cn, 18172669356)

王 宁 (wangning@gxnu.edu.cn, 15977344974)

张英逊 (zhyxciae@hotmail.com, 13683522796)

续瑞瑞 (xuruirui@ciae.ac.cn, 13718182255)

第二届核物理及核数据中的机器学习应用研讨会会务组

中国原子能科学研究院核物理所

中国核数据中心/核数据重点实验室

广西师范大学物理科学与技术学院(代章)

2023年7月8日

