

“原子核中的手征对称性”专题研讨会

手征对称性研究不仅是原子核物理领域的重要前沿，也是化学、生物学、分子物理等许多其他领域的重要课题。多年来，国内外多所高校和科研院所在该领域开展了大量的实验和理论研究工作，并取得了一系列重要的研究成果。2006年提出的多重手性概念，极大地加深了人们对手性原子核的理解。目前相关课题的研究正处于积极发展的阶段，但仍然面临诸多挑战。理论模型的复杂性和准确性、实验技术的创新、实验数据的分析及理论解释等问题都在限制着原子核手征的深入探索。

为了促进上述科学问题的解决，我们拟在北京中国原子能科学研究院（中核北京科技园）举办“原子核中的手征对称性”专题研讨会，期待同行们的广泛参与和支持。

会议安排：2023年11月10-12日

报到时间：2023年11月10日（星期五）

会议时间：2023年11月11日-11月12日（星期六、星期天）

返程时间：2023年11月13日（星期一）

注：此次会议不收注册费，食宿自理。参会方式：线下参会。

注册网址：<https://indico.pku.edu.cn/event/22/registrations/>

研讨会主题：

- 手征对称性和其他对称性的联立破缺
- 新的实验观测量和手征信号
- 手性原子核的边界
- 原子核自发对称性破缺的其他相关问题。

会议组委会：

陈启博、高早春、郭松、李剑、孟杰、彭婧、王守宇、张英逊、赵鹏巍、郑云、竺礼华

会务联系人:

张英逊 (zhyxciae@hotmail.com)

赵鹏巍 (pwzhao@pku.edu.cn)

郑 云 (zyxy_cloud@163.com)

“原子核中的手征对称性”专题研讨会会务组
中国原子能科学研究院核物理所/理论物理中心

2023年9月28日