

# 空间多组学质谱技术研讨会

(会议通知)

空间多组学质谱技术是近年来快速发展的空间组学技术之一，可以在组织的空间层面上同时测定多种生物分子（包括代谢物、蛋白质、脂类、核酸等）和金属元素（包括同位素）的含量和分布情况，构建多维的化学信息图谱，在基础科研和临床医学方面都具有广阔的发展前景。

2022年中国科学院高能物理研究所建成了空间多组学质谱平台（[网址](#)），平台由激光剥蚀-电感耦合等离子体飞行时间质谱（LA-ICP-TOFMS）、解吸电喷雾-静电场轨道阱质谱（DESI-Orbitrap MS）及配套设备组成。为了促进空间多组学质谱技术的应用和发展，定于2023年4月26日在中国科学院高能物理研究所召开“空间多组学质谱技术研讨会”。此次研讨会将邀请国内外相关领域的专家学者和企业代表共同探讨空间多组学质谱技术在生物学中的应用前景和发展趋势。研讨会将涵盖空间多组学质谱技术的原理和方法、数据处理及最新进展等内容，并就当前面临的挑战和未来发展方向进行深入讨论。

本次会议将分为线上和线下两种方式同时进行，由于场地的限制，线下会议参会人数限制为100人。

会议免收注册费，食宿自理。

## 会议时间和地点：

时间：2023年4月26日；

地点：中国科学院高能物理研究所（北京市石景山区玉泉路19号乙）

## 注册网址：

线下（100人）<https://indico.ihep.ac.cn/event/19201/>

线上：<https://c.antpedia.com/meeting/synopsis-61892.html>

## 联系人：

王萌，[wangmeng@ihep.ac.cn](mailto:wangmeng@ihep.ac.cn)

中国科学院高能物理研究所测试中心

中国科学院纳米生物效应与安全性重点实验室

中国科学院-香港大学金属组学与健康和环境联合实验室

2023-3-26