

 您现在的位置：[首页](#) > [新闻动态](#) > [高能新闻](#) > [2020年高能新闻](#)

## 北京金属组学平台成立

2020-01-21 | 文章来源：多学科中心 | 【大 中 小】

1月17日，由中科院高能所等单位倡导组建的北京金属组学平台正式成立。该平台一期成员由来自北京地区的中科院系统、高等学校（清华大学、北京大学、北京协和医学院、首都医科大学）、中国计量院系统、中国农科院系统、中国地科院系统、中国疾病控制系统及临床诊疗系统的13家单位组成，秘书处设在中科院高能物理所，国家纳米科学中心陈春英研究员任平台理事长，中科院高能所张智勇研究员任平台管委会主任。

北京金属组学平台可以提供包括基于大科学装置的同步辐射技术、中子技术以及常规金属组学研究先进技术等。北京金属组学平台的成立将充分发挥各单位优势，大大推动北京地区相关机构合作与交流，从而有力推动我国金属组学研究的开展。

金属组学（metallomics）是继基因组学、蛋白质组学和代谢组学之后提出的一门新兴学科，其目标是系统研究生物体系内金属元素的分布、化学种态、含量、结构特征、功能等。开展金属组学研究是认识微量元素生物效应及其机理、与微量元素相关疾病的发生机制的基础，也是金属药物设计的依据。金属组学研究涉及化学、生物学、医学、环境科学、纳米科学、地学等诸多学科，是一个多学科交叉研究领域，需要综合运用多种先进科研设施。

相关链接：[北京金属组学平台（Beijing Metallomics Facility, BMF）](#)



相关人员合影