

## 高分子质谱分组信息

助教：吴夏泠 [xlwu@pku.edu.cn](mailto:xlwu@pku.edu.cn)

实验地点：A111

实验样品：PS-OH，若干学生自带样品

### 实验流程：

1. 校正样品：A111 标准样品。（需要确认分子量）
2. 样品：PS-OH，若干学生自带样品
3. 流程：
  - a. 标准样品。三个平行样。
  - b. 样品：基质：DCTB/DHA；反离子：Na<sup>+</sup>/Ag<sup>+</sup>。
  - c. 滴样方法：双夹层法。
  - d. 样品个数：每个同学三个样品，三个样品不同的基质、反离子。三个重复样品。
4. 优化结果：
  - a. 累积
  - b. 边缘
  - c. 不同配比
5. 处理谱图
  - a. 计算和确认分子量、分子量分布
  - b. 根据分子量差别推测样品结构

### Group-A

李昭玥	女	北京大学化学学院
方朋	男	中国石油大学
王海军	男	华东理工大学
董东华	男	华南理工大学材料科学与工程学院
刘智青	女	石河子大学化学化工学院
李磊	男	中国科学技术大学微尺度国家实验室
李佳佳	男	苏州大学材料与化学化工学部
姚艳锦	女	清华大学
陶幸福	男	吉林大学化学学院

### Group-B

吴广启	男	北京大学化学学院
石强强	男	中国科学技术大学化学与材料科学学院高分子系
刘海建	男	北京航空航天大学
于建一	男	北京航空航天大学
田宇锋	男	华南理工大学华南软物质科学与技术高等研究院
杜有培	男	中国科学院化学研究所
曹晶	女	北京大学化学学院

胡蝶	女	北京印刷学院
梅向东	男	中国农业科学院植物保护研究所