

四川大学高分子科学与工程学院

基层教研活动简报

2024 年 第 08 期（总第 30 期）

四川大学高分子科学与工程学院学科发展科编印

2024 年 04 月 08 日

专业实验室举行高分子化学实验观摩研讨活动

为了加快青年教师的成长,推动师资队伍建设,全面提升专业实验教学质量,2024 年 4 月 8 日,专业实验室教师在西四教 215、315、219 实验室观摩旁听了由赵凌老师和袁丹丹老师主讲《高分子化学实验》中“熔融缩聚测定聚合反应速率常数”的实验课程,并在课堂上对实验课前准备,实验过程指导,实验教学方式,实验教学内容安排等方面进行讨论。

赵凌老师和袁丹丹老师对实验课进行了细致的准备,结合实验实际操作中的细节问题,对实验进行了详细的讲解。通过现场指导学生操作,将实验中抽象的理论原理转化成实际操作的实践内容,强化了学生动手能力,为大二的学生打下了很好的实验实践基础。为青年教师在实验上课环节的教学技能、教学方法和课堂过程控制起到了很好的示范作用。其它老师对上课过程中的存在的问题进行了讨论,包括如何提高实验设备的安全性,实验操作中的对温度计的检查、氮气鼓泡系统拆装、玻璃仪器进一步改进方法等进行了详细的探讨,并达成初步共识:寻求改进或者采购新的便于调节的加热系统,增加冷凝管长度。

通过教学观摩即培养青年教师的教学,又改进了实验课程授课方法、提高实验教学质量。实验中心将继续保持实验观摩,让老师的教学技能持续精进。

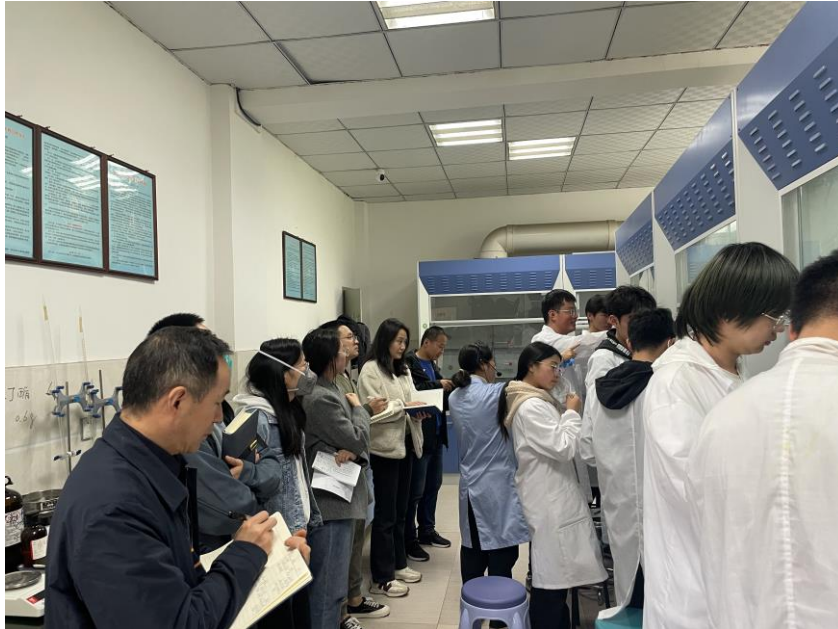
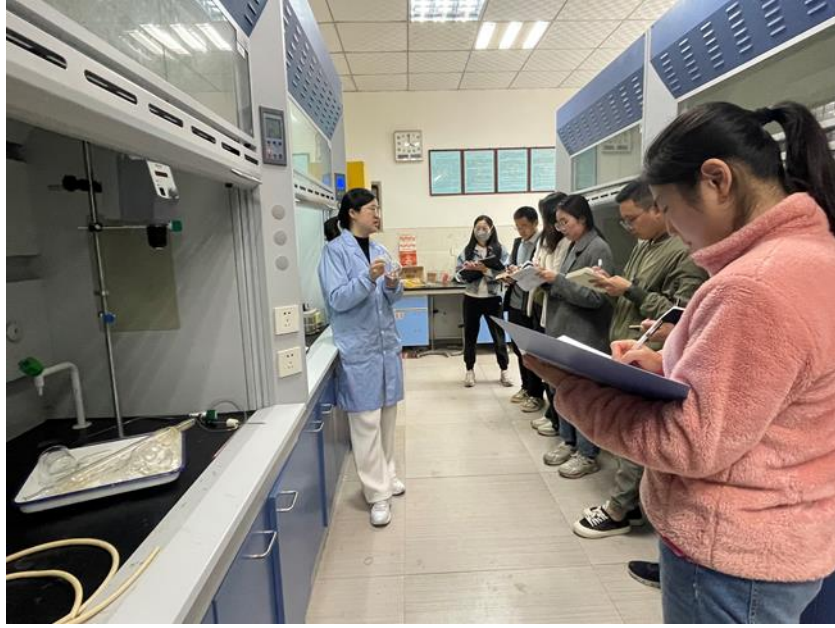


图. 同行观摩现场